



MF842Cdw

Podręcznik użytkownika

Spis treści

Wprowadzenie	2
Korzystanie z instrukcji Podręcznik użytkownika	3
Układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika	4
Przeglądanie instrukcji Podręcznik użytkownika	8
Instrukcje obsługi i ich zawartość	10
Uwaga	11
O urządzeniu	17
Podzespoły oraz ich funkcje	19
Przednia strona	20
Tylna strona	23
Wnętrze	25
Dwustronny podajnik Single Pass	26
Taca wielofunkcyjna	28
Szuflada na papier	29
Panel sterowania	30
Włączanie urządzenia	32
Wyłączanie urządzenia	33
Umieszczanie oryginałów i ładowanie papieru	35
Umieszczanie oryginałów	36
Ładowanie papieru	42
Podstawowa metoda ładowania papieru	43
Ładowanie kopert	51
Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru	54
Określanie formatu i typu papieru	57
Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier	58
Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną	61
Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej	64
Ustalenie formatu i typu papieru do użycia z tacą wielofunkcyjną	67
Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)	69
Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji	70
Konserwacja głównego modułu	72
Regularne czyszczenie	74
Czyszczenie obudowy	75
Czyszczenie szklanej płyty roboczej	76
Czyszczenie podajnika	78
Wymiana zasobnika z tonerem	81
Wymiana pojemnika na zużyty toner	85
Przenoszenie urządzenia	88
Części zamienne	90
Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych	93
Usuwanie zablokowanego papieru	95

Papier blokuje się w podajniku	98
Zakleszczenia papieru w urządzeniu lub w zespole utrwalającym	100
Papier blokuje się w źródle papieru	104
Opcje	109
Wyposażenie opcjonalne	110
Paper Feeder PF-D	111
Cassette Feeding Unit-AV	112
TELEPHONE 6 KIT	113
ADF Access Handle-A	114
Specyfikacja sprzętowa	115
Jednostka główna	116
Dwustronny podajnik Single Pass	119
Dostępny papier	121
Paper Feeder PF-D	129
Cassette Feeding Unit-AV	130

Ustawianie 132

Przygotowania niezbędne przed rozpoczęciem eksploatacji	133
Uniemżliwianie dostępu nieautoryzowanego	134
Ustawianie z wykorzystaniem Instalacji instrukcji	136
Logowanie się jako administrator	146
Ustawienia daty i godziny	148
Konfigurowanie środowiska sieciowego	150
Anulowanie blokady ustawień sieciowych	153
Wybieranie metody łączenia z siecią	154
Podłączanie do sieci przewodowej LAN	156
Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN	158
Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu przycisku WPS	160
Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu kodu WPS	161
Ustawianie połączenia poprzez wybranie rutera bezprzewodowego	162
Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień	164
Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego	166
Ustawianie adresu IP	167
Ustawianie adresu IPv4	168
Ustawianie adresu IPv6	170
Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej	173
Adaptacja ze środowiskiem sieciowym	174
Konfiguracja ustawień sieci Ethernet	175
Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią	177
Wprowadzanie ustawień DNS	178
Konfiguracja ustawień SMB	183
Konfiguracja ustawień WINS	185
Rejestracja serwera LDAP	186
Monitorowanie i kontrola przez SNMP	190
Konfiguracja routingu statycznego	194
Pozostałe ustawienia sieciowe	196

Konfiguracja transmisji danych w systemie	199
Instalowanie sterowników	202
Ustawienia linii faksu	203
Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks	205
Podłączanie do innych urządzeń	210
Podstawowa obsługa urządzenia	213
Korzystanie z ekranu dotykowego	215
Podstawowe ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym	217
Pozycje wyświetlane na ekranie <Strona główna>	220
Specyfikacje dotyczące wyświetlania osi czasu	223
Pozycje wyświetlane na osi czasu	225
Podstawowe działania na ekranie dotykowym	228
Wprowadzanie znaków	233
Logowanie do urządzenia	236
Lista elementów, które można spersonalizować	238
Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb	241
Dostosowanie ekranu <Strona główna>	244
Tworzenie skrótu dla najczęściej wykorzystywanych funkcji	247
Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji	249
Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb	252
Rejestrowanie często używanych ustawień i odbiorców jako przycisków osobistych/współdzielonych na ekranie <Strona główna>	254
Rejestrowanie przycisków osobistych/współdzielonych	255
Przełączanie języka ekranu	260
Rejestrowanie skrótów do często używanych ustawień/zarejestrowanych elementów	262
Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia	263
Anulowanie zadań wysyłania/drukowania	266
Ustawianie dźwięków	267
Przechodzenie w tryb uśpienia	271
Rejestrowanie odbiorców	273
Informacje na temat książek adresowych urządzenia	275
Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej	279
Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy	290
Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej	293
Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jedнопrzyciskowego	295
Rejestrowanie grupy pod przyciskiem wybierania jedнопrzyciskowego	298
Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jedнопrzyciskowego	299
Kopiowanie	301
Ekran podstawowych funkcji kopiowania	303
Podstawowe działania związane z kopiowaniem	305
Anulowanie kopiowania	316
Zwiększanie i regulacja jakości kopii	318
Wybór typu oryginału do kopiowania	319

Regulacja ostrości dla kopiowania (Ostrość)	320
Usuwanie ciemnych obramowań podczas kopiowania (Usuwanie obramowania)	321
Regulacja kolorów	323
Tryb Jednoprzyciskowy wybór koloru	325
Wydajne kopiowanie	327
Kopiowanie kilku oryginałów na jednym arkuszu (N na 1)	328
Kopiowanie osobno zeskanowanych oryginałów razem (Tworzenie zadania)	330
Sprawdzanie wyników kopiowania	332
Kopiowanie natychmiastowe dzięki przerwaniu innych zadań	334
Funkcje przydatne do tworzenia materiałów i zarządzania nimi	336
Wykańczanie dzięki układaniu/grupowaniu	337
Przydatne funkcje kopiowania	339
Przesuwanie obrazu	340
Powiadomienie o zakończeniu kopiowania przez e-mail	343
Wykonanie kopii kart ID	345
Pomijanie pustych stron podczas drukowania	347
Ograniczanie działań związanych z kopiowaniem	349
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień kopiowania (Poprzednie ustawienia)	350
Przywoływanie ustawień	351

Korzystanie z faksu 353

Ekran podstawowych funkcji faksu	355
Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów	358
Anulowanie wysyłania faksów	372
Odbieranie faksów	374
Bezproblemowe wysyłanie faksów	377
Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysłaniem (Podgląd)	378
Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysłaniem (Wysyłanie bezpośrednio)	380
Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)	382
Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania	384
Upraszczenie czynności związanych z wysyłaniem	386
Wysyłanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (tworzenie zadania)	387
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania (Poprzednie ustawienia)	389
Przydatne funkcje podczas wysyłania	391
Wysyłanie o określonej godzinie	392
Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu	394
Różne metody odbierania	397
Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)	398
Zachowanie poufności odebranych dokumentów	401
Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów	403
Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów	406
Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC)	409
Wysyłanie faksów PC	410
Korzystanie z faksów internetowych (I-faks)	414

Wysyłanie I-faksów	415
Odbieranie I-faksów	423
Wysyłanie i odbieranie faksów za pośrednictwem urządzenia (Zdalny faks)	424

Drukowanie 426

Drukowanie z poziomu komputera	428
Anulowanie drukowania	431
Sprawdzanie statusu i historii drukowania	433
Drukowanie z sieci zewnętrznej (drukowanie IPP)	435
Zaawansowane funkcje drukowania	438
Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu	439
Automatyczne drukowanie wstrzymanych dokumentów po zalogowaniu	441
Ekran drukowania	442
Drukowanie w określonym czasie (Zaplanowane drukowanie)	445
Różne metody drukowania	447
Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania	448
Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej	450
Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika)	453
Drukowanie przy użyciu usługi w chmurze firmy Microsoft (Uniwersalny wydruk)	454
Konfigurowanie ustawień użytkownika usługi Uniwersalny wydruk	458
Drukowanie dokumentów zarejestrowanych (Drukuj szablon)	460

Skanowanie 464

Ekran Podstawowych funkcji skanowania	466
Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów	469
Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów	483
Wyraźne skanowanie	485
Regulacja jakości obrazu	486
Regulacja zabarwienia	487
Regulacja ostrości podczas skanowania (Ostrość)	488
Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania)	489
Wydajne skanowanie	491
Wysyłanie/zapisywanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania)	492
Przydatne funkcje skanowania	494
Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem (Podgląd)	495
Wysyłanie/zapisywanie o określonej godzinie	497
Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania/zapisywania	499
Skanowanie z wykorzystaniem funkcji optycznego rozpoznawania tekstu (OCR)	501
Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa plików elektronicznych	505
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania/zapisywania (Poprzednie ustawienia)	510
Ustawianie nazwy pliku	512
Określanie ustawienia poczty e-mail	514
Skanowanie za pomocą komputera (Zdalne skanowanie) (Windows)	516
Korzystanie z instrukcji Color Network ScanGear 2	517

Skanowanie oryginałów z poziomu aplikacji	519
Korzystanie z WSD	521
Skanowanie oryginałów za pomocą funkcji WSD (Skanowanie WSD)	523
Korzystanie z dostępnego miejsca	527
Praca z innymi urządzeniami	529
Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach	530
Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach	532
Drukowanie plików w innych urządzeniach	536
Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci	538
Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci	540
Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci	542
Drukowanie plików z nośników pamięci	546
Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku	548
Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików	551
Miejsca przechowywania i formaty plików dla każdego trybu	555
Łączenie z urządzeniami mobilnymi	557
Połączenie z urządzeniami mobilnymi	558
Połączenie bezpośrednie	559
Eksploatacja urządzenia z poziomu aplikacji	564
Korzystanie z technologii AirPrint	567
Drukowanie za pomocą technologii AirPrint	572
Skanowanie za pomocą technologii AirPrint	575
Wysyłanie faksu za pomocą technologii AirPrint	577
Gdy technologia AirPrint nie działa	579
Drukowanie za pomocą aplikacji Domyślna usługa drukowania (Android)	580
Zarządzanie urządzeniem	583
Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia	585
Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa	586
Konfiguracja ustawień zasad bezpieczeństwa	588
Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa	590
Zarządzanie użytkownikami	596
Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym	599
Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym	602
Importowanie/eksportowanie danych użytkownika	608
Dodawanie i edytowanie informacji o użytkowniku w pliku CSV	613
Rejestracja danych serwera	619
Konfiguracja funkcji uwierzytelniających	627
Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowaniem/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera	634
Korzystanie z pozostałych, wygodnych funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym	635
Ustawianie Zarządzania NI wydziału	636
Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu	637

Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału	639
Korzystanie z NI wydziałów do zarządzania drukowaniem lub skanowaniem zdalnym z poziomu komputera ...	642
Konfiguracja katalogów prywatnych	643
Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM	647
Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika	648
Konfiguracja ustawień zabezpieczeń sieciowych	650
Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (firewall)	652
Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)	653
Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)	656
Konfigurowanie zapory linii podrzędnej	657
Konfiguracja serwera proxy	660
Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS	662
Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej	665
Konfiguracja ustawień IPSec	668
Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X	674
Ograniczanie funkcji urządzenia	677
Ograniczenie dostępu do Książki adresowej i funkcji wysyłania	678
Ograniczenie korzystania z Książki adresowej	679
Ograniczanie dostępnych odbiorców	682
Ograniczanie funkcji wysyłania faksów	685
Ograniczanie drukowania z poziomu komputera	687
Ograniczanie korzystania z nośników pamięci	690
Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików	691
Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia	692
Zarządzanie urządzeniem z komputera (Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika))	693
Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	695
Sprawdzanie statusu oraz rejestrów	700
Wyłączanie/restart urządzenia	704
Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	705
Udostępnianie listy adresowej określonym użytkownikom	709
Rejestrowanie grup użytkowników	711
Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej	713
Konfiguracja metody sprawdzania okresu ważności otrzymanych certyfikatów	717
Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR)	719
Pobieranie/aktualizowanie certyfikatu z serwera SCEP	722
Zarządzanie zapisanymi plikami	728
Zarządzanie rejestrami	731
Importowanie/eksportowanie danych ustawień	736
Import/eksport wszystkich ustawień	740
Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo	744
Elementy Address Book	748
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	753
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (Dystrybucja)	755
Programowanie schematów aktualizacji	759
Wyświetlanie komunikatów przesyłanych przez administratora	761
Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna	763

Ustawianie witryny do zakupu materiałów eksploatacyjnych	768
Wysyłanie powiadomienia e-mail po wystąpieniu błędu	770
Instalacja wyposażenia opcjonalnego	772
Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon	774
Ustawienia uruchamiania synchronizacji	777
Przełączanie urządzeń do synchronizacji	780
Zarządzanie danymi w pamięci urządzenia / pamięci masowej	781
Inicjacja wszystkich danych/ustawień	782
Sprawdzenie liczby stron do skopiowania/wydrukowania/przefaksowania/zeskanowania	784
Drukowanie raportów i list	785
Sprawdzanie opcji i funkcji zainstalowanych w urządzeniu	797
Ustawienia zarządzania typem papieru	798

Ustawienia/Rejestracja 806

<Właściwości>	810
<Ustawienia Papieru>	812
<Ustawienia wyświetlania>	816
<Zegar/Oszczędzanie Energii>	827
<Sieć>	835
<Ustawienia TCP/IP>	848
<Ustawienia IPv4>	866
<Ustawienia IPv6>	869
<Ustawienia DNS>	872
<Ustawienia Zapory Ogniowej>	875
<Adres Filtra IPv4>	877
<Adres Filtra IPv6>	880
<Filtr Adresu MAC>	883
<Sieć bezprzewodowa LAN>	885
<Ustawienia poł. bezpośredniego>	887
<Ustawienia linii podrzędnej>	892
<Ustawienia Zapory Ogniowej>	895
<Ustawienia komunikacji danych systemowych>	898
<Zewnętrzny Interfejs>	900
<Dostępność>	903
<Regulacja/Konserwacja>	905
<Regulacja Jakości Obrazu>	906
<Specjalne przetwarzanie>	910
<Akcja Regulacji>	916
<Konserwacja>	917
<Spr. metodę konserwacji mat. eksplo.>	920
<Wydruk raportu materiałów eksploatacyjnych>	922
<Ustawienia funkcji>	923
<Wspólne>	925
<Ustawienia Podajnika Papieru>	927
<Ustawienia Wydruku Papieru>	930
<Ustawienia Wydruku>	932

<Ustawienia domyślne dla raportu wyjściowego>	936
<Ustawienia Skanowania>	937
<Generuj Plik>	941
<Ustaw metodę uwierzytelniania>	946
<Kopia>	949
<Drukarka>	952
Raport Wydruków	956
Ustawienia niestan.	957
UFR II	961
PCL	962
PS	965
Imaging	967
PDF	969
XPS	971
Narzędzie	973
<Wyślij>	974
<Raport Wydruków>	975
<Wspólne Ustawienia>	976
<Ustawienia E-mail/I-Faks>	990
<Ustawienia Faksu>	1002
<Ustaw Linię>	1013
<Ustawienia Zdalnego Faksu>	1015
<Odbiór/Przesyłanie>	1016
<Raport Wydruków>	1017
<Wspólne Ustawienia>	1018
<Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>	1023
<Ustawienia Faksu>	1029
<Zapisz/Dostęp do plików>	1034
<Wspólne Ustawienia>	1035
<Ustawienia Skanowania i Zapisu>	1036
<Ustawienia dostępu do zapisanych plików>	1038
<Ustawienia sieciowe>	1040
<Ustawienia nośnika pamięci>	1043
<Drukuj>	1044
<Ustaw Odbiorcę>	1051
<Pobieranie zdalnej książki adresowej>	1060
<Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>	1062
<Ustawienia Zarządzania>	1063
<Zarządzanie Użytkownikiem>	1064
<Zarządzanie Uwierzytelnianiem>	1067
<Uwierzytelnianie klawiatury>	1072
<Zarządzanie Urządzeniem>	1075
<Zarządzaj ustawieniami osobistymi>	1085
<Ust. inf. o mat. ekspl. zd. inter. uż./narz. Toner Status>	1087
<Licencja/Inne>	1088
<Ustawienia AddOn>	1094
<Zarządzanie Danymi>	1097
<Importuj/Eksportuj>	1098

<Ustaw. zabezpieczeń>	1100
<Ustawienia uwierzytelniania/hasła>	1103
<Ustawienia funkcji uwierzytelniania>	1104
<Ustawienia hasła>	1106
<Ustawienia szyfrowania>	1111
<Ustawienia głośności>	1113

Regulacja jakości wydruku 1116

Regulacja gradacji	1117
Regulacja zabarwienia	1119
Korekcja niedopasowania kolorów	1120
Automatyczna regulacja rejestracji i intensywności kolorów	1121
Bardziej żywe kolory	1123
Regulacja formatu obrazu	1124
Zmniejszanie ilości tonera używanego do druku w kolorze	1125

Rozwiązywanie problemów 1127

Jeśli urządzenie nie działa	1129
Nie można drukować	1131
Problemy z wydrukami	1132
Problemy z faksami	1145
Problemy ze skanowaniem	1147
Problemy z siecią	1149
Problemy z bezpieczeństwem	1153
Inne problemy	1154
Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#” (kod błędu)	1158
Wyświetlenie komunikatu informującego o konieczności skontaktowania się ze sprzedawcą lub serwisem	1159
Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu	1161
Środki zaradcze dla każdego kodu błędu	1203
Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany	1230

Stosowanie środków bezpieczeństwa 1232

Różne funkcje zabezpieczające	1233
--	-------------

Dodatek 1239

Oprogramowanie innych firm	1240
Wyróżnione funkcje	1241
Łatwość obsługi	1242
Korzystanie z personalizacji	1243
Produktywność	1250
Jakość obrazu	1251
Łatwość zarządzania	1252
Tworzenie podwójnego środowiska sieciowego	1254
Niezawodność	1258

Kompatybilność w obrębie biura	1260
Wykaz funkcji systemowych i elementów menu	1261
Główny	1262
Kopia	1264
Faks	1266
Skanuj i wyślij	1268
Skanuj i zapisz	1270
Dostęp do Zapisanych Plików	1274
Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu	1278
Drukuj	1280
Zmiana usług logowania	1281
Podstawowe operacje systemu Windows	1287
Specyfikacje systemu	1292
Funkcja Faksowanie	1293
Funkcje wysyłania	1294
Funkcje drukarki	1296
Funkcje zarządzania	1299
Obsługiwane systemy operacyjne	1302
Środowisko sieciowe	1304
Opcje systemu	1306

Wprowadzenie

Wprowadzenie	2
Korzystanie z instrukcji Podręcznik użytkownika	3
Układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika	4
Przeglądanie instrukcji Podręcznik użytkownika	8
Instrukcje obsługi i ich zawartość	10
Uwaga	11

Wprowadzenie

A13L-000

Ten rozdział opisuje instrukcje dotyczące korzystania z Podręcznik użytkownika, zrzeczenie odpowiedzialności, informacje o prawach autorskich oraz inne ważne dla klientów informacje. Należy zapoznać się z niniejszym rozdziałem, jeśli to konieczne.

■ Instrukcje dostarczane z urządzeniem

Sekcja ta opisuje różne instrukcje, do których należy zajrzeć w poszukiwaniu informacji o tym jak korzystać z Podręcznik użytkownika (niniejszej instrukcji) oraz funkcji urządzenia i procedur operacyjnych.



- ▶ **Korzystanie z instrukcji Podręcznik użytkownika(P. 3)**
- ▶ **Instrukcje obsługi i ich zawartość(P. 10)**

■ Zrzeczenie się odpowiedzialności i prawa autorskie

Niniejsza sekcja zawiera informacje o zrzeczeniu się odpowiedzialności i prawach autorskich.

- ▶ **Uwaga(P. 11)**

Korzystanie z instrukcji Podręcznik użytkownika

A13L-001

Podręcznik użytkownika to instrukcja obsługi, którą można wyświetlić np. na komputerze lub smartfonie. W tej sekcji opisano układ ekranu z instrukcji Podręcznik użytkownika oraz sposób przeglądania dokumentu Podręcznik użytkownika. Wyjaśniono tutaj również, jak skonfigurować ustawienia wyświetlania instrukcji Podręcznik użytkownika.

■ Układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika

W tej sekcji objaśniono układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika oraz sposób korzystania z ekranu. **► Układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika(P. 4)**

■ Przeglądanie instrukcji Podręcznik użytkownika

W tej sekcji zawarto informacje, z którymi należy zapoznać się przed rozpoczęciem przeglądania instrukcji Podręcznik użytkownika, w tym objaśniono znaczenie symboli używanych w dokumencie Podręcznik użytkownika, a także sposób przedstawienia przycisków na ekranie dotykowym i przycisków na ekranie komputera w instrukcji Podręcznik użytkownika. **► Przeglądanie instrukcji Podręcznik użytkownika(P. 8)**

■ Konfiguracja wyświetlania instrukcji Podręcznik użytkownika

Użytkownik ma możliwość zmiany rozmiaru znaków używanych w instrukcji Podręcznik użytkownika, a także wybrania układu ekranu odpowiedniego dla urządzenia, na którym wyświetlana jest instrukcja Podręcznik użytkownika.

UWAGA

- Jeżeli nie można otworzyć przewodnika w formacie PDF, pobierz Adobe Acrobat Reader ze strony internetowej Adobe Systems (<https://get.adobe.com/reader/>).

Jak odnaleźć szukany temat

Wyszukiwanie zawartości

- Szukaną stronę można odnaleźć, wybierając temat ze Spisu treści po lewej stronie ekranu.

Wyszukiwanie według słów kluczowych

- Można przeprowadzić wyszukiwanie, wpisując szukane wyrażenie np. „faks” lub „bezprzewodowa sieć LAN”, w wyniku czego wyświetlone zostają strony zawierające podany zwrot. Odpowiednią stronę można odnaleźć, przeglądając wyniki tej operacji. Można również wpisywać całe wyrażenia, takie jak „podłączanie do sieci”. Wyszukiwanie słów kluczowych obsługuje także operator logiczny AND w celu wyszukiwania wielu słów kluczowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje o ekranie wyszukiwania i sposobu korzystania z ekranu, patrz **► Wyszukiwanie(P. 6)** .

Układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika

A13L-002

Instrukcja Podręcznik użytkownika jest podzielona na kilka obszarów z różną zawartością.

Strona główna

Wyświetlana po uruchomieniu instrukcji Podręcznik użytkownika.



Kliknij , aby wyświetlić wszystkie elementy poniżej rozdziałów. Kliknij , aby powrócić do pierwotnej listy.



Kliknij , aby przełączyć między widokiem spisu treści a wyszukiwaniem. Kiedy wyświetlany jest spis treści, każde kliknięcie pozwala ukryć lub pokazać ten widok. Kiedy wyświetlany jest ekran wyszukiwania, każde kliknięcie przełącza między ukrywaniem i pokazywaniem tego widoku.



Kliknij , aby określić ustawienia, takie jak rozmiar tekstu, układ i metoda wyświetlania dla Podręcznik użytkownika.



Kliknięcie tego elementu powoduje wyświetlenie instrukcji dotyczących otwierania Podręcznik użytkownika, wyszukiwania oraz innych informacji.



Kliknij, aby wyświetlić poprzedni lub następny temat.

f [Uwaga]

Kliknij, aby zapoznać się z ważnymi informacjami, które należy znać podczas używania urządzenia.

Strona tematu

Zawiera informacje na temat konfiguracji i użytkowania urządzenia.



a Nawigacja

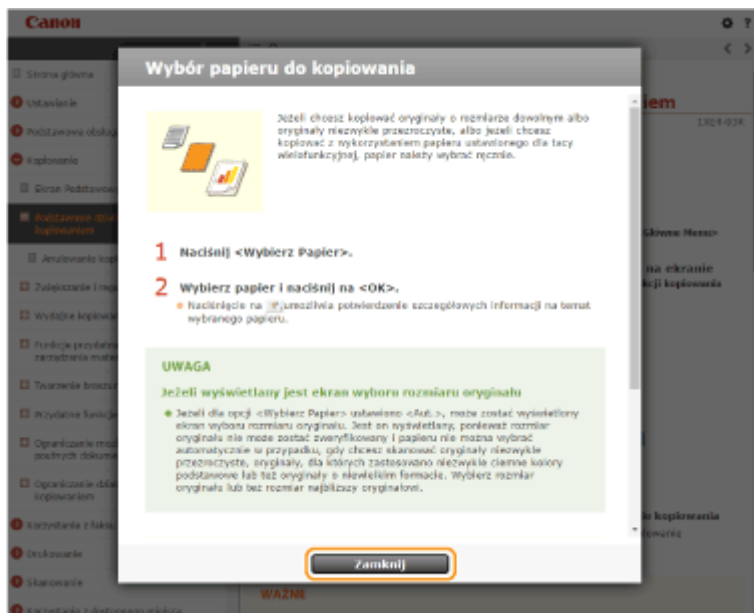
Element umożliwiający sprawdzenie jaki temat jest obecnie wyświetlany.






Kliknięcie tego elementu powoduje przejście do podanej strony. Aby powrócić do poprzedniej strony, należy kliknąć przycisk Wstecz przeglądarki internetowej.

UWAGA:

- Po naciśnięciu na ikonę, aktualna strona może zostać zaciemniona i wyświetlone zostanie dodatkowe okno. Aby powrócić do strony, naciśnij [Zamknij] na wyświetlonym oknie.




Klikając  / , można wyświetlić ukryte szczegółowe opisy. Kliknij , aby zamknąć szczegółowe opisy.




Kliknij, aby powrócić do góry strony.

Wyszukiwanie

Kliknij , aby wyświetlić ekran wyszukiwania. Karta ta zawiera pole tekstowe umożliwiające wykonanie wyszukiwania według słów kluczowych i odnalezienie szukanej strony.



a [Tutaj wpisz słowa kluczowe]

Wpisz słowo lub słowa kluczowe i kliknij , aby wyświetlić wyniki wyszukiwania. Możesz szukać stron zawierających wszystkie słowa kluczowe poprzez oddzielenie słów kluczowych za pomocą spacji (pustego pola). Możesz także szukać tylko stron zawierających dokładną frazę poprzez zamknięcie słów kluczowych w cudzysłowie.

b Wyniki wyszukiwania

Okno, w którym wyświetlane są wyniki wyszukiwania stron zawierających podane słowa kluczowe. Szukaną stronę należy odnaleźć wśród wyników wyszukiwania i kliknąć temat będący tytułem strony.

UWAGA:

- Słowa kluczowe są wyświetlane w pogrubieniu na stronach przedstawiających wyniki wyszukiwania.

Przeglądanie instrukcji Podręcznik użytkownika

A13L-003

W tej części opisano symbole, przyciski, ekrany oraz inne elementy używane w dokumencie Podręcznik użytkownika. Ostrzeżenia i uwagi są również podane w dokumencie „Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa” dołączonym do urządzenia. Należy zapoznać się również z tymi instrukcjami.

Symbole

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa, ograniczeń, obsługi urządzenia, przydatne wskazówki oraz inne informacje zostały oznaczone za pomocą podanych poniżej symboli.



OSTRZEŻENIE

Wskazuje ostrzeżenia dotyczące czynności, których niepoprawne wykonanie może grozić śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała. Aby użytkownik urządzenia w sposób bezpieczny, należy bezwzględnie przestrzegać tych ostrzeżeń.



UWAGA

Wskazuje środek ostrożności zapobiegający ryzyku odniesienia obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia, innego niż awaria produktu wynikająca z niewłaściwego użytkownika. Aby użytkownik urządzenia w sposób bezpieczny, należy bezwzględnie przestrzegać tych uwag.



Wskazuje operację, której nie wolno przeprowadzać. Należy uważnie zapoznać się z tymi pozycjami, aby na pewno nie wykonać opisanych w nich operacji.



WAŻNE

Wskazuje na ważne wymagania eksploatacyjne i ograniczenia, których należy przestrzegać podczas użytkownika urządzenia. Należy bezwzględnie przestrzegać tych ważnych wskazówek, aby uniknąć awarii, usterek lub uszkodzenia mienia spowodowanych nieprawidłową obsługą urządzenia.

UWAGA



Oznacza wyjaśnienie czynności lub dodatkowe informacje dotyczące procedury.

WSKAZÓWKI

Oznacza przydatne funkcje lub wskazówki dotyczące korzystania z urządzenia.

Klawisze i przyciski

Przyciski wyświetlane na ekranie dotykowym oraz przyciski na ekranie komputera są oznaczone w poniższy sposób.

Typ	Przykład
Klawisze na panelu sterowania	
Przyciski na ekranie dotykowym*	<Ustawienia funkcji> <Anuluj> 
Przyciski i inne tekstowe elementy interfejsu wyświetlone na ekranie komputera	[Właściwości] [OK]

* Działania wymagające naciśnięcia na przycisk na ekranie dotykowym są oznaczone słowem „naciśnij” w Podręcznik użytkownika.

Ekran

W zależności od modelu, zainstalowanego wyposażenia opcjonalnego i wersji oprogramowania układowego ekrany prezentowane w „Podręcznik użytkownika” mogą się różnić od tych prezentowanych na wyświetlaczu Twojego urządzenia.

UWAGA

- W zależności od wykorzystywanego systemu operacyjnego, części ukazanych ekranów mogą się różnić.
- Ekran treści dla sterowników i oprogramowania może się różnić, ze względu na aktualizacje tego oprogramowania.

Ilustracje









Ilustracje zawarte w instrukcji Podręcznik użytkownika pochodzą z urządzenia MF842Cdw, o ile nie zaznaczono inaczej.



Instrukcje obsługi i ich zawartość

A13L-005

Do urządzenia dołączone są wyszczególnione poniżej instrukcje. Należy korzystać z nich w razie konieczności.

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa		<p>Treści opisane w niniejszym podręczniku mają na celu zapobieganie szkodom materialnym oraz obrażeniom ciała u użytkowników urządzenia i innych osób.</p> 
Przewodnik po konfiguracji		<p>Niniejszy podręcznik, który można wyświetlić za pomocą przeglądarki internetowej, zawiera opis ustawień początkowych urządzenia, które są wymagane po pierwszym włączeniu urządzenia, oraz sposobu instalacji oprogramowania i sterownika. Można ją przeglądać poprzez witrynę dostępną w Internecie.</p> 
Korzystanie z dokumentu Przewodnik po konfiguracji		<p>W podręczniku opisano procedury wstępnej konfiguracji wymagane po pierwszym włączeniu urządzenia. Jeśli przeglądasz podręcznik za pomocą urządzenia mobilnego, takiego jak smartfon, możesz przeprowadzić wstępną konfigurację, porównując wyświetlacz urządzenia i rzuty ekranu w podręczniku.</p>
Podręcznik użytkownika (niniejsza instrukcja)		<p>Jest to instrukcja wyświetlana w przeglądarce internetowej. Opisano w niej wszystkie funkcje urządzenia. Umożliwia przeglądanie informacji według kategorii lub wyszukiwanie informacji na dany temat według słowa kluczowego. ►Korzystanie z instrukcji Podręcznik użytkownika(P. 3)</p>
Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II))		<p>W niniejszej instrukcji, dostępnej za pomocą przeglądarki internetowej, opisano sposób korzystania z drukarki PS/PCL/UFR II. Można ją przeglądać poprzez witrynę dostępną w Internecie.</p>
SYSTEM ZARZĄDZANIA DOSTĘPEM		<p>Niniejsza instrukcja, którą można wyświetlać z witryny sieci Web, opisuje sposób korzystania z ACCESS MANAGEMENT SYSTEM. Można ją przeglądać poprzez witrynę dostępną w Internecie.</p>

Uwaga

A13L-006

■ IPv6Ready Logo



Zestawowi protokołów zainstalowanych na produkcie przyznano logo IPv6 Ready Phase-2 ustanowione przez konsorcjum IPv6 Forum.

■ Informacje o produkcie wymagane zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) nr 801/2013 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1275/2008

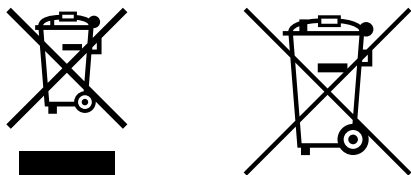
Zużycie przez produkt energii w sieciowym trybie czuwania z przewodami podłączonymi do interfejsów przewodowych i aktywowanymi wszystkimi bezprzewodowymi interfejsami sieciowymi (jeżeli są dostępne w tym samym czasie).

Nazwa modelu	Zużycie przez produkt energii w sieciowym trybie czuwania
MF842Cdw	3,0 W lub mniej

UWAGA

- Powyższe wartości są rzeczywistymi, wybranymi arbitralnie wartościami dla pojedynczego urządzenia i mogą różnić się od wartości dla używanego urządzenia. Podczas pomiaru nie podłączano lub nie aktywowano opcjonalnych interfejsów sieciowych.

■ Dyrektywa WEEE i dyrektywa w sprawie baterii i akumulatorów



Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG (Norwegia, Islandia i Liechtenstein)

Te symbole oznaczają, że produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego, zgodnie z dyrektywą WEEE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) lub dyrektywą w sprawie baterii (2006/66/WE) bądź przepisami krajowymi wdrażającymi te dyrektywy.

Jeśli pod powyższym symbolem znajduje się symbol chemiczny, zgodnie z dyrektywą w sprawie baterii oznacza to, że bateria lub akumulator zawiera metal ciężki (Hg = rtęć, Cd = kadm, Pb = ołów) w stężeniu przekraczającym odpowiedni poziom określony w dyrektywie w sprawie baterii.

Użytkownicy baterii i akumulatorów mają obowiązek korzystać z dostępnego programu zwrotu, recyklingu i utylizacji baterii oraz akumulatorów. Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może mieć wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na substancje potencjalnie niebezpieczne, związane ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

Państwa współpraca w zakresie właściwej utylizacji tego produktu przyczyni się do efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych.

W celu uzyskania informacji o sposobie recyklingu tego produktu prosimy o kontakt z właściwym urzędem miejskim lub zakładem gospodarki komunalnej bądź zapraszamy na stronę www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

■ Informacje środowiskowe

Redukcja negatywnego wpływu na środowisku przy jednoczesnej oszczędności środków

Zużycie energii i czas aktywacji

Ilość zużywanej przez urządzenie energii zależy bezpośrednio od sposobu eksploatacji urządzenia. Ten produkt został zaprojektowany i ustawiony w sposób umożliwiający redukcję zużywanej energii, a co za tym idzie, redukcję kosztów. Po wykonaniu ostatniego wydruku, produkt przełącza się w tryb Gotowości. Tryb ten umożliwia, w razie konieczności, natychmiastowe wznowienie drukowania. Jeżeli urządzenie nie będzie użytkowane przez pewien czas, uruchomiony zostanie tryb Oszczędzanie energii.

Urządzenie zużywa mniej prądu (w watach) w tym trybie.

Jeżeli użytkownik chce wydłużyć czas, po upływie którego następuje aktywacja trybu Oszczędzania energii, lub całkowicie go wyłączyć, należy pamiętać, że urządzenie może uruchomić ten tryb po upływie dłuższego czasu lub też nie uruchomić go wcale.

Firma Canon nie zaleca wydłużania czasu, po upływie którego następuje aktywacja, ponieważ ustawienia fabryczne tego trybu są ustawieniami optymalnymi.

Energy Star®

Program Energy Star® to dobrowolny projekt promujący rozwój i zakup urządzeń energooszczędnych, co minimalizuje wpływ ich eksploatacji na środowisko.

Urządzenie spełniające najbardziej wymagające normy programu Energy Star® w zakresie zarówno wpływu na środowisko, jak i energooszczędności zostają oznaczone logo Energy Star®.

Typy papieru

Urządzenia można używać do drukowania zarówno na papierze z makulatury, jak i na papierze zwykłym (z certyfikatem potwierdzającym zgodność z programem zrównoważonego rozwoju), spełniającym wymagania normy EN12281 lub podobnej normy jakości. Dodatkowo, urządzenie może drukować na nośnikach o gramaturze wynoszącej minimalnie 64 g/m².

Lżejszy papier przekłada się na zużycie mniejszej ilości zasobów i mniejszy wpływ na środowisko przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich potrzeb użytkownika związanych z drukowaniem.

Drukowanie dwuleksowe (wyłącznie standardowe produkty do drukowania dwuleksowego)

Możliwość drukowania dwuleksowego oznacza, że użytkownik może drukować na obu stronach automatycznie, co redukuje ilość zużywanych zasobów (mniejsze zużycie papieru).

Funkcja drukowania dwuleksowego jest automatycznie aktywowana podczas programowania urządzenia i instalacji sterownika. Firma Canon usilnie zaleca pozostawienie tej funkcji aktywnej. Można kontynuować korzystanie z funkcji drukowania dwuleksowego, aby cały czas korzystać z możliwości redukcji wpływu eksploatacji urządzenia na środowisko.

■ Utylizacja zużytych zasobników z tonerem

- Aby chronić środowisko i efektywniej wykorzystywać zasoby, firma Canon wspiera odzyskiwanie i recykling zużytych zasobników z tonerem. Prosimy o współpracę przy odzyskiwaniu zasobników z tonerem (ponowne wykorzystanie zasobów). Więcej informacji na temat ponownego wykorzystania zasobów można znaleźć w witrynie internetowej firmy Canon:

global.canon/ctc

W przypadku utylizacji zasobników z tonerem należy zapakować je w oryginalne opakowanie, aby zapobiec rozsypaniu tonera, a następnie zutylizować zgodnie z instrukcjami lokalnych władz.

■ Znaki towarowe

Mopria®, the Mopria® Logo and the Mopria® Alliance logo are registered trademarks and service marks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

Adobe, Acrobat i Reader są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w USA i/lub w innych krajach.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.

UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, 2014 all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.
Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, macOS, OS X i Safari są znakami towarowymi firmy Apple Inc.
Google Chrome, Chrome OS, Chromebook i Android są znakami towarowymi firmy Google LLC.
Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project(www.freetype.org).
All rights reserved.



Java jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Oracle lub jej podmiotów stowarzyszonych.



Adobe, PostScript, oraz logo PostScript są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach.

Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.



Logo PDF jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated w USA i w innych krajach.
Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 6,185,684; 6,205,549; 7,213,269; 7,272,628; 7,278,168; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, Adobe LiveCycle® Policy Server, PostScript, the PostScript Logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

McAfee i logo McAfee są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy McAfee LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe i zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich prawowitych właścicieli. Copyright © 2018 McAfee LLC

Wszystkie nazwy marek i produktów wymienione w niniejszym dokumencie są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi ich prawnych właścicieli.

All other trademarks are the property of their respective owners.

■ Zrzeczenie się odpowiedzialności

- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- CANON INC. NIE UDZIELA W ODNIESIENIU DO TEJ INSTRUKCJI JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH, Z WYJĄTKIEM OKREŚLONYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE, W TYM M.IN. GWARANCJI ODNOŚNIE POKUPNOŚCI, ZBYWALNOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB UŻYCIA ANI NIENARUSZALNOŚCI PRAW PATENTOWYCH. CANON INC. NIE BĘDZIE ODPOWIEDZIALNA ZA JAKIEJKOLWIEK BEZPOŚREDNIE, PRZYPADKOWE LUB POŚREDNIE SZKODY JAKIEJKOLWIEK NATURY, JAK TEŻ STRATY BĄDŹ WYDATKI WYNIKAJĄCE Z WYKORZYSTYWANIA TEJ INSTRUKCJI.
- Jeżeli nie można otworzyć przewodnika w formacie PDF, pobierz Adobe Acrobat Reader ze strony internetowej Adobe Systems (<https://get.adobe.com/reader/>).

■ Prawa autorskie

Nieupoważnione powielanie zawartości niniejszego dokumentu w całości lub w części jest zabronione.

V_230207

O urządzeniu

O urządzeniu	17
Podzespoły oraz ich funkcje	19
Przednia strona	20
Tylna strona	23
Wnętrze	25
Dwustronny podajnik Single Pass	26
Taca wielofunkcyjna	28
Szuflada na papier	29
Panel sterowania	30
Włączanie urządzenia	32
Wyłączanie urządzenia	33
Umieszczanie oryginałów i ładowanie papieru	35
Umieszczanie oryginałów	36
Ładowanie papieru	42
Podstawowa metoda ładowania papieru	43
Ładowanie kopert	51
Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru	54
Określanie formatu i typu papieru	57
Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier	58
Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną	61
Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej	64
Ustalenie formatu i typu papieru do użycia z tacą wielofunkcyjną	67
Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)	69
Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji	70
Konserwacja głównego modułu	72
Regularne czyszczenie	74
Czyszczenie obudowy	75
Czyszczenie szklanej płyty roboczej	76
Czyszczenie podajnika	78
Wymiana zasobnika z tonerem	81
Wymiana pojemnika na zużyty toner	85
Przenoszenie urządzenia	88
Części zamienne	90
Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych	93
Usuwanie zablokowanego papieru	95

Papier blokuje się w podajniku	98
Zakleszczenia papieru w urządzeniu lub w zespole utrwalającym	100
Papier blokuje się w źródle papieru	104
Opcje	109
Wyposażenie opcjonalne	110
Paper Feeder PF-D	111
Cassette Feeding Unit-AV	112
TELEPHONE 6 KIT	113
ADF Access Handle-A	114
Specyfikacja sprzętowa	115
Jednostka główna	116
Dwustronny podajnik Single Pass	119
Dostępny papier	121
Paper Feeder PF-D	129
Cassette Feeding Unit-AV	130

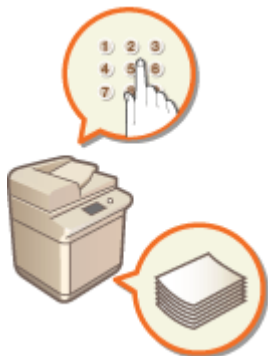
O urządzeniu

A13L-007

Niniejszy rozdział dostarcza podstawowych informacji dotyczących korzystania z urządzenia, jak np. opis części i metod ładowania papieru. W sekcji tej znajdują się także informacje na takie tematy jak procedury konserwacji modułu głównego, rozwiązywanie problemów z blokowaniem się papieru, a także dane techniczne urządzenia.

■ Podzespoły oraz ich funkcje

W tej sekcji opisano zewnętrzne i wewnętrzne części urządzenia oraz ich funkcje.



► Podzespoły oraz ich funkcje(P. 19)

■ Włączanie urządzenia

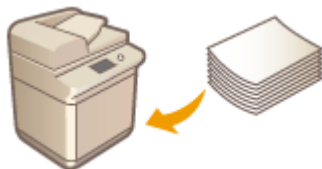
W tym rozdziale opisano sposób włączania i wyłączania urządzenia.



► Włączanie urządzenia(P. 32)

■ Umieszczanie oryginałów i ładowanie papieru

Sekcja ta opisuje w jaki sposób umieścić oryginały, które mają zostać zeskanowane oraz jak załadować papier do drukowania.



► Umieszczanie oryginałów i ładowanie papieru(P. 35)

■ Konserwacja głównego modułu

W niniejszej części opisano czynności konserwacyjne i kontrolne dotyczące urządzenia, takie jak regularne czyszczenie i wymiana materiałów eksploatacyjnych.



► **Konserwacja głównego modułu(P. 72)**

■ Usuwanie zablokowanego papieru

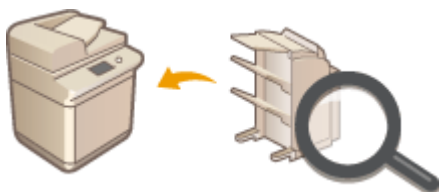
W niniejszej części opisano jak należy postępować w przypadku zacięcia się papieru w trakcie korzystania z urządzenia.



► **Usuwanie zablokowanego papieru(P. 95)**

■ Opcje

Aby zwiększyć efektywność eksploatacji urządzenia, należy zapoznać się z opisem wyposażenia opcjonalnego.



► **Opcje(P. 109)**

■ Dane techniczne urządzenia

Niniejsza sekcja zawiera dane techniczne głównego zespołu i elementów opcjonalnych urządzeń.

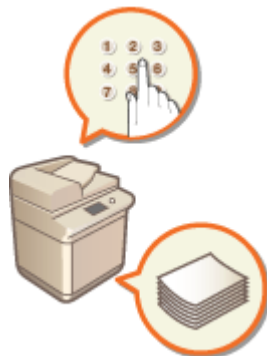


► **Specyfikacja sprzętowa(P. 115)**

Podzespoły oraz ich funkcje

A13L-008

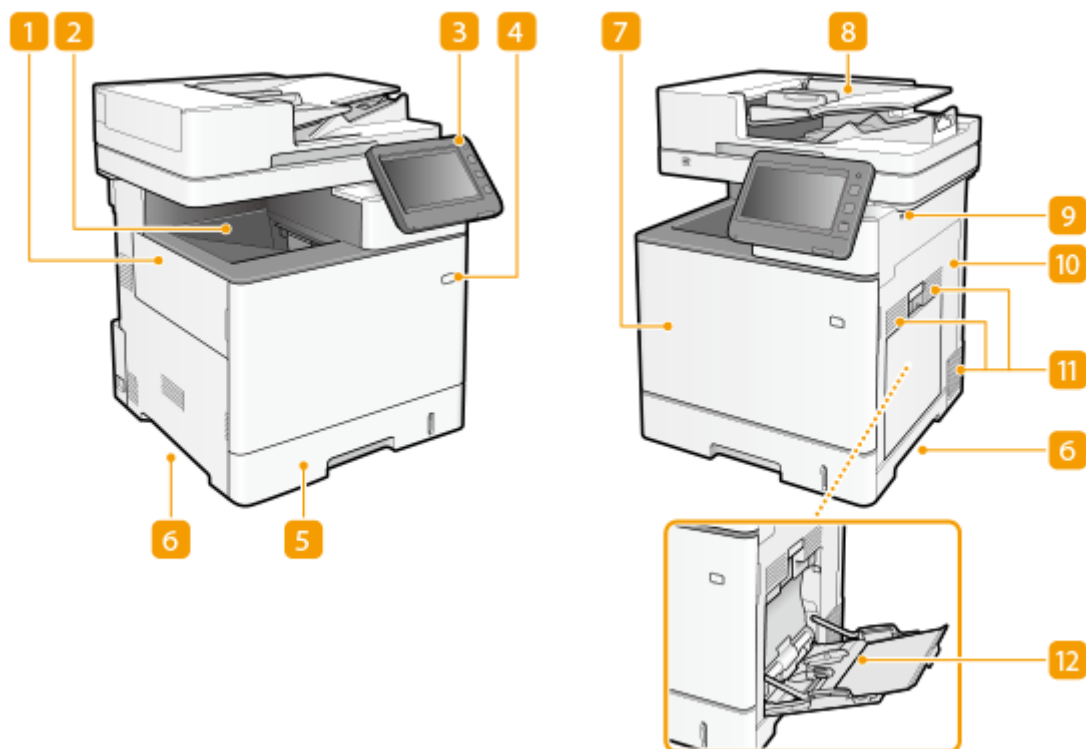
W tym rozdziale opisano podzespoły urządzenia (przednie, tylne oraz wewnętrzne) i sposób ich działania. W tym rozdziale opisano również nazwy i sposób eksploatacji klawiszy na panelu sterowania. Sekcja ta zawiera wskazówki dotyczące właściwego użytkowania urządzenia.



- ▶ **Przednia strona(P. 20)**
- ▶ **Tylna strona(P. 23)**
- ▶ **Wnętrze(P. 25)**
- ▶ **Dwustronny podajnik Single Pass(P. 26)**
- ▶ **Taca wielofunkcyjna(P. 28)**
- ▶ **Szuflada na papier(P. 29)**
- ▶ **Panel sterowania(P. 30)**

Przednia strona

A13L-009



1 Lewa pokrywa

Lewą pokrywę otwiera się podczas wymiany pojemnika z zużytym tonerem.

2 Taca wyprowadzająca

Zadrukowane arkusze są umieszczane na tacy wyprowadzającej.

3 Panel sterowania

Panel sterowania składa się z klawisza Główny, wyświetlacza, wskaźników stanu itp. Za jego pomocą można wykonać wszystkie operacje i skonfigurować ustawienia.

- ▶ Panel sterowania(P. 30)
- ▶ Podstawowe ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym(P. 217)

4 Przycisk zasilania

Nacisnąć na przycisk zasilania podczas włączania i wyłączenia urządzenia.

- ▶ Włączanie urządzenia(P. 32)
- ▶ Wyłączanie urządzenia(P. 33)

5 Szuflada na papier

Można w niej umieścić często używany rodzaj papieru.

- ▶ Szuflada na papier(P. 29)
- ▶ Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 43)

6 Uchwyty do podnoszenia

Urządzenie należy przenosić, trzymając je za uchwyty do podnoszenia. ▶ **Przenoszenie urządzenia(P. 88)**

7 Przednia pokrywa

Otwierana przy wymianie zasobników z tonerem. ▶ **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 81)**

8 Podajnik

Automatycznie umieszcza w urządzeniu oryginały do zeskanowania. Gdy w podajniku umieszczonych zostanie kilka arkuszy, oryginały mogą być skanowane w sposób ciągły. ▶ **Dwustronny podajnik Single Pass(P. 26)**

9 Port pamięci USB (prawa strona przedniej ściany urządzenia)

Można podłączyć np. nośniki pamięci USB do urządzenia. ▶ **Podłączanie nośnika pamięci USB(P. 21)**

! WAŻNE:

- Urządzenie obsługuje zasilanie o maksymalnych parametrach 5 V i 500 mA. Podłączanie urządzenia wymagającego zasilania o wyższych parametrach może spowodować uszkodzenie urządzenia.

UWAGA:

- Niektóre nośniki pamięci mogą uniemożliwiać prawidłowe zapisanie danych.
- Port USB (prawa strona przedniej ściany urządzenia) obsługuje standard USB 2.0.

10 Prawa pokrywa

Prawą pokrywę otwiera się podczas usuwania zacięć papieru. ▶ **Usuwanie zablokowanego papieru(P. 95)**

11 Otwór wentylacyjny

Przez otwory wentylacyjne wydostaje się powietrze z wnętrza urządzenia w celu jego ochłodzenia. Przedmioty umieszczone przed tymi otworami mogą uniemożliwić wentylację.

12 Taca wielofunkcyjna

Papier ładuje się do tacy wielofunkcyjnej, gdy tymczasowo używany będzie format papieru inny niż znajdujący się w szufladzie na papier.

▶ **Taca wielofunkcyjna(P. 28)**

▶ **Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 43)**

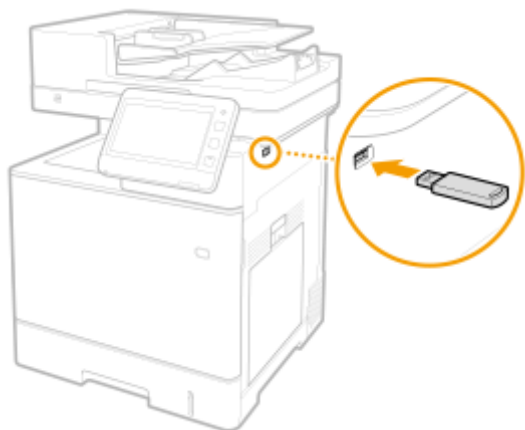
UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji wyposażenia opcjonalnego dołączonego do urządzenia, patrz ▶ **Opcje(P. 109)** .

Podłączanie nośnika pamięci USB

Możesz podłączyć nośnik pamięci USB do portów USB urządzenia, które znajdują się na prawej ścianie urządzenia i pozwalają bezpośrednio drukować dane zapisane na tym nośniku. Na nośniku pamięci USB można również bezpośrednio zapisać zeskanowane za pomocą urządzenia oryginały.

▶ **Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci(P. 538)**



! WAŻNE

- Przed podłączeniem nośnika USB do urządzenia należy sprawdzić, czy jego złącze jest prawidłowo ustawione względem złącza w urządzeniu. Próby podłączenia nośnika USB do urządzenia w sposób nieprawidłowy mogą skutkować uszkodzeniem złącza nośnika lub urządzenia.
- Podczas wyjmowania nośnika z portu USB należy postępować zgodnie z odpowiednią procedurą. ▶ **Odłączanie nośnika pamięci (P. 539)** Niezastosowanie się do tej procedury może skutkować uszkodzeniem nośnika USB lub urządzenia.
- W przypadku nośników USB urządzenie obsługuje wyłącznie system plików FAT32/exFAT.

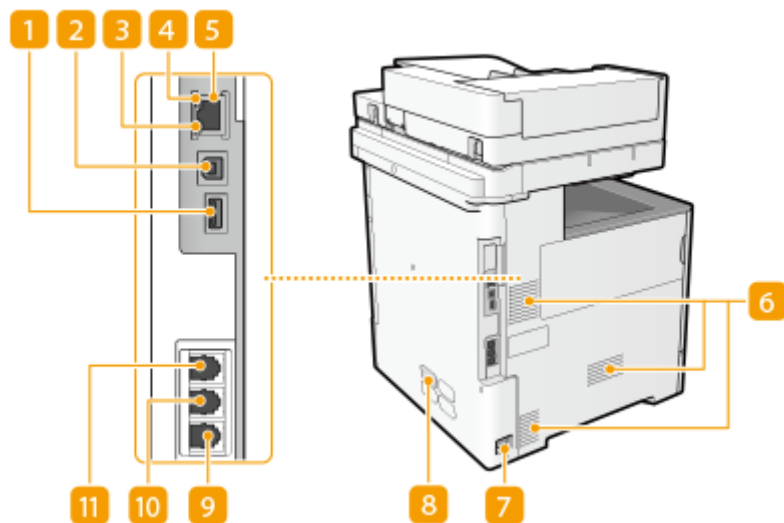
UWAGA

Urządzenia nieobsługiwane i ich eksploatacja

- Nośnik z funkcjami zabezpieczającymi
- Nośniki pamięci, które nie spełniają specyfikacji portu USB
- Czytniki kart podłączone do portu USB
- Podłączanie nośnika z wykorzystaniem przewodu przedłużającego
- Podłączenie nośnika pamięci poprzez hub USB

Tylna strona

A13L-00A



1 Port USB (do podłączenia urządzenia USB)

Do urządzenia można podłączyć komponenty, takie jak zewnętrzny dysk twardy.

! WAŻNE:

- Urządzenie obsługuje zasilanie o maksymalnych parametrach 5 V i 500 mA. Podłączenie urządzenia wymagającego zasilania o wyższych parametrach może spowodować uszkodzenie urządzenia.

UWAGA:

- Port USB (do podłączenia urządzenia USB) obsługuje standard USB 2.0.

2 Port USB (połączenie z komputerem)

Umożliwia podłączenie kabla USB, za pośrednictwem którego nawiązane zostanie połączenie między urządzeniem i komputerem.

UWAGA:

- Port USB (do podłączenia komputera) obsługuje standard USB 2.0.

3 Wskaźnik LNK

Wskaźnik LNK miga na zielono, gdy urządzenie jest prawidłowo podłączone do sieci.

4 Wskaźnik ACT

Wskaźnik ACT miga, gdy dane są wysyłane lub odbierane.

5 Port LAN

Umożliwia podłączenie urządzenia do routera przewodowego LAN lub innego sprzętu za pomocą kabla LAN

► **Konfigurowanie środowiska sieciowego (P. 150)**

6 Otwór wentylacyjny

Przez otwory wentylacyjne wydostaje się powietrze z wnętrza urządzenia w celu jego ochłodzenia. Przedmioty umieszczone przed tymi otworami mogą uniemożliwić wentylację.

7 Gniazdo zasilania

Służy do podłączania przewodu zasilającego.

8 Etykieta informacyjna

Na etykiecie znajduje się numer seryjny, który jest niezbędny do uzyskiwania informacji na temat urządzenia.

▶ **Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany(P. 1230)**

9 Gniazdo linii telefonicznej

Podłączenie przewodu telefonicznego.

10 Gniazdo telefonu zewnętrznego

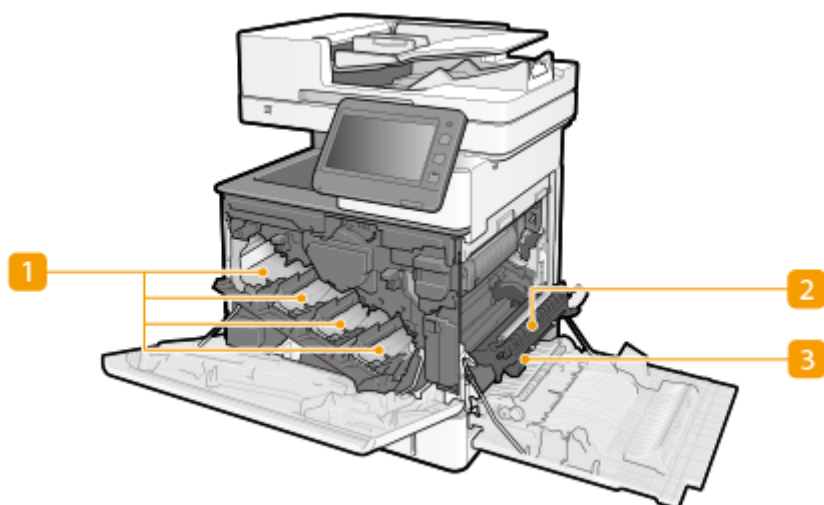
Służy do podłączenia zewnętrznego telefonu.

11 Gniazdo słuchawki

Służy do podłączania dodatkowej słuchawki. ▶ **TELEPHONE 6 KIT(P. 113)**

Wnętrze

A13L-00C



1 Gniazda na toner

Umożliwiają włożenie zasobników z tonerem: Od lewej są to: Y (żółty), M (amarantowy), C (cyjanowy) i K (czarny). ➤ **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 81)**

2 Moduł przenoszenia

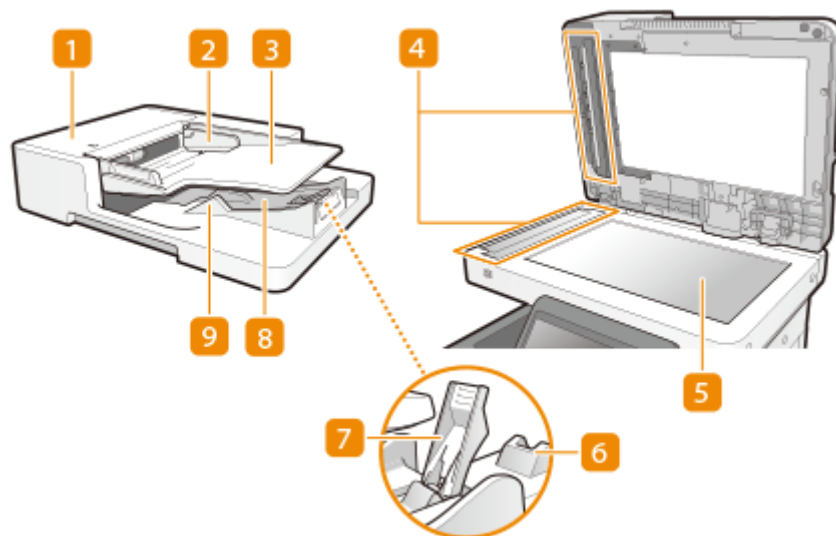
Jeśli papier zaciął się w urządzeniu, należy podnieść prowadnicę transportującą, aby usunąć zakleszczony papier. ➤ **Usuwanie zablokowanego papieru(P. 95)**

3 Prowadnica transportująca

Jeśli papier zatnie się wewnątrz urządzenia, należy podnieść moduł przenoszenia i otworzyć tę prowadnicę, aby usunąć zacięty papier. ➤ **Usuwanie zablokowanego papieru(P. 95)**

Dwustronny podajnik Single Pass

A13L-00E



1 Pokrywa podajnika

Należy otworzyć tę pokrywę podczas wyjmowania oryginałów zablokowanych w podajniku. **Papier blokuje się w podajniku(P. 98)**

2 Prowadnice przesuwne

Wyreguluj te prowadnice do szerokości danego oryginału.

3 Taca na oryginały

Umieszczone tutaj oryginały są automatycznie podawane do podajnika. Gdy załadowanych zostanie dwa lub więcej arkuszy, oryginały mogą być skanowane w sposób ciągły. **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**

4 Obszar podawania dokumentów do skanowania

Oryginały umieszczone w podajniku są skanowane w tym obszarze.

5 Szklana płyta robocza

Podczas skanowania książek, grubych oryginałów, cienkich oryginałów i innych oryginałów, które nie mogą być zeskanowane za pomocą podajnika, należy je umieścić na szklanej płycie roboczej. **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**

6 Wydłużenie tacki wprowadzającej oryginały

W przypadku skanowania oryginałów o dużym formacie należy pociągnąć tackę, aby zapobiec ich wypadnięciu poza krawędź podajnika.

7 Ogranicznik oryginału

Podczas wyprowadzania dużych oryginałów, podniesienie ogranicznika oryginału zapobiega zsuwaniu się oryginałów z tacy lub ich wypadaniu.

8 Tacka wyprowadzająca oryginałów

Tutaj wyprowadzane są zeskanowane oryginały.

9 Element ustalający oryginału

Przytrzymuje oryginały tak, aby były wyprowadzane bezproblemowo.

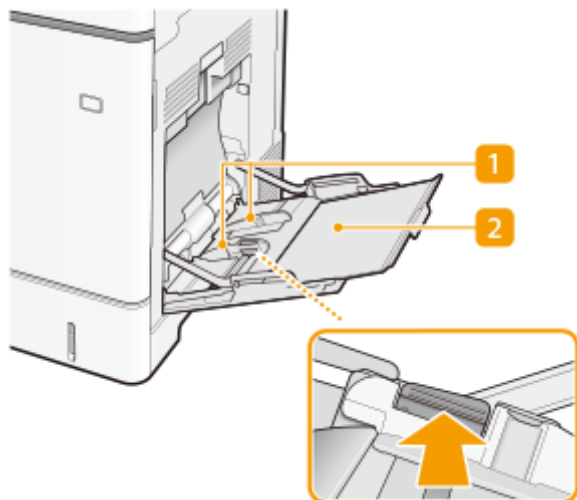
WAŻNE

- Nie wolno mocno naciskać na podajnik, jeżeli na szklanej płycie roboczej umieszczono gruby dokument taki jak książka lub magazyn.
- W obszarze wyprowadzania oryginałów nie należy umieszczać żadnych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie oryginałów.
- Aby zapewnić prawidłowe wyniki drukowania należy regularnie czyścić podajnik i szklaną płytę roboczą. ▶
Regularne czyszczenie(P. 74)

Taca wielofunkcyjna

A13L-00F

Z tacy wielofunkcyjnej należy korzystać podczas drukowania na papierze, który nie jest załadowany do szuflady na papier, np. na etykietach lub kopertach.



1 Prowadnice papieru

Prowadnice należy precyzyjnie dopasować do szerokości papieru, aby papier był podawany do urządzenia prosto. Aby zwolnić blokadę i przesunąć prowadnice papieru, należy przycisnąć dźwignię zwalniającą blokady, która na ilustracji została oznaczona strzałką.

2 Taca na papier

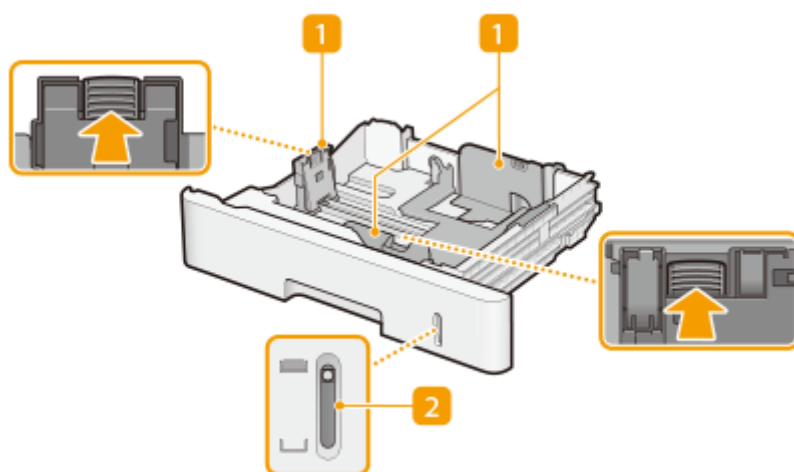
Ładując papier, można wysunąć także tacę na papier.

ŁĄCZA

- ▶ Ładowanie papieru do tacy uniwersalnej(P. 48)
- ▶ Ładowanie kopert na tacę wielofunkcyjną(P. 52)

Szuflada na papier

A13L-00H



1 Prowadnice papieru

Prowadnice należy precyzyjnie dopasować do formatu papieru, aby papier był podawany do urządzenia prosto. Aby zwolnić blokady i przesunąć prowadnice papieru, należy przycisnąć dźwignie zwalniające blokady, które na ilustracji zostały oznaczone strzałkami.

2 Wskaźnik poziomu papieru

Pokazuje pozostałą ilość papieru. Znacznik przesuwa się w dół wraz ze zmniejszającą się ilością pozostałego papieru.

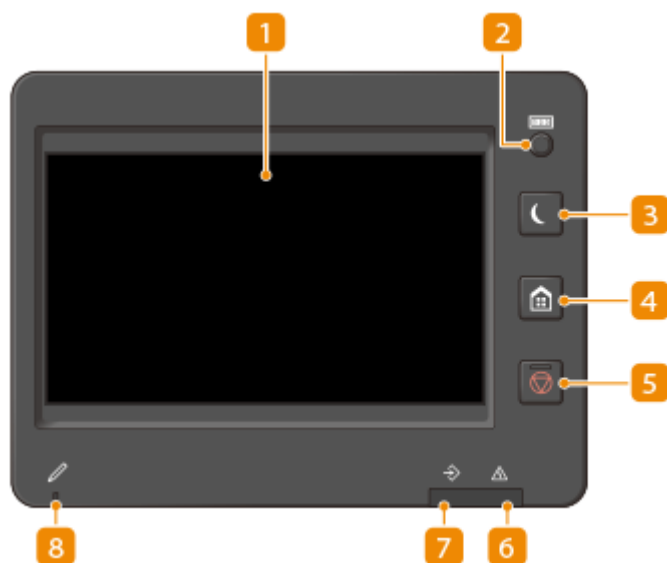
ŁĄCZA

▶ Ładowanie papieru do szuflady na papier(P. 43)

Panel sterowania

A13L-00J

W tym rozdziale opisano nazwy i sposób eksploatacji klawiszy na panelu sterowania.



1 Ekran dotykowy

Poza menu ustawień dla każdej funkcji, na ekranie wyświetlany jest również status błędów. ► **Korzystanie z ekranu dotykowego (P. 215)**

2 Przycisk [Licznik/Informacje o urządzeniu]

Naciśnij, aby wyświetlić na ekranie dotykowym całkowitą ilość stron wykorzystanych do kopiowania lub drukowania. Za pomocą tego przycisku można również sprawdzić numer seryjny i adres IP urządzenia, a także informacje o produktach opcjonalnych przechowywane na urządzeniu. ► **Sprawdzenie liczby stron do skopiowania/wydrukowania/przefaksowania/zeskanowania (P. 784)**

3 Przycisk [Oszczędzanie energii]

Naciśnięcie tego przycisku wprowadza urządzenie w stan uśpienia. Kiedy urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, klawisz świeci się. ► **Przechodzenie w tryb uśpienia (P. 271)**

4 Przycisk [Główny]

Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie ekranu <Strona główna>, który daje dostęp do menu ustawień i funkcji, takich jak kopiowanie i skanowanie. ► **Dostosowanie ekranu <Strona główna> (P. 244)**

5 Przycisk [Stop]

Naciśnij, aby zatrzymać wysyłanie albo drukowanie zadania. ► **Anulowanie zadań wysyłania/drukowania (P. 266)**

6 Wskaźnik Błąd

Miga lub świeci się w przypadku wystąpienia błędu, takiego jak np. zacięcie papieru.

! WAŻNE:

- Jeżeli wskaźnik Błąd miga, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie dotykowym. ► **Rozwiązywanie problemów(P. 1127)**
- Natomiast jeżeli wskaźnik Błąd świeci ciągłym czerwonym światłem, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem.

7 Wskaźnik Przetwarzanie/dane

Miga, gdy wykonywane są operacje, takie jak wysyłanie lub drukowanie. Świeci się na zielono, gdy w urządzeniu znajdują się dokumenty oczekujące na przetworzenie.

8 Pióro dotykowe panelu

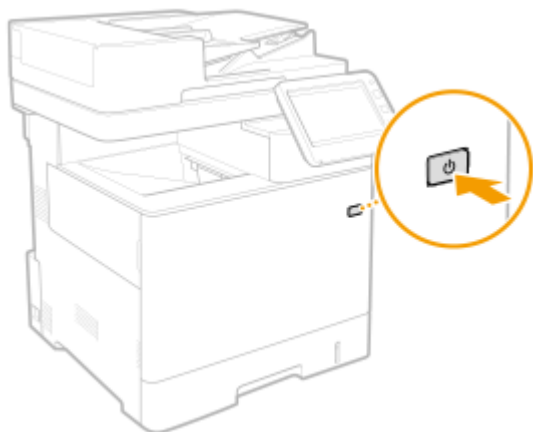
Wykorzystywane do obsługi panelu dotykowego, np. wprowadzania liter i symboli.

Włączanie urządzenia

A13L-00K

W tej części opisano sposób włączania urządzenia.

- 1 Należy się upewnić, czy wtyczka przewodu zasilającego jest dokładnie włożona do gniazdka zasilania.**
- 2 Naciśnij wyłącznik zasilania.**



⇒ Na wyświetlaczu dotykowym pojawi się ekran rozruchu.

UWAGA

- Możesz wybrać ekran wyświetlany bezpośrednio po włączeniu urządzenia. ▶<Użyj domyślnego ekranu przy uruchomieniu./wznowie.>(P. 1086)
- Reakcje wyświetlacza ekranu dotykowego na panelu sterowania mogą nie być optymalne, bezpośrednio po włączeniu urządzenia.
- Jeżeli urządzenie jest podłączone do komputera typu Mac przewodem USB, komputer może zostać włączony automatycznie po uruchomieniu urządzenia. W takim przypadku należy odłączyć przewód USB od urządzenia. Użytkownik może także rozwiązać ten problem stosując koncentrator USB między urządzeniem, a komputerem.

ŁĄCZA

▶Wyłączenie urządzenia(P. 33)

Wyłączanie urządzenia

A13L-00L

W tej części opisano sposób wyłączenia urządzenia.

! WAŻNE

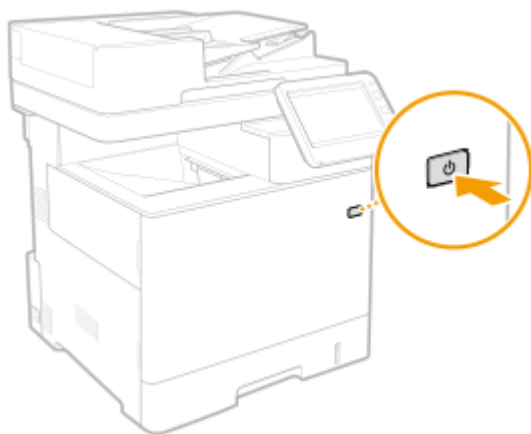
Przed wyłączeniem urządzenia należy sprawdzić jego status roboczy

- Nie należy wyłączać urządzenia w czasie korzystania z funkcji Faksu/I-faksu. Dokumenty faksu i I-faksu nie mogą być wysyłane i odbierane w czasie, gdy urządzenie jest wyłączone.
- Nie należy wyłączać urządzenia, jeżeli komunikat <Tworz. kopii zap. zapis. danych ze Zdal. interf. użyt...> jest wyświetlany na ekranie dotykowym. Może to sprawić, że urządzenie nie będzie mogło utworzyć kopii zapasowej zapisanych danych.
- Jeżeli urządzenie zostanie wyłączone podczas skanowania lub drukowania, może nastąpić zablokowanie się papieru.

UWAGA

- Urządzenie można wyłączyć z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ► **Wyłączanie/ restart urządzenia(P. 704)**

1 Naciśnij wyłącznik zasilania.



UWAGA

- Urządzenie może potrzebować trochę czasu na jego całkowite wyłączenie. Nie wolno odłączać wtyczki zasilającej do czasu wyłączenia się wyświetlacza i kontrolki.
- Aby zresetować urządzenie należy odczekać co najmniej 10 sekund po wyłączeniu się systemu, a następnie włączyć urządzenie ponownie. Jeżeli aktywny jest <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>, należy odczekać co najmniej 20 sekund, aby zresetować urządzenie. ► **<Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>(P. 828)**

ŁĄCZA

▶ Włączanie urządzenia(P. 32)

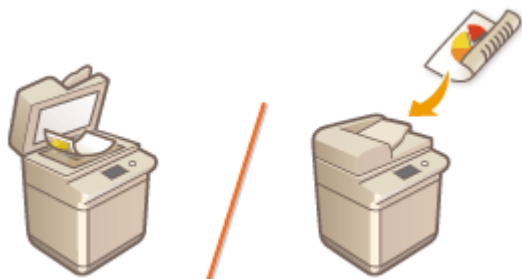
Umieszczanie oryginałów i ładowanie papieru

A13L-00R

Sekcja ta opisuje w jaki sposób umieścić oryginały, które mają zostać zeskanowane oraz jak załadować papier do drukowania. Możesz sprawdzić tę sekcję, aby znaleźć informacje o tym jak określić format papieru i typ załadowany w źródle papieru.

■ Umieszczanie oryginałów

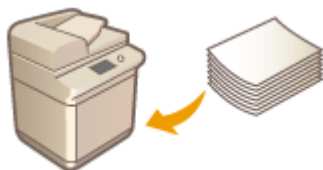
W tej części opisano, w jaki sposób należy umieszczać oryginały na płycie szklanej i w podajniku.



▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)

■ Ładowanie papieru

W tej sekcji opisano, w jaki sposób umieszczać papier w szufladzie oraz na tacy wielofunkcyjnej.



▶ Ładowanie papieru(P. 42)

■ Określanie formatu i typu papieru

Sekcja ta opisuje jak należy określić format i typ papieru załadowany w źródle papieru.

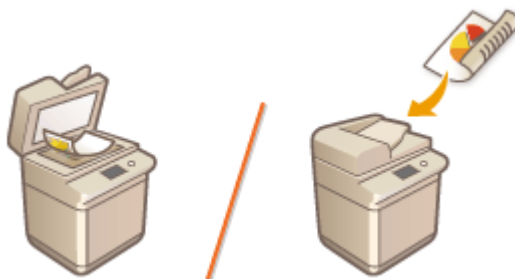


▶ Określanie formatu i typu papieru(P. 57)

Umieszczanie oryginałów

A13L-00S

Umieścić oryginały na szklanej płycie roboczej lub w podajniku. W przypadku książek i grubych/cienkich oryginałów, które nie mogą być ładowane do podajnika, należy je umieścić na szklanej płycie. Jeżeli chcesz skanować dwustronne dokumenty lub kontynuować skanowanie kilku arkuszy oryginałów, umieść je w podajniku. Aby uzyskać informacje o rozmiarach, które można ładować, patrz **▶Jednostka główna(P. 116)** i **▶Dwustronny podajnik Single Pass(P. 119)**.



▶Umieszczanie oryginałów na płycie szklanej(P. 37)

▶Umieszczanie oryginałów w podajniku(P. 38)

! WAŻNE

Wymóg używania oryginałów całkowicie suchych

- Przed umieszczeniem oryginałów w urządzeniu upewnij się, że klej, tusz lub korektor na oryginałach całkowicie wyschły.

Aby uniknąć zakleszczenia papieru

- Użycie zagiętego lub elastycznego papieru w niektórych przypadkach może skutkować zacięciem papieru. Taki papier należy delikatnie rozprostowany przed załadowaniem.
- Ze względu na możliwość zakleszczenia papieru w podajniku nie wolno umieszczać następujących rodzajów oryginałów:

- Papieru pofałdowanego lub pomarszczonego
- Kalki ani papieru kalkowego
- Zwiniętego lub pogiętego papieru
- Papieru powlekanego
- Podartych oryginałów
- Oryginałów z dużymi otworami
- Pergaminu ani cienkiego papieru
- Spiętych ani połączonych oryginałów
- Papieru wydrukowanego przez drukarkę termiczną
- Foliai
- Oryginały z dołączonymi notatkami
- Oryginały sklezione razem
- Oryginały umieszczone w koszulce na dokumenty
- Wizytówki wykonane z materiałów innych niż papier (tkanina, skóra, plastik itp.)
- Wizytówki wykonane z chropowatego lub nierównego papieru, jak np. washi (tradycyjny japoński papier)



- Wizytówki ze specjalnymi elementami wykończenia, jak tłoczenie lub folia

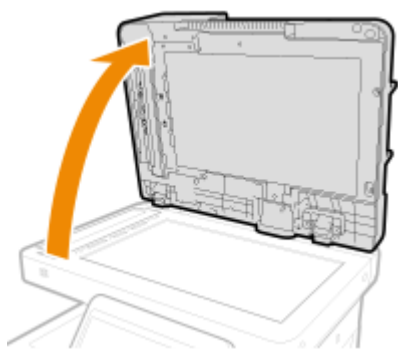
UWAGA

Aby skanowanie oryginałów było bardziej precyzyjne

- Oryginały umieszczone w podajniku są skanowane w czasie pobierania do wnętrza urządzenia. Natomiast dokumenty umieszczone na płycie szklanej podczas skanowania pozostają nieruchome. Aby oryginały zostały zeskanowane z większą precyzją, zalecane jest umieszczenie ich na płycie szklanej.

Umieszczanie oryginałów na płycie szklanej

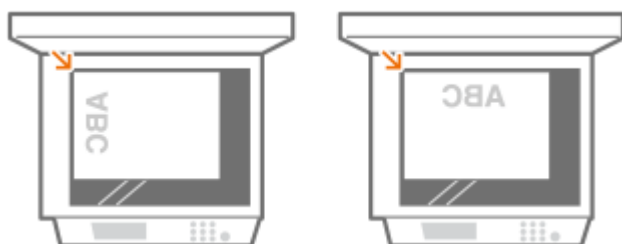
1 Otwórz podajnik.



2 Umieść oryginał na płycie szklanej zadrukowaną stroną w dół.



- Wyrównaj róg oryginału względem lewego górnego rogu szklanej płyty roboczej i połóż na niej oryginał tak, aby góra i dół dokumentu były zwrócone w odpowiednią stronę, zgodnie z poniższymi ilustracjami.



3 Delikatnie zamknij podajnik.

- ⇒ Oryginał jest gotowy do skanowania.

- Przed rozpoczęciem skanowania określ rozmiar papieru i rozmiar skanowania pasujący do rozmiaru oryginału.
- Po zakończeniu skanowania oryginałów zdejmij je z płyty szklanej.

UWAGA

- Zamykając podajnik, należy uważać, by nie narażać oczu na światło emitowane przez szklaną płytę roboczą.

WAŻNE

- Nie wolno mocno naciskać na podajnik, jeżeli na szklanej płycie roboczej umieszczono gruby dokument taki jak książka lub magazyn.

Umieszczanie oryginałów w podajniku

WAŻNE

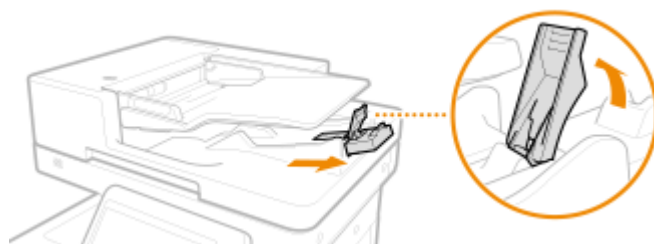
- Na tacy wyprowadzania oryginałów nie należy umieszczać żadnych przedmiotów, gdyż może to uszkodzić twoje oryginały.
- Należy sprawdzić czy obniżono element ustalający oryginału.



1 Wyrównać przesuwne prowadnice do formatu oryginałów.



- Podczas ładowania oryginałów w rozmiarach LGL, należy wysunąć rozszerzenie tacy na wydruk oryginałów i podnieść ogranicznik oryginału, aby zapobiec wypadnięciu końców oryginałów z tacy.



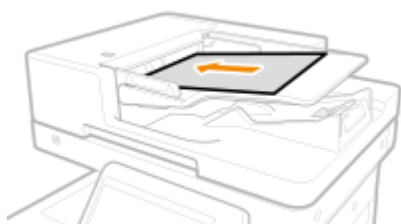
- Jeżeli oryginały nie są równomiernie ułożone, wystarczy podnieść ogranicznik oryginału.

2 Przekartkuj stos oryginałów i wyrównaj brzegi.

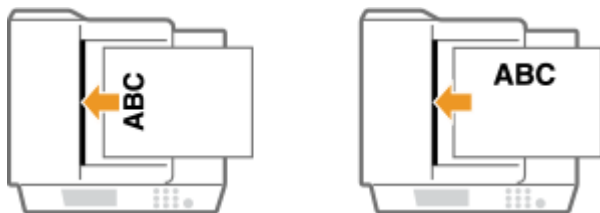
- Przekartkuj stos oryginałów, dzieląc go na mniejsze partie i wyrównaj brzegi, delikatnie stukając kilka razy stosem o płaską powierzchnię.



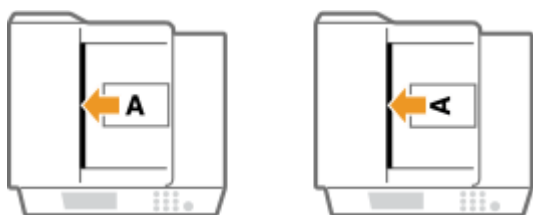
3 Oryginały należy ułożyć stroną zadrukowaną do góry i wsunąć do podajnika do oporu.



- Umieść oryginał tak, aby jego górna i dolna krawędź były zwrócone w odpowiednią stronę, zgodnie z poniższymi ilustracjami.



- Ładowanie oryginałów o krótkich krawędziach równych 87 mm lub mniej ułożonych tak jak na poniższych ilustracjach.



- Podczas skanowania cienkich oryginałów (52 g/m² lub mniej) lub w rozmiarze oryginałów A6R lub mniejszym, należy podnieść element ustalający oryginałów.



⇒ Oryginały są gotowe do skanowania.

- Przed rozpoczęciem skanowania określ rozmiar papieru i rozmiar skanowania pasujący do rozmiaru oryginału.

! WAŻNE:

Ograniczniki ilości włożonego papieru

- Upewnij się, że stos oryginałów nie wychodzi poza ograniczniki ilości włożonego papieru (▼▼▼▼). Jeżeli umieścisz za dużo oryginałów, ich skanowanie może nie być prawidłowe lub może to doprowadzić do zacięcia papieru.

Umieszczając wygięty oryginał

- Przed ułożeniem oryginałów w podajniku należy zawsze rozprostować wszelkie zagięcia.

Należy wyrównać przesuwne prowadnice względem krawędzi oryginału.

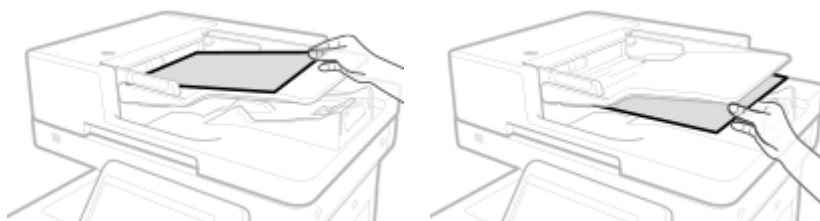
- Ustawienie przesuwnych prowadnic za szeroko lub za wąsko może spowodować problemy z podawaniem lub zacięciem papieru.

Gdy oryginały są skanowane

- Nie należy dodawać ani usuwać oryginałów.

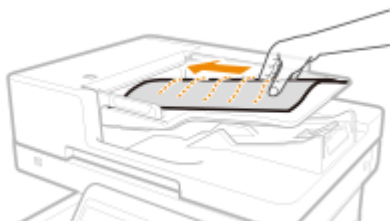
Skanowanie papieru wstęgowego

- Podczas skanowania długich oryginałów (o długości do 630 mm), należy je podtrzymywać ręcznie podczas skanowania i wyprowadzania.



Umieszczanie cienkich oryginałów

- Cienkie oryginały składowane w wysokiej temperaturze lub wysokiej wilgotności mogą się marszczyć.
- Umieszczanie cienkich papierowych oryginałów może być trudne. W takim przypadku podczas umieszczania należy lekko zgiąć papier.



- Pamiętaj, aby podczas umieszczania oryginału nie popychać go ze zbyt dużą siłą. Może to prowadzić do nieprawidłowego załadunku albo spowodować zacięcie papieru.

Wielokrotne skanowanie tego samego oryginału

- Zaleca się, aby nie skanować tego samego oryginału więcej niż pięć razy pod rząd (w zależności od jakości papieru). Może się pozginać lub pofałdować albo nastęrczać trudności przy wysyłaniu.

Obszar skanowania dokumentu kolorowego

- Kiedy dokument kolorowy jest skanowany z ustawieniem automatycznego wyboru koloru, może zostać rozpoznany jako dokument czarno-biały, jeśli zawiera porcje koloru tylko w szarych obszarach tak, jak pokazano na poniższym rysunku.

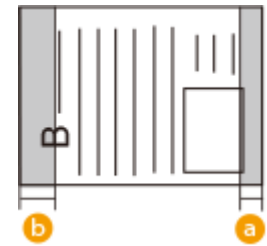
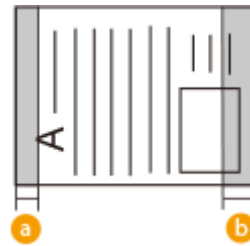
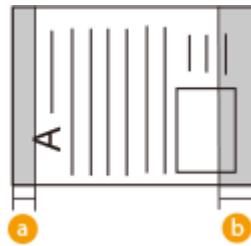
O urządzeniu

1-stronne oryginały

2-stronne oryginały



Kierunek podawania papieru



a : 10 mm

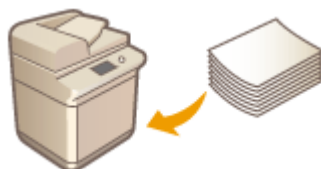
b : 17 mm

- By skanować oryginały jako kolorowy dokument, ustaw urządzenie w tryb Pełnego Koloru.

Ładowanie papieru

A13L-00U

Źródło papieru i metoda ładowania papieru, z których należy skorzystać, różnią się zależnie od typu i rozmiaru używanego papieru. Aby uzyskać więcej informacji na temat dostępnych rodzajów i formatów papieru, patrz [Dostępny papier\(P. 121\)](#) . Aby uzyskać optymalne wyniki drukowania upewnij się, że prawidłowo określono rodzaj i format załadowanego papieru. [Określanie formatu i typu papieru\(P. 57\)](#)



- [Podstawowa metoda ładowania papieru\(P. 43\)](#)
- [Ładowanie kopert\(P. 51\)](#)
- [Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru\(P. 54\)](#)

WAŻNE

- Przed skorzystaniem z jakiegokolwiek rodzaju papieru należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi jego użytkowania i odpowiednim sposobem przechowywania. [Dostępny papier\(P. 121\)](#)
- Ładowanie papieru, gdy w urządzeniu wciąż pozostaje inny może spowodować pobranie przez urządzenie wielu kartek lub zacięcie papieru. Jeżeli w urządzeniu pozostaje papier, zaleca się, aby z dodaniem nowego poczekać do wyczerpania starego.
- Nie należy ładować papieru o różnych rozmiarach lub typach jednocześnie.

ŁĄCZA

- [Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym \(Niestandardowy format papieru\)\(P. 69\)](#)
- [Paper Feeder PF-D\(P. 111\)](#)
- [Cassette Feeding Unit-AV\(P. 112\)](#)

Podstawowa metoda ładowania papieru

A13L-00W

W tej części opisano ogólną metodę ładowania papieru takiego jak zwykły lub ponownie przetworzony papier. Do szuflady na papier załaduj często używane typy lub rozmiary papieru. W przypadku tymczasowego używania papieru, który nie jest załadowany w szufladzie na papier należy go załadować do tacy wielofunkcyjnej.

▶ Ładowanie papieru do szuflady na papier(P. 43)

▶ Ładowanie papieru do tacy uniwersalnej(P. 48)

UWAGA

- W przypadku opcjonalnego modułu Paper Feeder PF-D lub Cassette Feeding Unit-AV należy wykonać działania opisane w części dotyczącej ładowania papieru do szuflady na papier.
- Jeżeli na opakowaniu papieru znajdują się informacje odnośnie do strony przeznaczonej do drukowania, należy stosować się do tych zaleceń.
- Papier może nachodzić na siebie podczas podawania lub może dojść do jego zacięcia — w zależności od powierzchni ciętej papieru. Zmiana orientacji papieru i ponowne jego załadowanie może zredukować ten efekt.
- Jeśli wyczerpie się papier i drukowanie zostanie wstrzymane, należy włożyć następny stos papieru. Po włożeniu nowej rzyzy papieru drukowanie zostanie wznowione.



Ładowanie papieru do szuflady na papier

▶ Ładowanie papieru o standardowym formacie(P. 43)

▶ Ładowanie papieru o niestandardowym formacie(P. 45)

Orientacja papieru

Informacje na temat wkładania dostępnego papieru w prawidłowej orientacji można sprawdzić w poniższej tabeli.

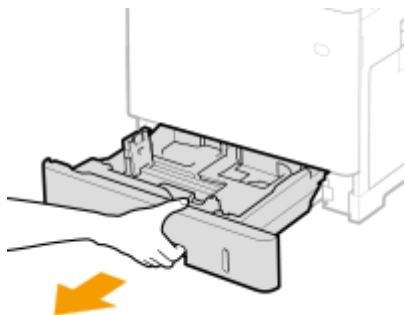
Papier	Orientacja
A4, B5, A5 (orientacja pozioma), A6, B6, Legal*, Letter, Statement, Executive, 16K, niestandardowy (orientacja pozioma)	
A5 (orientacja pionowa), niestandardowy (orientacja pionowa)	

* Można ładować tylko do opcjonalnego modułu Paper Feeder PF-D lub Cassette Feeding Unit-AV.

■ Ładowanie papieru o standardowym formacie

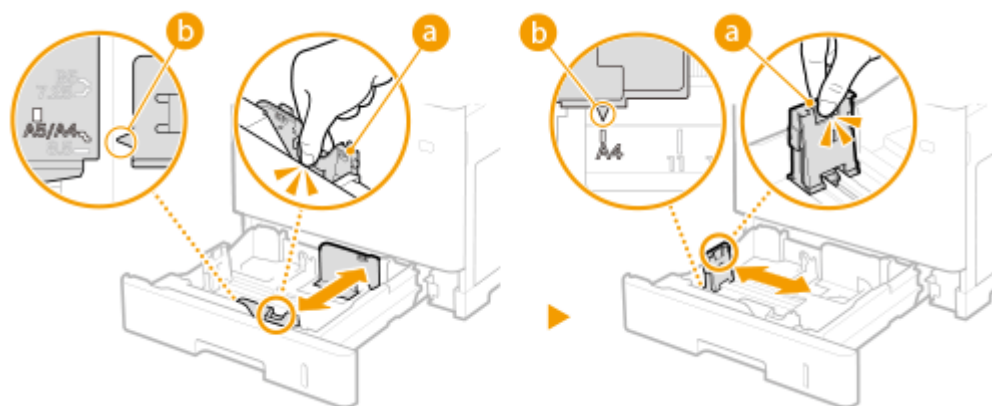
Aby załadować papier, którego rozmiar znajduje się wśród oznaczeń rozmiaru papieru na szufladzie na papier, należy zastosować następującą procedurę. W przypadku papieru, którego rozmiar nie znajduje się wśród oznaczeń rozmiaru papieru, zapoznaj się z tematem ▶ Ładowanie papieru o niestandardowym formacie(P. 45) .

1 Wyciągnij szufladę do oporu.



2 Dostosuj pozycje prowadnic papieru do używanego rozmiaru papieru.

- Naciśnij dźwignię zwolnienia blokady (a), aby wyrównać występ (b) z oznaczeniami odpowiedniego formatu papieru.



3 Załaduj papier tak, aby krawędź stosu stykała się równo z prowadnicą papieru z lewej strony szuflady na papier.

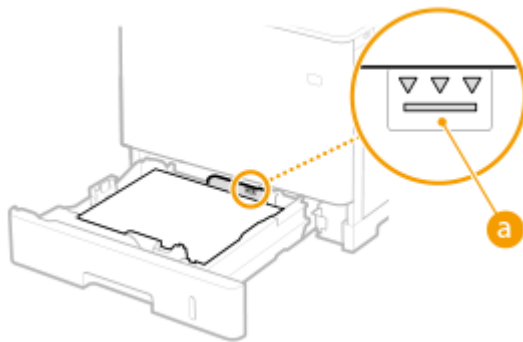
- Włóż papier stroną do zadrukowania skierowaną w górę.
- Dobrze przekartkuj stos papieru i wyrównaj brzegi na równej powierzchni.



! WAŻNE:

Podczas ładowania papieru nie wolno przekraczać linii ograniczającej

- Należy upewnić się, że stos papieru nie wychodzi poza ogranicznik stosu papieru (a). Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.



UWAGA:

- Informacje na temat ładowania papieru z logo można znaleźć w rozdziale **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru (P. 54)**.

4 Umieść szufladę z powrotem na miejscu.

» Przejdź do rozdziału **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier (P. 58)**

! WAŻNE:

Zmiana rozmiaru lub typu papieru

- Domyślne ustawienia fabryczne rozmiaru i rodzaju papieru to odpowiednio <A4> i <Zwykły 2>. Jeśli do urządzenia zostanie załadowany inny format lub typ papieru, należy zmienić odpowiednie ustawienie. Jeśli format lub typ papieru nie zostanie właściwie skonfigurowany, urządzenie nie będzie drukować poprawnie.

WSKAZÓWKI

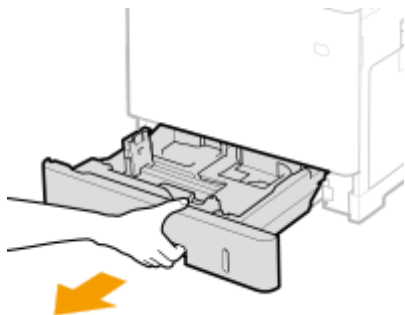
Drukowanie na tylnej stronie zadrukowanego papieru (2 strona dwustronnego arkusza)

- Istnieje możliwość wydruku na tylnej stronie zadrukowanego arkusza. Należy wygładzić zagięcia, które mogły pojawić się na zadrukowanym papierze i załadować papier do tacy wielofunkcyjnej umieszczając stronę przeznaczoną do zadrukowania skierowaną w dół (już zadrukowana strona powinna być odwrócona w górę). Następnie naciśnij <2-ga strona dwustr. ark.> na ekranie, aby wybrać typ papieru.
- Można używać jedynie papieru zadrukowanego za pomocą tego urządzenia.
- Nie można drukować na wcześniej zadrukowanej stronie arkusza.

■ Ładowanie papieru o niestandardowym formacie

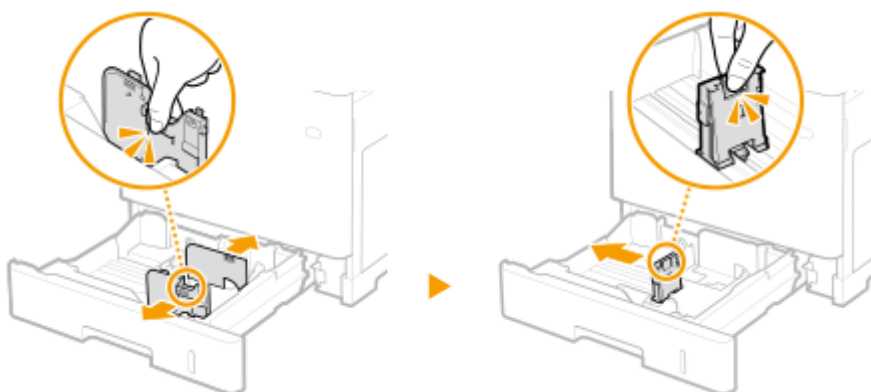
Aby załadować papier o niestandardowym rozmiarze lub taki, którego rozmiar nie znajduje się wśród oznaczeń rozmiaru papieru na szufladzie na papier, należy zastosować następującą procedurę.

1 Wyciągnij szufladę do oporu.



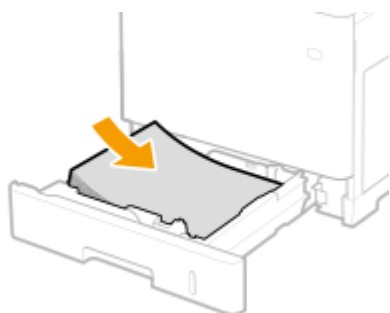
2 Rozsuń prowadnice papieru.

- Aby rozsunąć prowadnice, naciśnij dźwignię zwalniającą blokadę.



3 Załaduj papier tak, aby stos stykał się równo z prawą ścianą szuflady.

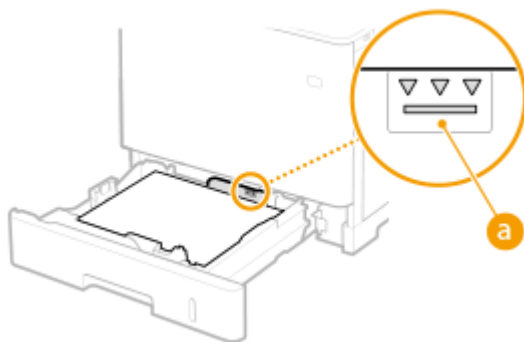
- Stos papieru należy umieścić stroną do zadrukowania skierowaną do góry.
- Dobrze przekartkuj stos papieru i wyrównaj brzegi na równej powierzchni.



! WAŻNE:

Podczas ładowania papieru nie wolno przekraczać linii ograniczającej

- Należy upewnić się, że stos papieru nie wychodzi poza ogranicznik stosu papieru (a). Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.

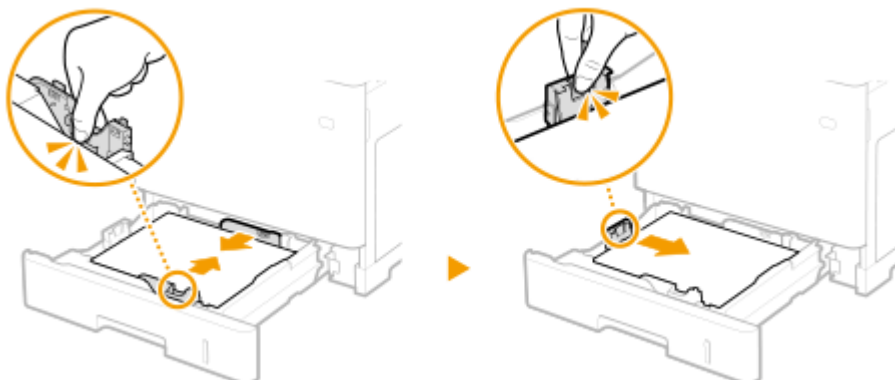


UWAGA:

- Informacje na temat ładowania papieru z logo można znaleźć w rozdziale **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru (P. 54)**.

4 Upewnij się, że ustawienie prowadnic papieru odpowiada krawędziom papieru.

- Naciśnij dźwignię zwolnienia blokady i zsuń prowadnice papieru do momentu zrównania się z krawędziami papieru.



! WAŻNE:

Upewnij się, że ustawienie prowadnic papieru odpowiada krawędziom papieru.

- Ustawienie prowadnic papieru za szeroko lub za wąsko może spowodować problemy z podawaniem lub zakleszczenie papieru.

5 Umieść szufladę z powrotem na miejscu.

» Przejdź do rozdziału **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier (P. 58)**

! WAŻNE:

Zmiana rozmiaru lub typu papieru

- Jeśli do urządzenia zostanie załadowany inny format lub typ papieru, należy zmienić odpowiednie ustawienia. Jeśli format lub typ papieru nie zostanie właściwie skonfigurowany, urządzenie nie będzie drukować poprawnie.

WSKAZÓWKI



Drukowanie na tylnej stronie zadrukowanego papieru (2 strona dwustronnego arkusza)

- Istnieje możliwość wydruku na tylnej stronie zadrukowanego arkusza. Należy wygładzić zagięcia, które mogły pojawić się na zadrukowanym papierze i załadować papier do tacy wielofunkcyjnej umieszczając stronę przeznaczoną do zadrukowania skierowaną w dół (już zadrukowana strona powinna być odwrócona w górę). Następnie naciśnij <2-ga strona dwustr. ark.> na ekranie, aby wybrać typ papieru.
- Można używać jedynie papieru zadrukowanego za pomocą tego urządzenia.
- Nie można drukować na wcześniej zadrukowanej stronie arkusza.

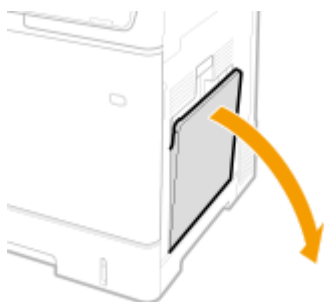
Ładowanie papieru do tacy uniwersalnej

Orientacja papieru

Informacje na temat wkładania dostępnego papieru w prawidłowej orientacji można sprawdzić w poniższej tabeli.

Papier	Orientacja
A4, B5, A5 (orientacja pozioma), A6, B6, Legal, Letter, Statement, Executive, 3" x 5", 16K, niestandardowy (orientacja pozioma), koperty	
A5 (orientacja pionowa), niestandardowy (orientacja pionowa)	

1 Otwórz pokrywę.

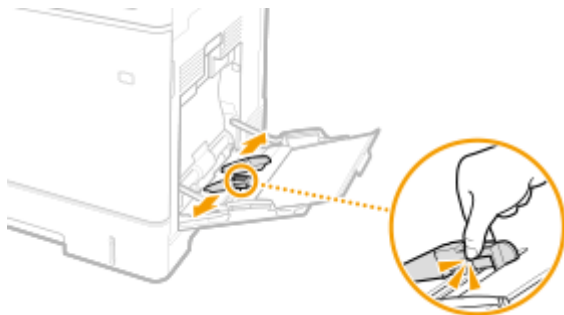


2 Wyciągnij tacę na papier.



3 Rozsuń prowadnice papieru.

- Aby rozsunąć prowadnice, naciśnij dźwignię zwalniającą blokadę.



4 Wkładaj papier na tacę wielofunkcyjną, aż dalsze przesunięcie papieru nie będzie możliwe.

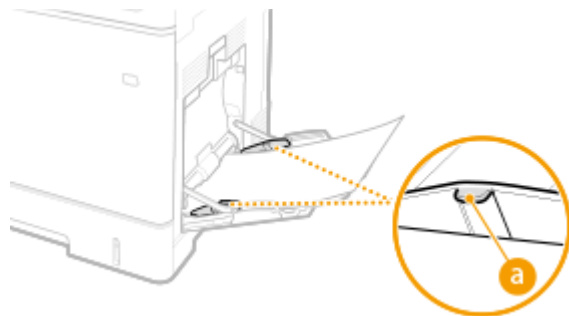
- Włóż papier stroną do zadrukowania skierowaną w dół.
- Dobrze przekartkuj stos papieru i wyrównaj brzegi na równej powierzchni.



! WAŻNE:

Nie należy wkładać stosu papieru przekraczającego wysokość znaku ogranicznika

- Należy upewnić się, że stos papieru nie przekracza wysokości znaku ogranicznika (a). Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.

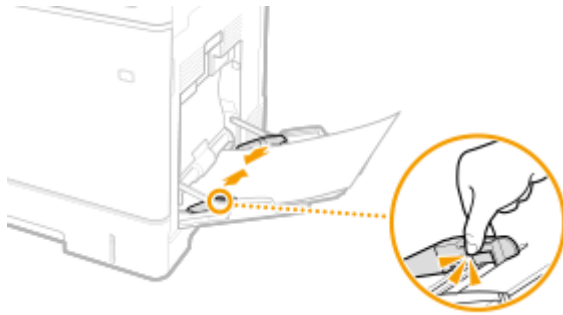


UWAGA:

- Jeżeli używane są koperty lub arkusze papieru z nadrukowanym logo, podczas ładowania ich do źródła papieru należy upewnić się, że ich orientacja jest prawidłowa.
 - ▶ Ładowanie kopert(P. 51)
 - ▶ Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 54) .

5 Upewnij się, że ustawienie prowadnic papieru odpowiada krawędziom papieru.

- Naciśnij dźwignię zwolnienia blokady i zsuń prowadnice papieru do momentu zrównania się z krawędziami papieru.



! WAŻNE:

Upewnij się, że ustawienie prowadnic papieru odpowiada krawędziom papieru.

- Ustawienie prowadnic papieru za szeroko lub za wąsko może spowodować problemy z podawaniem lub zakleszczenie papieru.

» Przejdź do rozdziału ► **Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną (P. 61)**

! WAŻNE:

Zmiana rozmiaru lub typu papieru

- Domyślne ustawienia fabryczne rozmiaru i rodzaju papieru to odpowiednio <A4> i <Zwykły 2>. Jeśli do urządzenia zostanie załadowany inny format lub typ papieru, należy zmienić odpowiednie ustawienie. Jeśli format lub typ papieru nie zostanie właściwie skonfigurowany, urządzenie nie będzie drukować poprawnie.

WSKAZÓWKI

Drukowanie na tylnej stronie zadrukowanego papieru (2 strona dwustronnego arkusza)

- Istnieje możliwość wydruku na tylnej stronie zadrukowanego arkusza. Należy wygładzić zagięcia, które mogły pojawić się na zadrukowanym papierze i załadować papier do tacy wielofunkcyjnej umieszczając stronę przeznaczoną do zadrukowania skierowaną w dół (już zadrukowana strona powinna być odwrócona w górę). Następnie naciśnij <2-ga strona dwustr. ark.> na ekranie, aby wybrać typ papieru.
- Można używać jedynie papieru zadrukowanego za pomocą tego urządzenia.
- Nie można drukować na wcześniej zadrukowanej stronie arkusza.

ŁĄCZA

► **Dostępny papier (P. 121)**

► **<Priorytet ust. sterow. drukar. dla zadań z tacy wielo.> (P. 954)**

Ładowanie kopert

A13L-00X

Koperty należy ładować do szuflady na papier lub do tacy uniwersalnej. Aby podczas drukowania na kopertach zapobiec zacięciu papieru i jego marszczeniu, pamiętaj, by wygładzić zagięcia na kopertach przed ich załadowaniem. Należy również zwrócić uwagę na umieszczenie ich we właściwej orientacji i odpowiednią stroną do góry.

▶ **Przed załadowaniem kopert(P. 51)**

▶ **Ładowanie kopert na tacę wielofunkcyjną(P. 52)**

UWAGA

- W tej sekcji opisano sposób ładowania kopert w odpowiedniej orientacji oraz procedury do wykonania przed ich załadowaniem. Ogólne informacje na temat ładowania kopert do tacy uniwersalnej znajdują się w sekcji ▶ **Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 43)** .

Przed załadowaniem kopert

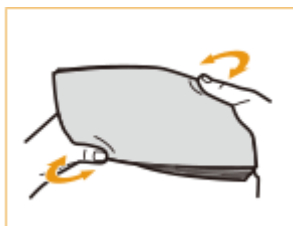
Wykonanie poniższych czynności pozwoli przygotować koperty do załadowania.

! WAŻNE

- Nie wolno używać kopert, których klapki posmarowane są klejem, gdyż klej może roztopić się pod wpływem temperatury i ciśnienia, jakie występują w zespole utrwalającym.
- Koperty mogą ulec pomarszczeniu w zależności od rodzaju kopert lub warunków ich przechowywania.
- W miejscu nachodzenia na siebie kopert mogą pojawić się smugi.

1 Wygładź zagniecenia.

- Weź około pięciu kopert. Wygładź zagniecenia i rozluźnij twarde obszary w czterech rogach.



- Powtórz tę operację pięciokrotnie dla każdej grupy pięciu kopert.

2 Wygładź koperty i usuń zgromadzone w nich powietrze.

- Umieść koperty na płaskiej powierzchni i w celu usunięcia znajdującego się w nich powietrza przesunij dłonie w kierunku wskazywanym przez strzałki.



- Powtórz tę operację pięciokrotnie dla każdej grupy pięciu kopert.

3 Dociśnij cztery krawędzie.

- Mocno dociśnij cztery krawędzie kopert. Szczególnie dokładnie dociśnij tę krawędź, którą koperty będą wprowadzane do urządzenia. Dociśnij na tyle mocno, aby skrzydełko koperty nie odstawało.



! WAŻNE:

- Niewystarczająco mocne dociśnięcie skrzydełka może spowodować zacięcie papieru. Jeżeli taka sytuacja będzie miała miejsce, dociśnij mocno wszystkie cztery krawędzie każdej z kopert.

4 Wyrównaj koperty na płaskiej powierzchni.



UWAGA:

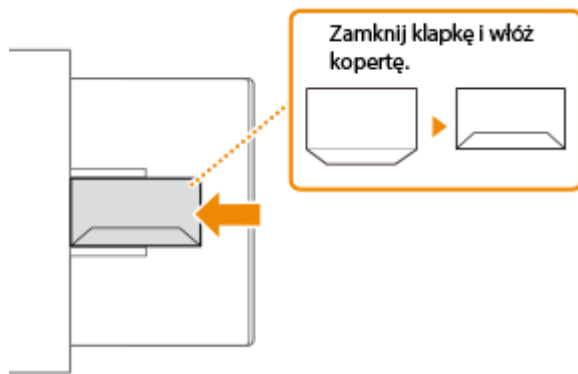
- Sprawdź, czy żadna z kopert nie weszła pod skrzydełko koperty znajdującej się nad lub pod nią.

Ładowanie kopert na tacę wielofunkcyjną

Ładuj koperty zgodnie z poniższą ilustracją, przednią stroną (strona bez powierzchni klejonych) skierowaną w dół (zalecane).

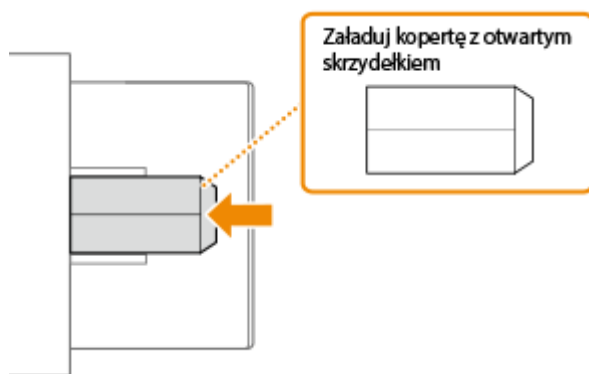
Yougatanaga 3, ISO-C5, Monarch, No.10, DL

Zamknij skrzydełko i załaduj koperty tak, aby zamknięte skrzydełko każdej z nich znajdowało się zawsze po stronie użytkownika.



Nagagata 3, Nagagata 4, Nagagata 40

Włóż koperty tak, aby skrzydełko każdej z nich znajdowało się po prawej stronie.



! WAŻNE

- Należy upewnić się, że stos papieru nie przekracza wysokości znaku ogranicznika. Jeżeli pomimo przygotowania zgodnie z wyżej opisanymi procedurami koperty nie są pobierane przez urządzenie prawidłowo, należy ładować je do tacy wielofunkcyjnej pojedynczo, a nie kilka na raz.
- Nie drukować na tylnej stronie kopert (stronie ze sklejonymi częściami).

UWAGA

- Podczas drukowania na kopertach usuwaj je z tacki wyprowadzającej po 10 na raz.

Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru

A13L-00Y

Podczas ładowania papieru z nadrukowanym logo należy zwrócić uwagę na jego orientację niezależnie od tego, czy korzysta się z szuflady na papier czy tacy wielofunkcyjnej. Aby drukowanie zostało przeprowadzone na właściwej stronie arkusza z logo, papier należy załadować w odpowiedni sposób.



▶ Ładowanie papieru z logo do szuflady na papier (P. 55)

▶ Ładowanie papieru z logo na tacę uniwersalną (P. 56)

! WAŻNE

W przypadku wykonywania operacji kopiowania należy również zwrócić uwagę na orientację oryginalnego dokumentu

- Należy umieścić oryginał w podajniku stroną do skopiowania skierowaną w górę lub na szklanej płycie roboczej stroną do skopiowania skierowaną w dół tak, jak pokazano na poniższych ilustracjach.

Podajnik (dokument o orientacji pionowej)



Szklana płyta (dokument o orientacji pionowej)



Podajnik (dokument o orientacji poziomej)



Szklana płyta (dokument o orientacji poziomej)



- Ponadto należy upewnić się, że ustawienie kopiowania <Orientacja zawartości oryginału> zostało prawidłowo skonfigurowane. ▶ **Podstawowe działania związane z kopiowaniem (P. 305)**

UWAGA

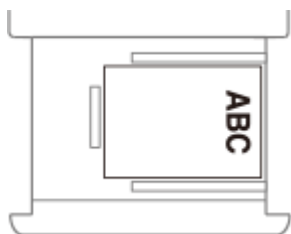
- W tym rozdziale opisano sposób ładowania uprzednio zadrukowanego papieru z odpowiednim zorientowaniem. Aby uzyskać ogólne informacje na temat ładowania papieru do szuflady na papier lub na tacę wielofunkcyjną, patrz ▶ **Podstawowa metoda ładowania papieru (P. 43)**.

- W tej sekcji opisano sposób ładowania uprzednio zadrukowanego papieru w przypadku wykonywania kopiowania/drukowania jednostronnego. W sytuacji wykonywania kopiowania/drukowania dwustronnego z wykorzystaniem uprzednio zadrukowanego papieru należy ładować papier, interpretując poniższe wskazówki dotyczące właściwej strony arkusza papieru w sposób odwrotny.
- Aby mieć pewność, że strony są drukowane po właściwej stronie uprzednio zadrukowanego arkusza papieru, niezależnie od tego, czy używana jest funkcja drukowania jednostronnego czy dwustronnego, można skorzystać z następujących metod konfiguracji ustawień.
 - Poprzez określenie rodzaju papieru za każdym razem przed rozpoczęciem drukowania: załaduj dany rodzaj papieru zarejestrowany, gdy dla opcji „Uprzednio zadrukowany papier” było wybrane ustawienie <Włącz> w <Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru>, określ ten rodzaj papieru, a następnie wykonaj drukowanie.
 - Poprzez określenie źródła papieru za każdym razem przed rozpoczęciem drukowania: załaduj papier do źródła papieru, dla którego opcja <Przełączanie metody podawania papieru> jest ustawiona na <Prioryt. Wydr. Str.>, określ to źródło papieru, a następnie wykonaj drukowanie.
- Prawidłowy sposób ładowania uprzednio zadrukowanego papieru, gdy dla opcji „Uprzednio zadrukowany papier” wybrano ustawienie <Włącz> w <Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru> albo gdy dla opcji <Przełączanie metody podawania papieru> wybrano ustawienie <Prioryt. Wydr. Str.>
 - Szuflada na papier: papier stroną z logo w dół
 - Źródło papieru inne niż szuflada na papier: papier stroną z logo w górę

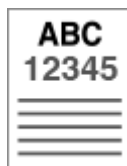
Ładowanie papieru z logo do szuflady na papier

Sposób ładowania różni się zależnie od tego, czy papier z nadrukowanym logo ma orientację pionową czy poziomą. Papier należy załadować stroną z nadrukowanym logo (stroną do zadrukowania) skierowaną w górę tak, jak pokazano na poniższych ilustracjach.

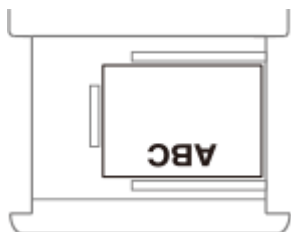
Papier o orientacji pionowej



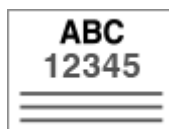
Wydruk



Papier o orientacji poziomej (drukowanie)

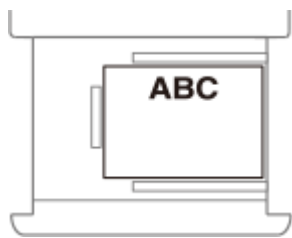


Wydruk

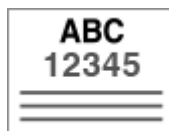


O urządzeniu

Papier o orientacji poziomej (kopiowanie)



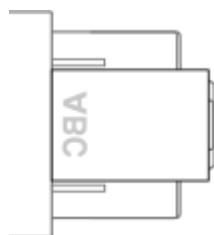
Wydruk



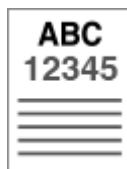
Ładowanie papieru z logo na tacę uniwersalną

Sposób ładowania różni się zależnie od tego, czy papier z nadrukowanym logo ma orientację pionową czy poziomą. Papier należy załadować stroną z nadrukowanym logo (stroną do zadrukowania) skierowaną w dół tak, jak pokazano na poniższych ilustracjach.

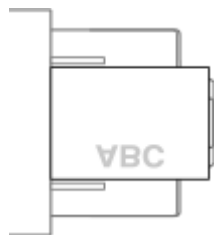
Papier o orientacji pionowej



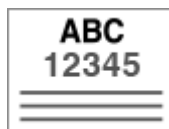
Wydruk



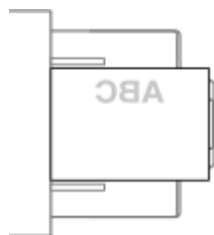
Papier o orientacji poziomej (drukowanie)



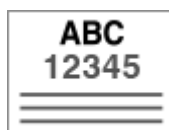
Wydruk



Papier o orientacji poziomej (kopiowanie)



Wydruk



Określanie formatu i typu papieru

A13L-010

Niezbędne jest ustawienie rozmiaru i typu papieru zgodnego z rodzajem papieru załadowanego w szufladzie na papier. Gdy ładowany rodzaj papieru jest inny niż ostatnio używany, należy zmienić ustawienia papieru.

- ▶ **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 58)**
- ▶ **Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną(P. 61)**
- ▶ **Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 64)**
- ▶ **Ustalenie formatu i typu papieru do użycia z tacą wielofunkcyjną(P. 67)**
- ▶ **Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 69)**
- ▶ **Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji (P. 70)**






WAŻNE

- Jeśli ustawienia nie są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru, może wystąpić zacięcie papieru lub błąd drukowania.

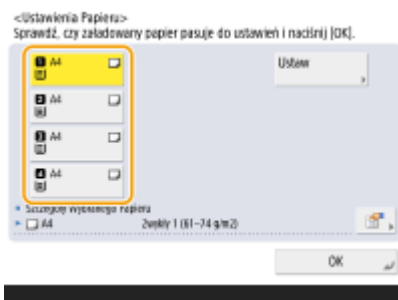
Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier

A13L-011

1 Załaduj papier do szuflady na papier. Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 43)

- Jeżeli dla opcji <Potwierdź przy ładow. papieru do szufl.> wybrane jest ustawienie <Włącz>, po włożeniu szuflady na papier do urządzenia wyświetlany jest ekran <Ustawienia Papieru>.  <Potwierdź przy ładow. papieru do szufl.>(P. 822)
- Jeżeli dla opcji <Potwierdź przy ładow. papieru do szufl.> wybrane jest ustawienie <Wyłącz>, naciśnij  (Ustaw./Rejestr.)  <Właściwości>  <Ustawienia Papieru>  <Ustawienia Papieru>, aby wyświetlić ekran <Ustawienia Papieru>.

2 Sprawdź wyświetlany rodzaj papieru.

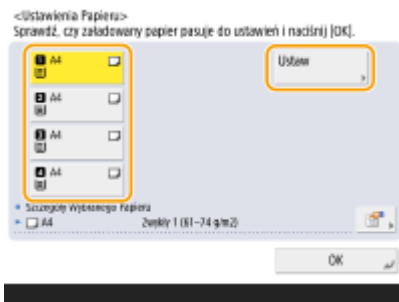


- Podczas ładowania papieru o standardowym formacie, format ten jest automatycznie wykrywany.
- Źródła papieru symbolizują odpowiednio następujące ikony. Należy zwrócić uwagę, że oznaczenia źródeł papieru różnią się zależnie od zainstalowanych opcji.
 - 1**: Szuflada na papier 1
 - 2**: Szuflada na papier 2
 - 3**: Szuflada na papier 3
 - 4**: Szuflada na papier 4

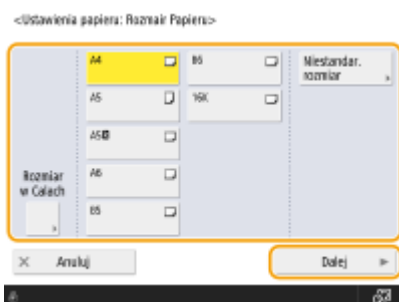
UWAGA:

- Jeżeli wyświetlony format papieru różni się od załadowanego formatu papieru, papier mógł nie zostać włożony poprawnie. Załadować papier ponownie.

3 Jeżeli wyświetlany format/typ papieru różni się od formatu/typu załadowanego papieru, wybierz źródło załadowanego papieru i naciśnij <Ustaw>.



4 Wybierz format papieru i naciśnij przycisk <Dalej>.



■ Ładowanie papieru o niestandardowym formacie

Określ rozmiar papieru załadowany do szuflady na papier.

- 1 Wybierz szufladę na papier, w której znajduje się papier i naciśnij < Niestandar. rozmiar >.
- 2 Określ długość boku <X> i boku <Y>.



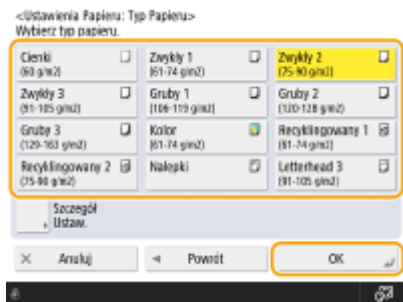
- Naciśnij <X> albo <Y>, aby wprowadzić długość danego boku za pomocą klawiszy numerycznych.

UWAGA:

- Jeżeli przypiszesz często używany format papieru do przycisków od <S1> do <S4>, możesz z nich korzystać na zasadzie jednoprzyciskowej. **Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 69)**

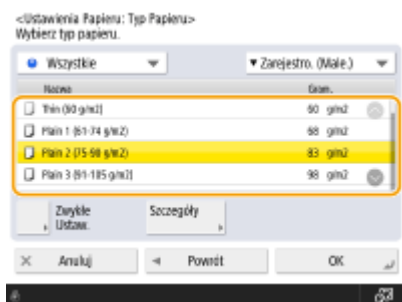
- 3 Naciśnij przycisk <OK>.

5 Wybierz rodzaj papieru i naciśnij <OK>.



UWAGA:

- Jeżeli rodzaj załadowanego papieru nie jest wyświetlany, naciśnij na <Szczegóły Ustaw.>, aby wybrać go z listy.
- Jeśli rodzaju załadowanego papieru nie ma na liście na ekranie szczegółowych ustawień, można go zarejestrować na liście rodzajów papieru. ▶ **Ustawienia zarządzania typem papieru(P. 798)**



6 Naciśnij przycisk <OK>.

ŁĄCZA

- ▶ **Specyfikacja sprzętowa(P. 115)**

Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną

A13L-012

! WAŻNE

- Jeżeli dla opcji <Tryb pod. papieru z tacy wielofun. dla zad. ster. druk.> wybrano ustawienie <Włącz>, po zdefiniowaniu tacy wielofunkcyjnej jako źródła papieru dla zadań drukowanych za pomocą sterownika ustawieniom sterownika drukarki nadawany jest priorytet.
- Gdy rozmiar i typ papieru określone w sterowniku drukarki nie zgadzają się z rzeczywistym formatem i rodzajem papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną, może dojść do zacięcia papieru lub mogą wystąpić inne problemy związane z drukowaniem.

1 Załaduj papier do tacy uniwersalnej. ▶ Ładowanie papieru do tacy uniwersalnej(P. 48)

⇒ Wyświetlony zostanie ekran z koniecznością określenia formatu i rodzaju papieru.

2 Określ format papieru.



UWAGA:

- Jeżeli wyświetlony format papieru różni się od załadowanego formatu papieru, papier mógł nie zostać włożony poprawnie. Załadować papier ponownie.
- Jeżeli naciśniesz na <Ulubiony papier> i zarejestrujesz najczęściej wykorzystywany format papieru pod klawiszami, można je przywołać na zasadzie jedнопрыцкowej. ▶ Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 64)

■ Ładowanie papieru o standardowym formacie

Wybierz format papieru z menu <Rozmiar Papieru> i naciśnij przycisk <OK>.

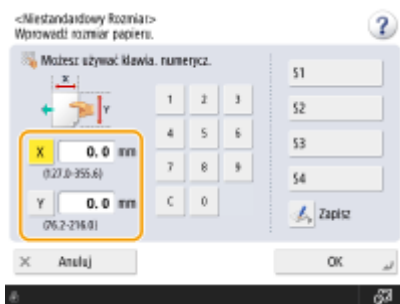
UWAGA:

- Naciśnij <Rozm w calach>, aby wybrać rozmiar papieru w calach.

■ Ładowanie papieru o niestandardowym formacie

- 1 Naciśnij przycisk <Niestandar. rozmiar>.

2 Określ długość boku <X> i boku <Y>.



- Naciśnij <X> albo <Y>, aby wprowadzić długość danego boku za pomocą klawiszy numerycznych.

UWAGA:

- Jeżeli zarejestrujesz format najczęściej wykorzystywanego papieru pod klawiszami <S1> do <S4>, można z nich korzystać na zasadzie pojedynczego naciśnięcia. ► **Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 69)**

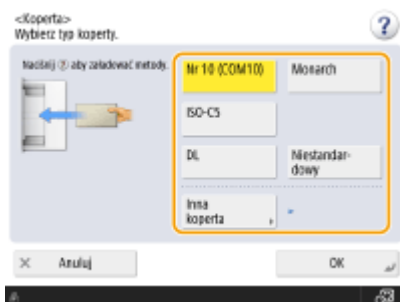
3 Naciśnij przycisk <OK>.

■ Ładowanie kopert

1 Naciśnij przycisk <Koperta>.

- Kopert nie można wybrać jako typu papieru na ekranie ze szczegółowymi informacjami w menu <Typ Papieru>. Aby wybrać kopertę jako typ papieru, zarejestruj ją w menu <Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)>, w kroku 2 naciśnij <Ulubiony papier> ► przycisk, do którego została przypisana koperta jako typ papieru ► <OK>. ► **Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 64)**

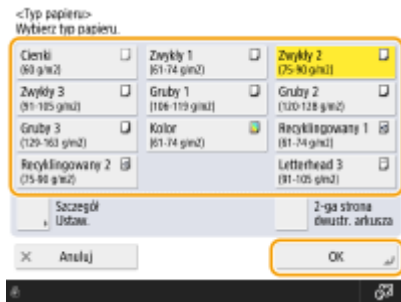
2 Wybierz typ kopert.



- Aby zarejestrować niestandardowy rozmiar koperty, naciśnij <Niestandardowy> ► <Dalej> i naciśnij <X> lub <Y>, aby określić stronę, a następnie użyj klawiszy numerycznych, aby wprowadzić długość określonej strony.
- Naciśnij na <OK> i przejdź do punktu 5.

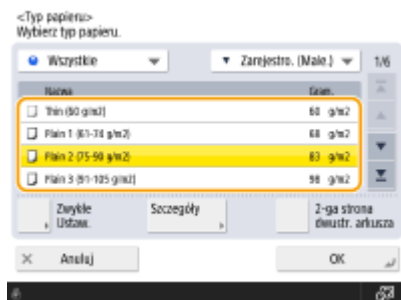
3 Naciśnij na <Zmień> w <Typ papieru>.

4 Wybierz rodzaj papieru i naciśnij <OK>.



UWAGA:

- Jeżeli rodzaj załadowanego papieru nie jest wyświetlany, naciśnij na <Szczegóły Ustaw.>, aby wybrać go z listy.
- Jeśli rodzaju załadowanego papieru nie ma na liście na ekranie szczegółowych ustawień, można go zarejestrować na liście rodzajów papieru. **▶ Ustawienia zarządzania typem papieru (P. 798)**
- Kopertę nie można wybrać jako typu papieru na ekranie ze szczegółowymi informacjami w menu <Typ Papieru>. Aby wybrać kopertę jako typ papieru, zarejestruj ją w menu <Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)>, w kroku 2 naciśnij <Ulubiony papier> ▶ przycisk, do którego została przypisana koperta jako typ papieru ▶ <OK>. **▶ Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej (P. 64)**



5 Naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

Jeżeli wyświetlony zostanie ekran inny, aniżeli ekran określania formatu i rodzaju papieru

- Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat informujący o konieczności regulacji prowadnic papieru, należy wyregulować te prowadnice i nacisnąć na <OK>.


ŁĄCZA

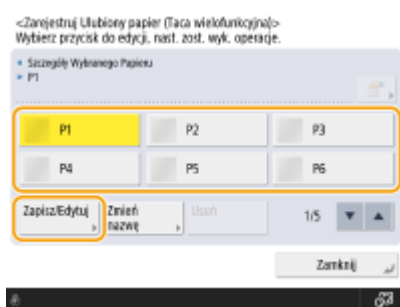
- ▶ **Specyfikacja sprzętowa (P. 115)**
- ▶ **<Priorytet ust. sterow. drukar. dla zadań z tacy wielo.> (P. 954)**

Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej

A13L-013

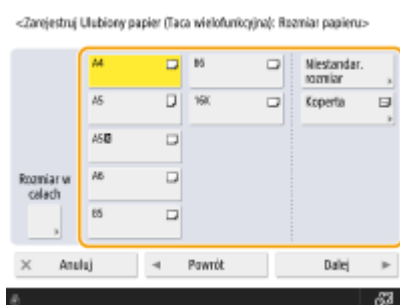
W przypadku używania papieru o określonym rozmiarze i rodzaju poprzez ładowanie go do tacy wielofunkcyjnej można ten papier wcześniej zarejestrować jako „ulubiony papier” dla tacy wielofunkcyjnej. „Ulubiony papier” można łatwo przywołać z ekranu, który jest wyświetlany podczas ładowania papieru do tacy wielofunkcyjnej, dzięki czemu można zaoszczędzić czas i nakład pracy poświęcany na wprowadzanie ustawień rozmiaru i typu przy każdym użyciu określonego papieru.

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Właściwości> ► <Ustawienia Papieru> ► <Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)>.
- 3 Wybierz przycisk, który ma zostać zarejestrowany i naciśnij na <Zapisz/Edytuj>.



- Zarejestrowaną nazwę można zmienić, naciskając opcję <Zmień nazwę>.

4 Wybierz rozmiar papieru.



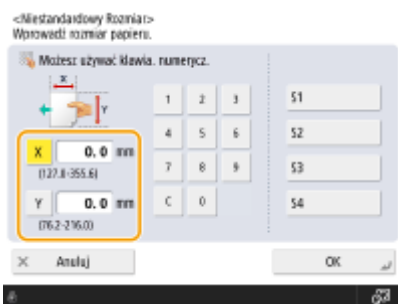
■ Podczas rejestrowania papieru o standardowym formacie

- 1 Wybierz papier o standardowym formacie.
- 2 Naciśnij przycisk <Dalej>.

■ Rejestrowanie papieru o niestandardowym formacie

- 1 Naciśnij przycisk <Niestandar. rozmiar>.

2 Określ długość boku <X> i boku <Y>.



- Naciśnij <X> albo <Y>, aby wprowadzić długość danego boku za pomocą klawiszy numerycznych.

UWAGA:

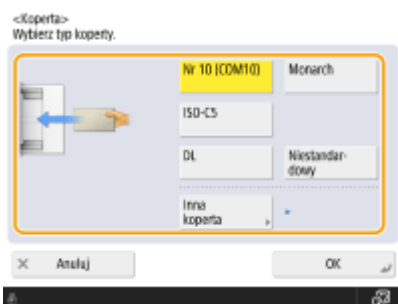
- Jeżeli przypiszesz często używany format papieru do przycisków od <S1> do <S4>, możesz z nich korzystać na zasadzie jednoprzyciskowej. **Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 69)**

3 Naciśnij <OK> ► <Dalej>.

Rejestrowanie kopert

1 Naciśnij przycisk <Koperta>.

2 Wybierz typ kopert.



- Aby zarejestrować niestandardowy rozmiar koperty, naciśnij <Niestandardowy> ► <Dalej> i naciśnij <X> lub <Y>, aby określić stronę, a następnie użyj klawiszy numerycznych, aby wprowadzić długość określonej strony.

3 Naciśnij <OK> ► <Dalej>.

5 Wybierz rodzaj papieru i naciśnij <OK>.

6 Naciśnij przycisk <Zamknij>.

WSKAZÓWKI

- Jeśli dla opcji <Zawsze wprowadzaj> w sekcji <Domyślne tacki wielofunkcyjnej> wybrano ustawienie <Ulubiony papier>, wyświetlony zostanie ekran umożliwiający wybranie papieru ulubionego podczas ładowania papieru na tacę wielofunkcyjną. **Domyślne tacki wielofunkcyjnej>(P. 814)**


ŁĄCZA

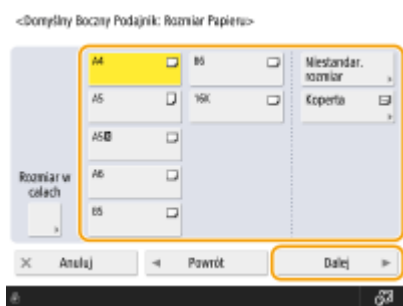
- ▶ Ładowanie papieru do tacy uniwersalnej(P. 48)
- ▶ Specyfikacja sprzętowa(P. 115)

Ustalenie formatu i typu papieru do użycia z tacą wielofunkcyjną

A13L-014

Jeżeli na tacę wielofunkcyjną ładowany jest zawsze papier tego samego formatu i typu, zalecane jest przypisanie na stałe ustawień formatu i typu do tacy wielofunkcyjnej. Jest to wygodne, gdyż pozwala zaoszczędzić czas i uniknąć konfigurowania ustawień za każdym razem, gdy papier jest ładowany na tacę wielofunkcyjną.

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Właściwości> ► <Ustawienia Papieru> ► <Domyślne tacki wielofunkcyjnej>.
- 3 Naciśnij <Użyj ustawienia> ► <Zapisz>.
- 4 Wybierz rozmiar papieru.

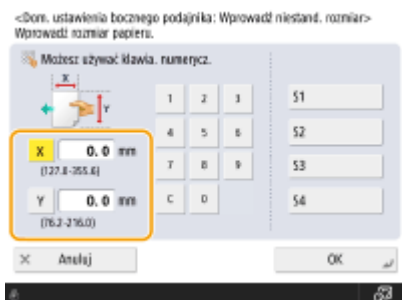


■ Podczas rejestrowania papieru o standardowym formacie

- 1 Wybierz papier o standardowym formacie.
- 2 Naciśnij przycisk <Dalej>.

■ Rejestrowanie papieru o niestandardowym formacie

- 1 Naciśnij przycisk <Niestandar. rozmiar>.
- 2 Określ długość boku <X> i boku <Y>.



- Naciśnij <X> albo <Y>, aby wprowadzić długość danego boku za pomocą klawiszy numerycznych.

UWAGA:

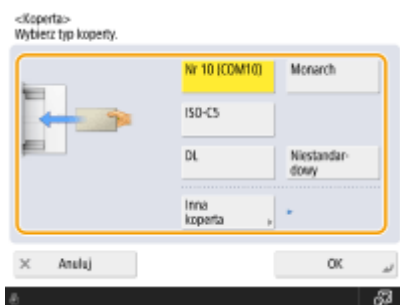
- Jeżeli przypiszesz często używany format papieru do przycisków od <S1> do <S4>, możesz z nich korzystać na zasadzie jednoprzyciskowej. **Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 69)**

3 Naciśnij <OK> ► <Dalej>.

Rejestrowanie kopert

1 Naciśnij przycisk <Koperta>.

2 Wybierz typ koperty.



- Aby zarejestrować niestandardowy rozmiar koperty, naciśnij <Niestandardowy> ► <Dalej> i naciśnij <X> lub <Y>, aby określić stronę, a następnie użyj klawiszy numerycznych, aby wprowadzić długość określonej strony.

3 Naciśnij <OK> ► <Dalej>.

5 Wybierz rodzaj papieru i naciśnij <OK>.

6 Naciśnij przycisk <OK>.



7 Naciśnij przycisk <Zamknij>.


ŁĄCZA

- Ładowanie papieru do tacy uniwersalnej(P. 48)
- Specyfikacja sprężetowa(P. 115)
- Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 64)

Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)

A13L-015

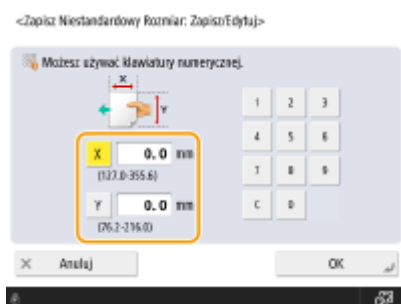
Można zarejestrować maksymalnie cztery najczęściej wykorzystywane formaty papieru. Zarejestrowane rozmiary papieru są wyświetlane na ekranie wyboru formatu papieru dla szuflady na papier i tacy wielofunkcyjnej ( **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 58)** lub  **Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną(P. 61)**).

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Właściwości> ► <Ustawienia Papieru> ► <Zapisz Niestandardowy Rozmiar.>.
- 3 Wybierz przycisk od <S1> do <S4> i naciśnij <Zapisz/Edytuj>.



- Naciskając przycisk <Zmień nazwę>, można wprowadzić dla przycisku łatwą do zapamiętania nazwę.

- 4 Ustaw format papieru i naciśnij przycisk <OK>.



- Określ długość boku <X> i boku <Y>. Naciśnij <X> albo <Y>, aby wprowadzić długość danego boku za pomocą klawiszy numerycznych.

- 5 Naciśnij przycisk <Zamknij>.

ŁĄCZA

-  **Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 43)**

Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji

A13L-016

Ustawienie <Włącz> dla określonego źródła papieru zgodnie z tym ustawieniem powoduje automatyczne podawanie papieru z tego źródła. Podczas drukowania z komputera źródło papieru jest wybierane automatycznie. Podczas kopiowania lub drukowania przy użyciu opcji <Dostęp do zapisanych plików> źródło papieru jest wybierane automatycznie w zależności od papieru określonego w opcji <Wybierz Papier>. Na przykład, gdy zabraknie papieru podczas drukowania ze źródła papieru 1, drukowanie można wznowić automatycznie, przełączając na źródło papieru 2, o ile do źródła papieru 1 i źródła papieru 2 załadowano papier tego samego rozmiaru.

UWAGA

- Aby źródło papieru zostało wybrane automatycznie, dla każdego źródła papieru musi być wybrany jeden z następujących rodzajów papieru.
 - Jeśli w pozycji <Rozważ typ papieru> wybrano opcję <Włącz>
 - Druk jednostronny: Cienki, Zwykły, Ponownie przetworzony
 - Dwustronne drukowanie: Cienki^{*1}, Zwykły, Ponownie przetworzony
 - Jeśli w pozycji <Rozważ typ papieru> wybrano opcję <Wyłącz>
 - Druk jednostronny: Cienki^{*1}, Zwykły, Ponownie przetworzony, Gruby^{*1}, Kolorowy^{*1} (tylko kolor biały)
 - Dwustronne drukowanie: Cienki^{*1}, Zwykły, Ponownie przetworzony, Gruby^{*1}, Kolorowy^{*1} (tylko kolor biały)

^{*1} Dostępny jest tylko papier przeznaczony do druku obustronnego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Papier dostępny dla kopiowania dwustronnego/drukowania dwustronnego(P. 126)** .

- Kiedy współczynnik kopiowania jest ustawiony na <Automatyczny>, źródło papieru nie zostanie wybrane automatycznie.
- Kiedy ustawiony jest jeden z następujących trybów, źródło papieru nie zostanie wybrane automatycznie.
 - N na 1, Kopiowanie karty ID
- Należy wybrać przynajmniej jedno źródło papieru. Jednak tacy uniwersalnej nie można ustawić tylko dla <Włącz>.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Podajnika Papieru> ▶ <Automatyczny wybór źródła papieru>.


3 Wybierz funkcję.

- Funkcja <Inna> umożliwia skonfigurowanie ustawień źródła papieru używanego do drukowania raportów.

4 Wybierz ustawienie <Włącz> dla każdego źródła papieru, które ma być wybierane automatycznie.

Jeśli w punkcie 3 wybrano ustawienie <Kopia>

Należy zdecydować, czy wybór koloru ma być brany pod uwagę.

- Po zaznaczeniu pola wyboru opcji <Rozważ typ papieru>: jeśli w bieżącym źródle papieru skończy się papier, kopiowanie zostanie wstrzymane, nawet gdy do innego źródła papieru załadowano papier tego samego formatu, chyba że jest on również identycznego typu co papier, którego zabrakło. Ponowne naciśnięcie przycisku  (Start) spowoduje wyświetlenie ekranu wyboru papieru.
- Po usunięciu zaznaczenia pola wyboru opcji <Rozważ typ papieru>: jeśli w bieżącym źródle papieru skończy się papier, wykonane zostanie automatyczne przełączenie źródła papieru, a kopiowanie będzie kontynuowane pod warunkiem, że do innego źródła załadowano papier takiego samego formatu, bez względu na jego rodzaj.

Jeśli w punkcie 3 wybrano ustawienie <Drukarka>

Należy zdecydować, czy kilka źródeł papieru ma zostać połączone w grupę. Jeśli włączono grupowanie źródeł papieru, wybór źródła papieru automatycznie odbywa się w obrębie grupy, jeśli do drukowania wybrano należące do niej źródło papieru. Aby skonfigurować grupowanie źródeł papieru, należy zaznaczyć pole wyboru opcji <Użyj Grupy>, nacisnąć przycisk <Zmień> w celu wybrania grupy, w której ma znaleźć się każde źródło papieru, a następnie nacisnąć przycisk <OK>.

5 Naciśnij <OK> ► <OK>.

Konserwacja głównego modułu

A13L-017

W niniejszej części opisano czynności konserwacyjne i kontrolne dotyczące urządzenia, takie jak regularne czyszczenie i wymiana materiałów eksploatacyjnych. Znajduje się tutaj również opis usług konserwacji świadczonych przez firmę Canon. Informacje na temat środków ostrożności, jakie należy podjąć podczas konserwacji można znaleźć w dokumencie Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

! WAŻNE

Konserwacja i przeglądy

- Minimalny okres przechowywania części zamiennych do napraw i zasobników z tonerem wynosi siedem (7) lat od zaprzestania produkcji danego modelu urządzenia.
- Jeśli podczas pracy wystąpi problem, zob. część „**▶ Rozwiązywanie problemów(P. 1127)**” w dokumencie Podręcznik użytkownika. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany lub jeśli uważasz, że urządzenie wymaga sprawdzenia, skontaktuj się z dystrybutorem lub przedstawicielem serwisu.

Instalacja

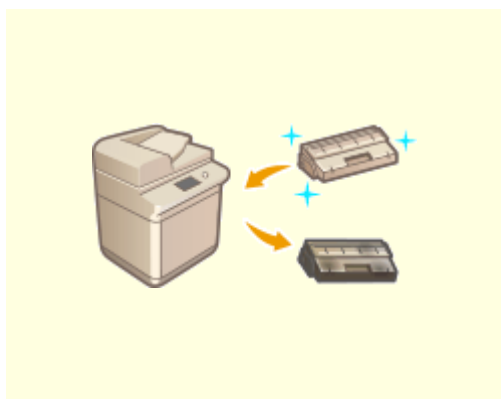
- Jeśli urządzenie działa głośno w niektórych trybach pracy lub ze względu na otoczenie, zalecamy ustawienie urządzenia w innym miejscu niż biuro.
- Wewnątrz urządzenia mogą osadzać się krople wody (proces skraplania), jeśli w pomieszczeniu, gdzie zainstalowano urządzenie, zostanie gwałtownie podniesiona temperatura lub jeśli urządzenie zostanie przeniesione z chłodnego, suchego pomieszczenia do ciepłej albo wilgotnej lokalizacji. Korzystanie z urządzenia w takich warunkach może skutkować problemami, takimi jak zakleszczenie papieru, niska jakość wydruku lub awarię. Aby urządzenie mogło dostosować się do temperatury i poziomu wilgotności otoczenia, przed jego uruchomieniem należy odczekać co najmniej dwie godziny.
- Urządzenia wyposażone w pamięć masową, taka jak twardy dysk, mogą działać nieprawidłowo podczas użytkowania na dużych wysokościach (3000 metrów nad poziomem morza lub wyższych).

■ Czyszczenie podstawowe

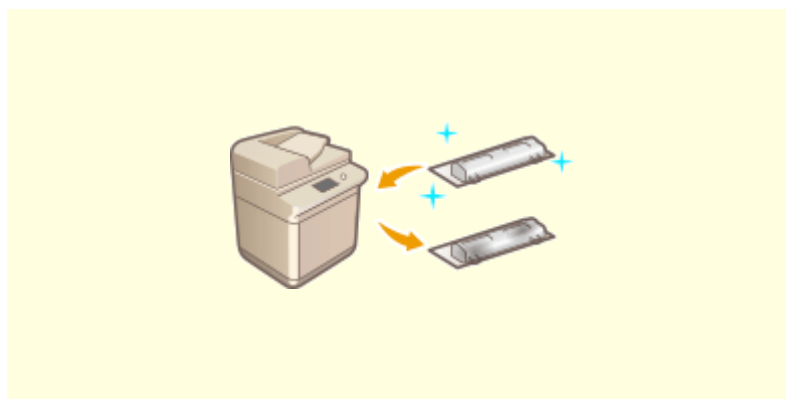


▶ Regularne czyszczenie(P. 74)

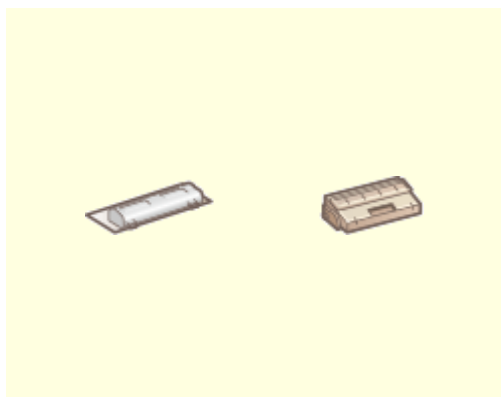
■ Wymiana materiałów eksploatacyjnych



▶ Wymiana zasobnika z tonerem(P. 81)



▶ Wymiana pojemnika na zużyty toner(P. 85)

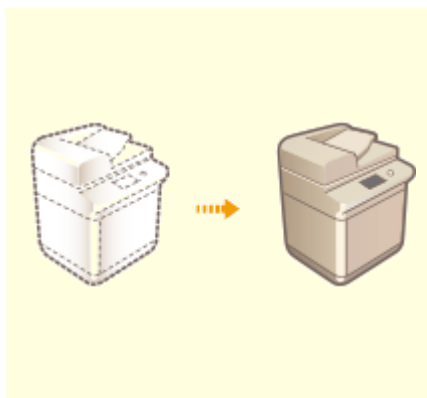


▶ Części zamienne(P. 90)



▶ Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych(P. 93)

■ Inne czynności konserwacyjne i regulacyjne

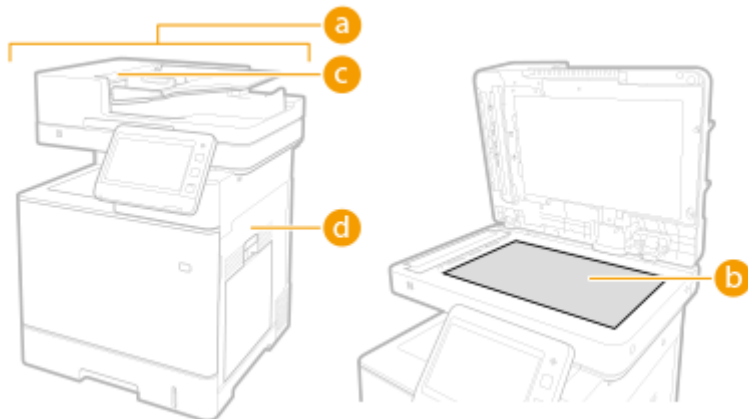


▶ Przenoszenie urządzenia(P. 88)

Regularne czyszczenie

A13L-018

Zaleca się okresowe czyszczenie urządzenia, aby zapobiec utracie jakości druku i umożliwić użytkownikowi wygodne i bezpieczne korzystanie z urządzenia. Urządzenie należy czyścić w kolejności wskazanej literami od **a** do **d** poniżej.



- a** Obudowa ▶ **Czyszczenie obudowy(P. 75)**
- b** Szklana płyta robocza ▶ **Czyszczenie szklanej płyty roboczej(P. 76)**
- c** Podajnik ▶ **Czyszczenie podajnika(P. 78)**
- d** Wałek dociskowy do utrwalania ▶ **<Wycz. rolkę dociskową aby przepr. utrwalanie>(P. 917)**

Czyszczenie obudowy

A13L-019

Powierzchnię urządzenia należy okresowo przecierać, aby utrzymywać ją w czystości.

UWAGA

- Czarne kropki na powierzchni urządzenia są efektem używania przetworzonych materiałów i nie stanowią problemu jakościowego.

1 Wyłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

▶ Wyłączanie urządzenia (P. 33)

! WAŻNE:

- Przed wyłączeniem zasilania należy sprawdzić stan pracy urządzenia. Zasilanie można wyłączyć, nawet jeśli urządzenie wykonuje operację, jednak może to spowodować przerwanie operacji lub uszkodzenie danych.

2 Wytrzyj powierzchnię urządzenia.

- Zwilż miękką ściereczkę wodą lub rozcieńczonym roztworem łagodnego detergentu, wykręć ściereczkę dokładnie i wytrzyj urządzenie.



- Przed przystąpieniem do dalszych działań należy poczekać aż urządzenie całkowicie wyschnie.

3 Podłącz wtyczkę zasilającą do gniazda elektrycznego i włącz zasilanie.

▶ Włączanie urządzenia (P. 32)

Czyszczenie szklanej płyty roboczej

A13L-01A

Zabrudzona szklana płyta robocza może powodować niewyraźne skanowanie oryginałów lub nieprawidłowe rozpoznawanie rozmiaru oryginału.

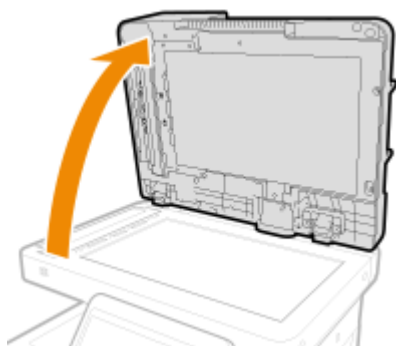
1 Wyłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

▶ Wyłączanie urządzenia (P. 33)

! WAŻNE:

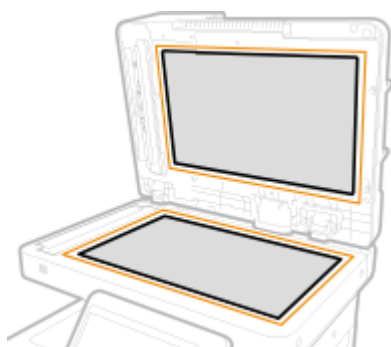
- Przed wyłączeniem zasilania należy sprawdzić stan pracy urządzenia. Zasilanie można wyłączyć, nawet jeśli urządzenie wykonuje operację, jednak może to spowodować przerwanie operacji lub uszkodzenie danych.

2 Otwórz podajnik.



3 Wytrzyj odwrotną stronę podajnika i szklaną płytę roboczą.

- Nasączyć miękką ściereczkę wodą i wykręcić ją dobrze, a następnie wytrzeć nią urządzenie. Później przetrzeć urządzenie miękką i suchą szmatką. Przed przystąpieniem do dalszych działań należy poczekać aż urządzenie całkowicie wyschnie.



UWAGA:

Jeśli nie można usunąć zabrudzeń

- Nasączyć miękką ściereczkę łagodnym detergentem i wykręcić ją dobrze, a następnie wytrzeć nią urządzenie. Później przetrzeć urządzenie miękką i suchą szmatką.

4 Delikatnie zamknij podajnik.

5 Podłącz wtyczkę zasilającą do gniazda elektrycznego i włącz zasilanie.

▶ Włączanie urządzenia(P. 32)

Czyszczenie podajnika

A13L-01C

Jeśli któryś z poniższych problemów występuje podczas skanowania dokumentu, należy wyczyścić podajnik.

- Dokument nie jest skanowany wyraźnie
- Format dokumentu nie jest rozpoznawany poprawnie
- Dokument brudzi się podczas skanowania
- Często dochodzi do zacięć papieru

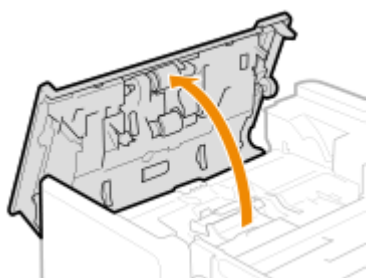
1 Wyłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

► Wyłączanie urządzenia (P. 33)

! WAŻNE:

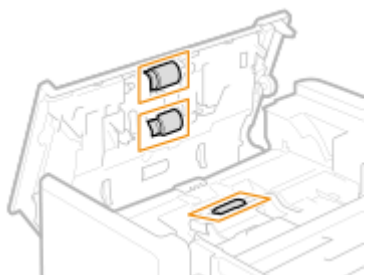
- Przed wyłączeniem zasilania należy sprawdzić stan pracy urządzenia. Zasilanie można wyłączyć, nawet jeśli urządzenie wykonuje operację, jednak może to spowodować przerwanie operacji lub uszkodzenie danych.

2 Otwórz pokrywę podajnika.



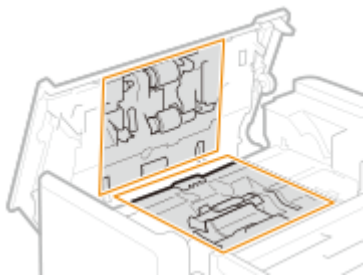
3 Oczyszczyć rolki pod pokrywą podajnika.

- Nasącz miękką ściereczkę wodą i wykręć ją dobrze, a następnie wytrzyj nią rolki. Później przetrzyj wałki miękką i suchą ściereczką.



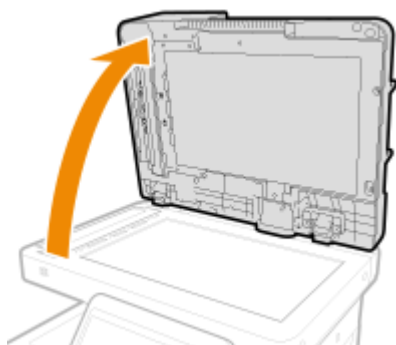
! WAŻNE:

- Jeśli rolki i obszary wokół nich są bardzo zabrudzone, wyczyść je. W tym celu nasącz miękką ściereczkę wodą i wykręć ją dobrze, a następnie wytrzyj nią zabrudzone obszary. Później przetrzyj te powierzchnie miękką i suchą ściereczką.



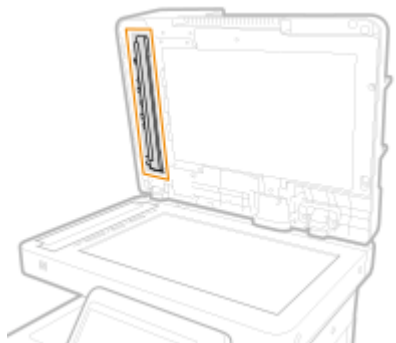
4 Delikatnie zamknij pokrywę podajnika.

5 Otwórz podajnik.



6 Wyczyść obszar podawania dokumentów do skanowania znajdujący się z boku podajnika.

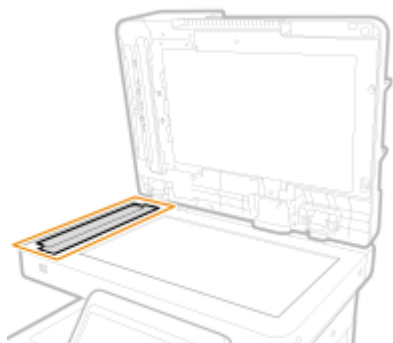
- Wyczyść cienki, szklany pasek.
- Nasączyć miękką ściereczkę wodą i wykręcić ją dobrze, a następnie wytrzeć nią płytę. Później przetrzeć płytę miękką i suchą szmatką. Później przetrzeć urządzenie miękką i suchą szmatką.



- Przed przystąpieniem do dalszych działań należy poczekać aż urządzenie całkowicie wyschnie.

7 Wyczyść obszar podawania dokumentów do skanowania znajdujący się obok płyty szklanej.

- Wyczyść cienki, szklany pasek.
- Nasączyć miękką ściereczkę wodą i wykręcić ją dobrze, a następnie wytrzeć nią płytę. Później przetrzeć płytę miękką i suchą szmatką. Później przetrzeć urządzenie miękką i suchą szmatką.



- Przed przystąpieniem do dalszych działań należy poczekać aż urządzenie całkowicie wyschnie.

8 Delikatnie zamknij podajnik.

9 Podłącz wtyczkę zasilającą do gniazda elektrycznego i włącz zasilanie.

- ▶ Włączanie urządzenia(P. 32)

UWAGA

Jeżeli po przeprowadzeniu czyszczenia podajnika na oryginałach lub papierze w dalszym ciągu pojawiają się smugi

- Załaduj około 10 arkuszy papieru formatu A4 do podajnika, a następnie wykonaj podane czynności, aby przeprowadzić operację ▶<**Czyszczenie podajnika>(P. 917)** . Po wyświetleniu komunikatu informującego, że czyszczenie jest zakończone należy spróbować użyć podajnika do skopiowania oryginału, aby sprawdzić, czy problem został rozwiązany.
- Czyszczenie podajnika trwa około 10 sekund.

Wymiana zasobnika z tonerem

A13L-01E

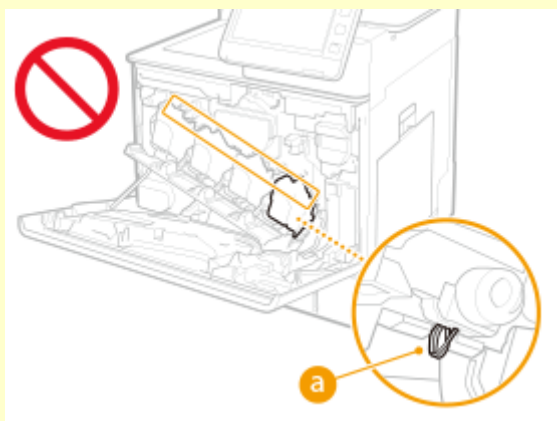
Kiedy toner wyczerpie się lub zacznie go brakować, zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o przygotowanie nowego zasobnika z tonerem lub dokonanie wymiany zasobnika z tonerem. Należy przygotować nowy zasobnik z tonerem lub dokonać wymiany zasobnika z tonerem zgodnie z informacjami z wyświetlonego komunikatu.

- ▶ **Uwagi dotyczące wymiany zasobnika z tonerem(P. 81)**
- ▶ **Procedura wymiany zasobnika z tonerem(P. 82)**

Uwagi dotyczące wymiany zasobnika z tonerem

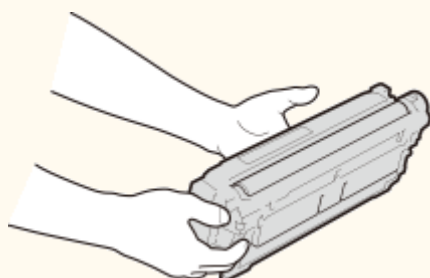
UWAGA

- Nie wolno dotykać styków (a) wewnątrz urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

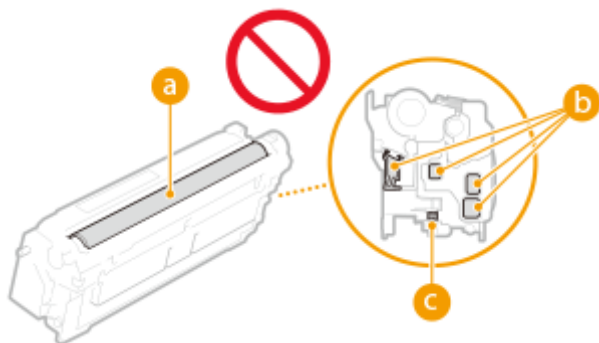


WAŻNE

- Zasobników z tonerem nie należy wymieniać, zanim nie pojawi się komunikat informujący o konieczności ich wymiany.
- Kasetę z tonerem należy trzymać za uchwyt.



- Należy unikać zarysowania powierzchni (a) bębna wewnątrz urządzenia i wystawiania jej na działanie światła. Nie wolno dotykać styków elektrycznych (b) ani pamięci zasobnika z tonerem (c).



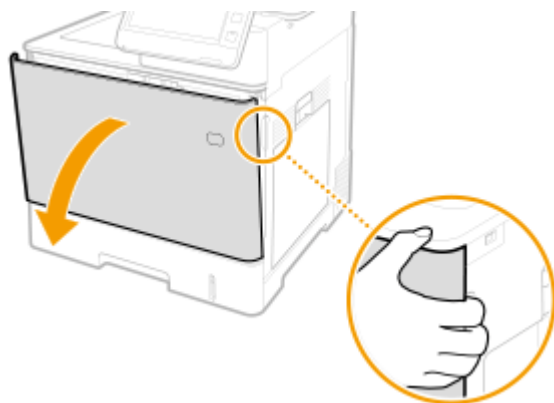
UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat poszczególnych komunikatów, patrz **Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu(P. 1161)** .
- Aby uzyskać informacje na temat numerów katalogowych zasobników z tonerem, patrz **Materiały eksploatacyjne(P. 90)** .
- Można sprawdzić aktualną ilość pozostałego toneru. **Sprawdzanie poziomu toneru(P. 93)**

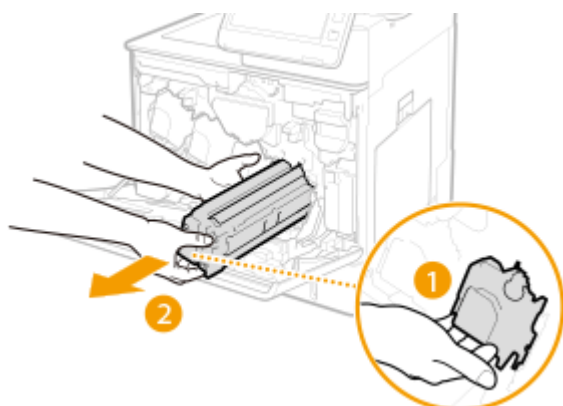
Procedura wymiany zasobnika z tonerem

Podczas wymiany zasobników z tonerem należy postępować zgodnie z instrukcjami prezentowanymi w filmie wideo oraz podanymi poniżej.

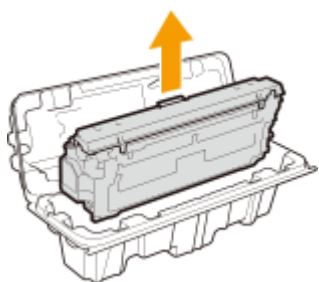
1 Otwórz przednią pokrywę.



2 Wyciągnij zasobnik z tonerem.

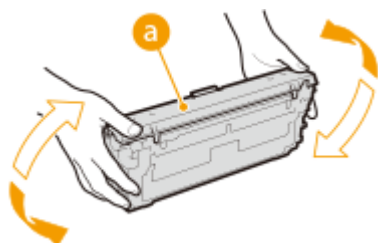


3 Wyjmij nowy zasobnik z tonerem z opakowania ochronnego.

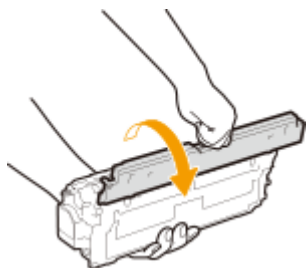


4 Wstrząśnij kasetę z tonerem pięć lub sześć razy, tak jak pokazano poniżej, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz kasety, a następnie połóż ją na równej powierzchni.

- Na razie nie zdejmuj pokrywy ochronnej bębna (a).

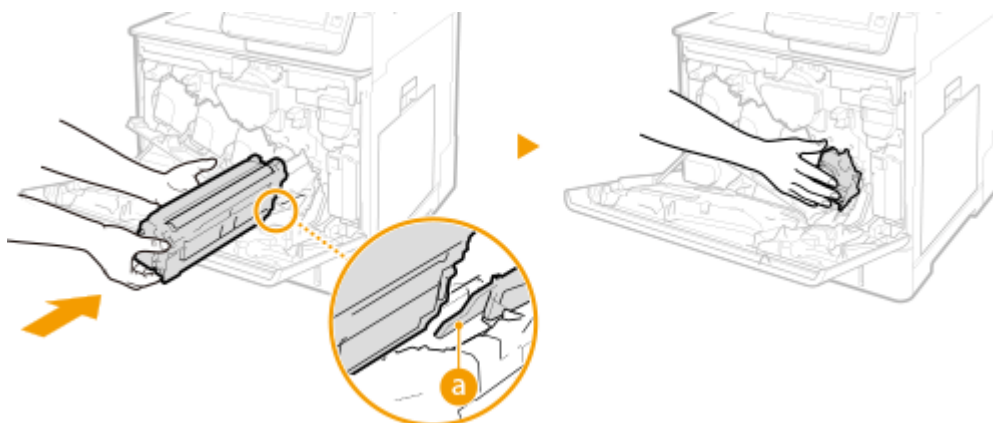


5 Zdejmij pokrywę ochronną bębna.



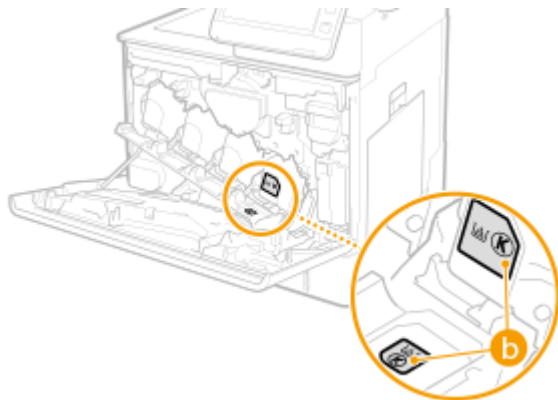
6 Zainstaluj kasetę z tonerem.

- Wyrównaj zasobnik z tonerem z prowadnicą (a), a następnie wepchnij go do gniazda aż do oporu.



! WAŻNE:

- Należy uważać, aby część bębna nie uderzyła o brzeg szczeliny.
- Włóż zasobnik z tonerem do gniazda oznaczonego odpowiednim kolorem (b).



7 Zamknij przednią pokrywę.

Wymiana pojemnika na zużyty toner


A13L-01F

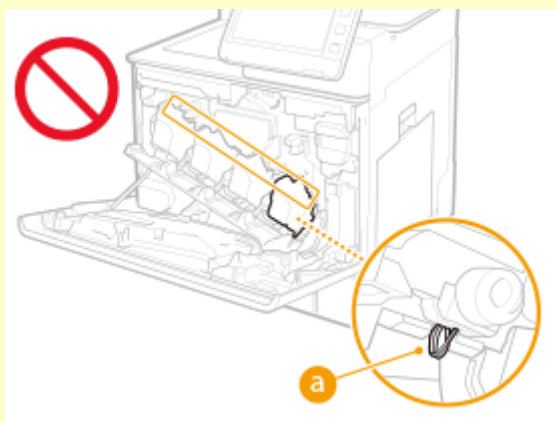
Kiedy pojemnik na zużyty toner jest pełny lub prawie pełny, wyświetlany jest komunikat z prośbą o przygotowanie nowego pojemnika na zużyty toner lub dokonanie wymiany pojemnika na zużyty toner. Należy przygotować nowy pojemnik na zużyty toner lub dokonać wymiany pojemnika na zużyty toner zgodnie z informacjami z wyświetlonego komunikatu.

- ▶ **Uwagi dotyczące wymiany pojemnika na zużyty toner(P. 85)**
- ▶ **Procedura wymiany pojemnika na zużyty toner(P. 86)**

Uwagi dotyczące wymiany pojemnika na zużyty toner

UWAGA

- Nie wolno dotykać styków () wewnątrz urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.



WAŻNE

- Nie należy wymieniać pojemnika na zużyty toner przed pojawieniem się komunikatu informującego o konieczności jego wymiany, na panelu dotykowym.

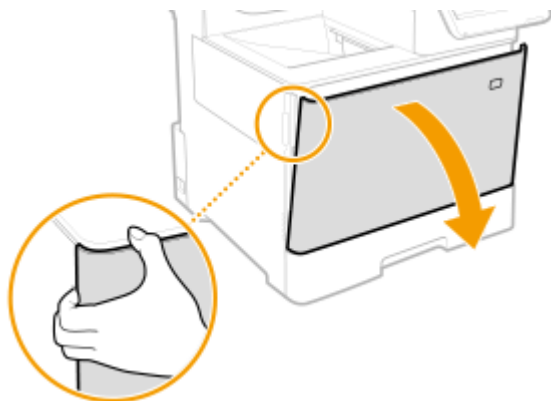
UWAGA

- Pojemnik na zużyty toner jest pojemnikiem do zbierania niewykorzystanego toneru, który pozostaje podczas drukowania.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat poszczególnych komunikatów, patrz **▶ Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu(P. 1161)** .
- Aby uzyskać informacje na temat numeru modelu pojemnika na zużyty toner, patrz **▶ Materiały eksploatacyjne(P. 90)** .
- Można sprawdzić aktualną ilość miejsca pozostałego w pojemniku na zużyty toner.
▶ **Sprawdzenie miejsca pozostałego w pojemniku na zużyty toner(P. 93)**

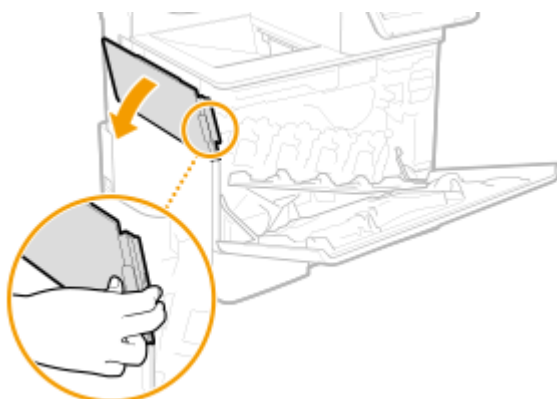
Procedura wymiany pojemnika na zużyty toner

Podczas wymiany pojemnika na zużyty toner procedura jest również wyświetlana na ekranie. Należy zapoznać się z informacjami wyświetlanymi na ekranie oprócz następującej procedury.

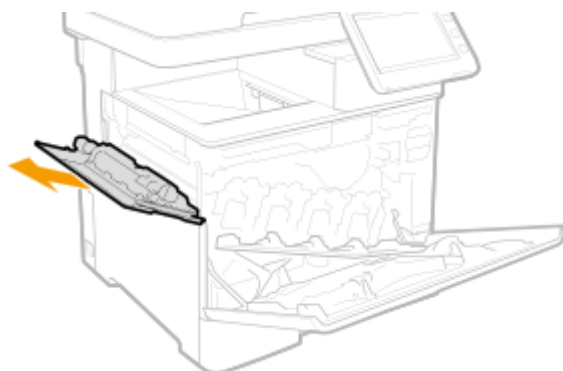
1 Otwórz przednią pokrywę.



2 Otwórz lewą pokrywę.



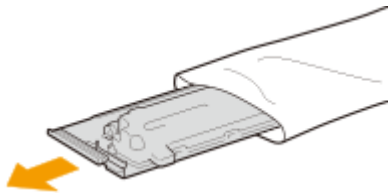
3 Wyjmij pojemnik na zużyty toner wraz z lewą pokrywą.



! WAŻNE:

- Uważaj, aby nie przechylić pojemnika. Przechylenie pojemnika na zużyty toner spowoduje rozsypanie zebranego tonera.

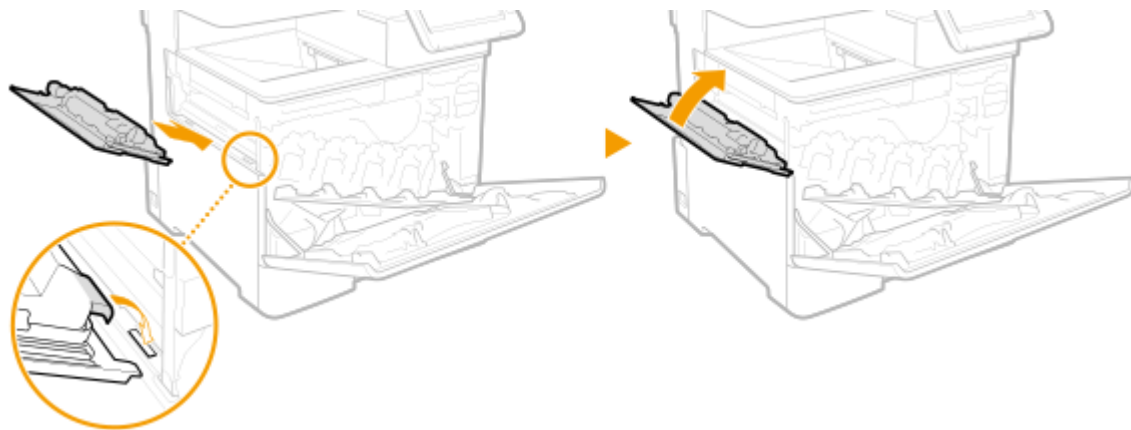
4 Wyjmij nowy pojemnik na zużyty toner z opakowania ochronnego.



! **WAŻNE:**

- Nie należy demontować ani modyfikować pojemnika na zużyty toner.

5 Włóż nowy pojemnik na zużyty toner i zamknij lewą pokrywę.



6 Zamknij przednią pokrywę.

Przenoszenie urządzenia

A13L-01H

Urządzenie jest ciężkie. Aby uniknąć obrażeń podczas przemieszczania urządzenia, należy postępować zgodnie z poniższymi procedurami. Ponadto przed rozpoczęciem przenoszenia należy przeczytać dokument Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dołączony do urządzenia.

! WAŻNE

- Jeśli urządzenie ma zostać przetransportowane w związku z przeprowadzką, demontażem itp., należy podjąć następujące kroki, aby zapobiec uszkodzeniom i usterkom podczas transportu:
 - Wyjmij zasobniki z tonerem.
 - Urządzenie należy zapakować w bezpieczny sposób do oryginalnego opakowania (pułda) z materiałami opakowaniowymi.

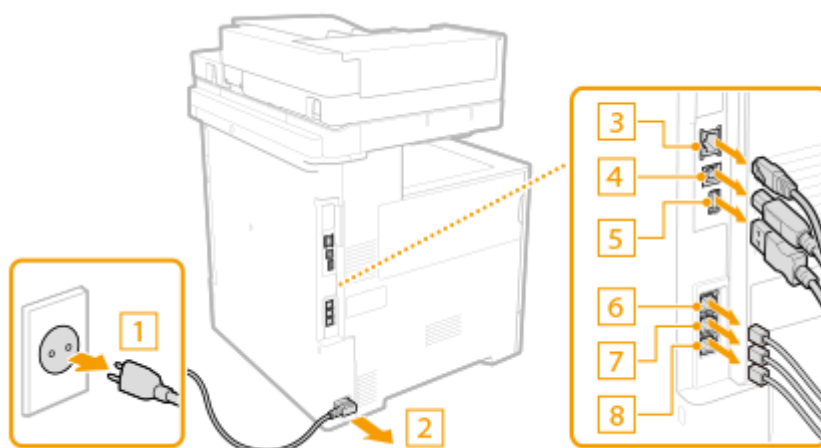
1 Wyłącz urządzenie oraz komputer.

▶ Wyłączanie urządzenia (P. 33)

2 Odłącz od urządzenia przewody i kable w kolejności zgodnej z numeracją podaną na poniższej ilustracji.

- Przewody oznaczone „*” mogą nie być podłączone w zależności od danej konfiguracji.
- Jeśli do urządzenia podłączona jest dodatkowa słuchawka, należy wyjąć ją z mocowania.

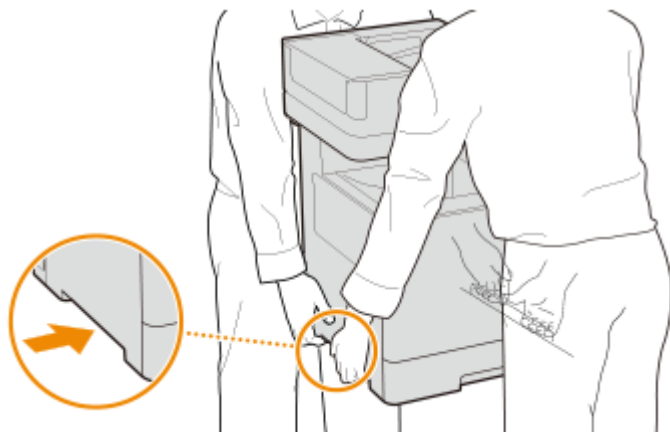
- 1 Wtyczka przewodu zasilającego
- 2 Przewód zasilający
- 3 Kabel sieci LAN*
- 4 Kabel USB*
- 5 Urządzenie USB*
- 6 Słuchawka*
- 7 Telefon zewnętrzny*
- 8 Kabel telefoniczny*



3 W wypadku przenoszenia urządzenia na większe odległości należy wyjąć zasobnik z tonerem. ▶ Wymiana zasobnika z tonerem (P. 81)

4 Zamknij wszystkie otwarte osłony i przenieś urządzenie na nowe miejsce.

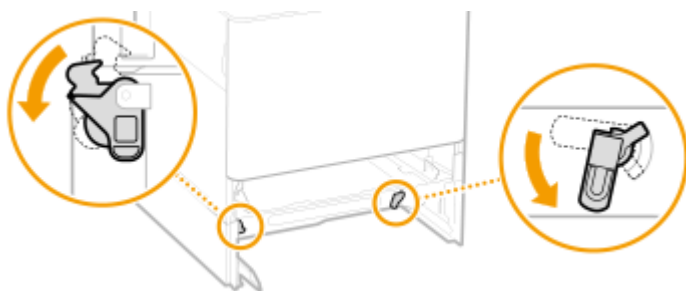
- Urządzenie jest ciężkie (▶ Specyfikacja sprzętowa (P. 115)). Nie staraj się na siłę przenieść maszyny.
- Urządzenie należy przenosić z pomocą drugiej osoby, trzymając je za uchwyty po obu stronach.



! WAŻNE:

Jeśli opcjonalny podajnik papieru lub podstawa kasetowa jest podłączona do urządzenia.

- Odblokuj podajnik papieru lub podstawę kasetową przed podniesieniem urządzenia i przetransportuj podajnik papieru lub podstawę kasetową oddzielnie.



5 Ostrożnie ustaw urządzenie w nowym miejscu.

- Informacje dotyczące montażu urządzenia w nowej lokalizacji można znaleźć w dokumencie Przewodnik po konfiguracji. ▶ **Instrukcje obsługi i ich zawartość(P. 10)**

Części zamienne

A13L-01J

Ta sekcja zawiera opis części zamiennych (materiałów/części eksploatacyjnych) używanych w urządzeniu. Podczas wykonywania czynności związanych z częściami zamiennymi i ich przechowywania należy stosować się do odpowiednich zaleceń.

Dla uzyskania optymalnej jakości wydruku zalecamy stosowanie oryginalnych pojemników z tonerem firmy Canon oraz oryginalnych części firmy Canon.



▶ **Materiały eksploatacyjne(P. 90)**

▶ **Części eksploatacyjne(P. 92)**

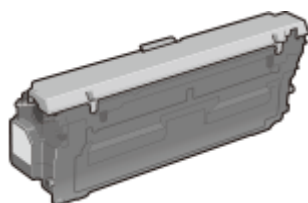
UWAGA

- W zależności od środowiska instalacyjnego, rozmiaru papieru albo rodzaju dokumentów może zaistnieć konieczność wymiany materiału eksploatacyjnego przed upływem szacowanego terminu ważności.
- Aby utrzymać jakość wydruku, maszyna przeprowadza automatyczną kalibrację celem dostosowania do warunków środowiskowych. Maszyna może przeprowadzić również automatyczną kalibrację kiedy jest włączona lub zostaje wybudzona z trybu uśpienia. Kalibracja używa toneru, co może skutkować skrócenie żywotności zasobników z tonerem.
- Zasobniki z tonerem kolorowym wykorzystywane są nawet wtedy, gdy druk jest czarno-biały. Dlatego też, intensywne drukowanie czarno-białe może również skutkować zmniejszeniem liczby możliwych do zadrukowania stron w każdym kolorze.
- Można sprawdzić aktualną ilość pozostałych części zamiennych.

▶ **Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych(P. 93)**

Materiały eksploatacyjne

■ Zasobniki z tonerem



Dołączone zasobniki z tonerem

Poniżej przedstawiono średnią wydajność zasobnika z tonerem dołączonego do urządzenia.

- Czarny

Średnia wydajność *: 6 000 arkuszy

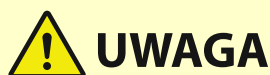
- Y (żółty), M (amarantowy) i C (cyjanowy):

Średnia wydajność *: 3 200 arkuszy

Zamienne zasobniki z tonerem

Canon Genuine Toner Cartridge	Średnia wydajność i ciężar zasobnika z tonerem
Canon Cartridge 064 Black	<ul style="list-style-type: none"> Średnia wydajność * 6 000 arkuszy
Canon Cartridge 064 Yellow Canon Cartridge 064 Magenta Canon Cartridge 064 Cyan	<ul style="list-style-type: none"> Średnia wydajność * 5 000 arkuszy
Canon Cartridge 064 H Black	<ul style="list-style-type: none"> Średnia wydajność * 13 400 arkuszy
Canon Cartridge 064 H Yellow Canon Cartridge 064 H Magenta Canon Cartridge 064 H Cyan	<ul style="list-style-type: none"> Średnia wydajność * 10 400 arkuszy

* Średnia liczba drukowanych arkuszy została określona na podstawie normy ISO/IEC 19798 (międzynarodowa norma dotycząca „sposobu określenia wydajności kasety z tonerem w monochromatycznych elektrofotograficznych drukarkach i urządzeniach wielofunkcyjnych zawierających moduł drukowania” opracowana przez organizację ISO (International Organization for Standardization — Międzynarodowa Organizacja Standaryzacyjna)) przy drukowaniu na papierze w rozmiarze A4 i domyślnym poziomie zabarwienia druku.



UWAGA

Zasobniki tonera należy przechowywać w sposób opisany poniżej

Przechowywanie kaset z tonerem w nieodpowiednim miejscu lub warunkach może powodować problemy, takie jak utrata danych.

- Zasobnik należy otworzyć dopiero bezpośrednio przez użyciem.
- Zasobniki z tonerem należy przechowywać w następujących warunkach:
 - Zakres temperatury przechowywania: 0 do 35 °C
 - Zakres wilgotności przechowywania: Wilgotność względna od 35% do 85% (bez kondensacji)*

*Nawet w wypadku przechowywania w odpowiednim zakresie wilgotności wewnątrz zasobnika z tonerem mogą tworzyć się krople wody (kondensacja), jeśli wewnątrz lub na zewnątrz zasobnika wystąpi różnica temperatur. Kondensacja ma negatywny wpływ na jakość wydruku.

- Zasobników z tonerem nie należy przechowywać w następujących miejscach:
 - miejsca wystawione na działanie otwartego ognia
 - miejsca wystawione na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub mocnego światła przez ponad pięć minut
 - miejsca, w których występuje duże stężenie soli
 - miejsca, w których występują gazy powodujące korozję (np. aerozole lub amoniak)
 - miejsca bardzo gorące i/lub wilgotne
 - miejsca wystawione na gwałtowne zmiany temperatury lub wilgotności, w których może zachodzić kondensacja
 - miejsca silnie zakurzone
 - miejsca dostępne dla dzieci
 - Miejsca blisko produktów nieodpornych na działanie pola magnetycznego (np. dyskietki lub nośniki danych)
- Nie należy ustawiać ich pionowo ani do góry dnem.

UWAGA

- Materiał opakowaniowy należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. Będzie on potrzebny w takich sytuacjach, jak przechowywanie urządzenia z wyjętymi kasetami z tonerem.
- Firma Canon zastrzega sobie prawo do zmiany położenia, kształtu, dodawania lub usuwania materiałów opakowaniowych bez uprzedzenia.

WAŻNE

Należy uważać na podrobione zasobniki z tonerem

- Na rynku są dostępne podrobione zasobniki z tonerem sprzedawane jako oryginalne produkty firmy Canon. Ich stosowanie może skutkować obniżeniem jakości druku lub wydajności urządzenia. Firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za awarie, obrażenia lub uszkodzenia powstałe w wyniku używania podrobionych zasobników z tonerem.
Aby uzyskać więcej informacji, patrz global.canon/ctc.

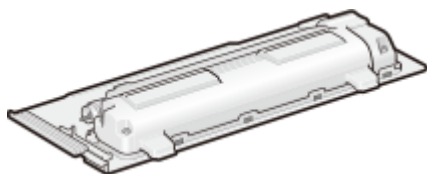
UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat odbioru zużytych zasobników z tonerem, patrz  **Uwaga(P. 11)** .

Części eksploatacyjne

■ Pojemnik na zużyty toner


Do tego urządzenia należy używać dedykowanego pojemnika na zużyty toner.



- Waste Toner Box WT-B1


Średnia liczba stron, które można wydrukować przy użyciu jednego pojemnika na zużyty toner, wynosi około 54 000 (w przypadku papieru formatu A4 lub Letter).

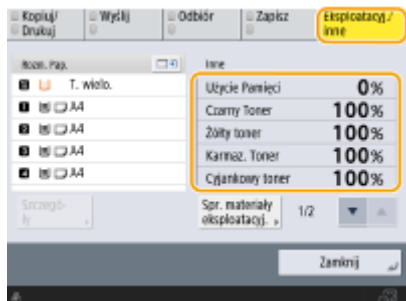
UWAGA

- W przypadku wymiany pojemnika na zużyty toner  **Wymiana pojemnika na zużyty toner(P. 85)**

Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych

A13L-01K

Po naciśnięciu przycisku  (Monitor stanu) wyświetlony zostanie ekran Monitor stanu, który umożliwia sprawdzenie poziomu tonera i innych wskaźników stanu.



- ▶ Sprawdzenie poziomu toneru (P. 93)
- ▶ Sprawdzenie miejsca pozostałego w pojemniku na zużyty toner (P. 93)
- ▶ Sprawdzenie szczegółowego statusu materiałów eksploatacyjnych (P. 93)


WSKAZÓWKI

- Pozostałą ilość materiałów eksploatacyjnych można sprawdzić z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Sprawdzenie statusu urządzenia (P. 703)

Sprawdzanie poziomu toneru

Zaleca się sprawdzenie poziomu toneru przed rozpoczęciem drukowania dużej ilości stron. Pozwala to uzyskać informację, czy konieczne jest przygotowanie nowego zasobnika z tonerem.




Naciśnij przycisk  (Monitor stanu) ▶ <Eksploatacyj./inne> ▶, aby sprawdzić pozostały poziom tonera.

Sprawdzenie miejsca pozostałego w pojemniku na zużyty toner

Zaleca się sprawdzenie miejsca pozostałego w pojemniku na zużyty toner przed rozpoczęciem drukowania dużej ilości stron. Pozwala to uzyskać informację, czy konieczne jest przygotowanie nowego pojemnika na zużyty toner.




Naciśnij przycisk  (Monitor stanu) ▶ <Eksploatacyj./inne> ▶ sprawdzając miejsce pozostałe w pojemniku na zużyty toner.

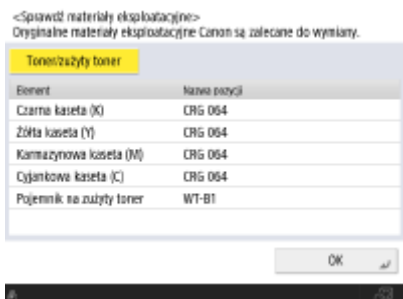
Sprawdzanie szczegółowego statusu materiałów eksploatacyjnych

Istnieje możliwość sprawdzenia szczegółowego statusu materiałów eksploatacyjnych.



Naciśnij  (Monitor stanu) ► <Eksploatacyj./inne> ► <Spr. materiały eksploatacyj.>.

■ Ekran <Toner/zużyty toner>



Zostaną wyświetlone następujące informacje <Element> oraz <Nazwa pozycji>.

ŁĄCZA

- ▶ Wymiana zasobnika z tonerem (P. 81)
- ▶ Wymiana pojemnika na zużyty toner (P. 85)
- ▶ Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu (P. 1161)

Usuwanie zablokowanego papieru

A13L-01L

Jeśli wystąpi zacięcie papieru, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat, lokalizacja zacięcia papieru i procedura usunięcia go. Jeśli wyświetlane na ekranie informacje nie będą wystarczające do usunięcia zaciętego papieru, należy zapoznać się z **Lokalizacje zacięcia papieru (P. 96)**, aby usunąć zacięcie papieru. Aby uzyskać informacje na temat środków ostrożności, jakie należy podjąć podczas usuwania zacięć papieru, patrz Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

UWAGA

- Nie wolno używać nadmiernej siły podczas wyciągania papieru zablokowanego w urządzeniu. Może to prowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia części urządzenia.
 - Jeżeli nie można wyjąć papieru, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.
- Kiedy wszystkie zacięcia papieru zostaną usunięte, należy natychmiast wyjąć ręce z urządzenia i wyposażenia opcjonalnego, aby nie dopuścić do kontaktu odzieży i rąk z rolkami.

WAŻNE

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa podczas usuwania zacięć papieru

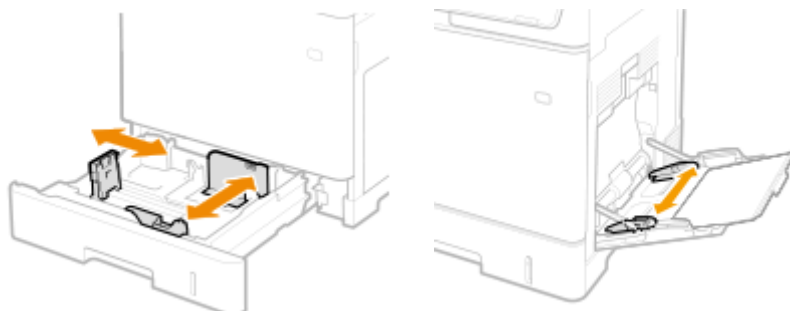
- Nie należy wyłączać zasilania podczas usuwania zaciętego papieru. W przypadku wyłączenia zasilania drukowane dane zostaną skasowane.
 - Należy zachować szczególną ostrożność podczas odbierania faksu.
- Należy upewnić się, że wszystkie fragmenty podartego papieru zostały usunięte.

■ Jeśli zacięcia papieru występują często

Jeśli często dochodzi do zacięć papieru, mimo że nie ma problemów z urządzeniem i jego wyposażeniem opcjonalnym, należy odpowiedzieć na następujące pytania.

Czy prowadnice papieru są niewyrównane?

- Dopasować prowadnice papieru do papieru załadowanego w źródle papieru.

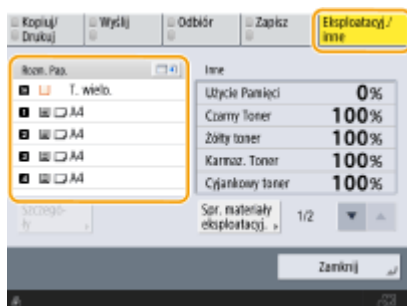


Czy ładowane arkusze papieru zachodzą na siebie?

- Jeżeli papier blokuje się na skutek podawania zachodzących na siebie arkuszy papieru, wyjmij papier, zmień jego orientację i załaduj go ponownie.

Czy typ papieru jest prawidłowy?

- Sprawdź typ papieru na ekranie <Monitor stanu>. ► **Ekran <Monitor stanu>(P. 218)**



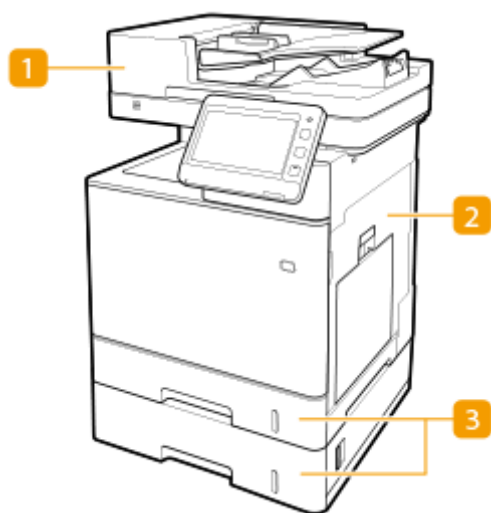
- Jeśli papier załadowany w źródle papieru różni się od ustawienia typu papieru, patrz ► **Ładowanie papieru(P. 42)** , aby ponownie ustawić typ papieru.

Czy w urządzeniu pozostają kawałki papieru?

- Po usunięciu zacięcia papieru w urządzeniu mogą pozostawać kawałki papieru. Otwórz lokalizację, gdzie nastąpiło zacięcie papieru, a następnie usuń wszystkie kawałki papieru (nie używaj siły do wyciągnięcia papieru. Może to prowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia części urządzenia. Jeżeli nie można wyjąć papieru, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu).

Lokalizacje zacięcia papieru

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji zacięć papieru i metody ich usuwania, należy zapoznać się z następującym rysunkiem i odnośnikami.



- 1 Podajnik ► **Papier blokuje się w podajniku(P. 98)**
- 2 Wewnątrz jednostki głównej ► **Zakleszczenia papieru w urządzeniu lub w zespole utrwalającym(P. 100)**
- 3 Szuflada na papier ► **Papier blokuje się w źródle papieru(P. 104)**

UWAGA

- Papier może tak naprawdę nie być zacięty w sprawdzanej lokalizacji. Nawet w takim przypadku należy postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby sprawdzić wszystkie lokalizacje.
- Ekran informujący o wystąpieniu zacięcia papieru jest wyświetlany wielokrotnie aż do usunięcia zacięcia papieru.
- Jeśli na ekranie informującym o wystąpieniu zacięcia papieru zostanie naciśnięty przycisk <Zamknij>, natychmiastowe usunięcie zaciętego papieru może nie być konieczne do dalszego wykonywania operacji i wprowadzania ustawień.
- Nie należy wyjmować papieru z lokalizacji innej niż lokalizacja zacięcia papieru wyświetlona na ekranie. Może to spowodować zacięcia papieru w innych lokalizacjach lub brakujące strony w dokumentach wyjściowych.

Papier blokuje się w podajniku

A13L-01R

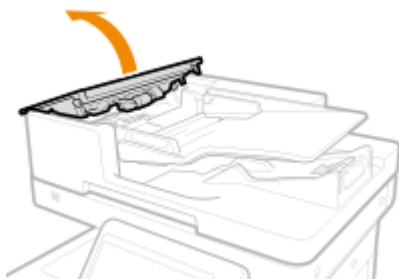
Należy sprawdzić lokalizację zacięcia papieru na ekranie, a następnie postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby usunąć oryginał.

1 Usuń oryginały z tacy podającej oryginały.



2 Sprawdź, czy oryginał zakleszczył się w pokrywie podajnika.

1 Otwórz pokrywę podajnika.



2 Jeśli oryginał jest zacięty, delikatnie wyciągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



- Jeśli nie można usunąć zaciętego oryginału, należy przejść do następnego kroku zamiast używać siły.

3 Sprawdź, czy oryginał nie zakleszczył się w tacce wyprowadzającej oryginały.

1 Podnieś tacę na oryginały.



- 2** Jeśli oryginał jest zacięty, delikatnie wyciągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.

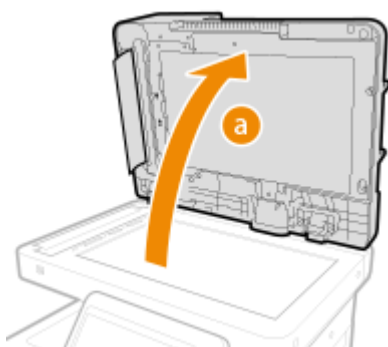


- 3** Umieść tacę na oryginały z powrotem na miejscu.

- 4** Po usunięciu wszystkich zaciętych oryginałów zamknij pokrywę podajnika.

- 5** Podnieś podajnik i sprawdź, czy znajduje się pod nim zacięty oryginał.

- 1** Podnieś podajnik i sprawdź miejsce oznaczone literą **a**.



- 2** Jeśli oryginał jest zacięty, delikatnie wyciągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



- 6** Umieść podajnik w jego oryginalnym położeniu.

- Należy w dalszym ciągu postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wznowić przerwana operację lub kontynuować usuwanie zacięć papieru.

UWAGA

- Zamykając podajnik, należy uważać, by nie narażać oczu na światło emitowane przez szklaną płytę roboczą.

Zakleszczenia papieru w urządzeniu lub w zespole utrwalającym

A13L-01S

Należy sprawdzić lokalizację zacięcia papieru na ekranie, a następnie postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby usunąć papier.

UWAGA

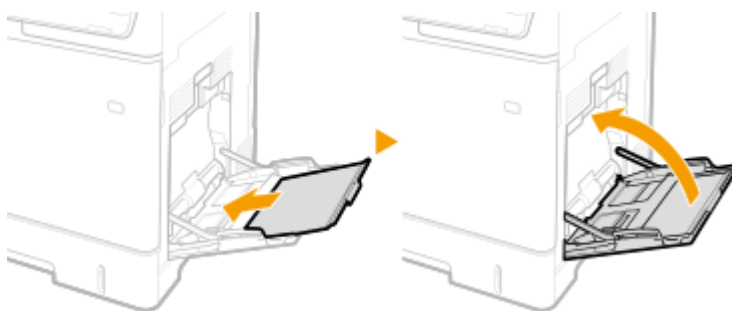
Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

- Przed wykonaniem operacji odblokowania papieru upewnij się, że pokrywy i szuflady na papier urządzenia oraz wyposażenia opcjonalnego są zamknięte.

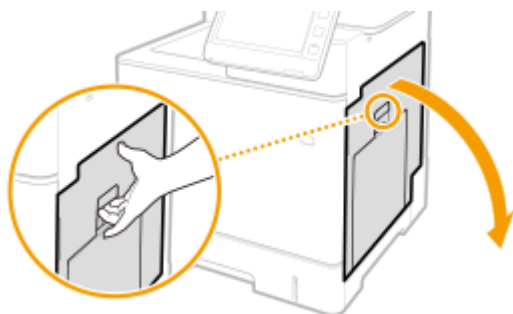
1 Ostrożnie wyciągnij papier.



2 Zamknij tacę.



3 Otwórz prawą pokrywę.

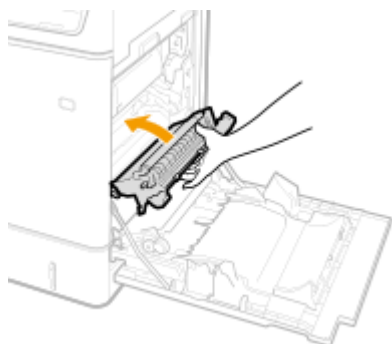


4 Ostrożnie wyciągnij papier.

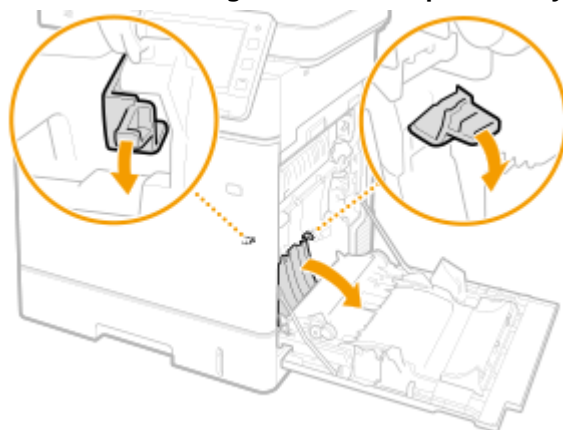


5 Usuń zablokowany papier z modułu dostarczania.

1 Podnieś moduł dostarczania.

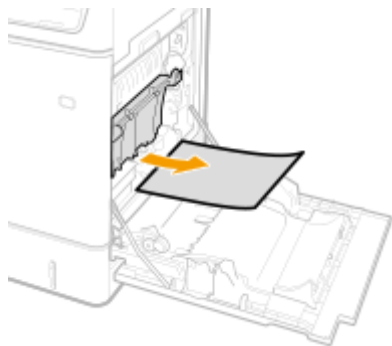


2 Obniż zielone dźwignie z obu stron prowadnicy transportującej.



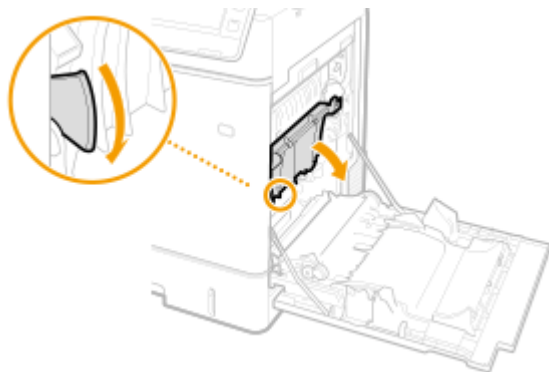
3 Ostrożnie wyciągnij papier.

- Wyciągnij papier i trzymaj go możliwie równo w poziomie, aby nie dopuścić do upadku niezamocowanego toneru.



6 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w zespole utrwalającym.

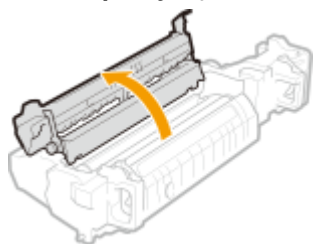
- 1 Obróć moduł dostarczania w dół.



- 2 Chwyć uchwyty po obu stronach zespołu utrwalającego i pociągnij go do siebie.

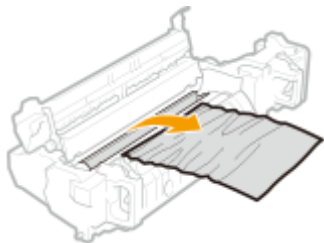


- 3 Otwórz pokrywę.



- 4 Ostrożnie wyciągnij papier.

- Wyciągnij papier i trzymaj go możliwie równo w poziomie, aby nie dopuścić do upadku niezamocowanego toneru.



5 Zamknij pokrywę.

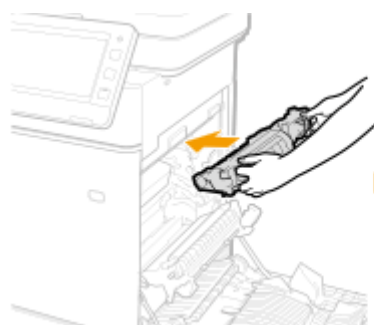
6 Ostrożnie wyciągnij papier.

- Sprawdź, w jaki sposób łatwiej będzie usunąć zacięty papier i wypróbuj najpierw tę metodę.
- Wyciągnij papier i trzymaj go możliwie równo w poziomie, aby nie dopuścić do upadku niezamocowanego toneru.



7 Włóż moduł utrwalający z powrotem na miejsce.

- Na koniec wciśnij ją do oporu.



7 Zamknij prawą pokrywę.

UWAGA:

Gdy wiadomość jest nadal wyświetlana

- Blokada papieru może występować w innych miejscach. Sprawdź inne lokalizacje i usuń zakleszczony papier. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, sprawdź czy pokrywa po prawej stronie jest poprawnie zamknięta.

Papier blokuje się w źródle papieru

A13L-01U

Należy sprawdzić lokalizację zacięcia papieru na ekranie, a następnie postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby usunąć papier.

- 🔴 **Usuwanie zacięć papieru w szufladach na papier 1 (P. 104)**
- 🔴 **Usuwanie zacięć papieru w szufladach na papier 2, 3 i 4 (opcjonalnie) (P. 106)**

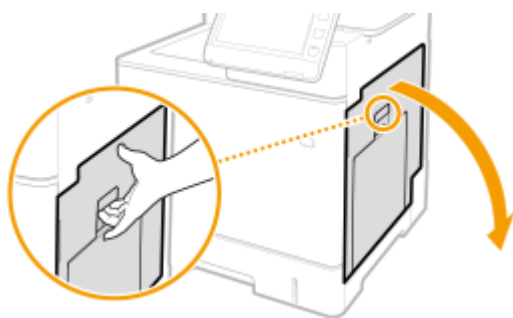
UWAGA

Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

- Przed wykonaniem operacji odblokowania papieru upewnij się, że pokrywy i szuflady na papier urządzenia oraz wyposażenia opcjonalnego są zamknięte.

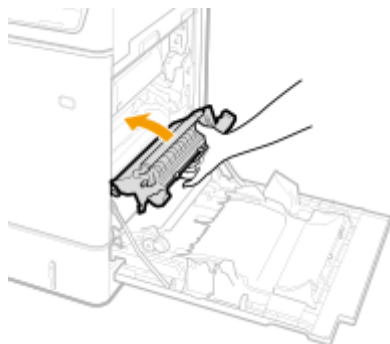
Usuwanie zacięć papieru w szufladach na papier 1

1 Otwórz prawą pokrywę.

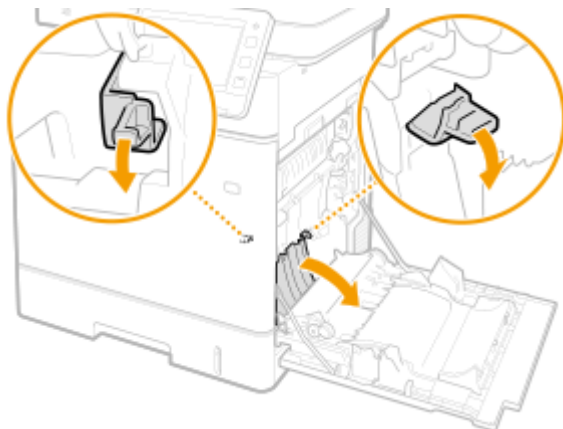


2 Usuń zablokowany papier z modułu dostarczania.

1 Podnieś moduł dostarczania.

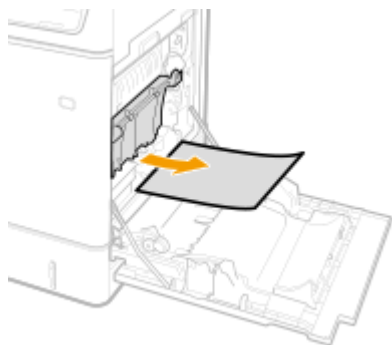


2 Obniż zielone dźwignie z obu stron prowadnicy transportującej.



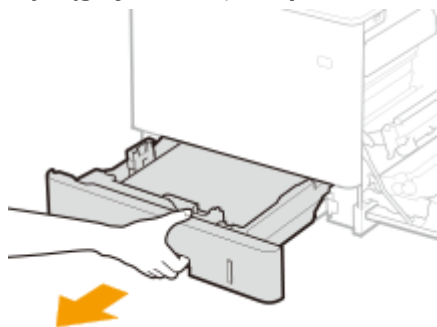
3 Ostrożnie wyciągnij papier.

- Wyciągnij papier i trzymaj go możliwie równo w poziomie, aby nie dopuścić do upadku niezamocowanego toneru.

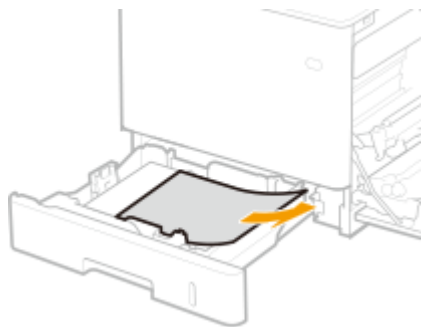


3 Wyciągnij papier, który zaciął się w szufladzie na papier.

1 Wyciągnij szufladę do oporu.



2 Ostrożnie wyciągnij papier.



3 Umieść szufladę z powrotem na miejscu.

4 Zamknij prawą pokrywę.

UWAGA:

Gdy wiadomość jest nadal wyświetlana

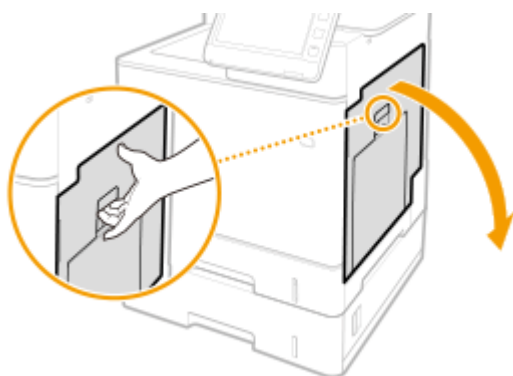
- Blokada papieru może występować w innych miejscach. Sprawdź inne lokalizacje i usuń zakleszczony papier. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, sprawdź czy pokrywa po prawej stronie jest poprawnie zamknięta.

Usuwanie zacięć papieru w szufladach na papier 2, 3 i 4

UWAGA

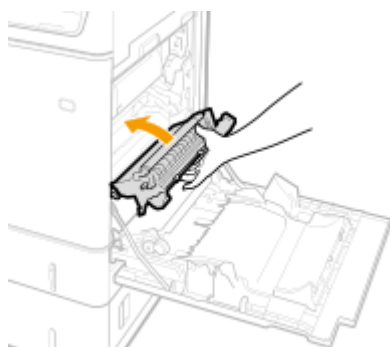
- Papier zacięty w szufladach 3 i 4 należy usunąć przy użyciu tej samej procedury co w przypadku szuflady 2.

1 Otwórz prawą pokrywę.

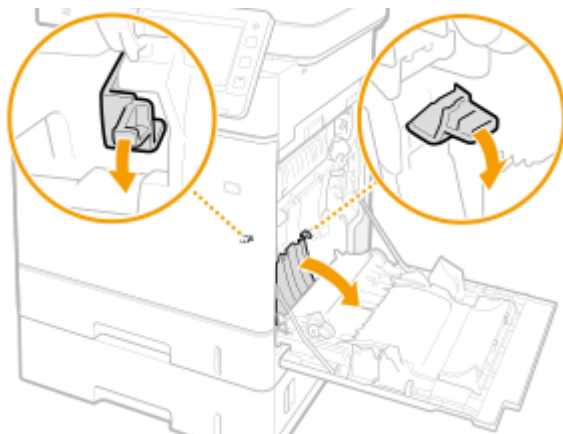


2 Usuń zablokowany papier z modułu dostarczania.

1 Podnieś moduł dostarczania.

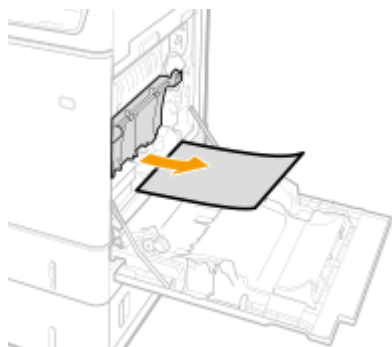


2 Obniż zielone dźwignie z obu stron prowadnicy transportującej.



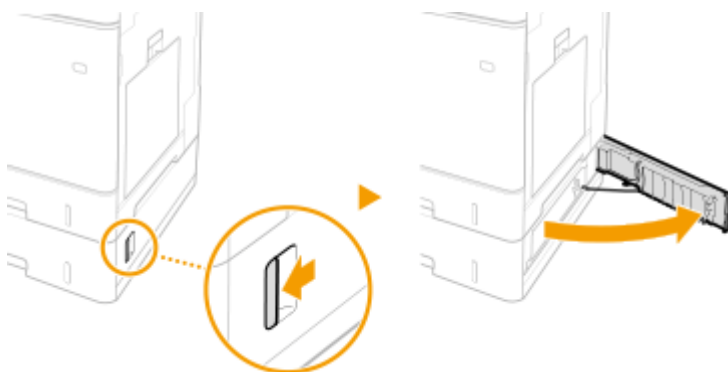
3 Ostrożnie wyciągnij papier.

- Wyciągnij papier i trzymaj go możliwie równo w poziomie, aby nie dopuścić do upadku niezamocowanego toneru.

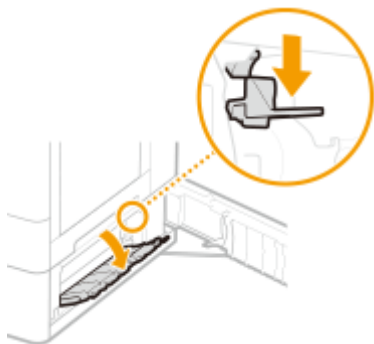


3 Zamknij prawą pokrywę.

4 Otwórz pokrywę podajnika papieru znajdującą się po prawej stronie.



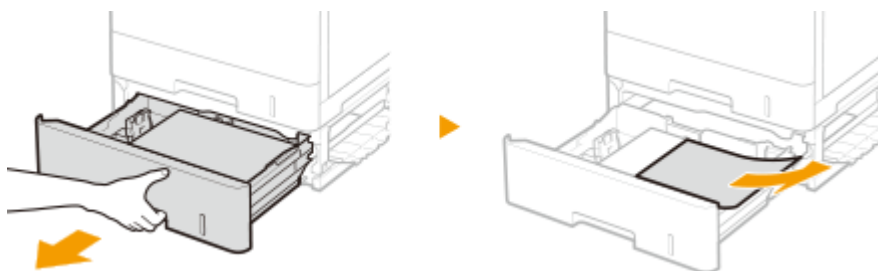
5 Obniż zieloną dźwignię, aby otworzyć prowadnicę transportującą.



6 Ostrożnie wyciągnij papier.



7 Wyciągnij szufladę na papier do końca, a następnie delikatnie wyjmij papier.



8 Umieść szufladę z powrotem na miejscu.

9 Zamknij pokrywę podajnika papieru znajdującą się po prawej stronie.

UWAGA:

Gdy wiadomość jest nadal wyświetlana

- Blokada papieru może występować w innych miejscach. Sprawdź inne lokalizacje i usuń zakleszczony papier. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, sprawdź czy pokrywa po prawej stronie jest poprawnie zamknięta.

Opcje

A13L-01W

Funkcjonalność urządzenia można zwiększyć poprzez instalację dodatkowych opcji urządzenia.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyposażenia opcjonalnego dla systemu, patrz **Opcje systemu(P. 1306)** .

■ Dostępne opcje

▶ Wyposażenie opcjonalne(P. 110)

■ Opcje dostosowane do wymagań użytkownika

Dodawanie szuflad na papier

▶ Paper Feeder PF-D(P. 111)

▶ Cassette Feeding Unit-AV(P. 112)

Wykonywanie i odbieranie połączeń

▶ TELEPHONE 6 KIT(P. 113)

Korzystanie z narzędzia podpierającego podczas zamykania podajnika

▶ ADF Access Handle-A(P. 114)

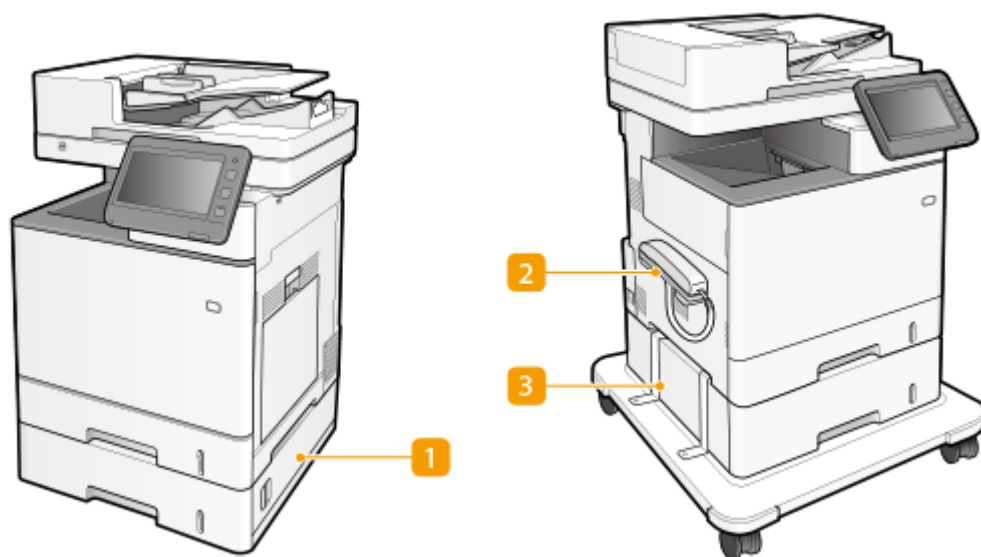
UWAGA

- Niektóre ustawienia mogą być niedostępne, w zależności od konfiguracji wyposażenia opcjonalnego, dołączonego do urządzenia.

Wyposażenie opcjonalne

A13L-01X

Łącząc ze sobą różne opcje, można jeszcze bardziej zwiększyć wydajność urządzenia.



1 Paper Feeder PF-D

Załaduj często używany papier do szuflady na papier tego produktu. ▶**Paper Feeder PF-D(P. 111)**

2 TELEPHONE 6 KIT

Można wysłać faks ręcznie. Można także użyć słuchawki do wykonania połączenia. ▶**TELEPHONE 6 KIT(P. 113)**

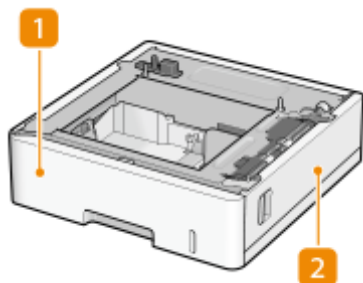
3 Cassette Feeding Unit-AV

Załaduj często używany papier do szuflady na papier tego produktu. ▶**Cassette Feeding Unit-AV(P. 112)**

Paper Feeder PF-D

A13L-01Y

Opcja ta umożliwia dodanie szuflady na papier. Ładowanie papieru innego formatu do opcjonalnej szuflady na papier pozwala zmniejszyć ilość pracy przy zamianie papieru.



1 Szuflada na papier ▶ Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 43)

Załaduj papier.

2 Prawa pokrywa

Pokrywę tę należy otwierać wtedy, gdy we wnętrzu urządzenia zablokuje się papier. ▶ Papier blokuje się w źródle papieru(P. 104)

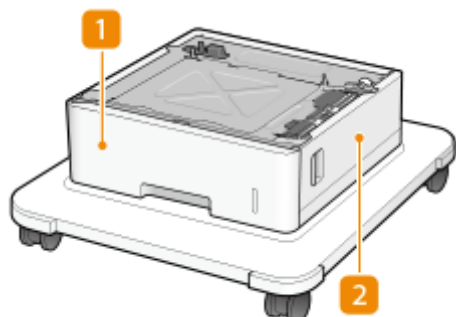
UWAGA

- Można zainstalować maksymalnie dwa zespoły Paper Feeder PF-D. Moduł Cassette Feeding Unit-AV można zamocować, tak aby możliwe było dodanie do trzech źródeł papieru.
- Zob. Przewodnik po konfiguracji, aby zapoznać się z procedurą mocowania zespołu Paper Feeder PF-D.

Cassette Feeding Unit-AV

A13L-020

Opcja ta umożliwia dodanie szuflady na papier. Ładowanie papieru innego formatu do opcjonalnej szuflady na papier pozwala zmniejszyć ilość pracy przy zamianie papieru.



1 Szuflada na papier ▶ Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 43)

Załaduj papier.

2 Prawa pokrywa

Pokrywę tę należy otwierać wtedy, gdy we wnętrzu urządzenia zablokuje się papier. ▶ **Papier blokuje się w źródle papieru(P. 104)**

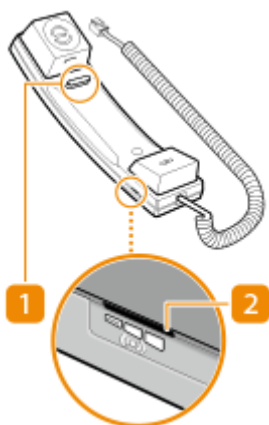
UWAGA

- Można zainstalować maksymalnie dwa zespoły Paper Feeder PF-D na module Cassette Feeding Unit-AV. Można dodać do trzech źródeł papieru.
- Zob. Przewodnik po konfiguracji, aby zapoznać się z procedurą mocowania modułu Paper Feeder PF-D i Cassette Feeding Unit-AV.

TELEPHONE 6 KIT

A13L-021

Po podłączeniu do urządzenia TELEPHONE 6 KIT możliwe jest wykonywanie i odbieranie połączeń telefonicznych w taki sam sposób, jak w przypadku normalnego telefonu. Informacje na temat przełączania trybów odbioru między faksem i telefonem znajdują się w sekcji <Ustawienia Faksu> ► <Tryb RX>. Informacje na temat wykonywania i odbierania połączeń znajdują się w sekcji ► **Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)(P. 382)** .



1 Przycisk Na widełkach

2 Przełącznik głośności dzwonka

W przypadku ustawienia głośności dzwonka można wybrać jedną z trzech opcji: głośny, cichy albo wyłączony.

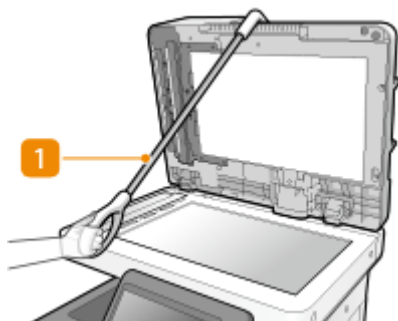
UWAGA

- Jeżeli dźwięk emitowany przez słuchawkę jest zbyt głośny i zniekształcony, należy zmniejszyć głośność alarmu i głośność połączenia. ► **Ustawianie dźwięków(P. 267)**
- Zob. Przewodnik po konfiguracji, aby zapoznać się z procedurą mocowania zespołu TELEPHONE 6 KIT.

ADF Access Handle-A

A13L-022

Pomaga to w zamknięciu podajnika.



1 Uchwyt ADF

Zawieś krawędź uchwytu na końcówce podajnika, aby delikatnie go zamknąć.

Specyfikacja sprzętowa

A13L-023

Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne głównego zespołu i opcjonalnych urządzeń. Należy mieć na uwadze, że dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia w przypadku ulepszenia produktu lub udostępnienia nowej wersji.

UWAGA

- Aby sprawdzić specyfikację systemu dla tego produktu, zobacz **▶Specyfikacje systemu(P. 1292)** .

■ Dane techniczne urządzenia

- ▶Jednostka główna(P. 116)
- ▶Dwustronny podajnik Single Pass(P. 119)
- ▶Dostępny papier(P. 121)

■ Dane techniczne wyposażenia opcjonalnego

- ▶Paper Feeder PF-D(P. 129)
- ▶Cassette Feeding Unit-AV(P. 130)

Jednostka główna

A13L-024

Nazwa	Canon MF842Cdw
Typ	Pulpit
Rozdzielczość odczytu	<ul style="list-style-type: none"> • 600 dpi x 600 dpi • 300 dpi x 600 dpi • 300 dpi x 300 dpi
Rozdzielczość zapisu	600 dpi x 600 dpi
Liczba odcieni	256
Dopuszczalne oryginały	<p>Formaty oryginału</p> <p>Do 216,0 mm x 355,6 mm</p> <p>Rodzaje oryginału</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arkusz i książka
Format kopii/papier do kopiowania	<p>Formaty papieru</p> <p>Szuflada na papier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maks.: 216,0 mm x 297,0 mm • Min.: 101,6 mm x 148,0 mm <p>Taca wielofunkcyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maks.: 216,0 mm x 355,6 mm • Min.: 76,2 mm x 127,0 mm <p>Margines</p> <ul style="list-style-type: none"> • U góry: 4,0 mm ± 2,0 mm • Po lewej: 4,0 mm ± 2,0 mm <p>Gramatura papieru</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szuflada na papier: od 60 g/m² do 163 g/m² • Taca wielofunkcyjna: od 60 g/m² do 216 g/m²
Rodzaj papieru	<p>🔘 Dostępny papier(P. 121)</p>
Czas rozgrzewania ^{*1}	<p>Po włączeniu zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gdy dla opcji < Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania > wybrano ustawienie < Włącz >: 10 sekundy lub mniej^{*2} • Gdy dla opcji < Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania > wybrano ustawienie < Wyłącz >: 50 sekundy lub mniej^{*3} <p>Powrót z trybu uśpienia</p> <p>10 sekundy lub mniej</p>
Czas otrzymania pierwszej kopii	<ul style="list-style-type: none"> • Kolorowe: 6,9 sekundy lub mniej • Cz-b: 5,9 sekundy lub mniej

Prędkość kopiowania *4(Plain A4/LTR, 100%)	<ul style="list-style-type: none"> • 38 arkuszy/minutę (A4) • 40 arkuszy/minutę (LTR)
Prędkość skanowania (A4/LTR)	<p>Pełny kolor</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,42 sekundy/arkusz (A4) • 1,33 sekundy/arkusz (LTR) <p>Czarnobiałe</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,42 sekundy/arkusz (A4) • 1,33 sekundy/arkusz (LTR)
Powiększanie	<p>Zwykły format papieru 400%, 200%, 141,4%, 100%, 70,7%, 50%, 25%</p> <p>Błąd powiększenia w bezpośrednim (100%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pionowo: ±1,3% • Poziomo: ±1,3% <p>Zoom</p> <p>25% do 400% (co 1%)</p>
System podawania papieru/Pojemność *5	<p>Szuflada na papier</p> <ul style="list-style-type: none"> • 550 arkuszy (80 g/m² / 75 g/m²) • 640 arkuszy (64 g/m²) • Papier inny niż powyższe: wysokość 60 mm lub mniej <p>Taca wielofunkcyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 arkuszy (80 g/m² / 75 g/m² / 64 g/m²) • Papier inny niż powyższe: wysokość 11 mm lub mniej
Pojemność tacy wewnętrznej *5	200 arkuszy (80 g/m ² / 75 g/m ² / 64 g/m ²)
Wiele kopii	999 arkuszy
Źródło zasilania	220 V – 240 VAC, 50/60 Hz, 3,9 A
Zużycie energii	<p>Maksymalne zużycie energii</p> <p>1 500 W lub mniej</p> <p>Gdy urządzenie znajduje się w trybie uśpienia</p> <p>W przybliżeniu 0,9 W</p> <p>Po wyłączeniu głównego zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gdy dla opcji <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania> wybrano ustawienie <Włącz>: W przybliżeniu 0,9 W • Gdy dla opcji <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania> wybrano ustawienie <Wyłącz>: 0,4 W lub mniej
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	500 mm x 556 mm x 640 mm
Waga (Kasety z tonerem w zestawie)	Zespół główny W przybliżeniu 41 kg

Przestrzeń do instalacji (szer. x głęb.)	717 mm x 785 mm (Przy wysuniętej szufladzie na papier oraz otwartej tacy wielofunkcyjnej).
Pojemność pamięci	RAM: 2 GB eMMC: 30 GB
Warunki eksploatacji	Temperatura: 10 °C do 30 °C Wilgotność: 20% do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)

*1 Może się różnić w zależności od środowiska pracy oraz warunków, w jakich eksploatowane jest urządzenie.

*2 Zanim będzie można korzystać z przycisków na ekranie dotykowym, trzeba odczekać 4 sekundy. W zależności od sytuacji, maszyna może nie uruchomić się szybko.

*3 Zanim będzie można korzystać z przycisków na ekranie dotykowym, trzeba odczekać do 40 sekund.

*4 Prędkość kopiowania na zwykłym papierze w formacie A4/LTR w przypadku drukowania jednostronnego jest mierzona w trakcie kopiowania ciągłego. Prędkości kopiowania różnią się w zależności od rozdzielczości wyjściowej, rodzaju i formatu papieru, a także od kierunku podawania papieru. Prędkości kopiowania na papierze w mniejszych formatach mogą być niższe. Ponadto w trakcie kopiowania ciągłego może dojść do przestoju lub zmniejszenia szybkości kopiowania w celu dostosowania temperatury wewnątrz urządzenia lub zachowania optymalnej jakości druku.

*5 Może się różnić w zależności od środowiska instalacji i typu papieru, który będzie używany.

Dwustronny podajnik Single Pass

A13L-025

Mechanizm podawania oryginału	Automatyczny podajnik dokumentów
Rozmiar/typ oryginału	<p>Rozmiar oryginałów Maks.: 216,0 mm x 355,6 mm^{*1*2} Min.: 48,0 mm x 128,0 mm^{*3}</p> <p>Gramatura oryginałów Pełny kolor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skanowanie jednostronne/dwustronne: od 64 g/m² do 128 g/m² <p>Czarno-biały:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skanowanie jednostronne (seria A/B): od 42 g/m² do 128 g/m² • Skanowanie jednostronne (seria formatu calowego): od 50 g/m² do 128 g/m² • Skanowanie dwustronne: od 50 g/m² do 128 g/m² <p>Oryginały wizytówek: 80 g/m² do 220 g/m² (grubość od 0,1 mm do 0,23 mm) Wąskie oryginały o formacie mniejszym niż A6R z wyjątkiem wizytówek: od 50 g/m² do 128 g/m² Długie oryginały: od 60 g/m² do 90 g/m²</p>
Pojemność tacki na oryginały	<ul style="list-style-type: none"> • 100 arkuszy (80 g/m² / 75 g/m² / 64 g/m²) • 10 arkuszy (50 g/m² lub mniej) • 10 mm wysokości lub mniej (ponad 80 g/m²) • Oryginały wizytówek: 25 arkuszy • Długie oryginały: 1 arkusz
Szybkość skanowania oryginałów (A4/LTR)	<p>Skanowanie jednostronne Skanowanie (300 dpi x 300 dpi)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełny kolor: 95 stron/minutę (A4) 100 stron/minutę (LTR) • Czarno-biały: 95 stron/minutę (A4) 100 stron/minutę (LTR) <p>Kopiowanie (600 dpi x 600 dpi)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełny kolor: 50 stron/minutę (A4) 50 stron/minutę (LTR) • Czarno-biały: 95 stron/minutę (A4) 100 stron/minutę (LTR) <p>Skanowanie dwustronne Skanowanie (300 dpi x 300 dpi)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełny kolor: 190 stron/minutę (A4) 200 stron/minutę (LTR) • Czarno-biały: 190 stron/minutę (A4) 200 stron/minutę (LTR) <p>Kopiowanie (600 dpi x 600 dpi)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełny kolor:

	100 stron/minutę (A4) 100 stron/minutę (LTR) ● Czarno-biały: 140 stron/minutę (A4) 145 stron/minutę (LTR)
--	--

*1 Długi oryginał: od 355,6 mm do 630,0 mm (tylko jeden oryginał w przypadku skanowania jednostronnego)

*2 Oryginały wizytówek: 55,0 mm x 91,0 mm

*3 Oryginały wizytówek: 48,0 mm x 85,0 mm

Dostępny papier

A13L-026

W poniższej tabeli przedstawiono typy papieru, które mogą być używane z tym urządzeniem. Należy zapoznać się ze specyfikacjami odpowiednich opcji dostępnego papieru. Należy zapoznać się również ze środkami ostrożności dotyczącymi używania papieru.

- ▶ Obsługiwane formaty papieru(P. 121)
- ▶ Obsługiwane typy papieru(P. 125)
- ▶ Nieodpowiedni papier(P. 126)
- ▶ Zalecenia dotyczące papieru(P. 127)
- ▶ Przechowywanie papieru zadrukowanego za pomocą urządzenia(P. 127)

Obsługiwane formaty papieru

Formaty papieru	Źródło papieru (standardowe)		Źródło papieru (opcjonalnie)	
	Szuflada na papier 1	Taca wielofunkcyjna	Paper Feeder PF-D	Cassette Feeding Unit-AV
A4	✓	✓	✓	✓
A5	✓	✓	✓	✓
A5R	✓	✓	✓	✓
A6	✓	✓	✓	✓
B5	✓	✓	✓	✓
B6	✓	✓	✓	✓
16K	✓	✓	✓	✓
LTR	✓	✓	✓	✓
LGL	-	✓	✓	✓
3x5	-	✓	-	-
STMT	✓	✓	✓	✓
EXEC	✓	✓	✓	✓
Format niestandardowy (76,2 mm x 127,0 mm do 216,0 mm x 355,6 mm)	✓*1	✓	✓*2	✓*2
No.10 (COM10)	-	✓	-	-

Formaty papieru	Źródło papieru (standardowe)		Źródło papieru (opcjonalnie)	
	Szufflada na papier 1	Taca wielofunkcyjna	Paper Feeder PF-D	Cassette Feeding Unit-AV
ISO-C5	-	✓	-	-
DL	-	✓	-	-
Monarch	-	✓	-	-
Nagagata 3	-	✓	-	-
Nagagata 4	-	✓	-	-
Nagagata 40	-	✓	-	-
Yougatanaga 3	-	✓	-	-

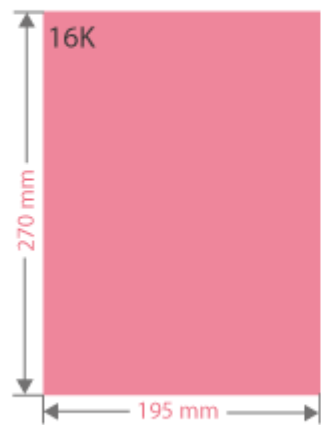
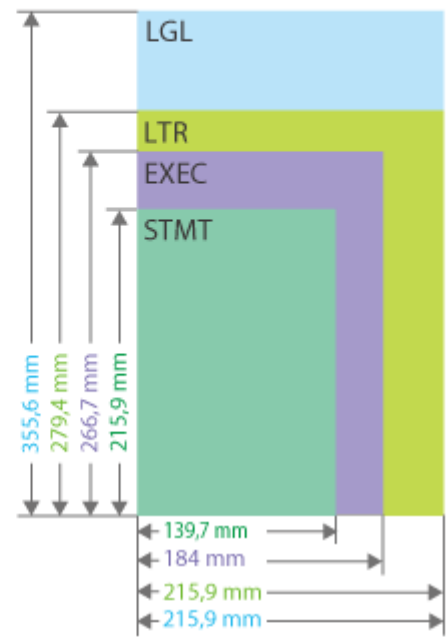
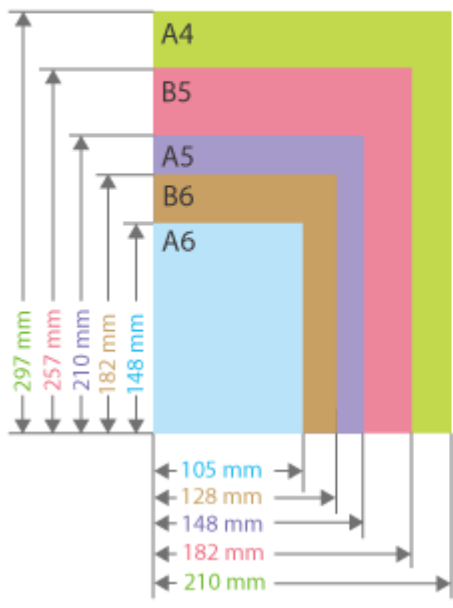
*1 Można używać niestandardowych ustawień rozmiaru w zakresie od 101,6 mm x 148,0 mm do 216,0 mm x 297,0 mm.

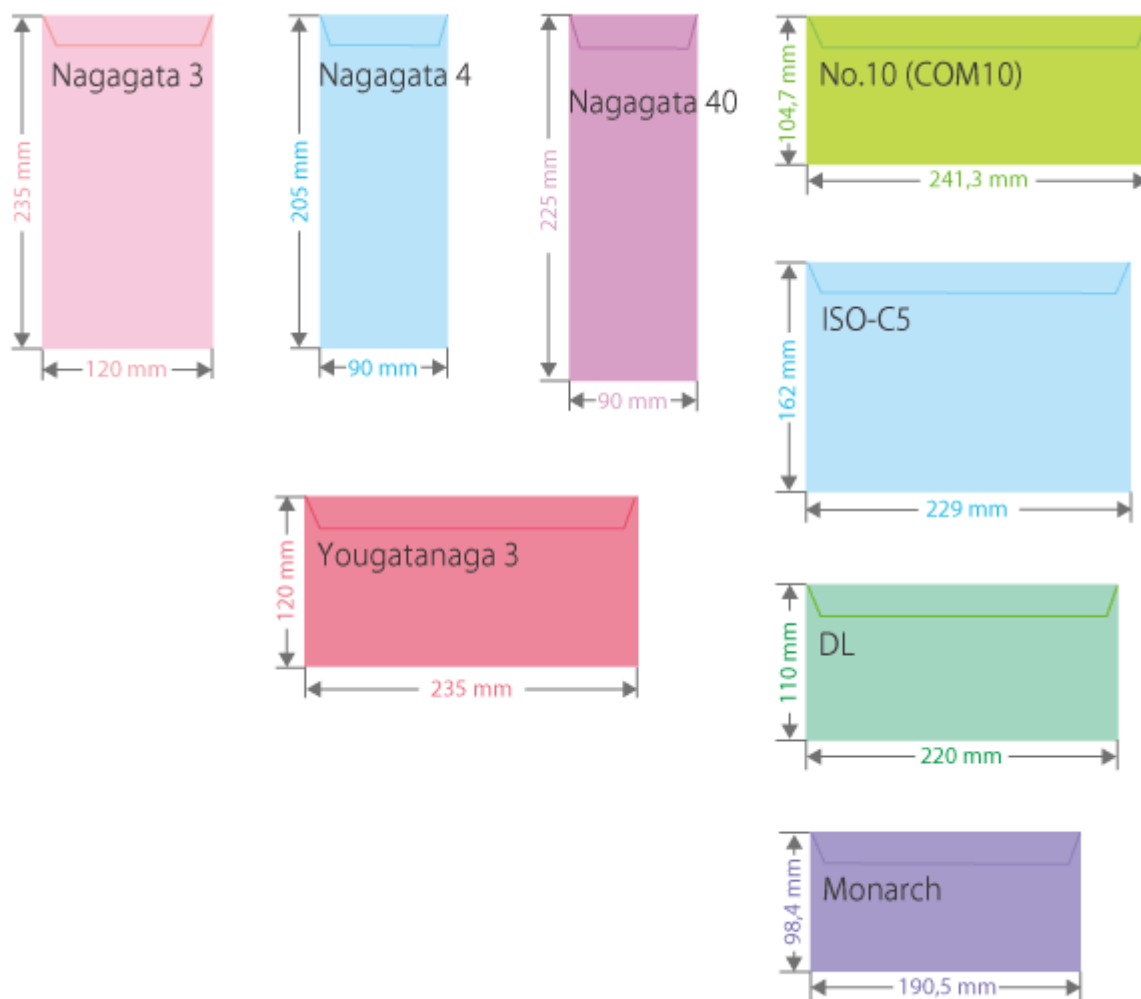
*2 Można używać niestandardowych ustawień rozmiaru w zakresie od 101,6 mm x 148,0 mm do 216,0 mm x 355,6 mm.

UWAGA

Formaty papieru obsługiwane przez to urządzenie

- Następująca tabela pokazuje formaty papieru i kopert, które mogą być używane z tym urządzeniem.



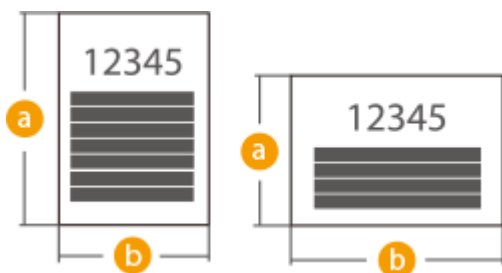


- Pozostałe obsługiwane formaty papieru są następujące.

3" x 5" (76,2 mm x 127,0 mm)

„Pionowe” i „Poziome” zorientowanie papieru

- W Podręczniku użytkownika, niezależnie od zorientowania papieru, położenie papieru prostopadłe (a) do przedniej części urządzenia jest określone jako położenie „pionowe”, a położenie równoległe (b) do przedniej części urządzenia jest określone jako położenie „poziome”.



- W Podręczniku użytkownika ładowanie papieru, którego dłuższa strona jest położona prostopadłe do przedniej części urządzenia, jest określone jako ładowanie papieru w „orientacji pionowej”. Natomiast ładowanie papieru, którego dłuższa strona jest równoległa do przedniej części urządzenia, określone jest jako ładowanie papieru w „orientacji poziomej”.

Orientacja pionowa



Orientacja pozioma



Obsługiwane typy papieru

Papier bezchlorowy może być wykorzystywany w tym urządzeniu.

Rodzaj papieru	Gramatura papieru	Źródło papieru (standardowe)		Źródło papieru (opcjonalnie)	
		Szuflada na papier 1	Taca wielofunkcyjna	Paper Feeder PF-D	Cassette Feeding Unit-AV
Cienki	60 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Zwykły 1	61 do 74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Zwykły 2	75 do 90 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Zwykły 3	91 do 105 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Gruby 1	106 do 119 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Gruby 2	120 do 128 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Gruby 3	129 do 163 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Gruby 4	164 do 200 g/m ²	-	✓	-	-
Gruby 5	201 do 216 g/m ²	-	✓	-	-
Kolorowe	61 do 74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Ponownie przetworzony 1 * ¹	61 do 74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Ponownie przetworzony 2 * ¹	75 do 90 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Firmowy 1	61 do 74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Firmowy 2	75 do 90 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Firmowy 3	91 do 105 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Firmowy 4	106 do 119 g/m ²	✓	✓	✓	✓

Rodzaj papieru	Gramatura papieru	Źródło papieru (standardowe)		Źródło papieru (opcjonalnie)	
		Szuflada na papier 1	Taca wielofunkcyjna	Paper Feeder PF-D	Cassette Feeding Unit-AV
Firmowy 5	120 do 128 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Firmowy 6	129 do 163 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Firmowy 7	164 do 200 g/m ²	-	✓	-	-
Nalepek	118 do 130 g/m ²	✓	-	✓	✓
Klejony 1	60 do 74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Klejony 2	75 do 105 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Koperta	80 do 100 g/m ²	-	✓	-	-

*1 Można stosować papier przetworzony w 100%.

■ Papier dostępny dla kopiowania dwustronnego/drukowania dwustronnego

- Podczas wykonywania kopiowania dwustronnego lub drukowania dwustronnego należy korzystać z papieru spełniającego następujące wymagania.

Format papieru: A4, B5, A5R, LGL, LTR, EXEC, 16K, format niestandardowy (148,0 mm x 210,0 mm do 216,0 mm x 355,6 mm)

Typ papieru: Cienki, Zwykły 1, Zwykły 2, Zwykły 3, Gruby 1, Gruby 2, Gruby 3, Ponownie przetworzony 1, Ponownie przetworzony 2, Firmowy 1, Firmowy 2, Firmowy 3, Firmowy 4, Firmowy 5, Firmowy 6, Kolor, Klejony 1 i Klejony 2

Gramatura papieru: 60 g/m² do 163 g/m²

W przypadku używania innego papieru należy użyć opcji <2-ga strona dwustr. ark.>, aby kopiować/drukować na tylnej stronie zadrukowanego papieru.

Nieodpowiedni papier

Przed rozpoczęciem drukowania należy sprawdzić, czy załadowano odpowiedni papier. Nie należy używać następujących typów papieru, ponieważ mogą powodować zacinaanie papieru lub błędy wydruku:

- Papier pofałdowany, marszczony, rozdarty lub wilgotny*¹
- Papier bardzo cienki, szorstki, błyszczący
- Papier powleczony klejem lub z wystającymi elementami samoprzylepnymi bądź papier, którego tylną stronę można łatwo oderwać
- Papier po wydruku z użyciem drukarki termicznej, tylna strona papieru po wydruku z użyciem drukarki termicznej

*¹ Drukowanie na wilgotnym papierze może powodować emisję pary wodnej z obszaru wyprowadzania lub przyleganie kropli wody do wyprowadzanej części, co jednak nie oznacza awarii. Jest to spowodowane tym, że woda zawarta w papierze paruje w kontakcie z wysoką temperaturą generowaną przy utrwalaniu tonera na papierze. Efekt ten jest bardziej prawdopodobny, gdy temperatura w pomieszczeniu jest niska.

Zalecenia dotyczące papieru



Korzystanie z papieru

- Należy korzystać wyłącznie z papieru przeznaczonego do użytku w środowisku, w którym zainstalowane jest urządzenie. Stosowanie papieru przechowywanego w miejscu o innej temperaturze i poziomie wilgotności może spowodować zacinaanie się papieru i obniżenie jakości wydruków.

Obsługa i przechowywanie papieru

- Zalecane jest użycie papieru zaraz po otwarciu opakowania. Wszystkie pozostałe arkusze należy ponownie umieścić w oryginalnym opakowaniu i przechowywać na płaskiej powierzchni.
- Aby zabezpieczyć papier przed wilgocią lub wysuszeniem, należy trzymać go w oryginalnym opakowaniu.
- Papier należy przechowywać w sposób uniemożliwiający jego zwiniecie lub zagięcie.
- Nie należy umieszczać papieru pionowo ani układać w zbyt duży stos.
- Należy unikać wystawiania papieru na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, a także umieszczania go w lokalizacjach o wysokiej lub bardzo niskiej wilgotności albo charakteryzujących się dużymi wahaniami temperatury bądź wilgotności.

UWAGA

Drukowanie na zawilgoconym papierze

- W miejscu wyprowadzania papieru może pojawić się para, a kropelki wody mogą tworzyć się w miejscu wyprowadzania papieru. Nie są to zjawiska nietypowe — wilgoć jest wyparowywana z papieru pod wpływem ciepła wytwarzanego podczas utrwalania tonera (dzieje się tak zazwyczaj przy niskiej temperaturze pomieszczenia).

Przechowywanie papieru zadrukowanego za pomocą urządzenia

Podczas pracy z papierem zadrukowanym za pomocą tego urządzenia, a także przechowywania takich arkuszy należy mieć na uwadze następujące zalecenia.

■ Przechowywanie zadrukowanego papieru

- Papier należy przechowywać na płaskiej powierzchni.
- Nie należy przechowywać papieru razem z przedmiotami wykonanymi z PCW (polichlorku winylu), takich jak skoroszyty. Toner może rozpuścić się, co spowoduje, że papier przyklei się do materiału na bazie PCW.
- Papier należy przechowywać tak, aby nie zagiął się ani nie pomarszczył. W przeciwnym wypadku toner może odpaść od papieru.
- Jeżeli papier będzie przechowywany przez długi czas (co najmniej dwa lata), należy umieścić go np. w segregatorze.
- Przechowywanie przez dłuższy czas może spowodować blaknięcie papieru, co z kolei może stwarzać wrażenie blaknięcia toneru.
- Nie należy przechowywać papieru w miejscach, w których panują wysokie temperatury.

■ Zalecenia dotyczące przyklejania wydruków

- Upewnij się, że używasz nierozpuszczalnego kleju.
- Przetestuj klej na niepotrzebnych wydrukach przed użyciem.

- Przed układaniem wydruków, które utknęły z klejem, sprawdź czy klej całkowicie wysechł.

Paper Feeder PF-D

A13L-027

Format papieru/gramatura/rodzaj	▶ Dostępny papier(P. 121)
Pojemność szuflad na papier	<ul style="list-style-type: none">• 550 arkuszy (80 g/m² / 75 g/m²)• 640 arkuszy (64 g/m²)• Inny papier niż powyższy: Wysokość 60 mm lub mniej
Wymiary	458 mm x 464 mm x 130 mm
Waga	W przybliżeniu 6,1 kg

Cassette Feeding Unit-AV

A13L-028

Format papieru/gramatura/rodzaj	▶ Dostępny papier(P. 121)
Pojemność szuflad na papier	<ul style="list-style-type: none">• 550 arkuszy (80 g/m² / 75 g/m²)• 640 arkuszy (64 g/m²)• Inny papier niż powyższy: Wysokość 60 mm lub mniej
Wymiary	597 mm x 635 mm x 225 mm
Waga	W przybliżeniu 15,5 kg

Ustawianie

Ustawianie	132
Przygotowania niezbędne przed rozpoczęciem eksploatacji	133
Uniemożliwianie dostępu nieautoryzowanego	134
Ustawianie z wykorzystaniem Instalacji instrukcji	136
Logowanie się jako administrator	146
Ustawienia daty i godziny	148
Konfigurowanie środowiska sieciowego	150
Anulowanie blokady ustawień sieciowych	153
Wybieranie metody łączenia z siecią	154
Podłączanie do sieci przewodowej LAN	156
Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN	158
Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu przycisku WPS	160
Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu kodu WPS	161
Ustawianie połączenia poprzez wybranie rutera bezprzewodowego	162
Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień	164
Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego	166
Ustawianie adresu IP	167
Ustawianie adresu IPv4	168
Ustawianie adresu IPv6	170
Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej	173
Adaptacja ze środowiskiem sieciowym	174
Konfiguracja ustawień sieci Ethernet	175
Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią	177
Wprowadzanie ustawień DNS	178
Konfiguracja ustawień SMB	183
Konfiguracja ustawień WINS	185
Rejestracja serwera LDAP	186
Monitorowanie i kontrola przez SNMP	190
Konfiguracja routingu statycznego	194
Pozostałe ustawienia sieciowe	196
Konfiguracja transmisji danych w systemie	199
Instalowanie sterowników	202
Ustawienia linii faksu	203
Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks	205
Podłączanie do innych urządzeń	210

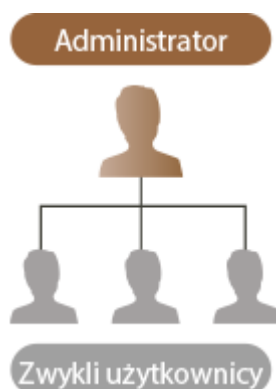
Ustawianie

A13L-029

Ustawienie środowiska eksploatacji jest konieczne przed rozpoczęciem korzystania z poszczególnych funkcji urządzenia. Najpierw należy sprawdzić procesy umożliwiające zakończenie ustawiania przed konfiguracją rzeczywistych ustawień. ► **Przygotowania niezbędne przed rozpoczęciem eksploatacji(P. 133)**

■ Administratorzy i zwykli użytkownicy

Aby zarządzać urządzeniem, zaleca się utworzenie systemu, w którym jedna osoba przejmuje rolę administratora i zarządza działaniami przeprowadzanymi przez zwykłych użytkowników. Administratorzy mogą określać zasady eksploatacji urządzenia i konfigurować ważne ustawienia, takie jak ustawienia sieciowe i zabezpieczenia. W razie konieczności, administratorzy mogą określić poziom dostępu dla poszczególnych użytkowników.



WSKAZÓWKI

Ustawienia wstępne urządzenia (Przewodnik instalacji)

- Możesz szybko rozpocząć eksploatację urządzenia po ustawieniu daty, godziny i konfiguracji sieci, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. ► **Ustawianie z wykorzystaniem Instalacji instrukcji(P. 136)**

Przygotowania niezbędne przed rozpoczęciem eksploatacji

A13L-02A

Wprowadź ustawienia zgodnie z odpowiednią kolejnością (punkty od 1 do 4). Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij na link umożliwiający wyświetlenie odpowiednich stron. Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia, potwierdź również **Uniemożliwienie dostępu nieautoryzowanego(P. 134)** .

Krok 1

▶ **Ustawianie z wykorzystaniem Instalacji instrukcji(P. 136)**



Krok 2

▶ **Konfigurowanie środowiska sieciowego(P. 150)**

- Ustaw środowisko sieciowe (nie znajduje się w Przewodniku instalacji). Jeżeli nie uruchomisz Przewodnika instalacji, rozpocznij konfigurację od tej procedury.



Krok 3

▶ **Instalowanie sterowników(P. 202)**



Krok 4

▶ **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**



WSKAZÓWKI

Konfiguracja z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

- Po zakończeniu konfiguracji środowiska sieciowego możesz kontynuować konfigurację urządzenia z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**

Możesz zaoszczędzić czas dzięki importowaniu danych z innych urządzeń

- Jeżeli posiadasz jakąkolwiek inną drukarkę wielofunkcyjną marki Canon i wcześniej zapisano (eksport) informacje odnośnie skonfigurowanych w tym urządzeniu ustawień, ustawienia związane z książką adresową oraz rodzajami papieru mogą być natychmiast wykorzystane po zaimportowaniu ich do urządzenia. ▶ **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**

Uniemożliwianie dostępu nieautoryzowanego

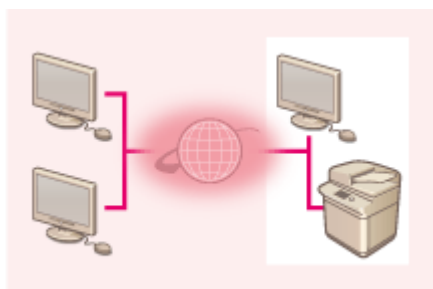
A13L-02C

W tym rozdziale opisano środki uniemożliwiające uzyskanie nieautoryzowanego dostępu do urządzenia z poziomu sieci zewnętrznych. Administratorzy i użytkownicy wykorzystujący to urządzenie w środowisku sieciowym muszą przeczytać ten rozdział przed rozpoczęciem eksploatacji. Połączenie z siecią umożliwia korzystanie z wielu funkcji, takich jak drukowanie, operacje zdalne z poziomu komputera, wysyłanie zeskanowanych dokumentów przez Internet itd. Jednakże, aby chronić się przed próbami uzyskania nieautoryzowanego dostępu do urządzenia z poziomu sieci zewnętrznych, należy pewne środki bezpieczeństwa. W tym rozdziale opisano środki przeciwdziałające uzyskaniu nieautoryzowanego dostępu do urządzenia, które należy zastosować przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia w środowisku sieciowym.

- ▶ **Stosowanie prywatnych adresów IP (P. 134)**
- ▶ **Ograniczanie komunikacji przez zaporę (firewall) (P. 135)**
- ▶ **Ustawianie zaszyfrowanej komunikacji TLS (P. 135)**
- ▶ **Zarządzanie informacjami o urządzeniu z wykorzystaniem haseł (P. 135)**

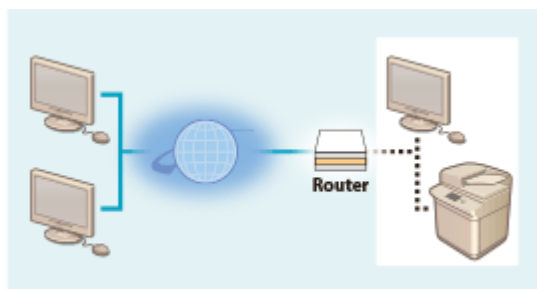
Stosowanie prywatnych adresów IP

Adres IP to numer przypisany danemu komputerowi w sieci. Globalny adres IP jest wykorzystywany przez połączenia internetowe. Prywatny adres IP jest wykorzystywany przez sieć lokalną, taką jak biurowa sieć LAN. Jeżeli korzystasz z globalnego adresu IP, nieautoryzowani użytkownicy mogą próbować uzyskać dostęp do sieci lokalnej przez Internet, co zwiększa ryzyko wycieku informacji. Jeżeli korzystasz z prywatnego adresu, wyłącznie użytkownicy w obrębie wewnętrznej sieci LAN mogą uzyskać dostęp do urządzenia.



Globalny adres IP

Dostęp z poziomu sieci zewnętrznych



Prywatny adres IP

Dostęp wyłącznie z poziomu sieci lokalnej

Generalnie, zaleca się korzystanie z prywatnego adresu IP. Jako adres prywatny można wykorzystać dowolny adres z poniższego zakresu. Sprawdź, czy aktualnie ustawiony jest prywatny adres IP.

■ Zakres prywatnych adresów IP

- 10.0.0.0 do 10.255.255.255
- 172.16.0.0 do 172.31.255.255
- 192.168.0.0 do 192.168.255.255

Aby uzyskać więcej informacji na temat potwierdzania adresów IP, patrz ▶ **Ustawianie adresu IPv4 (P. 168)** .

UWAGA

- Nawet, jeżeli dla urządzenia ustawiono globalny adres IP, ryzyko uzyskania nieautoryzowanego dostępu do urządzenia można ograniczyć, korzystając z zapory (firewall). Skontaktuj się z administratorem sieci, jeżeli chcesz korzystać z urządzenia, dla którego określono globalny adres IP.

Ograniczanie komunikacji przez zaporę (firewall)

Zapora (firewall) to program, który uniemożliwia uzyskanie nieautoryzowanego dostępu do urządzenia z sieci zewnętrznych i zabezpiecza przed atakami lub próbami uzyskania dostępu do sieci wewnętrznej. Możliwość uzyskania dostępu do sieci lokalnej z zewnątrz, który może być potencjalnie niebezpieczny, można wyłączyć ograniczając komunikację z danych, zewnętrznych adresów IP dla danego środowiska sieciowego. ▶ **Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (firewall)(P. 652)**

Ustawianie zaszyfrowanej komunikacji TLS

Aby uzyskać więcej informacji na temat komunikacji TLS, patrz ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)** .

Zarządzanie informacjami o urządzeniu z wykorzystaniem haseł

Nawet, jeżeli urządzenie odbierze połączenie z nieautoryzowanego i potencjalnie niebezpiecznego miejsca, ryzyko wycieku informacji można znacząco zredukować, jeżeli różne źródła informacji w urządzeniu zostaną zabezpieczone hasłami.

Hasło dla każdej funkcji / ustawienia PINu

- Zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym przez uwierzytelnianie użytkownika ▶ **Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 599)**
- Ustawianie PINu dla treści objętych zarządzaniem systemowym ▶ **Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 637)**
- Ustawienia PINu dla dostępu do Książki adresowej ▶ **Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 679)**

Są to przykłady uniemożliwiania uzyskania nieautoryzowanego dostępu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz ▶ **Zarządzanie urządzeniem(P. 583)** i skonfiguruj niezbędne ustawienia zgodnie z własnym środowiskiem.

Ustawianie z wykorzystaniem Instalacji instrukcji

A13L-02E

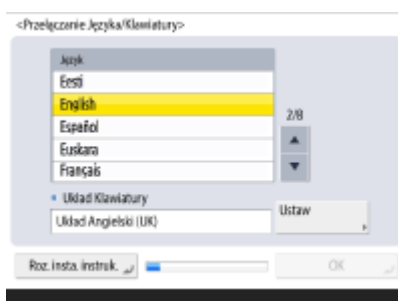
Jeżeli urządzenie zostało uruchomione po raz pierwszy, wyświetlony zostanie ekran ustawień początkowych urządzenia (**Włączanie urządzenia(P. 32)**). Możesz wprowadzić podstawowe ustawienia niezbędne do eksploatacji urządzenia. Skonfiguruj podstawowe ustawienia zgodnie z poszczególnymi ekranami lub naciśnij na link, aby wyświetlić dalsze strony i szczegółowe informacje.

UWAGA

- Wyświetlenie ekranu ustawień może zająć nieco czasu.

Krok 1 Wybierz język i układ klawiatury.

Wybierz język, w którym poszczególne ekrany będą wyświetlane. W zależności od wybranego języka, można zmienić układ klawiatury, która jest wyświetlana w celu wprowadzania znaków.



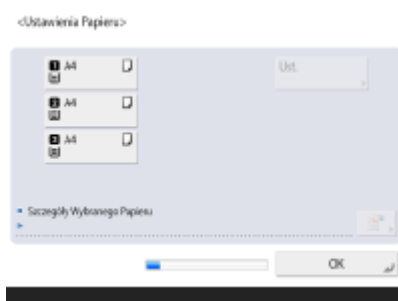
- Wybierz język i naciśnij na <OK>.
- Aby zmienić układ klawiatury, naciśnij na <Ustaw>, wybierz układ klawiatury i naciśnij na <OK>.
- Wyświetlenie przycisku zmiany języka to wygodna funkcja, jeżeli język jest często zmieniany. **Przełączanie języka ekranu(P. 260)**



Wybierz kraj/region i naciśnij przycisk <OK>.

Krok 2 Sprawdź ustawienia papieru.

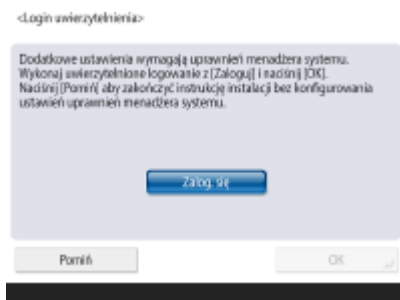
Sprawdź, czy papier załadowany do źródła papieru jest prawidłowo określony.



- Jeżeli formaty są prawidłowe, naciśnij na <OK>.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ekranów i instrukcje zmiany ustawień, patrz **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 58)** .
- Jeżeli nie zalogowano się z uprawnieniami administratora, należy przejść do punktu 11.

Krok 3**Zaloguj się jako administrator.**

Ustaw uwierzytelniony login, aby skonfigurować ustawienia, które wymagają uprawnień administratora.

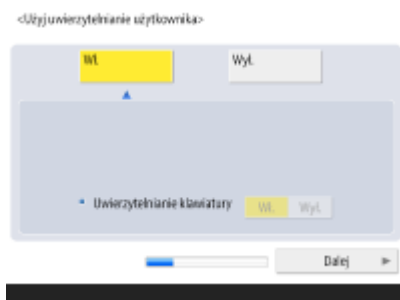


- Naciśnij przycisk <Zaloguj się>, a następnie wprowadź nazwę i hasło użytkownika z uprawnieniami administratora. Domyślną nazwą użytkownika dla administratora jest „Administrator”, a domyślnym hasłem jest „7654321”. Naciśnij na <Zaloguj się> ponownie i naciśnij na <OK>.
- Jeżeli wprowadzisz domyślne hasło, wyświetlony zostanie ekran wymagający zmiany hasła. Można również zmienić to hasło później. **Logowanie się jako administrator(P. 146)**
- Możesz pominąć konfigurację ustawień wymagających uprawnień administratora i przejść do kolejnego punktu, naciskając na <Pomiń>. W takiej sytuacji, przejdź do punktu 11.

Krok 4**Skonfiguruj ustawienia uwierzytelniania użytkownika.**

Aby zwiększyć poziom bezpieczeństwa, urządzenie należy użytkować w środowisku, w którym stosowane jest uwierzytelnianie użytkownika.

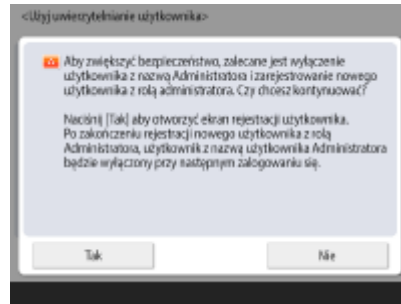
- To urządzenie wykorzystuje uwierzytelnianie użytkownika, jako usługę logowania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 599)** .



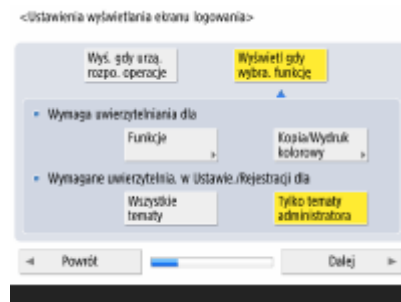
- Skonfiguruj ustawienie <Włącz> dla opcji <Użyj uwierzytelniania użytkownika>, wybierz ustawienie <Włącz> dla używanej metody logowania, a następnie naciśnij opcję <Dalej>.
- Jeżeli nie korzystasz z uwierzytelniania użytkownika, naciśnij na <Wyłącz> dla <Użyj uwierzytelniania użytkownika>, naciśnij na <OK> i przejdź do punktu 5.



Wymienione poniżej ustawienia można skonfigurować, jeśli poza administratorem zarejestrowanym na urządzeniu nie ma innych użytkowników z uprawnieniami administratora.



- Aby zwiększyć bezpieczeństwo urządzenia i wyłączyć konto administratora oraz funkcję rejestrowania nowego administratora, naciśnij przycisk <Tak>. Na ekranie Rejestruj administratora wprowadź parametry <Nazwa Użytkownika> i <Hasło>, a następnie naciśnij przycisk <OK>. Zależnie od potrzeb skonfiguruj opcje <Adres E-mail>, <ID Wydziału> i <Wyświetl nazwę>. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)** . Przy następnym logowaniu konto administratora będzie nieaktywne.
- Aby korzystać z urządzenia jako administrator, naciśnij przycisk <Nie>.



- Wybierz czas wyświetlania ekranu logowania. Jeżeli naciśniesz przycisk <Wyświetl gdy wybra. funkcję>, naciśnij kolejno pozycje <Funkcje> i <Kopia/Wydruk kolorowy>, wybierz funkcję, dla której będzie wyświetlany ekran logowania i naciśnij przycisk <OK>. Dodatkowo wybierz elementy ustawień na ekranie <Ustawienia/Rejestracja>, które będą wymagać zalogowania się.
- Jeżeli wybierzesz ustawienie <Wyłącz> w pozycji <Uwierzytelnianie klawiatury>, naciśnij przycisk <OK>. Przejdź do kroku 5.
- Jeżeli wybierzesz ustawienie <Włącz> w pozycji <Uwierzytelnianie klawiatury>, naciśnij przycisk <Dalej>.

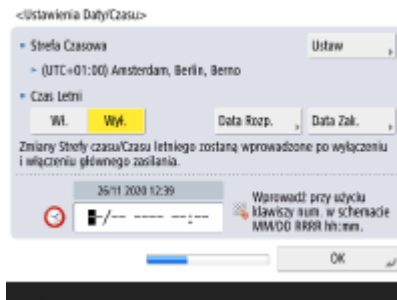


- Aby używać uwierzytelniania za pomocą wprowadzania klawiszami numerycznymi tylko na ekranie logowania, naciśnij <Włącz>, a następnie naciśnij przycisk <OK>.

Krok 5

Ustaw datę i godzinę.

Określ datę i godzinę w urządzeniu.

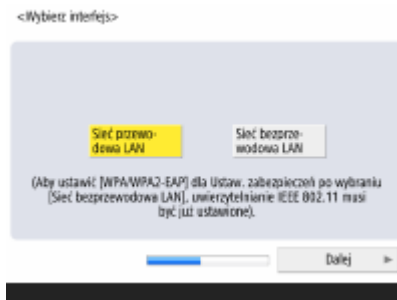


- Wprowadź datę i godzinę i naciśnij na <OK>.
- W razie konieczności, ustaw <Strefa Czasowa> oraz <Czas Letni>. Aby uzyskać więcej informacji, patrz ► **Ustawienia daty i godziny(P. 148)** .

Krok 6

Ustaw metodę łączenia z siecią.

Określ metodę podłączania urządzenia do sieci.



- Można wybrać metodę podłączania urządzenia do komputerów itp. Wybierz metodę podłączania, która ma być używana, i naciśnij <Dalej>.
- Jeśli wybrano ustawienie <Sieć przewodowa LAN>, przejdź do kroku 7.
- Szczegółowe informacje na temat metod łączenia z siecią znajdują się w sekcji ► **Wybieranie metody łączenia z siecią(P. 154)** .



Jeżeli wybrano ustawienie <Sieć bezprzewodowa LAN>, określ ustawienia bezprzewodowej sieci LAN.



- Szczegółowe informacje dotyczące łączenia z bezprzewodową siecią LAN można znaleźć w sekcji ► **Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 158)** .

Krok 7

Ustaw adres IP.

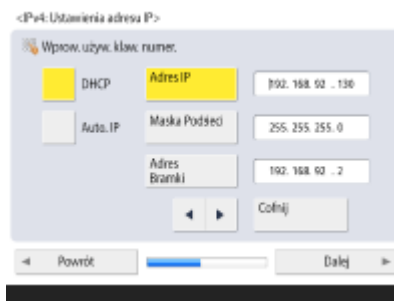
Skonfiguruj ustawienia połączenia sieciowego.



- Naciśnij na <Włącz> dla <Użyj IPv4> lub <Użyj IPv6> i naciśnij na <Dalej>. Możesz użyć zarówno adresu IPv4, jak i IPv6.
- Jeżeli naciśniesz na <Wyłącz> dla <Użyj IPv4> oraz <Użyj IPv6> i naciśniesz na <OK>, pomiń ustawienia sieciowe i przejdź do punktu 9.



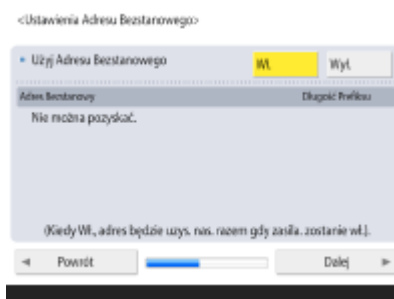
Jeżeli naciśniesz na <Włącz> dla <Użyj IPv4>, określ poniższe ustawienia.



- Aby uzyskać adres IP automatycznie, naciśnij przycisk <DHCP> albo <Auto. IP> i naciśnij przycisk <Dalej> albo <OK>.
- Aby ustawić adres IP ręcznie, naciśnij przycisk <DHCP> albo <Auto. IP>, aby go dezaktywować, naciśnij przyciski <Adres IP>, <Maska Podsięci> oraz <Adres Bramki>, aby wprowadzić poszczególne wartości i naciśnij przycisk <Dalej> albo <OK>.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień adresu IPv4, patrz **Ustawianie adresu IPv4 (P. 168)**.



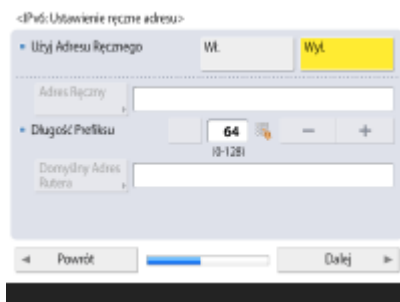
Jeżeli naciśniesz na <Włącz> dla <Użyj IPv6>, określ poniższe ustawienia.



- Naciśnij na <Włącz> aby korzystać z adresu bezstanowego lub <Wyłącz>, aby nie korzystać z adresu bezstanowego i naciśnij na <Dalej>.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat adresu IPv6, patrz **Ustawianie adresu IPv6 (P. 170)**.



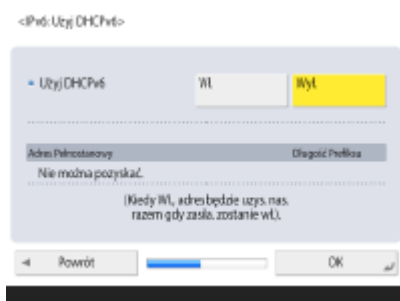
Po określeniu adresu bezstanowego, określ następujące ustawienia.



- Naciśnij na <Włącz> aby korzystać z ręcznego adresu lub <Wyłącz>, aby nie korzystać z ręcznego adresu i naciśnij na <Dalej>.
- Aby korzystać z adresu ręcznego, naciśnij na <Adres Ręczny>, <Dług. Prefiksu> oraz <Domyślny Adres Routersa> i wprowadź poszczególne wartości.



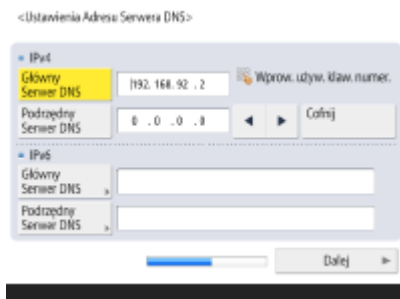
Po określeniu ręcznego adresu, określ następujące ustawienia.



- Naciśnij <Włącz>, aby korzystać z DHCPv6 albo <Wyłącz>, aby nie korzystać z DHCPv6, a następnie naciśnij <OK>.

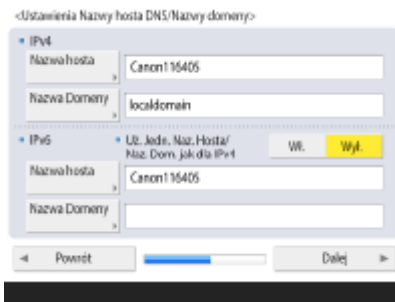
Krok 8 Określ ustawienia DNS.

Określ adres serwera DNS, nazwę hosta DNS oraz nazwę domeny DNS.

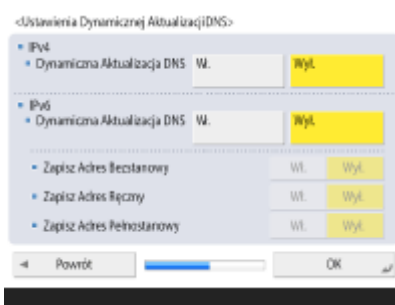


- Naciśnij <Główny Serwer DNS> oraz <Podrzędny Serwer DNS>, wprowadź adres IPv4/IPv6 dla serwera DNS i naciśnij <Dalej>.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień adresu serwera DNS, patrz **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)** .





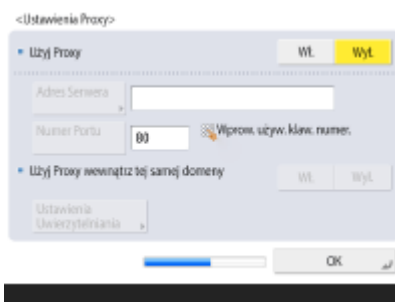
- Naciśnij na <Nazwa Hosta>, aby wprowadzić nazwę urządzenia (nazwa hosta). Naciśnij na <Nazwa Domeny>, aby wprowadź nazwę domeny, do której należy do urządzenie i naciśnij na <Dalej>.
- Jeżeli ustawienia IPv4 i IPv6 są takie same, naciśnij ustawienie <Włącz> dla opcji <Uż. Jedn. Naz. Hosta/Naz. Dom. jak dla IPv4>.



- Aby aktualizować automatycznie z wykorzystaniem Ustawień dynamicznej aktualizacji DNS, naciśnij na <Włącz> dla <Dynamiczna Aktualizacja DNS> i naciśnij na <OK>.
- Jeżeli dla <Dynamiczna Aktualizacja DNS> dla <IPv6> ustawisz <Włącz>, wybierz <Włącz> dla elementów, które mają być rejestrowane automatycznie.

Krok 9 Określ ustawienia Proxy.

Określ ustawienia wymagane do korzystania z serwera proxy.

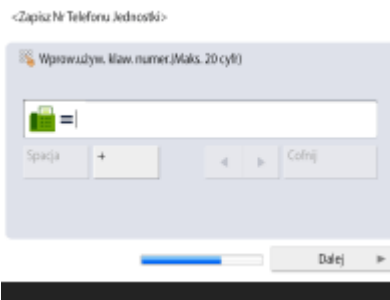


- Aby korzystać z Proxy, naciśnij na <Włącz>, naciśnij na <Adres Serwera> oraz <Numer Portu>, aby wprowadzić poszczególne wartości i naciśnij na <OK>.
- Jeżeli dla <Użyj Proxy wewnątrz tej samej domeny> ustawisz <Włącz>, naciśnij na <Ustawienia Uwierzytelniania>, aby określić ustawienia uwierzytelniania Proxy.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień Proxy, patrz **Konfiguracja serwera proxy (P. 660)** .

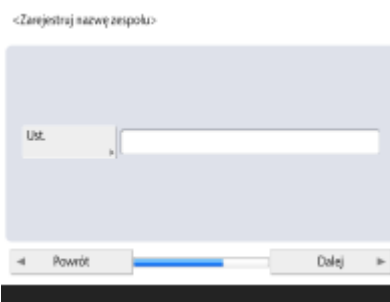
Krok 10 Określ ustawienia faksu.

Określ ustawienia wymagane do korzystania z funkcji faksu.

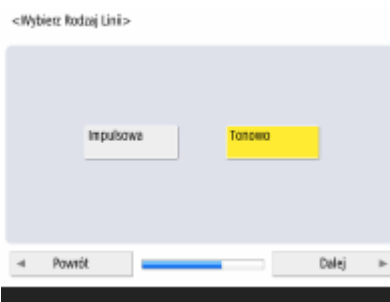
- Jeśli Twoje urządzenie nie obsługuje funkcji faksu, przejdź do Kroku 11.



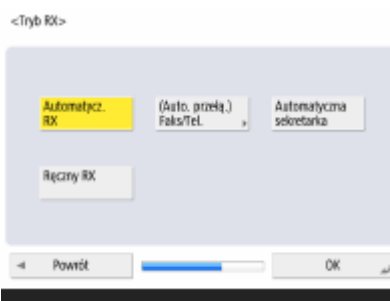
- Wprowadź numer faksu i naciśnij na <Dalej>.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień faksu, patrz **Ustawienia linii faksu (P. 203)**.



- Naciśnij na <Ustaw>, wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij na <Dalej>.



- Wybierz rodzaj linii i naciśnij na <Dalej>.



- Naciśnij <Automatycz. RX> w przypadku używania samej funkcji faksu lub <(Auto. przeł.) Faks/Tel.>, jeżeli telefon lub słuchawka jest podłączona do urządzenia, a następnie naciśnij <Dalej>.

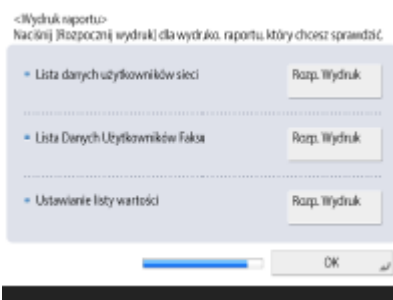
Krok 11 Wykonać automatyczną regulację gradacji.

Wyreguluj gradację, aby wydruki były wyraźne.

- W zależności od urządzenia, ta procedura może być inna. Aby uzyskać więcej informacji na temat automatycznej regulacji gradacji, patrz **Regulacja gradacji(P. 1117)** .

Krok 12 Wydrukuj raport.

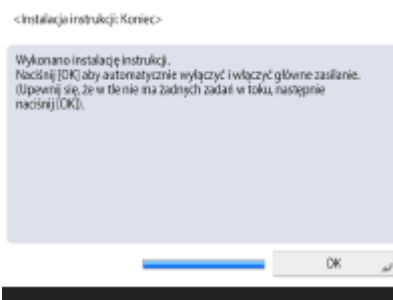
Możesz wydrukować listę użytkowników sieci, listę danych użytkownika faksu i listę dostosowanych wartości.



- Naciśnij przycisk <Rozpocznij Wydruk> dla raportu, który chcesz wydrukować.
- Po zakończeniu drukowania lub jeżeli nie chcesz drukować listy, naciśnij na <OK>.


Krok 13 Zakończ działanie Instalacji instrukcji.

Po zakończeniu wykonywania czynności w Instalacji instrukcji, uruchom urządzenie ponownie, aby zastosować skonfigurowane ustawienia.



- Naciśnij <OK>, aby ponownie uruchomić urządzenie.

UWAGA

- Jeżeli nie korzystasz z Instalacji instrukcji, naciśnij <Roz. insta. instruk.> w kroku 1.
- Można nacisnąć przycisk  (Ustaw./Rejestr.), aby w późniejszym czasie określić poszczególne ustawienia skonfigurowane podczas korzystania z Instalacji instrukcji.


■ Uruchamianie przewodnika instalacji w przyszłości

WAŻNE

Przewodnik instalacji nie może zostać uruchomiony w następujących sytuacjach.

- Jeżeli ustawiono uwierzytelnianie użytkownika lub uwierzytelnianie NI wydziału.
- Jeżeli ustawiono Uwierzytelnianie NI wydziału.
- Jeżeli wykorzystywane jest uwierzytelnianie za pomocą kart.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Rozpocznij instalację instrukcji> ▶ <Start>

UWAGA

- Jeżeli w przyszłości uruchomisz Instalację instrukcji i zalogujesz się jako administrator, krok 3 nie będzie wyświetlany. Przejdź do kroku 4.

Logowanie się jako administrator


A13L-02F

Zaloguj się jako administrator gdyż tylko to umożliwi konfigurację ważnych elementów związanych z siecią i bezpieczeństwem. Aby określić zarządzanie użytkownikami po zakończeniu konfiguracji ustawień, musisz się zalogować jako administrator. Domyślną nazwą użytkownika dla administratora jest „Administrator”, a domyślnym hasłem jest „7654321”. Jeżeli urządzenie będzie używane z poziomu konta Administrator, należy zmienić bieżące hasło, aby zwiększyć bezpieczeństwo pracy. Zmienione hasło powinien znać wyłącznie administrator.

UWAGA

- Konto Administrator można wyłączyć i skonfigurować ustawienie umożliwiające przyznawanie uprawnień administratora konkretnym użytkownikom.

Inicjalizowanie hasła administratora

Jeżeli hasło administratora zostało zapomniane, można przywrócić hasło domyślne. Naciśnij  (Licznik/Informacje o urządzeniu) ► <Infor. o urządze./Inne> ► <Inicjalizuj hasło administratora> ► wprowadź klucz licencyjny ► naciśnij <Start> ► <OK>.

- Jeżeli konto administratora jest wyłączone, zostanie włączone po zainicjowaniu hasła. [▶ Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym \(P. 602\)](#)
- Można zabronić inicjalizacji hasła administratora. [▶ <Zabroń inicjalizacji hasła administratora> \(P. 1083\)](#)

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij przycisk <Zaloguj się>.

3 Zaloguj się, wykorzystując tę procedurę.

■ Uwierzytelnianie za pomocą klawiatury

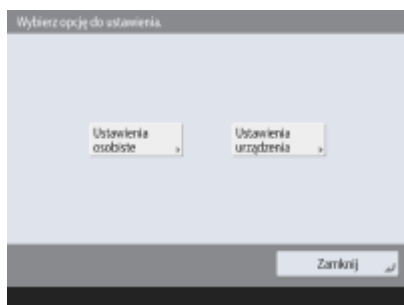
- 1 Ustaw nazwę użytkownika oraz hasło.
 - Wprowadź nazwę użytkownika z uprawnieniami administratora i naciśnij <Dalej>.
 - Ustaw hasło i naciśnij <OK>.
- 2 Naciśnij przycisk <Zaloguj się>.
 - Jeżeli nie zmienisz hasła administratora, wyświetlona zostanie informacja o konieczności zmiany hasła. Naciśnij na <Tak> i ustaw nowe hasło. Musisz wprowadzić nowe hasło dwukrotnie, celem potwierdzenia.
 - Jeżeli już zmieniłeś hasło administratora, funkcje będą dostępne po pomyślnym zalogowaniu się.

UWAGA

- Wyloguj się po zakończeniu użytkowania.

■Jeżeli jesteś zalogowany jako administrator

Po naciśnięciu przycisku  (Ustaw./Rejestr.) zostaje wyświetlony następujący ekran.



- Jeżeli ustawisz <Ustawienia osobiste> i zmienisz ustawienia, które można personalizować, ustawienia te zostaną zarejestrowane, jako ustawienia prywatne użytkownika który zaloguje się do urządzenia.
- Jeżeli ustawisz <Ustawienia urządzenia>, ustawienia zostaną zarejestrowane, jako ustawienia urządzenia.
- Pozycje <Ustawienia osobiste> i <Ustawienia urządzenia> są wyświetlane na ekranie <Ustawienia/Rejestracja> tylko wtedy, gdy użytkownik jest zalogowany z uprawnieniami administratora.

ŁĄCZA

▶ **Logowanie do urządzenia(P. 236)**

▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**

Ustawienia daty i godziny

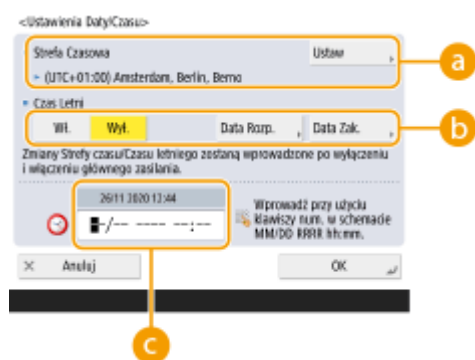
A13L-02H

Określ aktualną datę oraz godzinę w urządzeniu. Należy wprowadzić prawidłowe dane, ponieważ data i godzina są wykorzystywane przez niektóre funkcje, na przykład automatyczne wysyłanie wiadomości e-mail o określonej godzinie.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Zegar/Oszczędzanie Energii> ► <Ustawienia Daty/Czasu>.

3 Wprowadź datę i godzinę.



a <Strefa Czasowa>

Wybierz prawidłową strefę czasową.

Aby zmienić strefę czasową, naciśnij przycisk <Ustaw> i wybierz strefę czasową.

UWAGA

- UTC to skrót od Universal Coordinated Time (uniwersalny czas koordynowany). Standardowy czas (strefa czasowa) jest określany dla danego kraju na podstawie czasu UTC. Precyzyjne ustawienia strefy czasowej są niezwykle ważne dla komunikacji przez Internet.

b <Czas Letni>

Aby ustawić czas letni, naciśnij na <Włącz> i wprowadź datę i godzinę dla <Data Rozp.> i <Data Zak.>. Aby ustawić datę, określ dzień tygodnia i tydzień miesiąca.


UWAGA

- Jeżeli ustawisz czas letni czas może zostać przesunięty do przodu o godzinę (względem strefy czasowej) lub w określonym dniu latem.

c Data i godzina

Wprowadź rok (cztery cyfry), miesiąc i dzień (cztery cyfry) oraz czas (cztery cyfry) w taki sam sposób, w jaki bieżący czas jest wyświetlany na ekranie.

UWAGA

- Kolejność daty i czasu może się różnić w zależności od kraju/regionu.
- Czas musi być wprowadzony w formacie 24-godzinnym.
- Jeżeli popełnisz błąd, naciśnij przycisk  (Wykasuj) i wprowadź dane ponownie, zaczynając od roku.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

WAŻNE

- Jeżeli zmienisz ustawienia <Strefa Czasowa> lub <Czas Letni>, musisz zresetować urządzenie (wyłączyć i włączyć zasilanie). Naciśnij wyłącznik zasilania, aby wyłączyć urządzenie (▶ **Wyłączanie urządzenia(P. 33)**). Po upływie co najmniej 10 sekund od wyłączenia się wyświetlacza panelu dotykowego i wskaźników ponownie włącz urządzenie (▶ **Włączanie urządzenia(P. 32)**).

UWAGA

- W razie obaw o odchylenia wskazań zegara należy okresowo regulować czas wyświetlany w urządzeniu.
- Można też automatycznie synchronizować ustawienia daty i godziny z serwerem sieciowym z wykorzystaniem protokołu SNTP. ▶ **Konfiguracja ustawień SNTP(P. 196)**

Konfigurowanie środowiska sieciowego

A13L-02J

Aby połączyć urządzenie z siecią, podłącz je do routera za pomocą przewodu LAN lub Wi-Fi i określ unikalny adres IP urządzenia. Istnieją dwie metody określania adresu IP: automatyczna i ręczna. Wybierz jedną z metod, najlepiej dostosowaną do środowiska komunikacji i urządzeń. Urządzenie jest przystosowane do współpracy nie tylko z podstawowymi funkcjami sieciowymi, ale obsługuje też zaawansowane technologie umożliwiając tym samym eksploatację w różnych środowiskach. Skonfiguruj ustawienia niezbędne do eksploatacji w danym środowisku.

! WAŻNE

Bezpieczna eksploatacja

- Jeżeli połączysz urządzenie z siecią i nie zastosujesz niezbędnych środków ostrożności, istnieje ryzyko uzyskania nieautoryzowanego dostępu do urządzenia przez strony trzecie. Aby zabezpieczyć ważne dane i informacje, korzystaj ze środków bezpieczeństwa w sieci. [▶Konfiguracja ustawień zabezpieczeń sieciowych\(P. 650\)](#)

UWAGA

- Urządzenie można podłączyć do komputera za pomocą kabla USB ([▶Podzespoły oraz ich funkcje\(P. 19\)](#)). Jednakże, jeżeli podłączysz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB wcześniejszego połączenia urządzenia z siecią, czynności takie jak korzystanie ze skanera lub wysyłanie/transfer danych z urządzenia do komputera nie będą możliwe.
- Istnieje możliwość ustanawiania bezprzewodowego połączenia bezpośredniego między urządzeniem a urządzeniami mobilnymi. [▶Połączenie bezpośrednie\(P. 559\)](#)

■ Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

Procedura łączenia urządzenia z siecią znajduje się poniżej.



Najpierw potwierdź.

- Czy komputer i router są prawidłowo połączone za pomocą kabla LAN? Aby uzyskać więcej informacji zapoznaj się z instrukcją obsługi tych urządzeń lub skontaktuj się z producentami.
- Czy zakończono konfigurację ustawień sieci komputerowej? Jeżeli nie zakończono konfiguracji ustawień sieci komputerowej nie można korzystać z urządzeń w obrębie tej sieci nawet po przeprowadzeniu poniższych czynności.

UWAGA

- W zależności od środowiska potrzebna może być zmiana ustawień systemu komunikacji sieciowej (półduplex lub duplex pełny) albo typu sieci Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) ([▶Konfiguracja ustawień sieci Ethernet\(P. 175\)](#)). Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.
- Aby potwierdzić adres MAC, patrz [▶<Sieć>\(P. 835\)](#) .
- Aby połączyć się z siecią za pomocą IEEE802.1X, patrz [▶Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X\(P. 674\)](#) .

2



Włącz ustawienia sieciowe w urządzeniu.

▶ **Anulowanie blokady ustawień sieciowych(P. 153)**

3



Wybierz połączenie LAN przewodowe lub bezprzewodowe.

▶ **Wybieranie metody łączenia z siecią(P. 154)**

4



Podłącz urządzenie do rutera.

- Czy złącze przewodu LAN jest prawidłowo wpięte w odpowiednie gniazdo? Wsuń złącze tak, aby usłyszeć kliknięcie.
- W przypadku połączenia bezprzewodowego z siecią LAN, sprawdź połączenie urządzenia z ruterem.



▶ **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 156)**

▶ **Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 158)**

5



Jeśli to konieczne, ustaw adres IP.

- Standardowo, adres IP jest przypisywany automatycznie przez DHCP, więc to ustawienie nie jest wymagane. Jeżeli chcesz korzystać ze specjalnego adresu IP lub zmienić protokół automatycznego ustawiania adresu IP przez DHCP (ustawienie początkowe), konieczna jest konfiguracja tego ustawienia.

▶ **Ustawianie adresu IP(P. 167)**

6




Sprawdź, czy nawiązywanie połączenia zostało zakończone.

- Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z poziomu komputera (▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**). Jeżeli wyświetlony zostanie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), połączenie zostało nawiązane.

UWAGA

Gdy dla opcji <Pobór Energii w Trybie Czuwania> wybrano ustawienie <Niskie>

- W zależności od używanego oprogramowania narzędziowego nawiązanie komunikacji może nie być możliwe, jeśli urządzenie znajduje się w trybie uśpienia. Naciśnij przycisk  (Energy Saver), aby wyjść z trybu uśpienia, zanim skonfigurujesz to ustawienie.

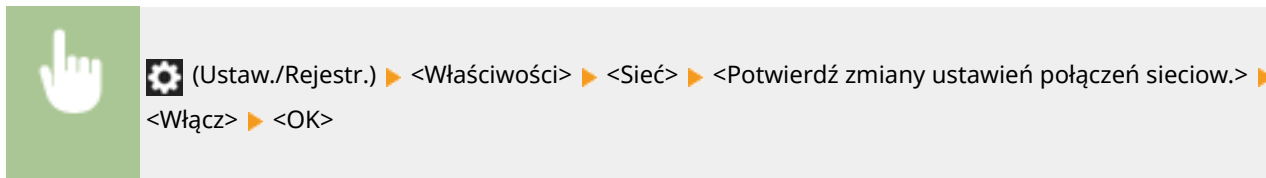
ŁĄCZA

▶ Adaptacja ze środowiskiem sieciowym(P. 174)

Anulowanie blokady ustawień sieciowych

A13L-02K

Domyślnie, blokada bezpieczeństwa jest ustanawiana dla ustawień sieciowych, co ma na celu uniemożliwienie wprowadzania nieplanowanych zmian. Wyłącz tę blokadę, aby zmienić te ustawienia.



UWAGA

- Jeżeli wybierzesz <Wyłącz>, nie możesz podglądać i zmieniać ustawień sieciowych. Dodatkowo, komunikaty błędów związane z siecią nie są wyświetlane.

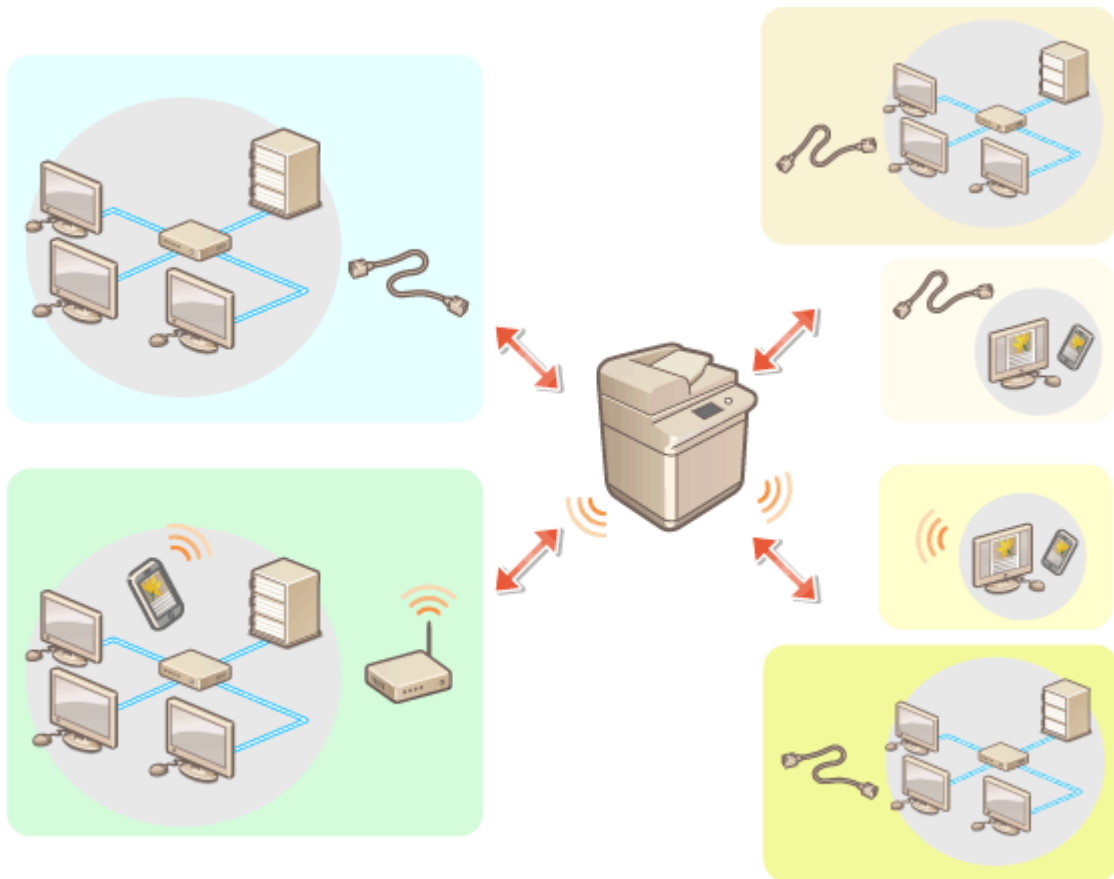
Wybieranie metody łączenia z siecią

A13L-02L

Można wybrać metodę podłączenia urządzenia do komputerów itp. Dostępne są następujące metody podłączenia:


- Tylko przewodowa sieć LAN
- Tylko bezprzewodowa sieć LAN
- Jednocześnie przewodowa i bezprzewodowa sieć LAN
- Jednocześnie przewodowa sieć LAN i inna przewodowa sieć LAN

W przypadku korzystania jednocześnie z przewodowej i bezprzewodowej sieci LAN lub przewodowej sieci LAN oraz innej przewodowej sieci LAN, linia podłączona od portu sieci LAN urządzenia nazywana jest „linią główną”, a linia podłączona od bezprzewodowej sieci LAN lub innej przewodowej sieci LAN nazywana jest „linią podrzędną”.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Wybierz interfejs> ▶ wybierz interfejs ▶ <OK>

WAŻNE

- W przypadku korzystania z linii podrzędnej patrz:  **Uwagi dotyczące korzystania z linii podrzędnej (P. 1256)** .

Jeśli wybrano ustawienie <Sieć bezprzewodowa LAN> lub <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN>

- Ustawienia w pozycji <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN> zostają usunięte.

- Nie można ustawić bezprzewodowej sieci LAN jako linii głównej i przewodowej sieci LAN jako linii podrzędnej.

Ostrzeżenia dotyczące korzystania z przewodowej sieci LAN (linia podrzędna)

- Dla <Pobór Energii w Trybie Czuwania> ustaw <Wysoki>.  <Pobór Energii w Trybie Czuwania>(P. 833)

LINK

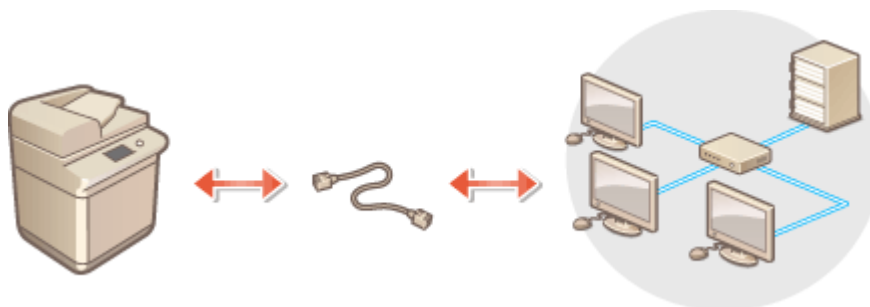
 **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 156)**

 **Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 158)**

Podłączanie do sieci przewodowej LAN

A13L-02R

Podłącz urządzenie do komputera za pomocą routera i z wykorzystaniem przewodu sieci LAN.



UWAGA

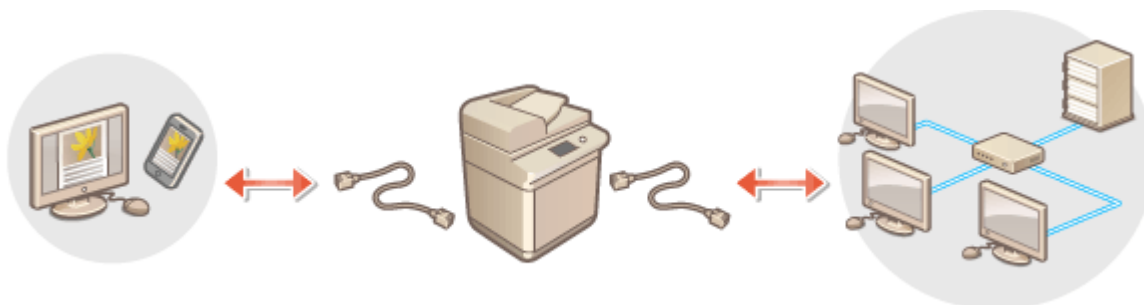
- Ruter i przewód LAN nie są dołączone do urządzenia; należy je zakupić samodzielnie.
- Urządzenie obsługuje 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet.
- Aby nawiązać połączenie w oparciu o 100BASE-TX/10BASE-T, użyj skrętki dwużyłowej kategorii 5. Zaleca się stosowanie ulepszonej skrętki dwużyłowej kategorii 5, jeżeli chcesz nawiązać połączenie w oparciu o 1000BASE-T.
- Jeżeli urządzenia obsługujące 1000BASE-T, 100BASE-TX oraz 10BASE-T są wykorzystywane razem, konieczne jest zastosowanie urządzenia (np. koncentrator przełączający) obsługującego wszystkie rodzaje wykorzystywanej sieci Ethernet. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

1 Podłącz urządzenie do routera za pomocą przewodu sieci LAN.

- Wsuń złącze do portu, aby zatrzasnęło się w nim.

■ Podłączanie do przewodowej sieci LAN linii podrzędnej

W przypadku wybrania dla opcji <Sieć przewodowa LAN + sieć przewodowa LAN> ustawienia <Wybierz interfejs> należy podłączyć przewodową sieć LAN, z której będzie korzystała linia podrzędna. **◀Wybierz interfejs>(P. 846)**



- 1 Do portu USB urządzenia (znajdującego się w tylnej części urządzenia po prawej stronie) podłącz adapter USB-LAN. **▶Podzespół oraz ich funkcje(P. 19)**

! WAŻNE:

- Nie jest możliwe podłączenie kilku adapterów USB-LAN.

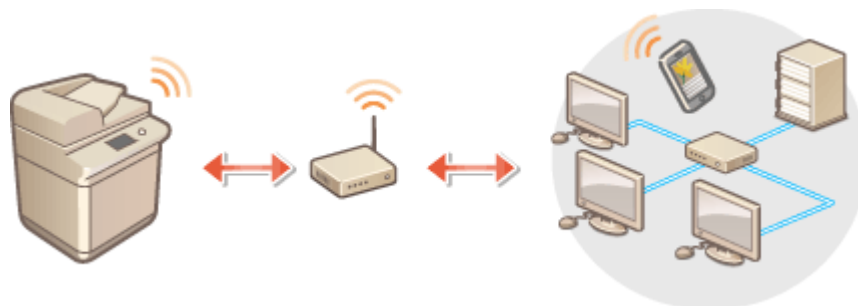
UWAGA:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat zgodnych kart sieciowych USB, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN

A13L-02S

Urządzenie można bezprzewodowo połączyć z komputerem albo urządzeniem mobilnym za pośrednictwem bezprzewodowego routera LAN (punktu dostępowego). Jeżeli router bezprzewodowy jest wyposażony w funkcję Wi-Fi Protected Setup (WPS), konfiguracja sieci odbędzie się automatycznie. Jeżeli router bezprzewodowy nie obsługuje WPS lub jeżeli chcesz określić szczegółowe ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania, musisz ręcznie ustawić połączenie. Wcześniej musisz skonfigurować połączenie na komputerze albo urządzeniu mobilnym.



■ Konfiguracja połączenia za pomocą standardu WPS

Jeżeli używany router bezprzewodowej sieci LAN obsługuje standard WPS, dostępne są dwa tryby nawiązywania połączenia: tryb przycisku i tryb kodu PIN.

- ▶ Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu przycisku WPS (P. 160)
- ▶ Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu kodu WPS (P. 161)

■ Ręczna konfiguracja połączenia


Konfiguracji ręcznej można dokonać na dwa sposoby: ręcznie skonfigurować ustawienia za pomocą wybranego routera bezprzewodowej sieci LAN lub ręcznie wprowadzić wszystkie wymagane informacje dotyczących bezprzewodowego połączenia LAN. Bez względu na wybraną metodę należy przygotować wszystkie informacje niezbędne do przeprowadzenia konfiguracji, łącznie z identyfikatorem SSID oraz kluczem sieciowym.

- ▶ Ustawianie połączenia poprzez wybranie routera bezprzewodowego (P. 162)
- ▶ Ustawianie połączenia poprzez określenie szczegółowych ustawień (P. 164)
- ▶ Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego (P. 166)

! WAŻNE

- Korzystasz z bezprzewodowej sieci LAN wyłącznie na własną odpowiedzialność. Jeżeli urządzenie zostanie podłączone do niezabezpieczonej sieci, informacje prywatne mogą zostać przechwycone przez strony trzecie, ponieważ fale radiowe wykorzystywane w komunikacji bezprzewodowej są transmitowane na całą okolicę, nawet przez ściany.
- Funkcje zabezpieczające bezprzewodową sieć LAN obsługiwane przez urządzenie znajdują się poniżej. Aby zapewnić zgodność zabezpieczeń sieci bezprzewodowej routera bezprzewodowego, zob. instrukcje obsługi urządzeń sieciowych lub skontaktuj się z producentem.
 - 128 (104)/64 (40) bitów WEP
 - WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)
 - WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)
 - WPA3-SAE (AES-CCMP)
 - WPA-EAP (AES-CCMP)
 - WPA2-EAP (AES-CCMP)
 - WPA3-EAP (AES-CCMP)

Jednak standardy WPA-EAP i WPA2-EAP nie mogą zostać użyte, jeśli wybrano ustawienie <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> w opcji <Wybierz interfejs>.

- W zależności od urządzenia sieciowego, praca ruterów bezprzewodowej sieci LAN różni się. Patrz instrukcje obsługi danych urządzeń sieciowych, aby uzyskać więcej informacji.
- Jeżeli dla opcji <Zabroń używania słabego szyfrowania> ustawiono <Włącz> ( <**Zabroń używania słabego szyfrowania>(P. 1111)**), urządzenie nie może łączyć się z bezprzewodowym routerem LAN bez wprowadzania ustawień zabezpieczeń albo wybrania szyfrowania WEP albo TKIP.

UWAGA

- Urządzenie nie jest dostarczane wraz z routerem bezprzewodowym. Należy go zakupić samodzielnie.
- Router bezprzewodowy musi być zgodny z IEEE 802.11b/g/n i komunikować się w paśmie 2,4 GHz. Aby uzyskać dalsze informacje, należy zapoznać się z instrukcjami obsługi dołączonymi do urządzeń sieciowych lub skontaktować się z producentem.

■ Sprawdź ustawienia i informacje na temat bezprzewodowej sieci LAN


Sprawdź skonfigurowane informacje.



(Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN> ▶ <informacje o sieci bezprzewodowej LAN>


WSKAZÓWKI

Połączenie bezpośrednie

- Możesz ustanowić bezpośrednie połączenie bezprzewodowe między urządzeniem mobilnym a urządzeniem bez konieczności stosowania bezprzewodowego routera LAN.  **Połączenie bezpośrednie(P. 559)**



Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej


- Jeżeli dla <Tryb oszczędzania energii> ustawiono <Włącz>, możesz ustawić dla urządzenie tryb oszczędzania energii dopasowany do sygnałów przesyłanych przez ruter bezprzewodowej sieci LAN. <Sieć bezprzewodowa LAN> ▶  **<Tryb oszczę. energii>(P. 886)**

Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu przycisku WPS

A13L-02U

Jeżeli router obsługuje tryb przycisku WPS, możesz łatwo nawiązać połączenie naciskając na ten przycisk na routerze.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN> ▶ <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN> ▶ <Tryb WPS Przycisk> ▶ naciśnij i przytrzymaj przycisk WPS na routerze bezprzewodowym

► Po wykryciu routera bezprzewodowej sieci LAN i zakończeniu konfiguracji, wyświetlony zostanie ekran <Połączono.>.

UWAGA

- W zależności od danego urządzenia sieciowego, może być konieczne naciśnięcie i przytrzymanie przycisku WPS przez 2 sekundy lub dłużej. Patrz instrukcje obsługi danych urządzeń sieciowych, aby uzyskać więcej informacji.
- Jeżeli dla routera bezprzewodowego ustawiono uwierzytelnianie WEP, połączenie z wykorzystaniem WPS może nie być dostępne.


Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu kodu WPS

A13L-02W

Niektóre routery WPS (Wi-Fi Protected Setup) nie obsługują trybu przycisku. W takiej sytuacji, zarejestruj PIN wygenerowany przez urządzenie w urządzeniu sieciowym.



Generowanie PINu przez urządzenie

- 1** Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2** Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Sieć bezprzewodowa LAN> ► <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN> ► <Tryb WPS Kod PIN>.

►► Kod PIN zostaje wygenerowany.



Zarejestruj PIN w routerze bezprzewodowym

Zarejestruj PIN w czasie dwóch minut, licząc od jego utworzenia. Patrz instrukcja obsługi urządzenia sieciowego, aby uzyskać więcej informacji.

- 1** Dostęp do routera bezprzewodowego z poziomu komputera.
- 2** Wyświetl ekran wprowadzania PINu WPS.
- 3** Zarejestruj wygenerowany kod PIN dla routera bezprzewodowego.


►► Po wykryciu routera bezprzewodowej sieci LAN i zakończeniu konfiguracji, wyświetlony zostanie ekran <Połączono.>.

UWAGA

- Jeżeli dla routera bezprzewodowego ustawiono uwierzytelnianie WEP, połączenie z wykorzystaniem WPS może nie być dostępne.



Ustawianie połączenia poprzez wybranie rutera bezprzewodowego

A13L-02X

Możesz wyszukać dostępne routery bezprzewodowe i wybrać jeden z nich z poziomu wyświetlacza urządzenia. Jeśli standard bezpieczeństwa dla routera bezprzewodowej sieci LAN to WEP, WPA/WPA2-PSK lub WPA3-SAE, należy wprowadzić klucz WEP lub PSK dla klucza sieciowego. Należy wcześniej sprawdzić i zapisać informacje dotyczące identyfikatora SSID, klucza sieciowego, standardu bezpieczeństwa lub metody uwierzytelniania/szyfrowania itp.  **Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego(P. 166)**

UWAGA

Ustawienia zabezpieczeń

- Jeżeli połączenie bezprzewodowe jest ustanawiane poprzez wybór routera bezprzewodowego, dla metody uwierzytelniania WEP wybrana jest wartość <System otwarty> lub dla metody szyfrowania WPA/WPA2-PSK i WPA3-SAE wybrana jest wartość <Aut.> (AES-CCMP lub TKIP). Jeżeli chcesz wybrać <Klucz Współdziel.> dla uwierzytelniania WEP lub <AES-CCMP> dla szyfrowania WPA/WPA2-PSK i WPA3-SAE, ustaw połączenie w <Wprowadź ręcznie>.  **Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień(P. 164)**
- Jeśli standard zabezpieczeń routera bezprzewodowej sieci LAN to WPA/WPA2-EAP/WPA3-EAP, dla metody szyfrowania ustawiona jest wartość AES-CCMP. Ponadto przed nawiązaniem połączenia z bezprzewodową siecią LAN należy określić ustawienia uwierzytelniania IEEE 802.1X dla urządzenia.  **Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X(P. 674)**

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Sieć bezprzewodowa LAN> ► <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN> ► <Inne (Ustaw ręcznie)>.

3 Naciśnij przycisk <Wybierz Access Point>.

- Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie ruterów bezprzewodowych znajdujących się w pobliżu.

4 Wybierz ruter bezprzewodowy i połącz się z nim.

■ Jeśli jako ustawienie zabezpieczeń routera sieci bezprzewodowej LAN wybrano WEP, WPA/WPA2-PSK lub WPA3-SAE

- 1 Wybierz ruter bezprzewodowy do stosowania i naciśnij na <OK>.
- 2 Naciśnij na <Klucz WEP> lub <Klucz szyfrowania> i wprowadź klucz sieciowy.
- 3 Naciśnij przycisk <OK>.

►► Po zakończeniu konfiguracji, wyświetlony zostanie ekran <Połączono.>.


■ Jeśli jako ustawienie zabezpieczeń routera sieci bezprzewodowej LAN wybrano inne ustawienie niż WEP, WPA/WPA2-PSK lub WPA3-SAE

- 1** Wybierz router bezprzewodowy do stosowania i naciśnij na <OK>.
 - ▣ Po zakończeniu konfiguracji, wyświetlony zostanie ekran <Połączono.>.

Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień

A13L-02Y

Aby skonfigurować szczegółowe ustawienia zabezpieczeń lub jeśli nawiązanie połączenia bezprzewodowego innymi metodami jest niemożliwe, można ręcznie wprowadzić wszystkie informacje wymagane do ustanowienia połączenia bezprzewodowego LAN. Należy wcześniej sprawdzić i zapisać informacje dotyczące identyfikatora SSID, klucza sieciowego, standardu bezpieczeństwa lub metody uwierzytelniania/szyfrowania itp. **►Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego(P. 166)**

- 1** Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2** Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Sieć bezprzewodowa LAN> ► <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN> ► <Inne (Ustaw ręcznie)>.
- 3** Naciśnij przycisk <Wprowadź ręcznie>.
- 4** Naciśnij na <SSID> i wprowadź sprawdzony SSID.
- 5** Określ ustawienia zabezpieczenie w <Ustaw. zabezpieczeń>.

■ Korzystanie z WEP

- 1** Naciśnij przycisk <WEP>.
- 2** Wybierz metodę uwierzytelniania.
 - Aby korzystać z klucza WEP jako hasła, naciśnij na <Klucz Współdziel.>.
 - Jeżeli naciśniesz na <System otwarty>, uwierzytelnianie urządzenia będzie przeprowadzane za pomocą rutera bezprzewodowego. W takiej sytuacji, urządzenie automatycznie zmieni ustawienie na <Klucz Współdziel.> i ponowi próbę połączenia.
- 3** Wybierz klucz WEP, który chcesz edytować.
 - Naciśnij na <Klucz WEP 1> do <Klucz WEP 4>.
- 4** Wprowadź sprawdzony klucz sieciowy.
- 5** Wybierz klucz WEP, który ma być użyty.
- 6** Naciśnij przycisk <OK>.

■ Korzystanie z WPA-PSK, WPA2-PSK lub WPA3-SAE

- 1** Naciśnij <WPA/WPA2-PSK>, <WPA2-PSK/WPA3-SAE> lub <WPA3-SAE>.
- 2** Wybierz metodę szyfrowania.
 - Aby urządzenie automatycznie wybierało AES-CCMP lub TKIP celem dopasowania do ustawień rutera bezprzewodowego, naciśnij na <Aut.>.
 - Jeśli w kroku 1 wybrano <WPA3-SAE>, przejdź do następnego kroku.

3 Naciśnij na <Klucz szyfrowania> i wprowadź sprawdzony klucz sieciowy.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

■ **Korzystanie z WPA-EAP, WPA2-EAP lub WPA3-EAP**

1 Naciśnij przycisk <WPA/WPA2-EAP>.

2 Naciśnij przycisk <OK>.

6 Naciśnij przycisk <OK>.

⇒ Po wykryciu routera bezprzewodowej sieci LAN i zakończeniu konfiguracji, wyświetlony zostanie ekran <Połączono.>.

Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego

A13L-030

Podczas ręcznego ustawiania połączenia bezprzewodowego konieczne jest określenie m.in. identyfikatora SSID, klucza sieciowego i standardu bezpieczeństwa routera bezprzewodowej sieci LAN. SSID i klucz sieciowy mogą znajdować się na urządzeniach sieciowych. Sprawdź urządzenia przed ustawianiem połączenia. Jeśli standard bezpieczeństwa dla Twojego routera bezprzewodowej sieci LAN to WPA/WPA2-EAP/WPA3-EAP, należy uprzednio określić ustawienia uwierzytelniania IEEE 802.1X dla urządzenia ([► Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X\(P. 674\)](#)). Aby uzyskać dalsze informacje, należy zapoznać się z instrukcjami obsługi dołączonymi do urządzeń sieciowych lub skontaktować się z producentem.

SSID	Nazwa umożliwiająca identyfikację danej sieci bezprzewodowej LAN. Niektóre inne terminy wykorzystywane dla SSID to „nazwa punktu dostępowego” oraz „nazwa sieci”.
Klucz sieciowy	Słowo kluczowe lub hasło wykorzystywane do szyfrowania danych lub uwierzytelniania w sieci. Niektóre inne terminy wykorzystywane dla klucza sieciowego to „klucz szyfrowania”, „klucz WEP”, „tekst szyfrujący WPA/WPA2”, „klucz wstępny (PSK)”.
Protokoły zabezpieczeń sieci bezprzewodowej (uwierzytelnianie/ szyfrowanie)	<ul style="list-style-type: none"> • Rodzaje zabezpieczeń (WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP/WPA3-SAE) • Metoda uwierzytelniania (System otwarty/Klucz wspólny/Uwierzytelnianie IEEE 802.1X) • Metoda szyfrowania (TKIP/AES-CCMP)

WAŻNE

- Nie można użyć <WPA/WPA2-EAP>, jeśli opcja <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> jest wybrana z <Wybierz interfejs>.

Ustawianie adresu IP

A13L-031

Aby połączyć urządzenie z siecią, niezbędny jest unikalny adres IP. Urządzenie obsługuje dwie wersje adresów IP: IPv4 oraz IPv6. Należy dobrać daną wersję do środowiska sieciowego. Możesz użyć albo IPv4, albo IPv6. Można używać obu wersji jednocześnie.

W przypadku wybrania metody połączenia z linią główną i linią podrzędną w opcji <Wybierz interfejs> należy wpisać adres IP linii podrzędnej w polu <Ustawienia Adresu IP> w menu <Ustawienia linii podrzędnej>.

- ▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 168)**
- ▶ **Ustawianie adresu IPv6(P. 170)**
- ▶ **Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej(P. 173)**


Ustawianie adresu IPv4

A13L-032

Dostępne są dwie metody ustawiania adresu IPv4: automatyczna alokacja za pomocą DHCP lub ręczne wprowadzanie danych. Wybierz jedną z metod, zgodnie ze środowiskiem sieciowym. W razie konieczności, przeprowadź test łączności.

- 🔗 **Ustawianie adresu IPv4(P. 168)**
- 🔗 **Test połączenia dla adresu IPv4(P. 169)**

Ustawianie adresu IPv4

- 1** Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2** Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4>.
- 3** Naciśnij <Użyj IPv4> ▶ <Włącz> ▶ <OK>, aby aktywować ustawienia IPv4.
- 4** Naciśnij na <Ustawienia Adresu IP> i ustaw adres IP.

- Możesz ustawić zarówno automatyczną, jak i ręczną alokację. Jeśli ustawisz obie alokacje, ustaw [Jeśli nie można uzyskać adresu, zwolnij adres ostatnio uzyskany z serwera DHCP] na zdalnym interfejsie użytkownika – używany jest ręcznie wpisany adres IP, jeśli nie powiedzie się pobranie automatycznego adres IP.

■ Alokacja automatyczna za pomocą DHCP

Naciśnij na <DHCP> lub <Auto. IP>. Wybierz jedną z nich na podstawie środowiska sieciowego. Jeżeli wybierze zarówno <DHCP> jak i <Auto. IP>, priorytet zostanie nadany alokacji automatycznej przez DHCP.

UWAGA


- Jeżeli naciśniesz na <Auto. IP>, dostępny adres IP zostanie automatycznie wyszukany w obrębie sieci (LAN) i wartości dla poszczególnych elementów zostaną im przydzielone. Ta funkcja przydziela adres IP bez korzystania z serwera DHCP. Jednakże, komunikacja poza dopuszczalnym dla rutera zakresem nie jest możliwa.
- W środowisku, gdzie zarówno <DHCP> jak i <Auto. IP> nie mogą być wykorzystywane i wybrana zostanie jedna z tych opcji, wystąpi zbędna komunikacja ponieważ urządzenie będzie próbowało sprawdzać, czy taka usługa jest dostępna w sieci.

■ Wprowadzanie ręczne

- 1** Sprawdź, czy <DHCP> oraz <Auto. IP> są anulowane.
 - Jeżeli jedna z tym opcji jest wybrana, naciśnij na przycisk odpowiadający za jej anulowanie.
- 2** Wprowadź adres IP, maskę podsieci i adres bramki.
 - Naciśnij na przycisk odpowiadający poszczególnym elementom (patrz powyżej) i wprowadź te wartości.
- 5** Naciśnij przycisk <OK>.

6 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.) ► <Tak>.


Test połączenia dla adresu IPv4

Gdy urządzenie zostanie prawidłowo podłączone, ekran logowania do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) może być wyświetlony z poziomu komputera ( **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**). Za pomocą panelu sterowania urządzenia można wykonać test połączenia.



►►► Jeżeli urządzenie zostanie połączone prawidłowo, wyświetlony zostanie komunikat <Odpowiedź z hosta.>.

WAŻNE

- Nawet, jeżeli adresy IP są ustawione prawidłowo i jeżeli urządzenie jest podłączone do koncentratora przełączającego, urządzenie może nie być połączone z siecią. W takiej sytuacji, opóźnij czas rozpoczęcia komunikacji i spróbuj się połączyć ponownie.  **Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 177)**

ŁĄCZA

-  **Ustawianie adresu IPv6(P. 170)**
-  **Konfiguracja ustawień WINS(P. 185)**

Ustawianie adresu IPv6

A13L-033

Poniżej przedstawiono rodzaje adresów IPv6. W razie konieczności, należy je zarejestrować. Można zarejestrować do czterech adresów bezstanowych. W razie konieczności, przeprowadź test łączności.

Typ	Wyjaśnienie
Zakres adresu lokalnego	Adresy, które mogą być określone wyłącznie w danym zakresie i które są automatycznie tworzone bez wprowadzania jakichkolwiek ustawień. Nie mogą wykraczać poza zakres dopuszczalny dla rutera.
Adres bezstanowy	Adresy tworzone automatycznie na podstawie prefiksu określanego przez ruter i adres MAC urządzenia, nawet w środowisku bez serwera DHCP.
Adres ręczny	Adresy wprowadzane ręcznie. Długość prefiksu i domyślny adres rutera są określane.
Adres stanowy	Adresy uzyskane z serwera DHCP.

🔗 **Ustawianie adresu IPv6(P. 170)**

🔗 **Przeprowadzenie testu połączenia dla adresu IPv6(P. 171)**

Ustawianie adresu IPv6

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP> ► <Ustawienia IPv6>.

3 Naciśnij <Użyj IPv6> ► <Włącz> ► <OK>, aby aktywować ustawienia IPv6.

4 Ustaw adres IP.

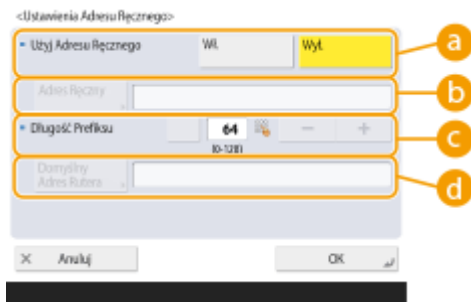
- Ustaw adres IPv6 zgodnie z wykorzystywanym środowiskiem i przeznaczeniem.

■ Ustawianie adresu bezstanowego

- 1 Naciśnij przycisk <Ustawienia Adresu Bezstanowego>.
- 2 Naciśnij <Włącz> ► <OK>.

■ Ustawianie adresu ręcznego

- 1 Naciśnij przycisk <Ustawienia Adresu Ręcznego>.
- 2 Naciśnij na <Włącz> w <Użyj Adresu Ręcznego> i wprowadź niezbędne ustawienia.



a <Użyj Adresu Ręcznego>

Naciśnij przycisk <Włącz>.

b <Adres Ręczny>

Naciśnij na przycisk <Adres Ręczny> i wprowadź adres. Nie może być wykorzystać poniższych adresów.

- Adresy rozpoczynające się od „ff” (adresy multiemisji)
- Adresy rozpoczynające się od „0”
- Adresy zgodne z IPv4 (adresy IPv6, w których górne 96 bitów ma wartość „0”, a adres IPv4 zawarty jest w dolnych 32 bitach)
- Adresy mapowane IPv4 (adresy IPv6, w których górne 96 bitów ma wartość „0:0:0:0:ffff:”, a adres IPv4 zawarty jest w dolnych 32 bitach).

c <Dług. Prefiksu>

Długość sekcji adresu sieciowego może być zmieniana.

d <Domyślny Adres Rutera>

Naciśnij na <Domyślny Adres Rutera> i wprowadź adres. Nie może być wykorzystać poniższych adresów.

- Adresy rozpoczynające się od „ff” (adresy multiemisji).
- Adresy rozpoczynające się od „0”

Jeżeli nie określisz adresu, pozostaw tę kolumnę pustą.

■ Ustawianie adresu stanowego

- 1 Naciśnij przycisk <Użyj DHCPv6>.
- 2 Naciśnij <Włącz> ► <OK>.

UWAGA


- Naciśnij <Włącz> dla <Pozyskaj tylko prefiks adresu stanowego>, aby pobrać tylko pierwszą połowę adresy stanowego z serwera DHCP, używając DHCPv6. ► <Pozyskaj tylko prefiks adresu stanowego>(P. 871)

5 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.) ► <Tak>.

Przeprowadzenie testu połączenia dla adresu IPv6


Gdy urządzenie zostanie prawidłowo podłączone, ekran logowania do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) może być wyświetlony z poziomu komputera (► **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)**(P. 695)). Jeżeli nie posiadasz komputera, potwierdź prawidłowość połączenia za pomocą poniższych czynności.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6> ▶ <Komenda PING> ▶ Wprowadź adres jakiegokolwiek innego wykorzystywanego urządzenia lub nazwę hosta ▶ <Start>

⇒ Jeżeli urządzenie zostanie połączone prawidłowo, wyświetlony zostanie komunikat <Odpowiedź z hosta.>.

WAŻNE

- Nawet, jeżeli adresy IP są ustawione prawidłowo i jeżeli urządzenie jest podłączone do koncentratora przełączającego, urządzenie może nie być połączone z siecią. W takiej sytuacji, opóźnij czas rozpoczęcia komunikacji i spróbuj się połączyć ponownie.  **Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 177)**

ŁĄCZA

Ustawianie adresu IPv4(P. 168)

Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej

A13L-034

Ustaw adres IPv4 dla linii podrzędnej.

UWAGA

- Z linią podrzędną można używać tylko adresów IPv4.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia linii podrzędnej>.

3 Naciśnij <Ustawienia Adresu IP> i ustaw adres IP dla linii podrzędnej.

- Można również ustawić zarówno automatyczne przypisywanie, jak i ręczne wprowadzanie. Jeśli ustawisz obie alokacje, ustaw [Jeśli nie można uzyskać adresu, zwolnij adres ostatnio uzyskany z serwera DHCP] na zdalnym interfejsie użytkownika – używany jest ręcznie wpisany adres IP, jeśli nie powiedzie się pobranie automatycznego adres IP.

■ Automatyczne przypisywanie adresu IP za pomocą DHCP

Naciśnij przycisk <DHCP>. Wybierz ten element zgodnie ze środowiskiem sieciowym bezprzewodowej sieci LAN.

UWAGA

- W przypadku zaznaczenia opcji <DHCP> komunikacja jest przeprowadzana w celu sprawdzenia, czy usługi sieciowe są świadczone, niezależnie od tego, czy środowisko może korzystać z DHCP. Zaleca się usunięcie zaznaczenia tej opcji, jeśli nie korzystasz z DHCP.

■ Ręczne wprowadzanie adresu IP

- 1 Potwierdź, że zaznaczenie opcji <DHCP> jest usunięte.
 - Jeśli jest zaznaczona, naciśnij przycisk, aby usunąć zaznaczenie.
- 2 Wprowadzić adres IP, maskę podsieci i adres bramki.
 - Naciśnij każdy przycisk i wprowadź wymagane ustawienie.

UWAGA

- W przypadku łączenia się z inną siecią za pośrednictwem routera wpisz adres bramki i skonfiguruj też <Ustawienia statycznego routingu>. ► **Konfiguracja routingu statycznego(P. 194)**

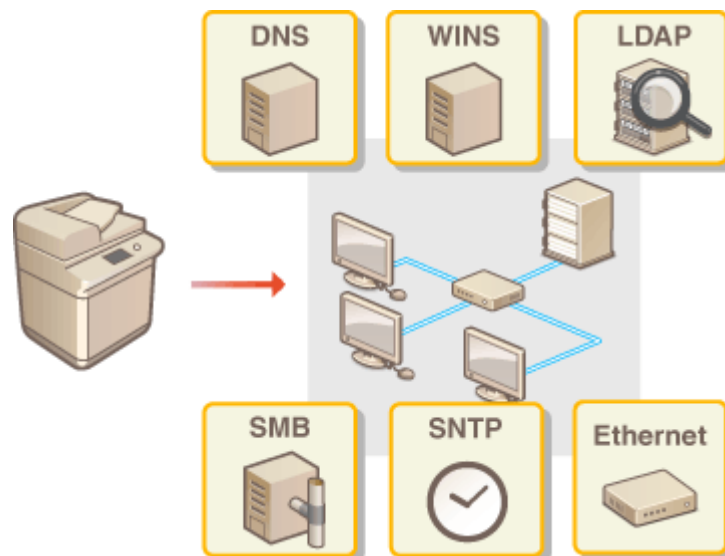
4 Naciśnij przycisk <OK>.

5 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Tak>.

Adaptacja ze środowiskiem sieciowym

A13L-035

Skala i forma sieci jest różna w zależności od jej przeznaczenia i wykorzystywania. Urządzenie jest wyposażone w szereg technologii umożliwiających adaptację do wielu różnych środowisk. Skonsultuj się z administratorem sieciowym i skonfiguruj niezbędne ustawienia zgodnie z własnym środowiskiem.



- ▶ Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 175)
- ▶ Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 177)
- ▶ Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)
- ▶ Konfiguracja ustawień SMB(P. 183)
- ▶ Konfiguracja ustawień WINS(P. 185)
- ▶ Rejestracja serwera LDAP(P. 186)
- ▶ Monitorowanie i kontrola przez SNMP(P. 190)
- ▶ Konfiguracja routingu statycznego(P. 194)
- ▶ Pozostałe ustawienia sieciowe(P. 196)
- ▶ Konfiguracja transmisji danych w systemie(P. 199)

Konfiguracja ustawień sieci Ethernet

A13L-036

Ethernet to standard określający metody komunikacji w obrębie sieci LAN. Standardowo, system komunikacji (półdupleks/pełny dupleks) oraz rodzaj sieci Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) mogą być ustawione automatycznie. Można je również skonfigurować ręcznie.

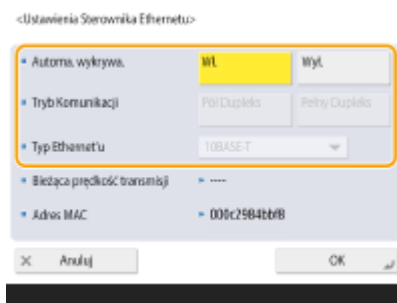
<Ustawienia Sterownika Ethernetu> istnieje zarówno dla linii głównej, jak i linii podrzędnej. W razie konieczności, zarejestruj ustawienia.

1 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia Sterownika Ethernetu>.

- Aby skonfigurować ustawienia sieci Ethernet dla linii podrzędnej, naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia linii podrzędnej> ► <Ustawienia Sterownika Ethernetu>.

3 Wprowadź ustawienia sieci Ethernet.

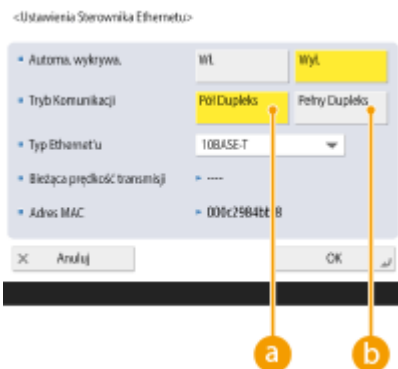


- Standardowo, naciśnij na <Włącz> w <Automatyczne wykrywanie>. System komunikacji i rodzaj sieci Ethernet zostaną wykryte i skonfigurowane automatycznie.

■ Ręczne wprowadzanie ustawień sieci Ethernet

1 Naciśnij na <Wyłącz> w <Automatyczne wykrywanie>.

2 Wybierz system komunikacji.



a <Pół Dupleks>

Przeprowadź naprzemiennie wysyłanie/odbieranie. Wybierz, jeżeli dla podłączonego rutera ustawiono komunikację półdupleksową.

b <Pełny Dupleks>

W tym samym czasie, przeprowadź wysyłanie/odbieranie. Wybierz, jako zasadę ogólną.

- 3** Wybierz rodzaj sieci Ethernet.
 - Wybierz <10BASE-T>, <100BASE-TX> lub <1000BASE-T> w <Typ Ethernet'u>.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

5 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Tak>.

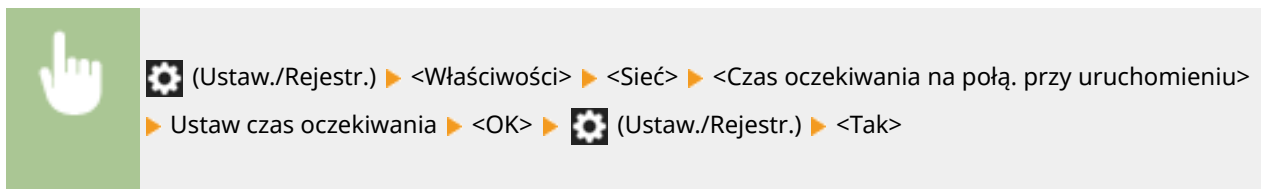
ŁĄCZA

► Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 177)

Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią

A13L-037

Jeżeli planujesz wykorzystanie redundancji sieci poprzez podłączenie kilku koncentratorów przełączających, niezbędne jest zastosowanie mechanizmu zapobiegającego zapętlaniu się pakietów. W takiej sytuacji, efektywnym rozwiązaniem jest określenie zasad dla portów przełączających, jednakże może to skutkować nieprawidłową komunikacją bezpośrednio po wprowadzeniu zmian, takich jak dodanie nowego urządzenia w obręb sieci. Aby podłączyć urządzenie do tego rodzaju sieci, ustaw czas oczekiwania, czyli czas do rozpoczęcia komunikacji.



ŁĄCZA

🔴 Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 175)


Wprowadzanie ustawień DNS

A13L-038

Serwer DNS to komputer, który przetwarza nazwy urządzeń (nazwy domen) w Internecie do postaci adresów IP. W Internecie dostępnych jest wiele serwerów DNS. Współpracują one ze sobą tak, aby nazwy domen i adresy IP mogły ze sobą współdziałać. W tym rozdziale opisano działania umożliwiające ustawienie adresu serwera DNS urządzenia, nazwy hosta i nazwy domeny. Można również ustawić automatyczną aktualizację urządzenia, jeżeli współdziałanie pomiędzy nazwą hosta i adresem IP zostanie zmienione. Jeżeli ustawisz DNS w środowisku IPv6, potwierdź, czy można używać adresów IPv6 (► **Ustawianie adresu IPv6(P. 170)**). Dodatkowo, możesz ustawić współdziałanie z adresem IP po uzyskaniu nazwy hosta z serwera DHCP bez konieczności ręcznego wprowadzania nazwy hosta urządzenia.

- **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)**
- **Korzystanie z serwera DHCP(P. 181)**

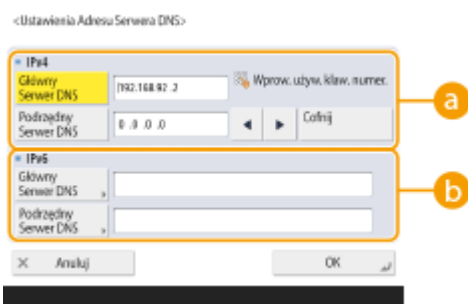
Wprowadzanie ustawień DNS

- 1** Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2** Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP> ► <Ustawienia DNS>.
- 3** Określ adres serwera DNS.

- 1** Naciśnij przycisk <Ustawienia Adresu Serwera DNS>.
- 2** Wprowadź niezbędne ustawienia.
 - Zgodnie z wykorzystywanym środowiskiem, wprowadź adres IP serwera DNS.

UWAGA:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień, skontaktuj się z administratorem sieci. Możesz również wyświetlić ustawienia komputera. ► **Wyświetlanie informacji o połączeniu sieciowym komputera(P. 1155)**



a <IPv4>

- Naciśnij <Główny Serwer DNS> i wprowadź adres IPv4 serwera DNS.
- Jeżeli wykorzystywany jest dodatkowy serwer DNS, wprowadź jego adres IP. Jeżeli nie ustawiasz dodatkowego serwera DNS, wprowadź 0.0.0.0.

b <IPv6>

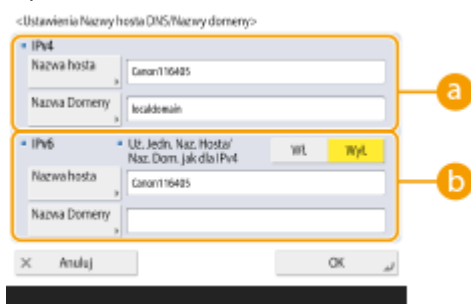
- Naciśnij <Główny Serwer DNS> i wprowadź adres IPv6 serwera DNS. Nie można wprowadzać adresów rozpoczynających się znakami „ff” (adresów multiemisji), adresów zawierających wyłącznie „0” lub zakresu adresów lokalnych.
- Jeżeli wykorzystywany jest dodatkowy serwer DNS, wprowadź jego adres IP. Nie można wprowadzać adresów rozpoczynających się znakami „ff” (adresów multiemisji), adresów zawierających wyłącznie „0” lub zakresu adresów lokalnych. Tę kolumnę można pozostawić pustą.

3 Naciśnij przycisk <OK>.

4 Określ nazwę hosta urządzenia i nazwę domeny.

1 Naciśnij przycisk <Ustawienia Nazwy hosta DNS/Nazwy domeny>.

2 Wprowadź niezbędne ustawienia.



a <IPv4>

- Naciśnij na <Nazwa Hosta> i wprowadź nazwę hosta urządzenia do zarejestrowania na serwerze DNS z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych.
- Naciśnij na <Nazwa Domeny> i wprowadź nazwę domeny do której należy to urządzenie z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych. (**Przykład:** „przykład.com”).

b <IPv6>

- Aby dla nazwy hosta i nazwy domeny ustawić te same nazwy, jak dla IPv4, naciśnij <Włącz> w <Uż. Jedn. Naz. Hosta/Naz. Dom. jak dla IPv4>. Aby nazwy te różniły się od tych użytych w przypadku IPv4, naciśnij <Wyłącz>.
- Aby nazwa hosta różniła się od tej użytej dla IPv4, naciśnij <Nazwa Hosta> i wprowadź nazwę hosta urządzenia do zarejestrowania na serwerze DNS z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych.
- Aby nazwa domeny różniła się od tej użytej dla IPv4, naciśnij <Nazwa Domeny> i wprowadź nazwę domeny, do której należy urządzenie, z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych. (**Przykład:** „przykład.com”).

UWAGA

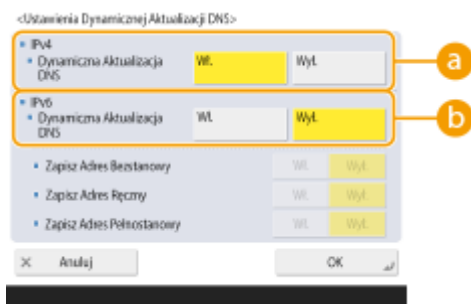
- Jeżeli dla <Użyj DHCPv6> ustawisz <Włącz> dla ustawień adresów stanowych (► **Ustawianie adresu IPv6(P. 170)**), ręcznie skonfigurowana nazwa domeny zostanie nadpisana. Jeżeli dla opcji <Uż. Jedn. Naz. Hosta/Naz. Dom. jak dla IPv4> wybrano ustawienie <Włącz>, zostanie zastosowana nazwa domeny odebrana z serwera DHCPv6.

3 Naciśnij przycisk <OK>.

5 Ustaw automatyczne aktualizacje współdziałania.

1 Naciśnij przycisk <Ustawienia Dynamicznej Aktualizacji DNS>.

2 Wprowadź niezbędne ustawienia.



a <IPv4>

- Aby automatycznie aktualizować informacje, gdy współdziałanie pomiędzy nazwą hosta i adresem IP zostanie zmienione w środowisku, takim jak DHCP, naciśnij na <Włącz> w <Dynamiczna Aktualizacja DNS>.

b <IPv6>

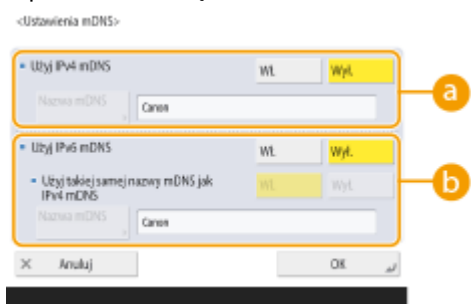
- Aby automatycznie aktualizować informacje, gdy współdziałanie pomiędzy nazwą hosta i adresem IP zostanie zmienione w środowisku, takim jak DHCP, naciśnij na <Włącz> w <Dynamiczna Aktualizacja DNS>.
- Ustaw <Włącz> dla adresu, który chcesz zarejestrować jako serwer DNS w <Zapisz Adres Bezstanowcy>/<Zapisz Adres Ręczny>/<Zapisz Adres Pełnostanowcy>. Prosimy pamiętać, automatyczna aktualizacja nie będzie przeprowadzana, jeżeli dla tych wszystkich elementów ustawiono <Włącz>.

3 Naciśnij przycisk <OK>.

6 Wprowadź ustawienia mDNS.

1 Naciśnij przycisk <Ustawienia mDNS>.

2 Wprowadź niezbędne ustawienia.



a <Użyj IPv4 mDNS>

- Aby włączyć funkcję DNS w środowisku, w którym nie jest dostępny serwer DNS, naciśnij przycisk <Włącz>.
- Naciśnij przycisk <Nazwa mDNS> i wprowadź wybraną nazwę mDNS, wykorzystując znaki alfanumeryczne.

b <Użyj IPv6 mDNS>

- Aby włączyć funkcję DNS w środowisku, w którym nie jest dostępny serwer DNS, naciśnij przycisk <Włącz>.
- Aby dla nazwy mDNS wprowadzić te same ustawienia, co w przypadku IPv4, naciśnij przycisk <Włącz> dla <Użyj takiej samej nazwy mDNS jak IPv4 mDNS>. Aby użyć innych ustawień, naciśnij przycisk <Nazwa mDNS> i wprowadź wybraną nazwę mDNS, wykorzystując znaki alfanumeryczne.

! WAŻNE

- Jeżeli dla opcji <Użyj IPv4 mDNS> wybierzesz ustawienie <Włącz>, urządzenie nie będzie w stanie całkowicie przejść do trybu Uśpienia.
- Jeżeli dla opcji <Użyj IPv6 mDNS> wybierzesz ustawienie <Włącz>, urządzenie nie będzie w stanie całkowicie przejść do trybu Uśpienia.

3 Naciśnij przycisk <OK>.

7 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Tak>.

Korzystanie z serwera DHCP

Możesz uzyskać nazwę hosta wykorzystując serwer DHCP.

UWAGA

- Ustawienie opcjonalnego serwera DHCP ma zastosowanie wyłącznie do linii głównej.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij na <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4> lub <Ustawienia IPv6> ▶ <Ustawienia opcji DHCP>.

3 Wprowadź niezbędne ustawienia.



- Niektóre elementy mogą nie być wyświetlane na <Ustawienia IPv6>.

a <Pozyska nazwę hosta>

Aby uzyskać nazwę hosta z serwera DHCP, naciśnij na <Włącz>.

b <Dynamiczna Aktualizacja DNS>

Aby serwer DHCP automatycznie aktualizował informacje niezależnie od współdziałania pomiędzy adresami IP i nazwami hosta, i bez korzystania z urządzenia, naciśnij na <Włącz>.

c <Pozyskaj adres serwera DNS>

Aby uzyskać adres IP serwera DHCP, naciśnij na <Włącz>.

d <Pozyskaj nazwę domeny>

Aby uzyskać nazwę domeny z serwera DHCP, naciśnij na <Włącz>.

e <Pozyskaj adres serwera WINS>

Aby uzyskać nazwę domeny z serwera WINS, naciśnij na <Włącz>.

f <Pozyskaj adres serwera SMTP>

Aby uzyskać nazwę domeny z serwera SMTP, naciśnij na <Włącz>.

g <Pozyskaj adres serwera POP>

Aby uzyskać nazwę domeny z serwera POP, naciśnij na <Włącz>.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

5 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Tak>.

Konfiguracja ustawień SMB

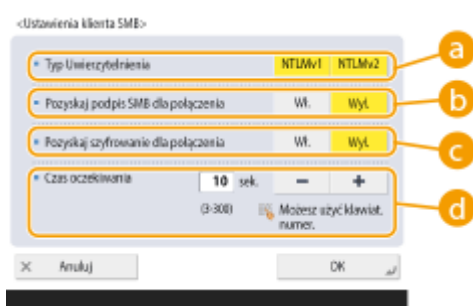
A13L-039

W tej sekcji opisano sposób określania ustawień, które mają być używane, gdy urządzenie łączy się z siecią jako klient SMB.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia klienta SMB>.

3 Określ wymagane ustawienia.



a <Typ Uwierzytelnienia>

Wybierz wersję protokołu uwierzytelniania. Wybierz <NTLMv1> lub <NTLMv2> zgodnie z serwerem SMB odbiorcy. Możesz również wybrać oba.

b <Pozyskaj podpis SMB dla połączenia>

Aby zażądać podpisu pakietu SMB podczas łączenia się z serwerem SMB, naciśnij <Włącz>.

c <Pozyskaj szyfrowanie dla połączenia>

Aby zażądać połączenia za pomocą szyfrowanej komunikacji SMB 3.0/3.1 podczas nawiązywania połączenia z serwerem SMB, naciśnij <Włącz>.

d <Czas oczekiwania>

Ustaw czas do odpowiedzi odbiorcy połączenia SMB.

- Podczas wysyłania na serwer SMB utracono połączenie z siecią lub czas uzyskiwania odpowiedzi od serwera był długi, co spowodowało przekroczenie limitu oczekiwania po stronie urządzenia, zanim można było wysłać dane lub ukończyć przekazywanie. W opisanej powyżej sytuacji można uniknąć wpływu limitu czasu, zwiększając czas oczekiwania.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

5 Naciśnij <Podaj wersję klienta SMB> i wybierz wersję SMB używaną przez klienta SMB.

6 Naciśnij przycisk <OK>.

 **WAŻNE**

- Jeśli dla opcji <Pozyskaj szyfrowanie dla połączenia> wybrano ustawienie <Włącz>, urządzenie może łączyć się tylko z serwerami SMB, które obsługują szyfrowaną komunikację SMB 3.0/3.1. Jeśli w pozycjach <1.0> i <2.0> wybrano ustawienie <Włącz> dla opcji <Podaj wersję klienta SMB>, ale w pozycji <3.0> nie wybrano ustawienia <Włącz>, urządzenie nie może połączyć się z serwerami SMB, które nie obsługują szyfrowanej komunikacji SMB 3.0.
- Użyj tej samej wersji SMB z serwerem SMB i klientem SMB. Jeśli wersje się różnią, nie można używać protokołu SMB.

UWAGA

- W zależności od ustawień sieciowych podczas wysyłania do serwera SMB może zostać wyświetlony błąd. W takim przypadku należy dostosować czas w <Czas oczekiwania>.

ŁĄCZA


► Konfiguracja ustawień WINS(P. 185)

Konfiguracja ustawień WINS

A13L-03A

WINS to nazwa oprogramowania przetwarzającego nazwę NetBIOS (nazwa komputera i nazwa drukarki w sieci SMB) na adres IP. Aby korzystać z WINS, należy określić serwer WINS.

WAŻNE

- Aby zarejestrować serwer WINS w urządzeniu, ustaw <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej> dla <Ustawienia TCP/IP>.  <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>(P. 849)
- Jeżeli dla opcji <Użyj NetBIOS> wybrano <Wyłącz> w <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>, ustawienie WINS jest wyłączone. Pamiętaj, aby w pozycji <Użyj NetBIOS> wybrać ustawienie <Włącz> podczas korzystania z WINS.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP> ► <Konfiguracja WINS>.

3 Naciśnij na <Włącz> w <Rozdzielczość WINS> i wprowadź adres IP serwera WINS w <Adres Serwera WINS>.

WAŻNE

- Jeżeli adres IP serwera WINS jest uzyskiwany z serwera DHCP, adres ten będzie traktowany priorytetowo.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

5 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Tak>.

ŁĄCZA

 Ustawianie adresu IPv4(P. 168)


Rejestracja serwera LDAP

A13L-03C

W środowisku, w którym wykorzystywany jest serwer LDAP, numery faksów i adresy e-mail można wyszukiwać, określać jako odbiorców z poziomu urządzenia i rejestrować w Książce adresowej urządzenia.

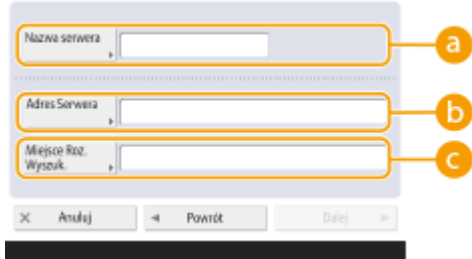
UWAGA

- Możesz rejestrować maksymalnie 5 serwerów LDAP.

- Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- Naciśnij <Ustaw Odbiorcę> ► <Zapisz Serwer LDAP>.
- Zarejestruj serwer LDAP.

- Naciśnij przycisk <Zapisz>.
- Wprowadź niezbędne informacje.

<Zapisz>



a <Nazwa Serwera>

Wprowadź nazwę serwera LDAP.

b <Adres Serwera>

Wprowadź adres IP lub nazwę hosta serwera LDAP z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych (**Przykład:** ldap.przyklad.com).

! WAŻNE:

<Adres Serwera> i DNS

Aby zapobiec błędom, należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe informacje podczas wyszukiwania odbiorców na serwerze LDAP z poziomu urządzenia.

- Podczas wprowadzania adresu IP sprawdź, czy wykorzystywany serwer DNS obsługuje wyłącznie wyszukiwanie do przodu. Jeżeli serwer DNS obsługuje wyłącznie wyszukiwanie do przodu, naciśnij na <Nie używać> lub <Użyj> w <Informacje o Loginie> w punkcie 4. Jeżeli wybierzesz <Użyj uwierzytel. zabezpieczeń>, sprawdź, czy serwer DNS obsługuje wyszukiwanie wsteczne.

c <Miejsce Roz. Wyszuk.>

Określ rozpoczęcie wyszukiwania korzystając z drzewa katalogów na serwerze LDAP.

- W przypadku LDAPv3, możesz pominąć to ustawienie ponieważ urządzenie automatycznie uzyska ustawienia serwera. W przypadku LDAPv2, musisz skonfigurować ten punkt.

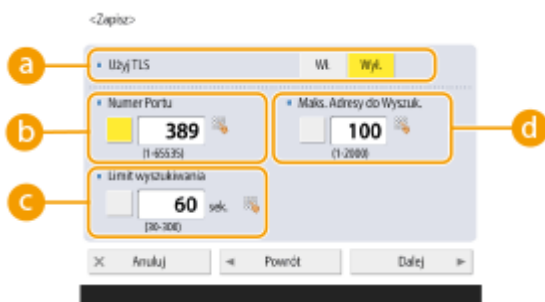
UWAGA

Wprowadzanie formatu <Miejsce Roz. Wyszuk.>

- Jeżeli używany jest serwer Windows należy wprowadzić nazwę domeny dla usługi Active Directory w postaci ciągów rozdzielonych kropką „.”. Należy dodać parametr „DC=” dla każdego elementu i rozdzielić te elementy przecinkiem (,).
Przykład: Jeśli nazwa domeny to „jan.przyklad.com”, wprowadź tekst „DC=jan,DC=przyklad,DC=com”.
- Jeżeli używany jest system Lotus Notes Domino, wprowadź nazwę identyfikującą węzeł drzewa katalogu (dn), na przykład: cn=uzytkownik1,ou=zespól1,ou=działsprzedaży,o=canon.

3 Naciśnij przycisk <Dalej>.

4 Wprowadź niezbędne informacje.



a <Użyj TLS>

Aby zakodować komunikację do/od serwera LDAP za pomocą TLS naciśnij na <Włącz>.

b <Numer Portu>

Należy tu wprowadzić numery portu używanego do komunikacji do/od serwera LDAP.

c <Limit wyszukiwania>

Określ w sekundach, jak długo wyszukiwanie ma być przeprowadzane.

d <Maks. Adresy do Wyszuk.>

Określ ilu odbiorców może być wyszukiwanych.

5 Naciśnij przycisk <Dalej>.

4 Ustaw informacje uwierzytelniające.

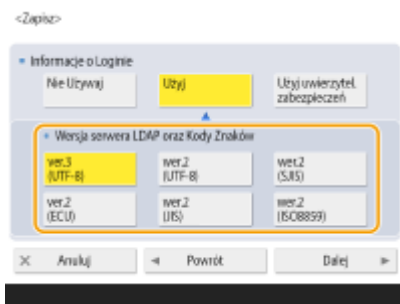
- Określ metody uwierzytelniania zgodnie z ustawieniami serwera LDAP.
- Można sprawdzić połączenie, naciskając <Sprawdź połączenie> po określeniu ustawień.

■ Uwierzytelnianie z wykorzystaniem danych logowania

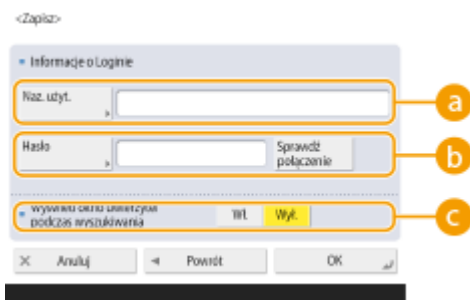
Wprowadź nazwę użytkownika i wykorzystywane hasło, jako informacje na temat uwierzytelniania.

1 Naciśnij na <Użyj> w <Informacje o Loginie>.

2 Wybierz kombinację wersji serwera LDAP i kodowania znaków, a następnie naciśnij przycisk <Dalej>.



- 3 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło i wprowadź niezbędne ustawienia.



a <Nazwa Użytkownika>

Wprowadź nazwę użytkownika urządzenia, zarejestrowaną w serwerze LDAP.

UWAGA

Wprowadzanie formatu nazwy użytkownika

- Jeżeli używany jest serwer Windows, nazwa użytkownika musi mieć następującą postać: „(nazwa domeny systemu Windows)\(nazwa użytkownika systemu Windows)”.
Przykład: Jeśli nazwa domeny Windows to „przykład”, a nazwa użytkownika Windows to „użytkownik1”, wprowadź „przykład\u005Cuzytkownik1”.
- Jeżeli używany jest system Lotus Notes Domino, wprowadź nazwę identyfikującą użytkownika uwierzytelnionego (dn), na przykład: cn=uzytkownik1,ou=zespól1,ou=działsprzedaży,o=canon.

b <Hasło>

Wprowadź hasło zarejestrowane w serwerze LDAP. Po wprowadzeniu hasła, wyświetlony zostanie komunikat <Potwierdź>, celem potwierdzenia. Ponownie wprowadź hasło.

c <Wyświetl okno uwierzytel. podczas wyszukiwania>

Podczas wyszukiwania odbiorców, aby wyświetlić ekran wprowadzania nazwy użytkownika i hasła, naciśnij na <Włącz>.

- 4 Naciśnij przycisk <OK>.

■ Uwierzytelnianie z wykorzystaniem zakodowanych danych

Uwierzytelnianie można przeprowadzić bezpieczniej poprzez zakodowanie wymiany danych. Jeżeli jest to stosowane, dla wersji LDAP i informacji o kodzie znaków ustawiane jest <ver.3(UTF-8)>. Należy zsynchronizować ustawienia godziny w urządzeniu na serwerze LDAP.

- 1 Naciśnij na <Użyj uwierzytel. zabezpieczeń> w <Informacje o Loginie>.
- 2 Naciśnij <Dalej>.
- 3 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło i wprowadź niezbędne ustawienia.

a <Nazwa Użytkownika>

Wprowadź nazwę użytkownika urządzenia zarejestrowaną na serwerze LDAP (**Przykład:** „użytkownik1”).

b <Hasło>

Wprowadź hasło zarejestrowane w serwerze LDAP. Po wprowadzeniu hasła, wyświetlony zostanie komunikat <Potwierdź>, celem potwierdzenia. Ponownie wprowadź hasło.

c <Nazwa Domeny>

Wprowadź nazwę domeny urządzenia.

d <Wyświetl okno uwierzytel podczas wyszukiwania>

Podczas wyszukiwania odbiorców, aby wyświetlić ekran wprowadzania nazwy użytkownika i hasła, naciśnij na <Włącz>.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

■ Anonimowe uwierzytelnianie bez korzystania z danych logowania

1 Naciśnij na <Nie używać> w <Informacje o Loginie>.

2 Wybierz kombinację wersji LDAP oraz kodu znaków serwera.

3 Naciśnij przycisk <Dalej>.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

ŁĄCZA

- ▶ Rejestracja danych serwera (P. 619)
- ▶ <Ustaw Odbiorcę> (P. 1051)
- ▶ Konfiguracja ustawień SMTP (P. 196)

Monitorowanie i kontrola przez SNMP

A13L-03E

SNMP to protokół umożliwiający monitorowanie i kontrolowanie wzajemnej komunikacji urządzeń w obrębie sieci na podstawie bazy danych informacji wykorzystywanych do zarządzania, określanych jako MIB. Możesz sprawdzić informacje o błędzie urządzenia i liczbę wydruków wykonanych z poziomu komputera. Urządzenie obsługuje protokoły SNMPv1 i SNMPv3 w których ulepszono funkcje zabezpieczeń. Możesz wykorzystać również obie te opcje. Ustaw poszczególne funkcje zgodnie z wykorzystywanym środowiskiem i przeznaczeniem.

SNMPv1

Protokół SNMPv1 ustala zakres komunikacji na podstawie informacji określanych jako nazwa społeczności. Jednakże, jako że nazwy społeczności są przesyłane w postaci tekstowej, mogą być podatne na wszelkiego rodzaju zagrożenia. Aby je zabezpieczyć, unieważnij SNMPv1 i korzystaj z SNMPv3.

SNMPv3

SNMPv3 umożliwia zastosowanie zarządzania urządzeniami sieciowymi z wykorzystaniem silnych zabezpieczeń.

UWAGA

- Gdy oprogramowanie zarządzające SNMP jest dostępne, możesz ustawiać, monitorować i kontrolować urządzenie z poziomu komputera. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi oprogramowania.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia SNMP>.

3 Ustaw SNMPv1.

1 Naciśnij na <Włącz> w <Użyj SNMPv1>.

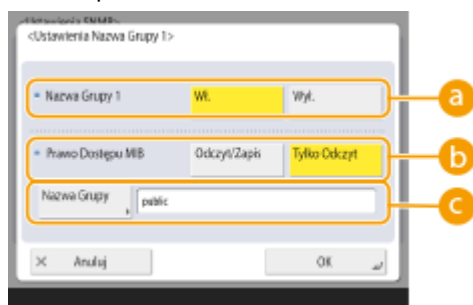
- Jeśli nie korzystasz z SNMPv1, naciśnij <Wyłącz>.

2 Naciśnij <Ustaw Społeczność dedykowaną>, <Ust. Nazwy Społecz. 1> lub <Ust. Nazwy Społecz. 2>.

- Dedykowana społeczność to wstępnie zdefiniowana społeczność dla oprogramowania Canon Device Management. Aby korzystać z dedykowanej społeczności, naciśnij na <Ustaw Społeczność dedykowaną>. Aby określić społeczność ogólną, naciśnij na <Ust. Nazwy Społecz. 1> lub <Ust. Nazwy Społecz. 2>.

* Więcej informacji znajdziesz w podręczniku oprogramowania, którego używasz.

3 Ustaw społeczność.



a <Społeczność Dedykowana>/<Nazwa Grupy 1>/<Nazwa Grupy 2>

Aby korzystać z wybranej społeczności, naciśnij na <Włącz>. Jeżeli nie chcesz korzystać ze społeczności, naciśnij na <Wyłącz>.

b <Prawo Dostępu MIB>

Dla każdej społeczności, wybierz uprawnienia dostępu MIB z <Odczyt/Zapis> lub <Tylko Odczyt>.

c <Nazwa Grupy>

Wprowadź nazwę społeczności, do której należysz z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych. Jeżeli wybierzesz <Ustaw Społeczność dedykowaną>, nie możesz ustawić nazwy społeczności dedykowanej.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

4 Skonfiguruj protokół SNMPv3.

1 Naciśnij na <Włącz> w <Użyj SNMPv3>.

- Jeżeli nie korzystasz z protokołu SNMPv3, naciśnij opcję <Wyłącz>.

2 Naciśnij przycisk <Ustawienia roli Administrator>.

3 Określ niezbędne ustawienia i naciśnij na <OK>.

**a <Użyj roli Administrator>**

Jeżeli określono administratora, ustaw <Włącz>.

b <Hasło Szyfrowania>

Jeżeli korzystasz z hasła, które różni się od hasła uwierzytelniania, odznacz <Użyj takiego samego hasła jak dla uwierzytel.>, naciśnij na <Hasło Szyfrowania> i wprowadź hasło.

UWAGA

- Jeżeli konto administratora jest wyłączone, nie można skonfigurować opcji <Ustawienia roli Administrator> (ustawienie opcji <Użyj roli Administrator> ma na stałe przypisaną wartość <Wyłącz>).

4 Naciśnij <Ustawienia Użytkownika> ► <Zapisz>.

5 Wprowadź niezbędne informacje.

a <Nazwa Użytkownika>

Wprowadź nazwę użytkownika z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych.

UWAGA:

- Jako nazwę użytkownika do zarejestrowania nie można podać nazwy „Administrator”. Aby skorzystać z nazwy „Administrator”, należy nadać opcji <Użyj roli Administrator> ustawienie <Wyłącz> w sekcji <Ustawienia roli Administrator>.

b <Prawo Dostępu MIB>

Wybierz uprawnienia dostępu MIB z <Odczyt/Zapis> lub <Tylko Odczyt>.

c <Ustaw. zabezpieczeń>

Wybierz kombinację uwierzytelniania i kodowania. Wybierz <Uwierzy. Tak/Szyfr. Tak>, <Uwierzy. Tak/Szyfr. Nie> lub <Wierz. Nie/Szyfr. Nie>.

6 Naciśnij przycisk <Dalej>.

7 Wprowadź niezbędne informacje.

a <Algorytm uwierzytelniania>

Wybierz MD5, SHA1 lub SHA2 zgodnie z danym środowiskiem. W przypadku SHA2, wybierz jedną z czterech długości skrótów (224 bity, 256 bitów, 384 bity lub 512 bitów).

b <Hasło uwierzytelniania>

Wprowadź hasło do wykorzystanie podczas uwierzytelniania. Po wprowadzeniu hasła, wyświetlony zostanie komunikat <Potwierdź>, celem potwierdzenia. Ponownie wprowadź hasło.

c <Algorytm Szyfrowania>

Wybierz <DES> lub <AES> zgodnie z danym środowiskiem.

d <Hasło Szyfrowania>

Wprowadź hasło do wykorzystanie podczas kodowania. Po wprowadzeniu hasła, wyświetlony zostanie komunikat <Potwierdź>, celem potwierdzenia. Ponownie wprowadź hasło.

8 Naciśnij <OK> ► <OK>.

9 Naciśnij przycisk <OK>.

5 Skonfiguruj ustawienia w <Pozyskaj z hosta inf. o zarządzaniu drukarką>.

- Jeżeli ustawisz <Włącz>, możesz okresowo uzyskiwać informacje na temat zarządzania drukarką (np. protokół drukowania) z poziomu komputera i za pomocą SNMP.

6 Naciśnij przycisk <OK>.

7 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.) ► <Tak>.

UWAGA

Wyłączanie protokołu SNMPv1

- Jeśli protokół SNMPv1 jest wyłączony, niektóre funkcje urządzenia, takie jak uzyskiwanie informacji o urządzeniu za pośrednictwem sterownika drukarki, nie będą dostępne.

Włączanie zarówno protokołu SNMPv1 jak i SNMPv3

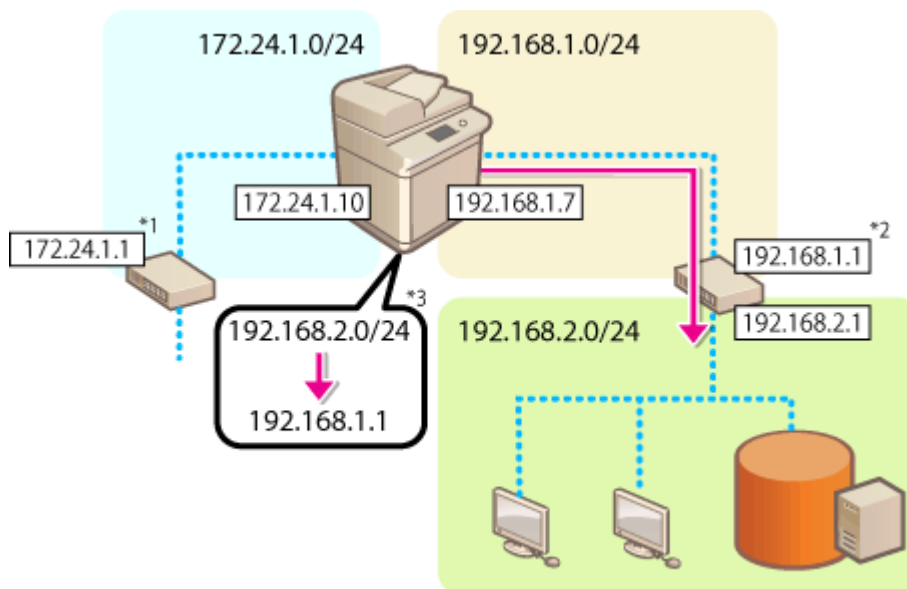
- Jeżeli korzystasz z połączenia SNMPv1 i SNMPv3, zaleca się ustawienie dla uprawnień dostępu MIB dla SNMPv1 opcji <Tylko Odczyt>. Jeżeli ustawisz <Odczyt/Zapis>, niemal wszystkie działania urządzenia zostaną udostępnione, a funkcje zabezpieczające SNMPv3 nie będą skuteczne. Uprawnienia dostępu do MIB można ustawić w SNMPv1 lub SNMPv3. W SNMPv3 możesz je ustawić dla każdego użytkownika.

Konfiguracja routingu statycznego

A13L-03F

Można ustawić routing statyczny w celu ręcznego określenia trasy sieci.

Na przykład podczas wysyłania danych z urządzenia połączonego z innymi sieciami za pomocą routera z linią główną oraz linią podrzędną, dane mogą być wysyłane przez bramkę linii podrzędnej zamiast bramki linii głównej, która jest zazwyczaj używana.




*1 Bramka linii głównej

*2 Bramka linii podrzędnej

*3 Ustawienia routingu statycznego

UWAGA

- W przypadku łączenia się z inną siecią za pośrednictwem routera należy wcześniej wprowadzić adres bramki w polu <Ustawienia Adresu IP>. **▶ Ustawianie adresu IPv4 (P. 168)** **▶ Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej (P. 173)**

- 1** Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2** Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia statycznego routingu>.
- 3** Naciśnij ustawienie <Włącz> opcji <Ustawienia statycznego routingu>.
- 4** Wybierz linię, aby zarejestrować informacje o routingu statycznym z listy ▶ naciśnij <Edytuj>.

5 Wprowadź <Adres> i <Długość Prefiksu> ► naciśnij <Dalej>.

- Naciśnij każdy przycisk i wprowadź wymagane ustawienie.

6 Wprowadź adres bramki ► naciśnij <OK> ► <OK>.

7 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Tak>.

UWAGA

- Kolejność trasy wyświetlana jest w polu <Zamów> na ekranie ustawień routingu statycznego.
- Istnieje możliwość zarejestrowania do 16 podłączonych urządzeń.
- Potwierdzenie prawidłowej/nieprawidłowej konfiguracji ustawień routingu statycznego jest wyświetlane w polu <Reje. routingu>. Komunikat o błędzie jest również wyświetlany na dole ekranu.
- Jeśli w polu <Reje. routingu> pojawi się informacja o nieprawidłowej konfiguracji, wybierz ustawienia routingu statycznego, które nie powiodły się i ponownie ustaw adres i adres bramki.

Pozostałe ustawienia sieciowe

A13L-03H

Ustaw poniższe element zgodnie ze środowiskiem sieciowym.

- ▶ **Ustawianie trybu PASV dla FTP (P. 196)**
- ▶ **Konfiguracja ustawień SNTP (P. 196)**
- ▶ **Monitorowanie urządzenia przez systemu zarządzania urządzeniem (P. 197)**

Ustawianie trybu PASV dla FTP

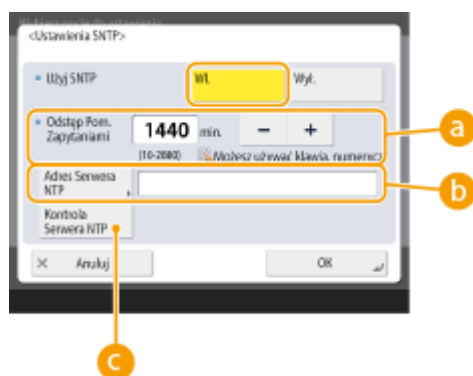
PASV to tryb komunikacji FTP wykorzystywany podczas transferu plików. Naciśnij na <Włącz> dla tego ustawienia, aby umożliwić urządzeniu łączenie się z serwerem FTP nawet, jeżeli urządzenie wykorzystuje zaporę (firewall). Sprawdź wcześniej, czy dla serwera FTP ustawiono tryb PASV.



Konfiguracja ustawień SNTP

SNTP to protokół umożliwiający regulację czasu z wykorzystaniem sieciowego serwera czasowego. SNTP jest wykorzystywane, jeżeli niezbędna jest regulacja godziny dla urządzenia i serwera w przypadkach, gdy uwierzytelnianie zabezpieczające jest przeprowadzane w trakcie uzyskiwania dostępu do serwera LDAP. Należy wcześniej ustawić różnicę godzin (strefa czasowa) ponieważ działania będą podejmowane w oparciu o obowiązujący czas światowy (UTC). ▶ **Ustawienia daty i godziny (P. 148)**

- 1** Naciśnij (Ustaw./Rejestr.).
- 2** Naciśnij <Właściwości> > <Sieć> > <Ustawienia TCP/IP> > <Ustawienia SNTP>.
- 3** Naciśnij na <Włącz> w <Użyj SNTP> i wprowadź niezbędne ustawienia.



a <Odstęp Pom. Zapytaniami>

Określ wymagany odstęp w minutach, aby wyregulować czas.

b <Adres Serwera NTP>

Wprowadź adres IP serwera NTP. Jeżeli wykorzystywany jest serwer DNS, zamiast adresu IP możesz wprowadzić „nazwa hosta.nazwa domeny” (FQDN) z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych. (Przykład: ntp.przyklad.com).

C <Kontrola Serwera NTP>

Możesz sprawdzić status komunikacji pomiędzy zarejestrowanym serwerem i SNTP. Jeżeli połączenie jest prawidłowe, wyświetlone zostanie OK. Jednakże, wyłączenie status komunikacji jest potwierdzany i regulacje czasu nie są przeprowadzane.

UWAGA

- Aby przeprowadzić synchronizację czasu przez SNTP wraz z serwerem NTP, wcześniejsze ustawienie strefy czasowej w której wykorzystywane jest urządzenie może być wymagane. ➤ **Ustawienia daty i godziny (P. 148)**
- Jeżeli protokół SNTP nie został skonfigurowany, wtedy w celu synchronizacji zegara podczas korzystania z niektórych funkcji urządzenie może łączyć się ze zewnętrznym serwerem SNTP.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

5 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.) ➤ <Tak>.

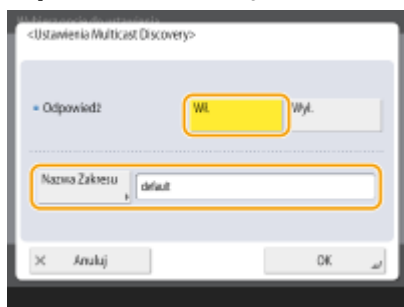
Monitorowanie urządzenia przez systemu zarządzania urządzeniem

Jeżeli wykorzystywane jest oprogramowanie zarządzające urządzeniem, możesz gromadzić/zarządzać różnymi informacjami, takimi jak informacje o ustawieniach, adresach, usterkach urządzenia, w sieci i przez serwer.

1 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ➤ <Sieć> ➤ <Ustawienia TCP/IP> ➤ <Ustawienia Multicast Discovery>.

3 Dla <Odpowiedź> ustaw <Włącz> i naciśnij na <Nazwa Zakresu>, a następnie wprowadź nazwę zakresu.



- Wprowadź nazwę zakresu określoną podczas konfiguracji ustawień wykrywania rozsyłania grupowego w <Nazwa Zakresu>.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

5 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.) ➤ <Tak>.

ŁĄCZA

▶<Sieć>(P. 835)

Konfiguracja transmisji danych w systemie

A13L-03J

Ustawienia opisane w tym rozdziale są wymagane do korzystania z linii podrzędnej w celu wprowadzania rozdzielczości nazwy systemu DNS i transmisji danych przez serwer proxy. Aby wprowadzić te ustawienia, należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.

UWAGA

- Ustawienia adresu serwera DNS oraz ustawienia proxy dla linii podrzędnej mogą być używane tylko w przypadku określonej systemowej transmisji danych, np. podczas używania linii podrzędnej w celu uzyskania dostępu do serwera dystrybucji oprogramowania firmowego. Nie można ich używać do zwykłego połączenia internetowego. W przypadku korzystania z serwera DNS lub serwera proxy dla linii podrzędnej dla aplikacji innych niż komunikacja danych systemowych, zarejestruj adresy i numery portów, które mają być używane z linią podrzedną w ustawieniach linii głównej.
- Za pomocą głównej linii można również realizować pewne rodzaje transmisji danych w systemie.

- ▶ **Konfigurowanie serwera DNS linii podrzędnej(P. 199)**
- ▶ **Ustawienia proxy sieci podrzędnej(P. 200)**
- ▶ **Wybór linii(P. 200)**

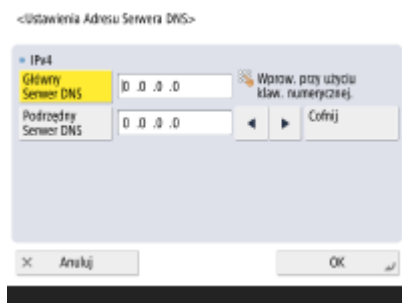
Konfigurowanie serwera DNS linii podrzędnej

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej> ▶ <Ustawienia komunikacji danych systemowych> ▶ <Ustawienia Adresu Serwera DNS>.

3 Określ wymagane ustawienia.


- Wprowadź adres IP serwera DNS zgodnie z konfiguracją Twojego środowiska sieciowego.

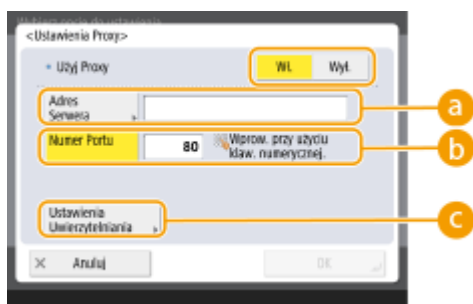


4 Naciśnij przycisk <OK>.

5 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Tak>.

Ustawienia proxy sieci podrzędnej

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia linii podrzędnej> ► <Ustawienia komunikacji danych systemowych> ► <Ustawienia Proxy>.
- 3 Naciśnij <Włącz> dla <Użyj Proxy> ► określ wymagane ustawienia ► naciśnij <OK>.



a <Adres Serwera>

Wprowadź adres serwera proxy. Wprowadź ustawienia, takie jak adres IP i nazwa hosta zgodnie z ustawieniami Twojego lokalnego środowiska sieciowego.

b <Numer Portu>

Wprowadź numer portu serwera proxy.

c <Ustawienia Uwierzytelniania>

Naciśnij ten przycisk, aby ustawić informacje dotyczące uwierzytelniania podczas korzystania z funkcji uwierzytelniania serwera proxy. Naciśnij <Włącz> na wyświetlonym ekranie, wprowadź nazwę użytkownika i hasło uwierzytelniania proxy i naciśnij <OK>.



- 4 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Tak>.

Wybór linii

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia linii podrzędnej> ► <Ustawienia komunikacji danych systemowych> ► <Wybierz linię do użycia>.

3 Wybierz <Główna linia> lub <Linia podrzędna> ► i naciśnij <OK>.

UWAGA

- W przypadku wybrania ustawienia <Główna linia> dla opcji <Wybierz linię do użycia> ustawienia parametru <Główna linia> będą widoczne w obszarach <Ustawienia Adresu Serwera DNS> oraz <Ustawienia Proxy>.

ŁĄCZA


- Wybieranie metody łączenia z siecią(P. 154)
- Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)
- Konfiguracja serwera proxy(P. 660)

Instalowanie sterowników

A13L-03K

Należy zainstalować na komputerze sterownik drukarki, sterownik faksu, sterowniki dla pozostałych opcji systemu, a także powiązane oprogramowanie.

1 Przygotuj się przed rozpoczęciem instalacji.

- Zamontuj do urządzenia wyposażenie opcjonalne ( **Wyposażenie opcjonalne(P. 110)**).
- Zainstaluj sterowniki i oprogramowanie, które mają być używane, z dołączonego dysku CD/DVD-ROM lub pobierając je z witryny internetowej firmy Canon dla danego kraju/regionu, dostępnej pod adresem URL wskazanym poniżej.
(<https://global.canon/en/support/>)

UWAGA

- Najnowsze wersje sterowników i oprogramowania są przekazywane do witryny internetowej firmy Canon po ich udostępnieniu. Należy pobrać potrzebne komponenty po sprawdzeniu środowiska operacyjnego urządzenia.
- Niektóre funkcje sterowników i oprogramowania mogą być niedostępne w zależności od modelu lub środowiska operacyjnego używanego urządzenia.
- Niektóre sterowniki mogą nie być w pełni kompatybilne z używanym systemem operacyjnym. Należy sprawdzić zgodność sterowników z najnowszymi wersjami systemów operacyjnych w witrynie internetowej firmy Canon.

2 Przeprowadź instalację sterowników.

- Szczegółowe informacje na temat procesu instalacji można znaleźć w instrukcjach obsługi używanych sterowników i oprogramowania.

WAŻNE

- Jeżeli komunikacja za pośrednictwem danego adresu IP nie jest dozwolona w menu <Ustawienia Zapory Ogniowej>, nie można zainstalować sterownika. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)”.
- Jeżeli po zainstalowaniu sterownika komunikacja przy użyciu adresu IP komputera, na którym zainstalowano sterownik, nie jest dozwolona w menu <Ustawienia Zapory Ogniowej>, nie można drukować ani wysyłać faksów za pomocą tego komputera.

Ustawienia linii faksu

A13L-03L

Aby korzystać z faksu, zarejestruj numer faksu i nazwę firmy lub wydziału, która będzie wyświetlana/drukowana u odbiorcy po wysłaniu faksu. Dodatkowo, ustaw rodzaj kanału komunikacji.

UWAGA

Modele z opcjonalną funkcją faksu

- Aby korzystać z funkcji faksu, zainstalowane muszą być wymagane opcje faksu. ▶ **Opcje systemu(P. 1306)**

Jeśli urządzenie używane jest jako urządzenie klienckie z funkcją zdalnego faksu

- Ustawienia <Zapisz Nazwę Urządzenia> i <Wybierz Rodzaj Linii> w poniższej procedurze nie są wymagane.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię>.

3 Naciśnij <Linia 1> ▶ <Zapisz Nr Telefonu Jednostki>.

4 Wprowadź numer faksu i naciśnij na <OK>.

- Zarejestrowany numer faksu zostanie wyświetlony u odbiorcy.

5 Wprowadź nazwę w <Zapisz Nazwę Urządzenia> i naciśnij na <OK>.

- Zarejestrowana nazwa zostanie wyświetlona u odbiorcy.

UWAGA

- Zamiast określonej nazwy urządzenia, możesz wyświetlić lub wydrukować nazwę nadawcy. ▶ **Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**

6 Wybierz rodzaj linii w <Wybierz Rodzaj Linii> i naciśnij na <OK>.

- Jeżeli nie jesteś pewny, co do rodzaju linii, skontaktuj się ze sprzedawcą lub biurem sprzedaży dostawcy usług telefonicznych.

UWAGA

Skonfiguruj ustawienia zgodnie z danym faksem.

- Możesz automatycznie przełączać na przychodzący faks lub połączenie przychodzące w <Tryb RX>. ▶ **<Tryb RX>(P. 1029)**

ŁĄCZA

- ▶ **Korzystanie z faksu(P. 353)**
- ▶ **Opcje(P. 109)**

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks

A13L-03R

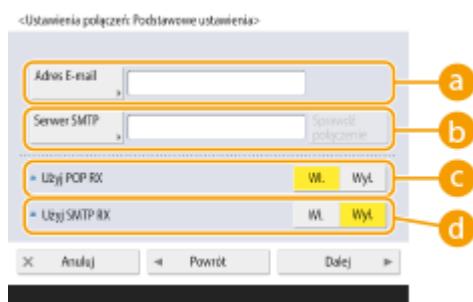
Aby wysłać zeskanowane dokumenty bezpośrednio za pośrednictwem funkcji e-mail/I-faks bez korzystania z komputera, należy skonfigurować ustawienia komunikacji, takie jak serwer pocztowy, metody uwierzytelniania itd. Standardowo, serwer SMTP jest wykorzystywany do wysyłania, natomiast serwer SMTP lub POP3 do odbierania. Możesz ustawić kodowanie i inne parametry. Aby uzyskać więcej informacji na temat niezbędnych ustawień, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych lub administratorem sieci.

1 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks> ► <Ustawienia Komunikacji>.

3 Ustaw komunikację.

1 Określ podstawowe ustawienia.



a <Adres E-mail>

Wprowadź adres e-mail urządzenia.

- Możesz określić jakąkolwiek nazwę, jako nazwę użytkownika (część po lewej stronie znaku @). Wprowadź zarejestrowaną nazwę hosta po prawej stronie znaku @.

b <Serwer SMTP>

Wprowadź nazwę serwera SMTP (lub adres IP).

- Po określeniu ustawień sprawdź połączenie dla <SMTP>.

c <Użyj POP RX>

Naciśnij <Włącz> jeżeli chcesz odbierać wiadomości e-mail/I-faksy za pomocą serwera POP3:

d <Użyj SMTP RX>

Naciśnij na <Włącz> jeżeli chcesz ustawić urządzenie tak, aby serwer SMTP odbierał e-maile i I-faksy. Należy pamiętać, że nie można odbierać przez SMTP, jeżeli nie zarejestrowałeś nazwy hosta urządzenia na serwerze DNS.

2 Naciśnij przycisk <Dalej>.

3 Określ ustawienia serwera POP.

a <Serwer POP>

Wprowadź nazwę serwera POP3 (lub adres IP).

- Po określeniu ustawień sprawdź połączenie dla <Serwer POP>.

b <Nazwa login POP>

Aby korzystać z serwera POP3, wprowadź nazwę użytkownika określonego konta pocztowego z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych.

c <Hasło POP>

Aby korzystać z serwera POP3, wprowadź hasło do określonego konta pocztowego.

d <Odstęp dla POP>

Możesz ustawić czas w minutach, po którym urządzenie będzie automatycznie sprawdzało pocztę na serwerze POP.

4 Naciśnij przycisk <Dalej>.

5 Określ ustawienia komunikacji szyfrowanej.

a <SMTP TX>

Aby zakodować komunikację do/od serwera SMTP za pomocą TLS naciśnij na <Włącz>. Jeżeli ustawisz <Włącz>, możesz potwierdzić certyfikat serwera TLS podczas komunikacji z serwerem i dodać CN do elementów potwierdzania. <Ustawienia E-mail/I-Faks> ► ► <Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX>(P. 994)

b <RX SMTP>

Aby zakodować komunikację za pomocą TLS podczas odbierania wiadomości e-mail i I-faksów z wykorzystaniem serwera SMTP, naciśnij na <Zawsze TLS> lub <Włącz>. Jeżeli nie chcesz odbierać danych innych, niż zakodowane, wybierz <Zawsze TLS>.

- Aby zaszyfrować odbiór SMTP za pomocą protokołu TLS, przygotuj wcześniej parę klucza. ► <Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS>(P. 662)

c <POP>

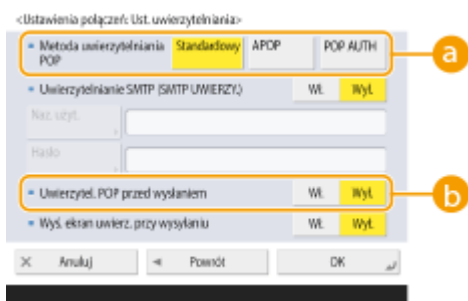
Aby zakodować komunikację do/od serwera POP3 za pomocą protokołu TLS naciśnij <Włącz>. Jeżeli ustawisz <Włącz>, możesz potwierdzić certyfikat serwera TLS podczas komunikacji z serwerem i dodać CN do elementów potwierdzania. <Ustawienia E-mail/I-Faks> ► ► <Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX>(P. 994)

6 Naciśnij przycisk <Dalej>.

■ Ustawianie uwierzytelniania POP przed wysłaniem

Uwierzytelnianie POP przed wysłaniem (POP przed SMTP) stanowi potwierdzenie użytkowników przez serwer POP (serwer odbioru poczty) przed wysłaniem, co jest funkcją umożliwiającą blokowanie nieautoryzowanych wiadomości e-mail przesyłanych przez strony trzecie.

1 Określ poszczególne elementy.



a <Metoda uwierzytelniania POP>

Ustaw metody uwierzytelniania serwera POP3. Aby zakodować hasło podczas uwierzytelniania, wybierz <APOP>. Aby uwierzytelnić użytkowników podczas odbierania poczty (POP), wybierz <Uwierzy. POP>.

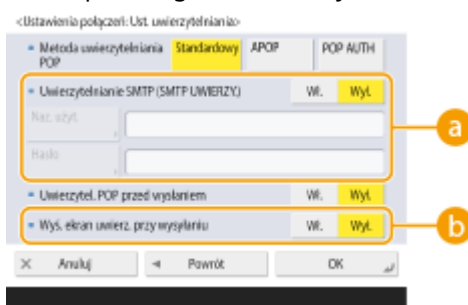
b <Uwierzytel. POP przed wysłaniem>

Aby przeprowadzać uwierzytelnianie za pomocą serwera POP3, naciśnij <Włącz>.

■ Ustawianie uwierzytelniania SMTP

Uwierzytelnianie SMTP (SMTP AUTH) weryfikuje użytkowników dzięki sprawdzaniu nazw użytkowników i haseł podczas wysyłania wiadomości e-mail. Można również zakodować komunikację SMTP (wysyłaną i odbieraną).

1 Określ poszczególne elementy.



a <Uwierzytelnianie SMTP (SMTP UWIERZY.)>

Aby korzystać z uwierzytelniania SMTP, naciśnij na <Włącz>, wprowadź nazwę użytkownika i hasło określonego konta pocztowego w <Nazwa Użytkownika> oraz <Hasło>.

UWAGA:

Nazwa użytkownika i hasło

- <Nazwa użytkownika> i <Hasło> dla <Uwierzytelnianie SMTP:> są również używane podczas przekazywania odebranych dokumentów.
- Przekazywanie jest wykonywane jako „Stałe uwierzytelnianie urządzenia” niezależnie od ustawień opcji <Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>. (▶<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>(P. 947))

b <Wyś. ekran uwierz. przy wysłaniu>

Podczas wysyłania wiadomości e-mail i I-faksów, aby wyświetlić ekran wprowadzania nazwy użytkownika i hasła, naciśnij na <Włącz>.

UWAGA:**Podczas konfigurowania uwierzytelniania SMTP**

- Określ metodę uwierzytelniania, wybierając jedną z następujących trzech metod.
 - Stałe uwierzytelnienie urządzenia
 - Wprowadzanie informacji dotyczących uwierzytelniania podczas wysyłania
 - Rejestrowanie informacji dla każdego użytkownika

Stałe uwierzytelnienie urządzenia: Gdy używane są <Nazwa użytkownika> i <Hasło> wprowadzone w pozycji <Uwierzytelnianie SMTP (SMTP UWIERZY.)>, a ekran uwierzytelniania (Zaloguj do Serwera SMTP) nie jest wyświetlany podczas wysyłania

- Określ ustawienia w następujący sposób.
 - <Uwierzytelnianie SMTP (SMTP UWIERZY.)>: <Włącz>
 - <Nazwa użytkownika>: Wprowadzić nazwę użytkownika.
 - <Hasło>: Wprowadź hasło.
 - <Wyś. ekran uwierz. przy wysłaniu>: <Wyłącz>
 - **<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>(P. 947)** : <Ustawienia urządzenia>

Wprowadzanie informacji dotyczących uwierzytelniania podczas wysyłania: Gdy używane są <Nazwa użytkownika> i <Hasło> wprowadzone w pozycji <Uwierzytelnianie SMTP (SMTP UWIERZY.)>, a ekran uwierzytelniania (Zaloguj do Serwera SMTP) jest wyświetlany podczas wysyłania


- <Nazwa użytkownika> i <Hasło> wprowadzone w pozycji <Uwierzytelnianie SMTP (SMTP UWIERZY.)> są podawane jako informacje uwierzytelniania podczas wysyłania.
- Gdy <Nazwa użytkownika> i <Hasło> w pozycji <Uwierzytelnianie SMTP (SMTP UWIERZY.)> nie zostaną wprowadzone (puste pola), informacje uwierzytelniania podczas wysyłania są również puste.
- Określ ustawienia w następujący sposób.
 - <Uwierzytelnianie SMTP (SMTP UWIERZY.)>: <Włącz>
 - <Nazwa użytkownika>: Wprowadzić nazwę użytkownika.
 - <Hasło>: Wprowadź hasło.
 - <Wyś. ekran uwierz. przy wysłaniu>: <Włącz>
 - **<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>(P. 947)** : <Ustawienia urządzenia>

Rejestrowanie informacji dla każdego użytkownika: Gdy używana jest opcja <Zapisz inf. dla każdego użyt.>, a ekran uwierzytelniania (Zaloguj do Serwera SMTP) nie jest wyświetlany podczas wysyłania

- Uwierzytelnianie SMTP jest wykonywane za pomocą nazwy użytkownika i hasła zarejestrowanych na lokalnym urządzeniu.
- Określ ustawienia w następujący sposób.
 - <Uwierzytelnianie SMTP (SMTP UWIERZY.)>: <Włącz>
 - <Wyś. ekran uwierz. przy wysłaniu>: <Wyłącz>
 - **<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>(P. 947)** : <Zapisz inf. dla każdego użyt.>

4 Naciśnij przycisk <OK>.

WAŻNE

- W zależności od środowiska może być konieczne podanie numeru portu SMTP/POP3. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych lub administratorem sieci.  **<Wprowadź numer portu dla SMTP TX/POP RX>(P. 992)**

ŁĄCZA

-  **Określanie ustawienia poczty e-mail(P. 514)**
-  **Korzystanie z faksów internetowych (I-faks)(P. 414)**

Podłączanie do innych urządzeń

A13L-03S

Urządzenie może zostać podłączone do komputera (serwer Windows) lub Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej Canon w obrębie tej samej sieci. Urządzenie może drukować/przesyłać dane zapisane w podłączonym serwerze Windows lub Zaawansowana przestrzeń.

UWAGA

- Aby podłączyć urządzenie do miejsca zapisywania innej drukarki wielofunkcyjnej, konieczne jest skonfigurowanie ustawień tej drukarki.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia sieciowe>.

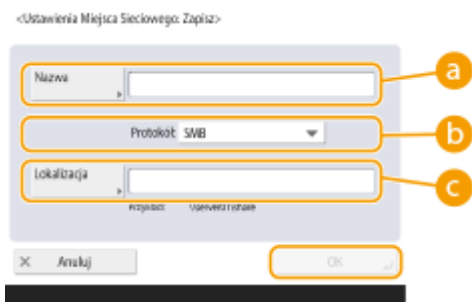
3 Określ poszczególne elementy.

■ Rejestracja drukarek wielofunkcyjnych do podłączenia

Zarejestruj serwer Windows lub Zaawansowana przestrzeń innej drukarek wielofunkcyjnych do podłączenia.

1 Naciśnij <Ustawienia miejsca sieciowego> ▶ <Zapisz>.

2 Wprowadź niezbędne informacje i naciśnij <OK>.



a <Nazwa>

Wprowadź nazwę Zaawansowana przestrzeń do podłączenia. Wprowadź prostą nazwę, ponieważ będzie ona wyświetlana na liście, podczas uzyskiwania dostępu.

b <Protokół>

Wybierz <SMB> lub <WebDAV>, w zależności od tego, czy serwer Windows lub Zaawansowana przestrzeń odbiorcy jest udostępniona jako serwer SMB lub WebDAV.

c <Lokalizacja>/<Nazwa Hosta>

<Lokalizacja> jest wyświetlane, jeżeli wybierzesz <SMB> oraz <Nazwa Hosta> jest wyświetlane, jeżeli wybierzesz <WebDAV> dla ustawień protokołu.

- Wprowadź adres w <Lokalizacja> jako \\ (nazwa hosta lub adres IP) \share do połączenia z przestrzenią publiczną lub też \\ (nazwa hosta lub adres IP) \users aby podłączyć się z przestrzenią prywatną.

- Wprowadź adres w <Nazwa Hosta> zaczynając od https:// (nazwa hosta lub adres IP) i naciśnij na <Dalej>. Następnie, wprowadź / share dla przestrzeni publicznej lub / users dla przestrzeni prywatnej w <Ścieżka katalogu>.

WAŻNE:

- Nie należy rejestrować nic poza Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE lub otwieranym zewnętrznym serwerem Windows, gdyż może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

■ Kontrola protokołów komunikacji

Wybierz protokół komunikacji do wykorzystania podczas korzystania z urządzenia zewnętrznego opartego o serwer Windows lub Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej Canon w obrębie sieci. Jednakże, jeżeli tylko jedno z powyższych jest wykorzystywane, możesz zwiększyć bezpieczeństwo wyłączając niepotrzebne ustawienia.

- 1 Naciśnij przycisk <Protokół dla Zewnętrznego Odwołania>.
- 2 Naciśnij na <Wyłącz> dla wykorzystywanego protokołu i naciśnij na <OK>.

WAŻNE:

- Jeżeli połączenie przez SMB nie jest wykorzystywane, dla <SMB> ustaw <Wyłącz>. Jeżeli połączenie przez WebDAV nie jest wykorzystywane, dla <WebDAV> ustaw <Wyłącz>.

■ Weryfikacja certyfikatu podczas łączenia

Jeżeli dla serwera Windows lub Zaawansowana przestrzeń do połączenia ustawiono korzystanie z TLS, możesz zweryfikować certyfikat serwera TLS przesłany przez to urządzenie podczas łączenia. Połączenie zostanie anulowane w razie błędu co uniemożliwia potencjalne atakiem ze stron trzecich (np. kradzież tożsamości).

- 1 Naciśnij przycisk <Potwierdź certyfikat TLS dla dos. sieciowego>.
- 2 Naciśnij <Wyłącz> ► <OK>.
 - Jeżeli naciśniesz na <Wyłącz>, wyświetlony zostanie ekran dodawania elementów umożliwiających weryfikację. Jeżeli konieczna jest weryfikacja CN (nazwa wspólna), dodaj znacznik.

WAŻNE:

- Jeżeli nie chcesz potwierdzać certyfikatu, komunikacja TLS będzie przeprowadzana nawet, jeżeli certyfikat nie jest ważny.

ŁĄCZA

- ▶ **Praca z innymi urządzeniami(P. 529)**
- ▶ **<Zapisz/Dostęp do plików>(P. 1034)**
- ▶ **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

Podstawowa obsługa urządzenia

Podstawowa obsługa urządzenia	213
Korzystanie z ekranu dotykowego	215
Podstawowe ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym	217
Pozycje wyświetlane na ekranie <Strona główna>	220
Specyfikacje dotyczące wyświetlania osi czasu	223
Pozycje wyświetlane na osi czasu	225
Podstawowe działania na ekranie dotykowym	228
Wprowadzanie znaków	233
Logowanie do urządzenia	236
Lista elementów, które można spersonalizować	238
Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb	241
Dostosowanie ekranu <Strona główna>	244
Tworzenie skrótu dla najczęściej wykorzystywanych funkcji	247
Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji	249
Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb	252
Rejestrowanie często używanych ustawień i odbiorców jako przycisków osobistych/współdzielonych na ekranie <Strona główna>	254
Rejestrowanie przycisków osobistych/współdzielonych	255
Przełączanie języka ekranu	260
Rejestrowanie skrótów do często używanych ustawień/zarejestrowanych elementów	262
Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia	263
Anulowanie zadań wysyłania/drukowania	266
Ustawianie dźwięków	267
Przechodzenie w tryb uśpienia	271
Rejestrowanie odbiorców	273
Informacje na temat książek adresowych urządzenia	275
Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej	279
Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy	290
Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej	293
Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jedнопrzyciskowego	295
Rejestrowanie grupy pod przyciskiem wybierania jedнопrzyciskowego	298
Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jedнопrzyciskowego	299

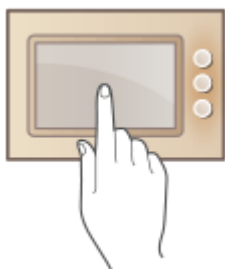
Podstawowa obsługa urządzenia

A13L-03U

Niniejszy rozdział opisuje podstawowe operacje, które są wspólne dla wszystkich funkcji, jak np. korzystanie z panelu sterowania. Rozdział ten dostarcza również informacji o tym jak czytać i korzystać z ekranu dotykowego, który jest głównym sposobem na sterowanie operacjami z poziomu modułu głównego.

■ Korzystanie z ekranu dotykowego

W tym rozdziale opisano sposób korzystania z przycisków na ekranie dotykowym celem przeprowadzenia różnych operacji, takich jak regulacje i sprawdzanie ustawień. Znajdują się tu również informacje na temat wprowadzania tekstu i liczb, co jest niezbędne przy wykonywaniu czynności, takich jak rejestrowanie informacji w książce adresowej czy wysyłanie faksów.



▶ Korzystanie z ekranu dotykowego(P. 215)

■ Logowanie do urządzenia

W tym rozdziale opisano sposób logowania się po wyświetleniu ekranu logowania.



▶ Logowanie do urządzenia(P. 236)

■ Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb

W tym rozdziale opisano sposób rozmieszczania przycisków i dostosowywania menu do własnych potrzeb, co upraszcza korzystanie z elementów wyświetlanych na ekranie dotykowym.



▶ Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb(P. 241)

■ Anulowanie zadań

Niniejsza sekcja opisuje sposób anulowania aktywnych zadań wysyłania/drukowania.



▶ Anulowanie zadań wysyłania/drukowania(P. 266)

■ Konfiguracja ustawień dźwiękowych

W tym rozdziale opisano sposób określania ustawień dźwiękowych emitowanych przez urządzenie, na przykład po zakończeniu wysyłania faksu lub po wystąpieniu błędu.



▶ Ustawianie dźwięków(P. 267)

■ Przechodzenie w tryb uśpienia

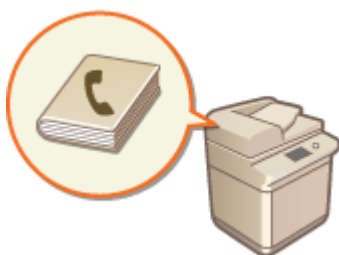
W tej sekcji opisano sposób konfiguracji trybu uśpienia.



▶ Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 271)

■ Rejestrowanie odbiorców

W tym rozdziale opisano sposób rejestrowania odbiorców w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego, celem wysyłania faksów lub zeskanowanych dokumentów.

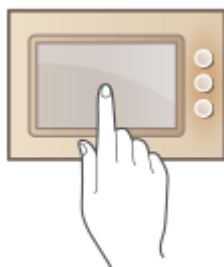


▶ Rejestrowanie odbiorców(P. 273)

Korzystanie z ekranu dotykowego

A13L-03W

Wyświetlacz urządzenia jest ekranem dotykowym, który można obsługiwać, dotykając bezpośrednio palcami. Ekran ten jest wykorzystywany nie tylko podczas korzystania z podstawowych funkcji, takich jak kopiowanie i skanowanie, ale także umożliwia wyświetlanie różnych ustawień, wprowadzanie tekstu oraz wyświetlanie statusu komunikacji i błędów. W tej instrukcji słowo „dotknij” jest równoznaczne ze słowem „naciśnij”.



- ▶ Podstawowe ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym (P. 217)
- ▶ Podstawowe działania na ekranie dotykowym (P. 228)
- ▶ Wprowadzanie znaków (P. 233)

! WAŻNE

Informacje dotyczące obsługi ekranu dotykowego

- Nie naciskaj zbyt mocno ekranu dotykowego. Może to uszkodzić ekran dotykowy.
- Nie używaj przedmiotów z ostrym zakończeniem, jak ołówek czy długopis. Może to zarysować powierzchnię ekranu dotykowego lub go zniszczyć.
- Umieszczanie przedmiotów na ekranie lub wycieranie ekranu może spowodować reakcję panelu dotykowego i doprowadzić do awarii.

UWAGA

- Przed rozpoczęciem eksploatacji, należy zdjąć z ekranu folię zabezpieczającą.
- Można dostosować menu do własnych potrzeb i zmienić układ często wykorzystywanych przycisków tak, aby obsługa urządzenia była łatwiejsza. Można również łączyć ze sobą wiele ustawień pod jednym przyciskiem, co znacznie ułatwia eksploatację urządzenia. ▶ **Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb (P. 241)**

Można wyregulować poziom jasności ekranu dotykowego

Jeśli elementy na ekranie dotykowym nie są wyraźnie widoczne, należy wyregulować jasność zgodnie z niżej opisaną procedurą, korzystając z ekranu <Strona główna>.



<Dostosuj jasność> ▶ wyreguluj jasność za pomocą przycisków <+> i <-> ▶ <Zamknij>


▶ **Panel sterowania(P. 30)**

Podstawowe ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym

A13L-03X

W tym rozdziale omówiono różne ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym.

Ekran <Strona główna>

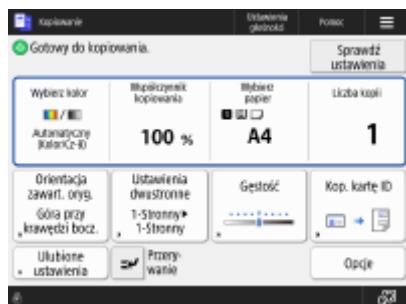
Ekran <Strona główna> jest wyświetlany po naciśnięciu przycisku  (Główny). Ekran <Strona główna> prezentuje szereg przycisków funkcyjnych i umożliwia dostęp do różnych funkcji urządzenia. **►Pozycje wyświetlane na ekranie <Strona główna>(P. 220)**



Ekran podstawowych funkcji dla każdej z funkcji

Naciskaj przyciski funkcji na ekranie <Strona główna>, aby wyświetlać ekrany podstawowych funkcji, z poziomu których można uzyskać dostęp do kopiowania, faksowania i skanowania. Pomimo że wyświetlane elementy i ustawienia ekranu podstawowych funkcji różnią się, w zależności od dostępnych funkcji, można zmienić te ustawienia zgodnie z własnymi potrzebami. **►Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb(P. 252)**


Przykład: Ekran podstawowych funkcji kopiowania



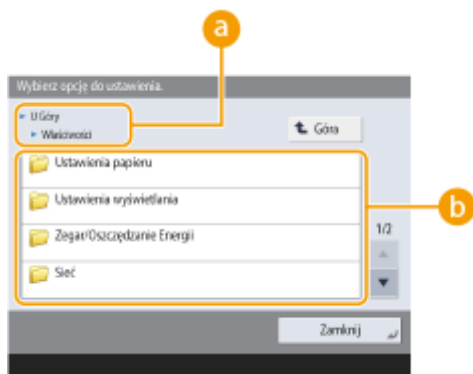
Wyświetlane elementy różnią się, w zależności od dostępnych funkcji.

- Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)
- Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 355)
- Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)

Ekran <Ustawienia/Rejestracja>

Naciśnij przycisk  (Ustaw./Rejestr.), aby wyświetlić ekran <Ustawienia/Rejestracja>. Naciśnij na ten klawisz, aby wprowadzić zmiany dla poszczególnych ustawień, takich jak ustawienia papieru, wyświetlania lub sieci. Z poziomu tego ekranu można również zarejestrować odbiorców (adresy e-mail lub numery faksów).

- Ustawienia/Rejestracja(P. 806)
- Rejestrowanie odbiorców(P. 273)



a Poziom aktualnego menu

Wyświetlane są nazwy ekranu bieżącego poziomu oraz jednego poziomu powyżej.


b Lista elementów ustawień

Elementy ustawień, które należą do aktualnie wyświetlanego poziomu menu zostaną wyświetlone w formie listy.

UWAGA:

- Jeżeli w niższym poziomie nie ma już żadnego menu, wyświetlony zostanie ekran ustawień.

Ekran <Monitor stanu>

Po naciśnięciu przycisku  (Monitor stanu), zostanie wyświetlony ekran <Monitor stanu>. Z poziomu tego ekranu można sprawdzić status drukowania i transmisji oraz pozostałą ilość tonera i pamięci.



a Status i rejestry kopiowania/drukowania/transmisji/zapisanych dokumentów

Wyświetlony zostanie aktualny status lub rejestr dla bieżąco wybranego elementu. Możesz anulować kopiowanie, drukowanie i transmisję faksu z poziomu tego ekranu.

- ▶ **Anulowanie kopiowania(P. 316)**
- ▶ **Anulowanie wysyłania faksów(P. 372)**
- ▶ **Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)**
- ▶ **Anulowanie drukowania(P. 431)**
- ▶ **Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 433)**

b Materiały eksploatacyjne

Możesz sprawdzić status urządzenia, na przykład ilość pozostałego tonera, papieru i pamięci.

- ▶ **Specyfikacja sprzętowa(P. 115)**
- ▶ **Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych(P. 93)**


Ekran błędu

W niektórych sytuacjach po wystąpieniu błędu wyświetlone zostają wskazówki podające, jak na niego zareagować. Aby rozwiązać problem, należy postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie. **Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu(P. 1161)**

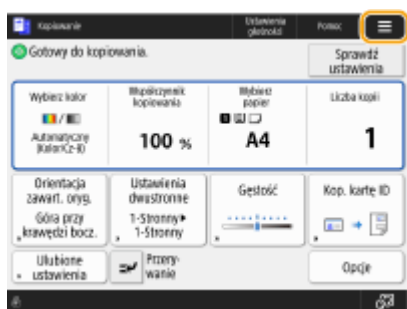
Przykład: Wystąpiło zacięcie papieru



WSKAZÓWKI


- Naciśnij ikonę  wyświetlaną na ekranie <Strona główna> oraz ekranie podstawowych funkcji, aby dostosować ekran do własnych potrzeb, np. zmienić układ przycisków lub utworzyć skróty. **▶**

Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb(P. 241)



- Można zmienić ustawienia ekranu np. który ekran ma być wyświetlany bezpośrednio po włączeniu urządzenia oraz czy mają być wyświetlane komunikaty odnośnie pozostałej ilości papieru i tonera. **▶** **<Ustawienia wyświetlania>(P. 816)**
- Można ustawić również ekran, który ma być wyświetlany jeżeli po upływie danego czasu nie będzie przeprowadzone żadne działanie. **▶** **<Funkcja po Automatyecz. Ponown. Uruchom.>(P. 830)**

UWAGA

-  informuje, że dane w pamięci urządzenia / pamięci masowej są zaszyfrowane. **▶** **Zarządzanie danymi w pamięci urządzenia / pamięci masowej(P. 781)**

ŁĄCZA

- ▶** **Panel sterowania(P. 30)**

Pozycje wyświetlane na ekranie <Strona główna>

A13L-03Y

W tym rozdziale opisano pozycje wyświetlane na ekranie <Strona główna>.



a Przyciski funkcji

Umożliwiają otwarcie ekranu podstawowych funkcji, takiego jak „Kopia” czy „Skanuj i wyślij”.

Jeżeli często używane ustawienia czy odbiorców zarejestrowano pod przyciskiem <Osobiste>/<Współdzielone>, zostaną dodane w postaci przycisków.

UWAGA:

- W przypadku naciśnięcia i przytrzymania przycisku wyświetlane są związane z nim ustawienia.

b Skróty

Można również utworzyć skróty do często wykorzystywanych przycisków funkcji. W ustawieniach początkowych zarejestrowane są skróty do <Ustawienia głośności> i <Pomoc>. **▶ Tworzenie skrótu dla najczęściej wykorzystywanych funkcji (P. 247)**

c

Za pomocą tego przycisku można dostosować ekran <Strona główna> i zarządzać nim. Menu można wyświetlić także poprzez naciśnięcie i przytrzymanie tła.

Możliwości dostosowania ekranu <Strona główna> obejmują zmianę tła i rozmiaru przycisków. Z kolei ustawienia zarządzania pozwalają wyświetlić/ukryć oś czasu itp. **▶ Dostosowanie ekranu <Strona główna> (P. 244)**

UWAGA:

- Ekran <Menu> można wyświetlić także poprzez naciśnięcie i przytrzymanie tła ekranu <Strona główna>.

d <Zaloguj się>/<Wyloguj się>

Za pomocą tego przycisku można się zalogować albo wylogować. **▶ Logowanie do urządzenia (P. 236)**

e (Ustaw./Rejestr.)

Naciskając ten przycisk, można wyświetlić ekran <Ustawienia/Rejestracja>.

f <Oś czasu>

Możesz wyświetlić historię ustawień i uwagi dotyczące niektórych funkcji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **▶Specyfikacje dotyczące wyświetlania osi czasu(P. 223)** .

g  (Monitor stanu)

Umożliwia sprawdzenie statusu drukowania, statusu wysyłania/odbioru faksu, historię użycia itp. Ponadto pozwala skontrolować ilość pozostałego papieru i tonera, status błędu itp. **▶Korzystanie z ekranu dotykowego(P. 215)**

h Obszar wyświetlania przycisków

W zależności od trybu i stanie eksploatacji urządzenia, pojawią się następujące trzy rodzaje przycisków, ułożone od lewej do prawej. Zwróć uwagę, że wyświetlone przyciski różnią się w zależności od modelu i zainstalowanych opcjach.

- Przycisk usuwania pamięci USB



: Ekran potwierdzenia usunięcia nośnika pamięci

- Przycisk procedury odzyskiwania / wymiany / uzupełniania materiałów eksploatacyjnych



: Ekran procedury usuwania zacięcia papieru



: Ekran procedury wymiany zasobnika z tonerem



: Ekran procedury wymiany pojemnika na zużyty toner



: Ekran procedury wymiany części zamiennej

- Przycisk <Przełączanie Języka/Klawiatury>



: Wyświetlanie ekranu przełączania języka/klawiatury

i Obszar wyświetlania statusu

Status urządzenia, działające procesy, błędy itp. są wyświetlane w formie komunikatów i ikon. **▶Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu(P. 1161)**

j Przyciski numeryczne ([0] do [9], [*], [#])

Przyciski te służą do wprowadzania wartości numerycznych oraz znaków * i #. **▶Wprowadzanie znaków(P. 233)**

k  (Reset)

Naciśnięcie tego przycisku powoduje anulowanie zmian dokonanych w ustawieniach i przywrócenie ich wcześniejszej konfiguracji.

l  (Start)

Naciśnij, aby rozpocząć kopiowanie lub skanowanie dokumentów. Można ustawić czas dotyku wymagany do rozpoczęcia procesu uruchamiania. **▶<Opóźnienie rozpoznania dotknięcia klawisza Start>(P. 916)**

m  (Wykasuj)

Klawiszem tym usuwa się niepoprawnie wprowadzone wartości lub znaki.



Naciśnij, aby poszerzyć lub zawęzić zakres klawiszy numerycznych wyświetlanych na ekranie.

UWAGA:

- Pozycje do są wyświetlane na ekranach innych niż <Strona główna>.

Specyfikacje dotyczące wyświetlania osi czasu

A13L-040

Na osi czasu wyświetlane są następujące dwa rodzaje informacji.

▶ **Historia ustawień (P. 223)**

▶ **Uwagi (P. 224)**

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ikon i pozycji wyświetlanych na osi czasu, patrz ▶ **Pozycje wyświetlane na osi czasu (P. 225)** .
- Oś czasu może być wyświetlana niezależnie dla każdego logującego się użytkownika. Wspólna oś czasu może być wyświetlana dla niezalogowanych użytkowników, którzy nie używają uwierzytelniania, takich jak użytkownicy nielogujący się i użytkownicy-goście. Zmiana ustawień dla <Zezwól nie uwierzytelnionym użytkownikom na użycie osi czasu> i <Zezwól każdemu zalogowanemu użytkownikowi na użycie osi czasu> według potrzeb. ▶ **Dostosowanie ekranu <Strona główna> (P. 244)**
- Oś czasu dla użytkowników nielogujących się, takich jak użytkownicy nieuwierzytelnieni i użytkownicy-goście, jest zachowywana, gdy dla opcji ▶ **<Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania> (P. 828)** zostaje wybrane ustawienie <Włącz> i wykonane zostaje szybkie uruchomienie. Jeżeli zasilanie zostanie wyłączone, gdy dla opcji ▶ **<Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania> (P. 828)** jest wybrane ustawienie <Wyłącz> albo szybkie uruchomienie nie może zostać przeprowadzone, oś czasu dla użytkowników nielogujących się, takich jak użytkownicy nieuwierzytelnieni i użytkownicy-goście, jest usuwana.
- Osi czasu nie można importować/eksportować. ▶ **Importowanie/eksportowanie danych ustawień (P. 736)**

Historia ustawień

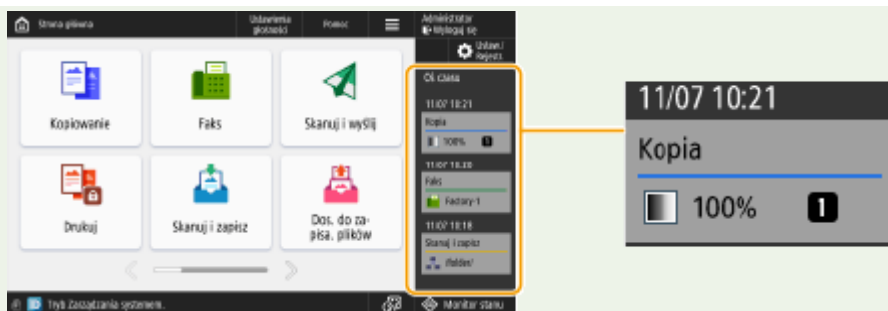
Oś czasu jest wygodną opcją dla użytkowników, którzy wielokrotnie używają tych samych ustawień i miejsc docelowych dla funkcji takich jak „Kopia” oraz „Skanuj i wyślij”. Historia stosowanych ustawień jest automatycznie dodawana do osi czasu i można ją naciskać w celu uruchomienia tych samych ustawień.

Oś czasu wyświetla ustawienia dla następujących funkcji.

- Kopia
- Faks
- Skanuj i wyślij
- Skanuj i zapisz (Sieć)
- Dos. do zapisa. plików (drukowanie plików Sieć)

UWAGA

- Ostatnie 10 pozycji w historii jest zapisywane jako oś czasu w porządku chronologicznym. Historia wcześniejszych zadań jest z osi czasu usuwana. W przypadku ponownego korzystania z nastaw przedostatniego zadania kolejność dwóch ostatnich zadań zmienia się, ale liczba zadań na osi czasu już nie. Jeżeli jednak po wybraniu danego zestawu nastaw zostaną one zmodyfikowane, wtedy zostają uznane za nowy zestaw.



- Aby usunąć automatycznie dodany do historii zestaw ustawień albo zapisać go na ekranie <Strona główna> pod przyciskiem osobistym/współdzielonym, naciśnij i przytrzymaj wybrany zestaw ustawień. Należy jednak pamiętać, że przy rejestrowaniu przycisków publicznych/prywatnych na podstawie zestawów z historii nie można skonfigurować opcji <Wyświetl Ekran Potw. Podczas Oddzwania> i <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)>. **▶ Rejestrowanie przycisków osobistych/współdzielonych(P. 255)**
- Jeżeli dla opcji <Ogranicz ponowne wysyłanie z rejestru> zostanie wybrane ustawienie <Włącz>, historia funkcji „Faks” i „Skanuj i wyślij” nie będzie dodawana do osi czasu.
- Dla każdego logującego się użytkownika oś czasu może zawierać następujące hasła.
 - Hasła logowania do serwerów z plikami odbiorców funkcji Skanuj i wyślij
 - Hasła szyfrowania funkcji Skanuj i zapisz (opcje <Wymagane jest hasło do otwarcia dokumentu> i <Wymagane jest hasło do zmiany dostępu>)
- Możliwość zapisywania haseł na osi czasu zalogowanego użytkownika można zmienić za pomocą opcji **▶ <Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>(P. 1106)** . Hasło w pozycji <Hasło> dla funkcji faksu będzie jednak zapamiętywane na osi czasu, niezależnie od ustawienia opcji **▶ <Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>(P. 1106)** .
- Hasło nie jest zapisywane na osi czasu użytkowników nieuwierzytelnionych lub użytkowników-gości, niezależnie od ustawienia opcji **▶ <Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>(P. 1106)** . Jeżeli jednak dla funkcji faksu w pozycji <Hasło> zostanie skonfigurowane hasło, nie będzie ono wyświetlane na osi czasu.
- Jeżeli dla opcji **▶ <Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.>(P. 1054)** wybrano ustawienie <Włącz>, rejestr zadań wysyłania (funkcje „Faks” i „Skanuj i wyślij”) dla nieuwierzytelnionych użytkowników i użytkowników-gości nie jest wyświetlany na osi czasu.
- Historia ustawień zalogowanego użytkownika może być udostępniana na wiele urządzeń jako dane spersonalizowane za pomocą synchronizacji ustawień. **▶ Lista elementów, które można spersonalizować(P. 238)**
- Gdy wybrano opcję Dos. do zapisa. plików, pliki są zapisywane na osi czasu razem z ustawieniami, których użyto do ich wydrukowania. Nie można wybrać innego pliku i tylko ponownie skorzystać z ustawień. Ustawień z osi czasu nie można też użyć, gdy plik został usunięty lub przeniesiony.

Uwagi

Powiadomienia są wyświetlane, gdy zalogowany użytkownik ma niewydrukowane zadania. Drukowanie można zrealizować, wyświetlając wydruk z ekranu z wyświetlanej osi czasu.

UWAGA

- Powiadomienia nie są wyświetlane na osi czasu, jeśli opcja <Osobiste> jest ustawiona na <Wyłącz> w **▶ <Ustawienia wyświetlania listy zadań>(P. 1047)** .
- Jeśli opcja **▶ <Wyświetl zadania innych użytkowników>(P. 1046)** jest ustawiona na <Włącz>, całkowita liczba niewydrukowanych zadań dla zalogowanego użytkownika oraz niewydrukowanych zadań dla innych użytkowników jest wyświetlana w uwagach.

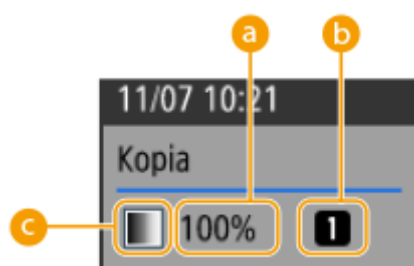
Pozycje wyświetlane na osi czasu

A13L-041

Pozycje wyświetlane na osi czasu różnią się w zależności od funkcji. Pozycje dla każdej z funkcji zostały opisane poniżej.

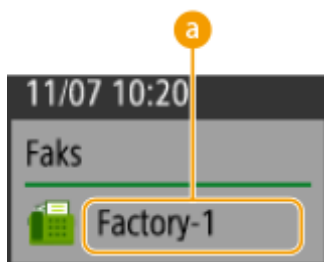
- ▷ Kopia (P. 225)
- ▷ Faks (P. 225)
- ▷ Skanuj i wyślij (P. 226)
- ▷ Skanuj i zapisz (Sieć) (P. 226)
- ▷ Dos. do zapisa. plików (Sieć) (P. 226)
- ▷ Drukuj (P. 227)

Kopia



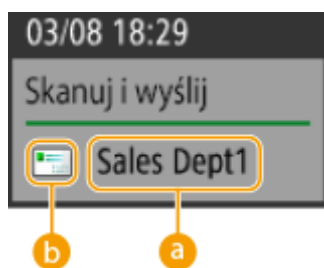
- a Współczynnik zoomu
- b Źródło papieru
- c Tryb koloru

Faks



a Odbiorca

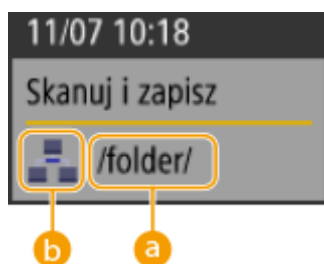
Skanuj i wyślij



a Pierwszy odbiorca

b Typ pierwszego odbiorcy

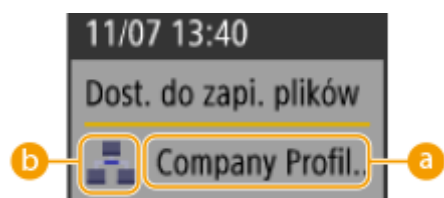
Skanuj i zapisz (Sieć)



a Nazwa folderu

b Ikona skrzynki pocztowej

Dost. do zapisa. plików (Sieć)



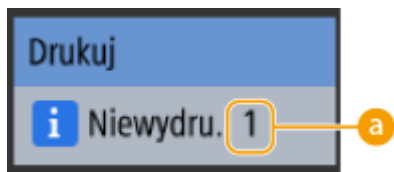
a Nazwa pliku

b Informacje o skrzynce pocztowej

UWAGA:

- Gdy wybrano wiele plików, wyświetlana jest nazwa pierwszego wybranego pliku.

Drukuj



a Liczba zadań oczekujących na wydruk

Podstawowe działania na ekranie dotykowym

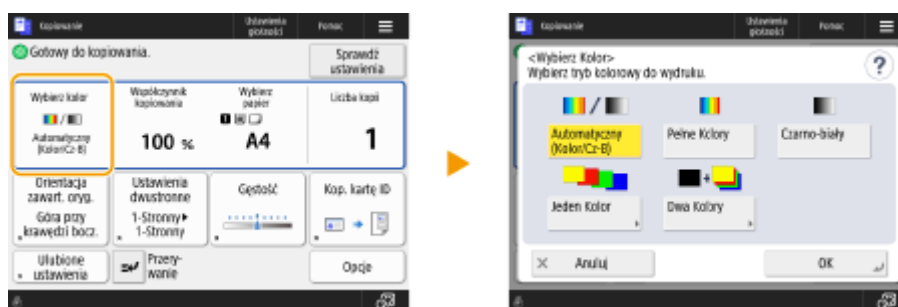
A13L-042

Mimo że funkcje i ustawienia są różne, metody przeprowadzania działań dla przycisków wyświetlanych na ekranie i procedury wyboru danego elementu są takie same. W tym rozdziale opisano metody przeprowadzania działań dla przycisków najczęściej wyświetlanych na ekranie i procedury wyboru danego elementu.

- ▶ Wybieranie stanu ustawień (P. 228)
- ▶ Wybór przycisku (P. 228)
- ▶ Wybór elementu z rozwijalnej listy (P. 229)
- ▶ Modyfikacja wartości (zwiększanie i zmniejszanie) (P. 229)
- ▶ Zastosowanie/anulowanie ustawień (P. 229)
- ▶ Zmiana stron (P. 230)
- ▶ Zmianie kolejności wyświetlania na liście (P. 230)
- ▶ Korzystanie z pomocy (P. 231)

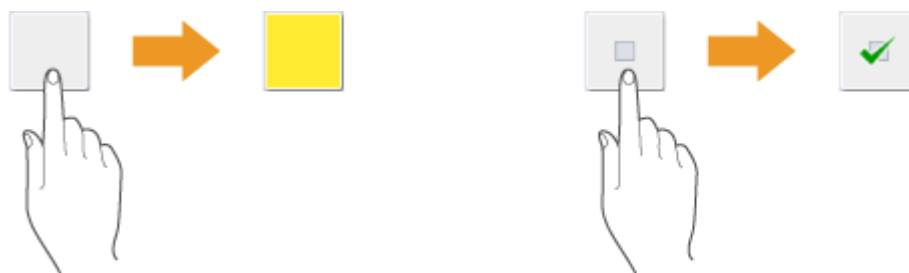
Wybieranie stanu ustawień

Wyświetlany jest stan ustawień, takich jak współczynnik kopiowania, papier do kopiowania i liczba kopii. Aby zmienić ustawienie, należy wybrać żądany element ustawień.

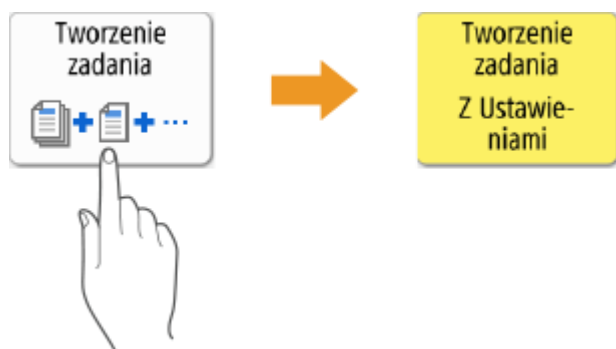



Wybór przycisku

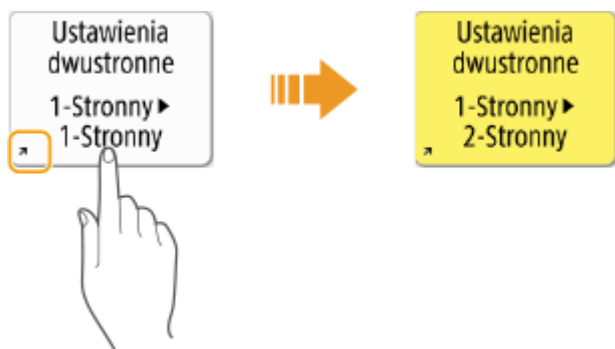
Po naciśnięciu na przycisk, jego kolor może ulec zmianie lub też może on zostać oznaczony znacznikiem, co stanowi informację o wyborze danego przycisku.



- Po naciśnięciu przycisku jego kolor może się zmienić lub może zostać dodany znacznik wyboru wskazujący, że został on wybrany.




- Naciśnij na przycisk na którym  znajduje się w lewym dolnym rogu, aby wyświetlić ekran ustawień. Po wprowadzeniu ustawień, status ustawień zostanie wyświetlony w dolnej części przycisku, a kolor zostanie zmieniony.

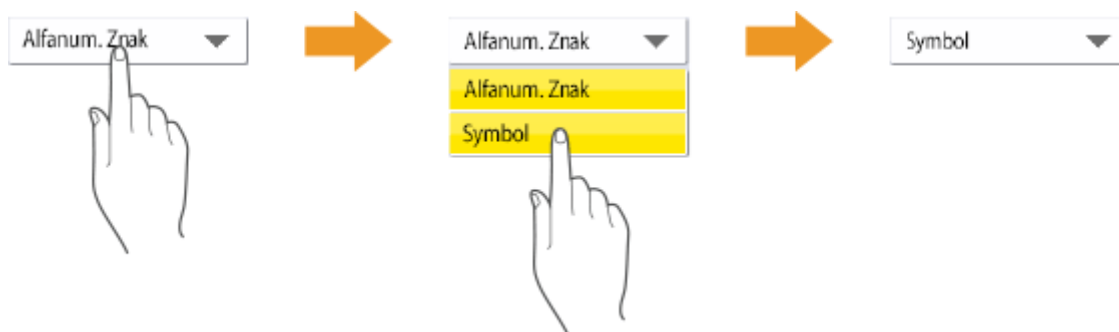


- Jeżeli przycisk jest oznaczony jaśniejszym kolorem, nie można go wybrać. Zależy to od statusu logowania lub oznacza, że danej funkcji nie można wybrać ze względu na inną, już wybraną funkcję.




Wybór elementu z rozwijalnej listy

Naciśnij na przycisk, dla którego  znajduje się po prawej stronie, aby wyświetlić rozwijalną listę. Naciśnij na element na liście, aby go wybrać.



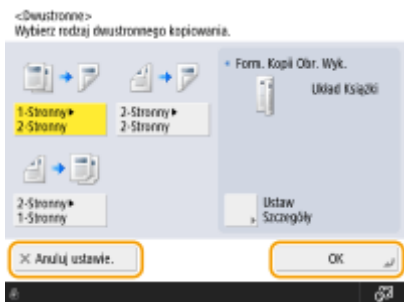
Modyfikacja wartości (zwiększanie i zmniejszanie)

Naciśnij na przycisk <-> lub <+>, aby zmniejszyć lub zwiększyć wartość np. podczas regulacji gęstości. Każde naciśnięcie na przycisk oznacza, że suwak () zostanie przesunięty, aby zwiększyć lub zmniejszyć daną wartość numeryczną. Przytrzymując przycisk, można znacznie szybciej zmienić daną wartość.

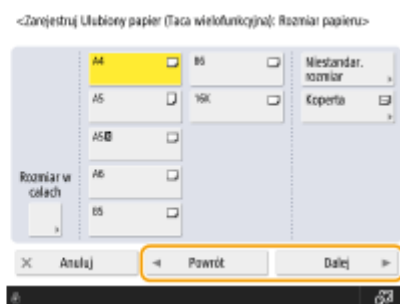
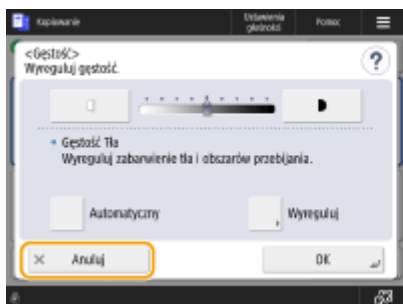


Zastosowanie/anulowanie ustawień

Naciśnij na <OK>, żeby zastosować ustawienia lub naciśnij na <Anuluj ustawie.>, aby anulować zmiany i powrócić do poprzednich ustawień.

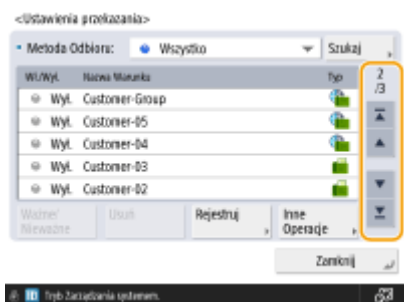


- Dodatkowo, przyciski takie jak <Anuluj>, który umożliwia anulowanie ustawień i powrót do poprzedniego ekranu, <Dalej>, który skutkuje zastosowaniem ustawień i przejściem do następnego ekranu, <Powrót>, który umożliwia powrót do poprzedniego ekranu oraz <Zamknij>, który zamyka aktualnie wyświetlany ekran są wyświetlane.



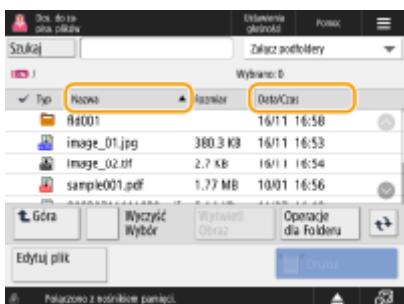
Zmiana stron

Jeżeli wyświetlana lista składa się z dwóch lub większej ilości stron, naciśnij na ▲ / ▼ lub ◀ / ▶, aby wyświetlić kolejne strony. Naciśnij na ▲, aby przejść do pierwszej strony lub ▼, aby przejść do ostatniej strony.



Zmianianie kolejności wyświetlania na liście

Kiedy istnieje wiele zadań/plików na liście, możesz nacisnąć <Nazwa> lub <Data/Czas>, aby posortować elementy na liście. Kiedy wyświetla się ▲, elementy są wyświetlane w rosnącej kolejności, a kiedy wyświetla się ▼ elementy są wyświetlane w malejącej kolejności.



UWAGA:

- Warunki sortowania różnią się w zależności od używanej funkcji.
- Jeśli zalogujesz się za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym, ostatnio użyty warunek sortowania zostanie zachowany. **Lista elementów, które można spersonalizować (P. 238)**



Korzystanie z pomocy

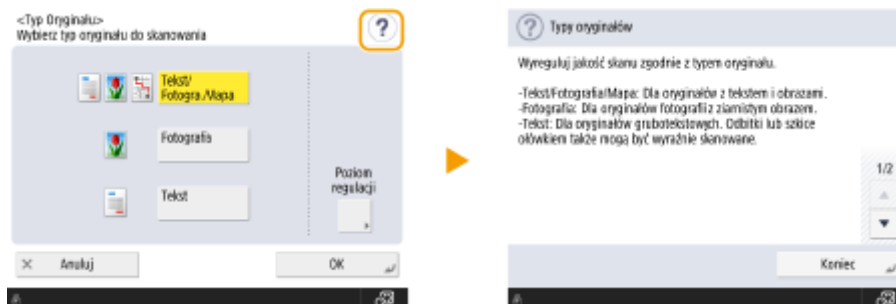
Naciśnięcie przycisku <Pomoc> spowoduje wyświetlenie kodu QR. Skanując ten kod QR za pomocą urządzenia mobilnego, takiego jak smartfon lub tablet, można uzyskać dostęp do strony Podręcznik użytkownika tego urządzenia.



- Naciśnięcie przycisku <Pomoc> na ekranie podstawowym funkcji Faks lub Skanuj powoduje wyświetlenie kodu QR w celu uzyskania dostępu do stron Faks lub Skanuj w Podręcznik użytkownika.



W zależności od wyświetlanej funkcji w prawym górnym rogu wyświetlacza może być wyświetlany . Naciskając przycisk , można potwierdzić opis funkcji lub sposób jej użycia.



Gdy w oknie szczegółów dziennika błędów wyświetlany jest kod QR, zeskanowanie kodu QR za pomocą urządzenia przenośnego, takiego jak smartfon lub tablet, umożliwia dostęp do strony Podręcznik użytkownika tego urządzenia, która zawiera informacje na temat zarządzania błędem.



WSKAZÓWKI

Steruj w ten sam sposób, jak smartfonem (szybkie przesunięcie / przeciągnięcie i upuszczenie)

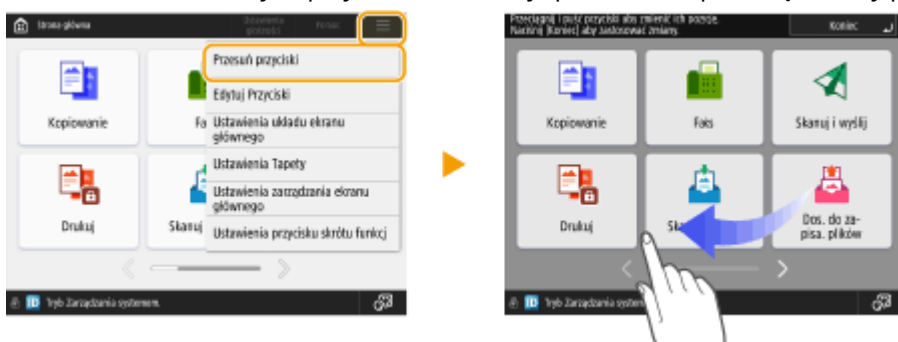
Na niektórych ekranach można przesuwając strony lub przechodzić pomiędzy nimi przeciągając palcem w górę/dół lub w lewo/prawo po ekranie dokładnie tak, jak w przypadku smartfonów.



UWAGA:

- Można również wyłączyć operacje szybkiego przesunięcia palcem. ▶<Użyj Funkcji przeciągnięcie palcem>(P. 904)
- Operacji szybkiego przesunięcia oraz przeciągnięcia i upuszczenia nie można używać, gdy opcja <Odwróć kolory ekranu> jest ustawiona na <Włącz>. ▶<Odwróć kolory ekranu>(P. 903)

Na ekranach z ruchomymi przyciskami można je przenosić za pomocą metody przeciągnij i upuść.



Przesuwanie i przewijanie poza listę

Na niektórych ekranach przesunięcie palcem w kierunku zewnętrznej części listy powoduje jej przewinięcie.



ŁĄCZA

- ▶ Panel sterowania(P. 30)
- ▶ Wprowadzanie znaków(P. 233)

Wprowadzanie znaków

A13L-043

Na ekranach wymagających wprowadzenia znaków alfanumerycznych, znaki takie należy wprowadzać za pomocą klawiszy wyświetlanych na ekranie dotykowym. Aby wprowadzić cyfry, można również wykorzystać klawisze numeryczne z prawej strony ekranu dotykowego.

Przykład: Tryb <Alfanum.>



1 Pole wprowadzania znaków

Wyświetlane są wprowadzane znaki.

2 Przycisk <Cofnij>

Za pomocą tego przycisku można usuwać znaki znajdujące się po lewej stronie kursora jeden po drugim.

UWAGA:

- Jeżeli znak, który chcesz usunąć, nie znajduje się po lewej stronie kursora, naciśnij przycisk ◀ lub ▶ (10), aby przesunąć kursor.
- Naciśnij przycisk **C** (Wykasuj), aby usunąć wszystkie wprowadzone znaki.

3 Przycisk trybu wprowadzania

Wybierz tryb wprowadzania z poziomu rozwijalnej listy.

<Alfanum.>	Tryb wprowadzania znaków alfanumerycznych
<Symbol>	Tryb wprowadzania symboli

UWAGA:

- Wybranie trybu wprowadzania może nie być możliwe, ponieważ rodzaj możliwych do wpisania znaków jest z góry ustalony dla niektórych ekranów.

4 Przycisk wprowadzania znaków

Urządzenie wyposażono w ten sam układ klawiatury, co w komputerze.

5 Przycisk Enter

Naciśnij, aby rozpocząć nową linię.

6 Przycisk <Alt>

Naciśnij, aby wyświetlić wyłącznie znaki numeryczne.

7 Przycisk <AltGr>

Naciśnij, aby wyświetlić wyłącznie akcentowane znaki.

8 Przycisk <Spacja>

Naciśnij, aby wprowadzić spację.

9 Przycisk <Przesunięc.>


Naciśnij, aby wprowadzać znaki lub symbole (duże litery).

10 Przycisk kursora

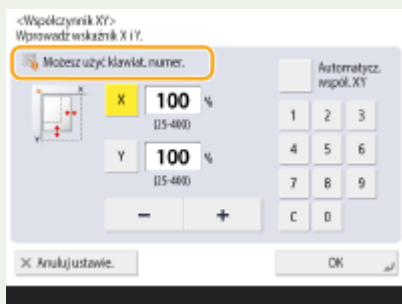
Przesuń kursor do pola wprowadzania.


UWAGA

Podczas wyświetlania ikon klawiszy numerycznych

- Jeżeli wyświetlana jest informacja  Możesz użyć klaw. numer.>, można wprowadzać wartości numeryczne za pomocą klawiszy numerycznych z prawej strony ekranu dotykowego.


Przykład: Ekran ustawień <Wsp. XY>




- Jeżeli jest wyświetlana informacja  Wprow. używ. klaw. numer.>, do wprowadzania cyfr można użyć wyłącznie klawiszy numerycznych z prawej strony ekranu dotykowego.

Wprowadzanie znaków z klawiatury USB

Aby wprowadzić znaki można skorzystać z klawiatury USB po podłączeniu jej do portu USB ( **Przednia strona(P. 20)**). Należy zapamiętać poniższe wskazówki podczas wprowadzania znaków z klawiatury USB.

- Dla opcji <Użyj Sterown. AddOn dla Urządź.wejściowego USB> w menu <Ustawienia USB> wybierz ustawienie <Wyłącz>.  **<Użyj Sterown. AddOn dla Urządź.wejściowego USB>(P. 900)**
- Wykorzystując klawiaturę USB, można wprowadzać jedynie znaki ASCII.
- Klawisze które nie są wyświetlane na ekranie dotykowym (na przykład Delete, End, Tab, Esc i klawisze funkcyjne) nie będą działać w czasie korzystania z klawiatury USB.

- Dźwięk wprowadzania z poziomu klawiatury USB jest emitowany w oparciu o ustawienia <Sygnał Wprowadzania> oraz <Syg. Niepopr. Wprow.> na ekranie ustawień dźwiękowych.  **Ustawianie dźwięków(P. 267)**

Logowanie do urządzenia

A13L-044

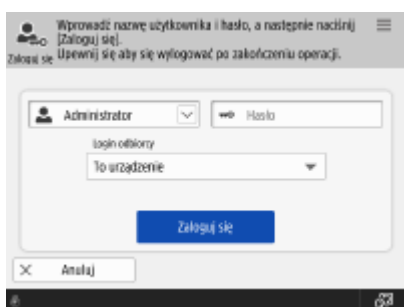
Po wyświetleniu ekranu logowania, zarejestrowani i autoryzowani użytkownicy muszą się zalogować, aby kontynuować eksploatację urządzenia. W celu zalogowania się każdy użytkownik musi podać własną nazwę użytkownika i hasło. Zapewnia to bezpieczeństwo użytkowania urządzenia. Ponadto użytkownicy mogą korzystać z urządzenia w sposób komfortowy, gdyż mogą dostosować (spersonalizować) zawartość wyświetlacza i ustawienia zgodnie z własnymi preferencjami. Elementy wyświetlane na ekranie logowania mogą się różnić, w zależności od ustawień zarządzania użytkownikiem. Należy przeprowadzić operację logowania, korzystając z wyświetlanych elementów.

▶ Gdy wyświetlony zostaje ekran wprowadzania nazwy użytkownika i hasła(P. 236)

UWAGA

- Aby uzyskać informacje o funkcjach i ustawieniach, które można spersonalizować, patrz ▶ **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 238)** .
- Jeśli funkcja personalizacji nie jest używana, wybierz dla opcji <Włącz używanie ustawień osobistych> (▶ **<Włącz używanie ustawień osobistych>(P. 1085)**) ustawienie <Wyłącz>.
- Jeżeli ustawiono <Czas Automatycznego Kasowania>, użytkownik zostanie automatycznie wylogowany, jeżeli nie przeprowadzi żadnego działania w określonym czasie. ▶ **<Czas Automatycznego Kasowania>(P. 829)**
- W zależności od ustawień Wiadomości wizualnej, ekran Wiadomości wizualnej może pojawić się przed zalogowaniem. Aby się zalogować, należy najpierw zamknąć ekran Wiadomości Wizualnej. ▶ **Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna(P. 763)**

Gdy wyświetlony zostaje ekran wprowadzania nazwy użytkownika i hasła



Za pomocą klawiatury ekranowej wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

1 Naciśnij przycisk <Nazwa Użytkownika>.

- Jeśli istnieje pamięć podręczna loginu użytkownika, nazwę użytkownika można wybrać również z listy rozwijanej historii logowań. Po wybraniu nazwy użytkownika, naciśnij na <Hasło> i przejdź do punktu 3.


2 Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij na <Dalej>.

3 Wprowadź hasło i naciśnij na <OK>.

4 Wybierz docelowy login z rozwijalnej listy <Login odbiorcy> i naciśnij na <Zaloguj się>.

- ➡ Po pomyślnym zalogowaniu, funkcje urządzenia zostaną udostępnione.
- Wyloguj się po zakończeniu użytkowania.

UWAGA

- Możesz wybrać, czy hasła wprowadzane podczas logowania mają być zapisywane w pamięci podręcznej. ▶ **<Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>(P. 1106)**
- W przypadku wybrania dla opcji <Wyświetl przycisk aby zmienić hasło w menu ustawień> ustawienia <Włącz> hasło można zmienić za pomocą przycisku  w prawym górnym rogu ekranu logowania. ▶ **<Wyświetl przycisk aby zmienić hasło w menu ustawień>(P. 1072)**
- Można określić, czy pamięć podręczna loginu użytkownika ma być zapisywana, czy usuwana. ▶ **<Ilość pamięci podręcznej dla loginów użytkowników>(P. 1072)**

ŁĄCZA

- ▶ **Korzystanie z ekranu dotykowego(P. 215)**
- ▶ **Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb(P. 241)**
- ▶ **Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**
- ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**

Lista elementów, które można spersonalizować

A13L-045

Następujące elementy mogą zostać spersonalizowane dla każdego użytkownika.

Kategoria	Wartość	Odpowiednie ustawienia
Język wyświetlania ^{*1*2}	Język wyświetlania i układ klawiatury	☛<Przełączanie Języka/Klawiatury>(P. 819)
Dostępność ^{*1*2}	Ustawienia Klawisza Powtórzeń	☛<Ustawienia Klawisza Powtórzeń>(P. 903)
	Odwróć kolory ekranu	☛<Odwróć kolory ekranu>(P. 903)
Ekran początkowy ^{*1*2}	Ekran wyświetlany po zalogowaniu	☛<Standardowy Ekran przy Uruchomieniu>(P. 816)
Strona główna ^{*1*2}	Przyciski prywatne	Przyciski prywatne (☛Rejestrowanie przycisków osobistych/współdzielonych(P. 255))
	Oś czasu ^{*3*5}	Oś czasu (☛Pozycje wyświetlane na ekranie <Strona główna>(P. 220))
	Ustawienia Strona główna	☛Dostosowanie ekranu <Strona główna>(P. 244)
Sieć	SSID, klucz sieciowy, Automatycznie Włącz/ wyłącz bezpoś. połączenie przy logowaniu/wylogo.	☛<Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>(P. 890) , ☛<Ustawienia trybu Access Point>(P. 889)
Domyślne ustawienia zadania ^{*1*2*3}	Kopia	☛<Zmień ustawienia domyślne>(P. 950)
	Faks	☛<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1004)
	Skanuj i wyślij ^{*4}	☛<Zmień ustawienia domyślne>(P. 978)
	Skanuj i zapisz ^{*4}	☛<Zmień Ustawienia Domyślne>(P. 1036)
	Dos. do zapisu. plików	☛<Zmień Ustawienia Domyślne>(P. 1039)
Skróty ^{*1*2}	Kopia	☛<Zapisz skróty opcji>(P. 950)
	Faks	☛<Zapisz skróty opcji>(P. 1004)
	Skanuj i wyślij	☛<Zapisz skróty opcji>(P. 978)
Poprzednie Ustawienia ^{*1*3*5}	Kopia	☛Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień kopiowania (Poprzednie ustawienia) (P. 350)
	Faks	☛Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania (Poprzednie ustawienia)(P. 389)
	Skanuj i wyślij ^{*4}	☛Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania/zapisywania (Poprzednie ustawienia)(P. 510)
Książka Adresowa	Osobiste listy adresowe ^{*1}	☛Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 705) , ☛Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)

Kategoria	Wartość	Odpowiednie ustawienia
	Książki adresów grupowych*1*6 (od listy adresów grup użytkowników 01 do listy adresów grup użytkowników 50)	
Warunki zmiany kolejności listy *5	Skanuj i zapisz	🔴Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach(P. 530) , 🔴Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci(P. 540)
	Dos. do zapisa. plików	🔴Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach(P. 532) , 🔴Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci(P. 542)
	Drukuj	🔴Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu(P. 439)
Automatyczny wydruk po ustawieniach logowania	Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się	🔴<Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się>(P. 1049)
Inne	Pęk kluczy*1	-

*1 Usuwane po wybraniu polecenia <Usuń najstarsze ustawienia użytkownika>. 🔴<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>(P. 1085)

*2 Kiedy urządzenie klienckie synchronizuje ustawienia niestandardowe po raz pierwszy, synchronizacja tego elementu może się nie zakończyć przed uruchomieniem urządzenia.

*3 Podczas synchronizowania ustawień niestandardowych ten element można określić dla poszczególnych urządzeń w zakresie udostępniania danych. (Inne ustawienia dla urządzenia serwerowego są wymagane na drukarce wielofunkcyjnej z funkcją serwera.)

*4 Nawet jeśli ten element ma być udostępniany, dane odbiorców są pozostawione puste i nie są synchronizowane.

*5 Tego elementu nie można importować z innego urządzenia lub eksportować go do innego urządzenia. 🔴**Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**

*6 Konieczne jest korzystanie z usługi logowania, która obsługuje funkcję grupowania (Uwierzytelnianie użytkownika obsługuje funkcję grupowania).

■ Elementy, których nie można spersonalizować, ale można zsynchronizować, synchronizując ustawienia niestandardowe

Następujące elementy nie mogą być personalizowane, ale mogą być współdzielone pomiędzy wieloma drukarkami wielofunkcyjnymi firmy Canon poprzez zsynchronizowanie ustawień niestandardowych.

- Odbiorca do udostępniania list adresów grup użytkowników 🔴**Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 705)**
- Ustawienia Strona główna (gdy użytkownik nie jest zalogowany) 🔴**Dostosowanie ekranu <Strona główna>(P. 244)**

UWAGA

- Skonfigurowanie opcji <Udostępnione na wszystkich urządzeniach> powoduje, że konfiguracja ustawień <Współdziel.> i <Ustawienia Tapety> (gdy użytkownik nie jest zalogowany) z ekranu <Strona główna> jest współdzielona przez wszystkie urządzenia klienckie za pomocą funkcji synchronizacji ustawień niestandardowych. Aby zarządzać tymi ustawieniami dla każdego urządzenia klienckiego osobno, wybierz opcję <Specyficzne dla urządzenia (nieudostępnione)> podczas uruchamiania usługi

po raz pierwszy (kiedy do urządzenia serwerowego nie są podłączone żadne urządzenia klienckie). Dane można zainicjować, jeśli zakres udostępniania danych został zmieniony po uruchomieniu usługi. (Inne ustawienia dla urządzenia serwerowego są wymagane na drukarce wielofunkcyjnej z funkcją serwera.)

- Aby uzyskać informacje na temat pęku kluczy, patrz **▶ Zarządzanie użytkownikami(P. 596)** .
- W przypadku gdy ustawienia opcji <Przełączanie Języka/Klawiatury>, <Dostępność> i <Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego> nie mogły zostać zastosowane bezpośrednio po zalogowaniu się, zostaną zastosowane, kiedy stanie się to możliwe. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **▶ Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 777)** .

Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb

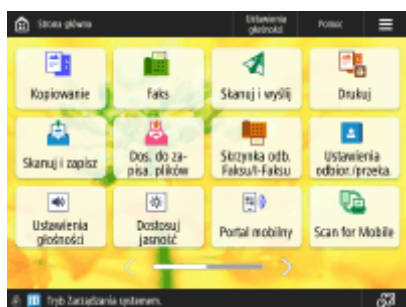
A13L-046

Aby łatwiej korzystać z ekranu <Strona główna> oraz ekranu Podstawowe funkcje poszczególnych funkcji, można dostosować ekran do własnych potrzeb poprzez zmianę układu przycisków i utworzenie skrótów. Dodatkowo można zwiększyć wydajność pracy, rejestrując najczęściej używane funkcje pod przyciskiem <Osobiste>/<Współdzielone> lub w menu Ustawienia osobiste, co umożliwi dostosowanie środowiska pracy do własnych potrzeb.



Dostosowanie ekranu <Strona główna>

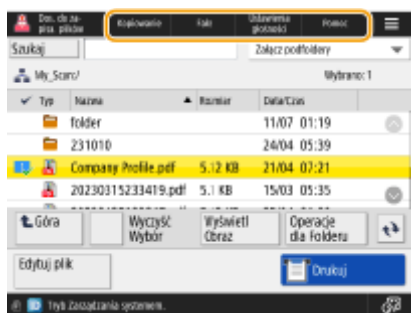
Na ekranie <Strona główna> można zmienić kolejność, rozmiar i liczbę wyświetlanych przycisków, a także obraz tła. Menu <Ustawienia zarządzania ekranu głównego> pozwala skonfigurować ustawienia wyświetlania osi czasu oraz wyświetlić/ukryć przycisk funkcji.



▶ Dostosowanie ekranu <Strona główna>(P. 244)

Tworzenie skrótów

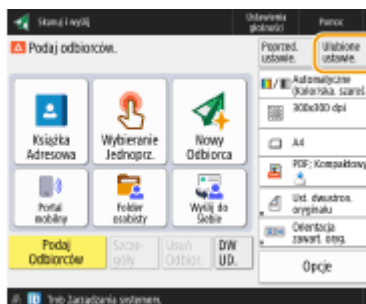
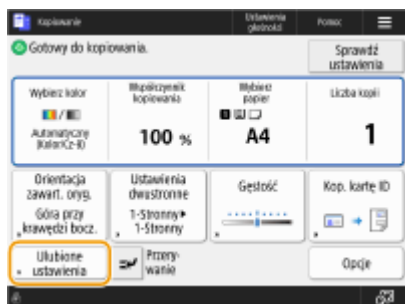
Przyciski skrótów funkcji mogą być wyświetlane na ekranie każdej z funkcji. Zarejestrowanie najczęściej używanych funkcji jest wygodne, ponieważ pozwala stale korzystać z funkcji bez potrzeby powracania do ekranu <Strona główna>.



▶ Tworzenie skrótów dla najczęściej wykorzystywanych funkcji(P. 247)

Rejestrowanie Ustawień ulubionych

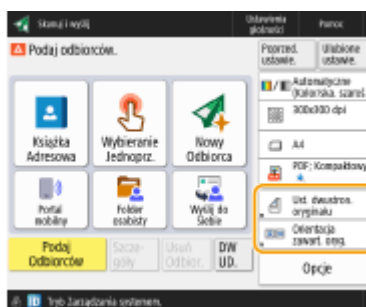
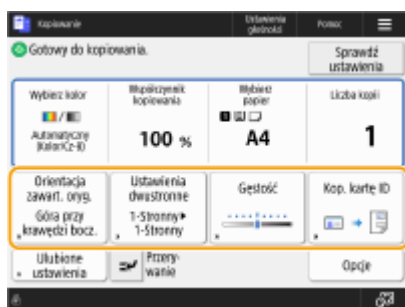
Jeżeli często używana jest określona kombinacja ustawień kopiowania, faksowania lub skanowania, przydatne może być zarejestrowanie tych ustawień jako <Ustawienia ulubione>.



▶ Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji (P. 249)

Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb

Możesz zmienić przyciski ustawień wyświetlane na ekranach podstawowych funkcji (dla kopiowania, faksowania i skanowania). Istnieje również możliwość wyświetlania innego, spersonalizowanego ekranu podstawowych funkcji dla każdego zalogowanego użytkownika.



▶ Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb (P. 252)

Tworzenie przycisku <Osobiste>/<Współdzielone>

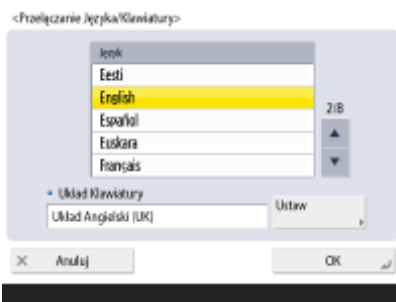
Na ekranie <Strona główna> możliwe jest dowolne rejestrowanie najczęściej wykorzystywanych funkcji i ustawień.



▶ Rejestrowanie często używanych ustawień i odbiorców jako przycisków osobistych/współdzielonych na ekranie <Strona główna> (P. 254)


Zmiana wyświetlanego języka

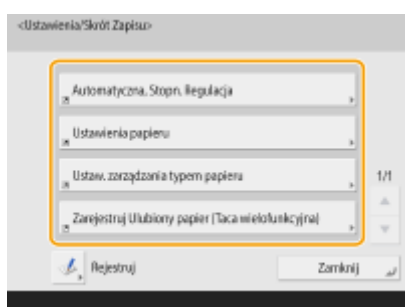
Możesz zmienić język wyświetlany na ekranie dotykowym i język klawiatury.



▶ Przełączanie języka ekranu(P. 260)

Tworzenie skrótu do Ustawienia/Rejestracja

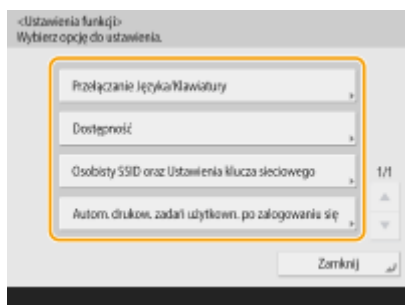
Skrót można utworzyć do każdego elementu ustawień wyświetlanego po naciśnięciu przycisku  (Ustaw./ Rejestr.). Jeśli użytkownik często korzysta z elementu ustawień dostępnego po przejściu na bardzo niski poziom menu, utworzenie skrótu do tego elementu zwiększy wygodę użytkownika, gdyż pozwoli na szybkie przełączenie ekranu.



▶ Rejestrowanie skrótów do często używanych ustawień/zarejestrowanych elementów(P. 262)

Ustawienia dla poszczególnych użytkowników (ustawienia prywatne)

Ekran i środowisko pracy można dostosować do poszczególnych użytkowników.




▶ Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia(P. 263)

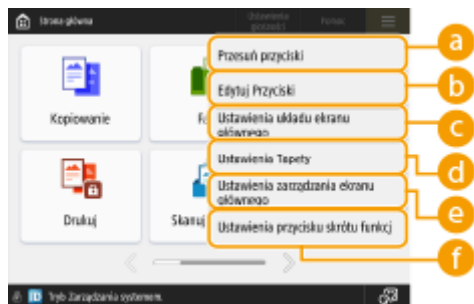
ŁĄCZA

▶ Korzystanie z ekranu dotykowego(P. 215)

Dostosowanie ekranu <Strona główna>

A13L-047

W tym rozdziale objaśniono, jakie pozycje można dostosować i jakimi można zarządzać po naciśnięciu ikony  na ekranie <Strona główna>.



UWAGA:

- W zależności od ustawienia opcji <Zezwól na dostosowanie ekranu głównego do powszechnego użycia> i uprawnień, jakie posiada zalogowany użytkownik, może zostać wyświetlona pozycja <Dostosuj do osobis. użytko.> albo <Dostosuj do wspóln. użytko.> po wybraniu pozycji <Przesuń przyciski>, <Edytuj Przyciski>, <Ustawienia układu ekranu głównego> albo <Ustawienia Tapety>.
 - <Dostosuj do osobis. użytko.>: Wybierz aby dostosować ekran główny dla obecnie zalogowanego użytkownika. Ustawienia domyślne dla opcji <Dostosuj do osobis. użytko.> są zgodnie z ustawieniami dla opcji <Dostosuj do wspóln. użytko.>.
 - <Dostosuj do wspóln. użytko.>: Wybierz aby dostosować ekran główny dla użytkowników, którzy nie mają spersonalizowanego ekranu, takich jak użyt. niezalog., goście, itp. Ustawienia w obszarze <Dostosuj do wspóln. użytko.> są stosowane do momentu, aż uwierzytelniony użytkownik skonfiguruje opcję <Dostosuj do osobis. użytko.>.
- Jeżeli ustawienia w obszarze <Dostosuj do wspóln. użytko.> zostaną zmienione, są zmieniane także w opcji <Dostosuj do osobis. użytko.> do momentu, aż uwierzytelniony użytkownik skonfiguruje opcję <Dostosuj do osobis. użytko.>.
- Ustawienia z ekranu <Strona główna> można eksportować /importować na urządzeniach oferujących ekran <Strona główna>. ► **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**
- Ustawienia z ekranu <Strona główna> nie zostaną zaimportowane, jeśli dane urządzenie oferuje ekran <Szybkie Menu>, ale nie ma ekranu <Strona główna>.
- Nawet gdy ustawienia w menu <Ustawienia zarządzania do własnego użytku> zostały wyłączone w momencie eksportu, ustawienia osobiste są eksportowane, jeśli zostały już skonfigurowane.

a <Przesuń przyciski>

Istnieje możliwość zmieniania pozycji przycisków funkcji oraz przycisków osobistych/współdzielonych.

b <Edytuj Przyciski>

W przypadku przycisków funkcji można użyć jedynie polecenia <Przen:>. <Zmień nazwę>, <Usuń> i <Przesuń> mogą być używane w przypadku przycisków osobistych/współdzielonych.

c <Ustawienia układu ekranu głównego>

Z kolei w przypadku rozmiaru i liczby przycisków wyświetlanych na pojedynczym ekranie można wybrać jedną z poniższych pozycji.

- <3 duże przyciski na stronę>

- <4 średnio małych przycisków na str.>
- <6 dużych przycisków na stronę>
- <9 dużych przycisków na stronę>
- <12 średnio małych przycisków na str.>

d <Ustawienia Tapety>

Można zmienić obraz tła.

e <Ustawienia zarządzania ekranu głównego>

Dostępne są następujące opcje ustawień. (**Czerwony i pogrubiony tekst** oznacza ustawienie domyślne.)

- <Zezwól na dostosowanie ekranu głównego do powszechnego użycia>: <Włącz>/<Wyłącz>
- <Zezwól nie uwierzytelnionym użytkownikom na użycie osi czasu>: <Włącz>/<Wyłącz>
- <Zezwól każdemu zalogowanemu użytkownikowi na użycie osi czasu>: <Włącz>/<Wyłącz>
- <Wróć do strony głównej po wykonaniu zadania>: <Włącz>/<Wyłącz>
- <Ogranicz wyświetlanie funkcji>: Wybierz funkcje lub aplikacje AddOn do ukrycia na ekranie <Strona główna>.
- <Ustawienia zarządzania do własnego użytku>: Można skonfigurować następujące ustawienia.
 - <Zezwól na rejestrację/edycję przycisków osobistych>: <Włącz>/<Wyłącz>
 - <Zezwól na użycie przycisków przesuw. podczas dostoso. do własnego użytku>: <Włącz>/<Wyłącz>
 - <Zezwól na użycie ust. ukł. ekranu głów. podczas dostosowa. do własnego użytku>: <Włącz>/<Wyłącz>
 - <Zezwól na użycie usta. tapety podczas dostosowania do własnego użytku>: <Włącz>/<Wyłącz>

UWAGA:

- Do skorzystania z tego ustawienia wymagane są uprawnienia administratora.
- <Zezwól na dostosowanie ekranu głównego do powszechnego użycia>
Gdy ust. na Włącz, użytkownicy oraz użytkownicy niezalogowani mogą zarejestrować przyciski i dostosować ekran główny do wspólnego użycia.
- <Wróć do strony głównej po wykonaniu zadania>
Gdy ust. na Włącz, ekran główny zostanie wyświetlony po wykonaniu zadań przy użyciu przycisków współdzie., osobis. przycisków lub osi czasu.
- Historia nie jest zapisywana na osi czasu, gdy użytkownik nie jest zalogowany, a dla opcji <Zezwól nie uwierzytelnionym użytkownikom na użycie osi czasu> wybrano ustawienie <Wyłącz> albo gdy użytkownik jest zalogowany, a dla opcji <Zezwól każdemu zalogowanemu użytkownikowi na użycie osi czasu> wybrano ustawienie <Włącz>.
- Gdy opcja <Włącz używanie ustawień osobistych> jest wyłączona, opcja <Ustawienia zarządzania do własnego użytku> jest wyszarzona i nie można korzystać z ustawień osobistych. **▶<Włącz używanie ustawień osobistych>(P. 1085)**
- <Zezwól na rejestrację/edycję przycisków osobistych>
Wyłącz tę opcję, aby ukryć przyciski osobiste.
- Jeżeli opcja <Zezwól na użycie przycisków przesuw. podczas dostoso. do własnego użytku> zostanie wyłączona po przeniesieniu przycisków na ekranie spersonalizowanym poprzez włączenie opcji <Zezwól na użycie przycisków przesuw. podczas dostoso. do własnego użytku>, nie będzie można już przenieść przycisków na spersonalizowanym ekranie, ale ich położenie zostanie zachowane.
- <Zezwól na użycie ust. ukł. ekranu głów. podczas dostosowa. do własnego użytku>
Wyłącz tę opcję, aby zastosować ustawienia w menu <Ustawienia urządzenia>.
- <Zezwól na użycie usta. tapety podczas dostosowania do własnego użytku>
Wyłącz tę opcję, aby zastosować ustawienia w menu <Ustawienia urządzenia>.

<Ustawienia przycisku skrótu funkcji>

Możesz zarejestrować przyciski funkcji jako skróty. Wybierz miejsce docelowe rejestracji, a następnie funkcję, którą chcesz zapisać.

UWAGA:

- Do skorzystania z tego ustawienia wymagane są uprawnienia administratora.
- Jeżeli nie korzystasz ze skrótów, wybierz <Nieprzypisane> z listy.

Tworzenie skrótów dla najczęściej wykorzystywanych funkcji

A13L-048

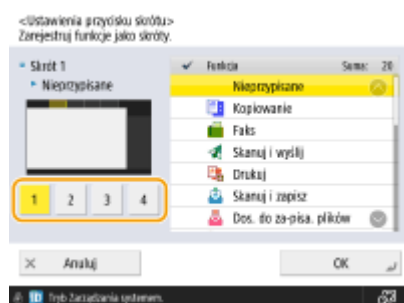
Na ekranie <Strona główna> możesz utworzyć przycisk skrót do funkcji. Można skorzystać z tego przycisku, aby uzyskać dostęp do różnych funkcji bez konieczności powrotu do ekranu <Strona główna>. Aby utworzyć skrót, należy zalogować się z uprawnieniami administratora. **Logowanie do urządzenia(P. 236)**



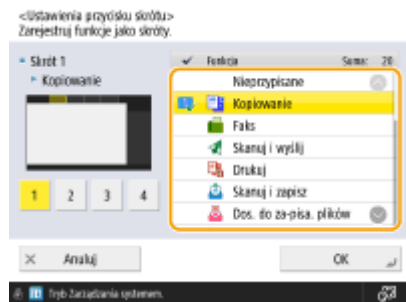
UWAGA

- Skróty, które można zarejestrować: 4
- W ustawieniach początkowych <Ustawienia głośności> jest zarejestrowane jako Skrót 3, a <Pomoc> jest zarejestrowane jako Skrót 4.

- 1** Naciśnij . **Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 2** Naciśnij przycisk <Ustawienia przycisku skrót>.
- 3** Wybierz numer dla skrót, który ma zostać utworzony.



- 4** Wybierz funkcję, której skrót chcesz utworzyć.



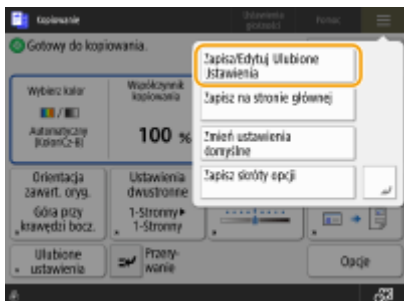
- Wybierz funkcję z listy. Możesz sprawdzić pozycję wybranego skrótu i przypisanej do niego funkcji na ekranie podglądu po lewej stronie listy.
- Jeżeli nie korzystasz ze skrótów, wybierz <Nieprzypisane> z listy.

5 Naciśnij przycisk <OK>.

Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji

A13L-049

Jeżeli dla funkcji Kopiowania, Faksu czy Skanowania za każdym razem używasz tych samych ustawień albo chcesz zapisać zestaw zaawansowanych ustawień, możesz zapisać ustawienia jako ulubione ustawienia, by móc później wygodnie uzyskiwać do nich dostęp.




- ▶ Rejestrowanie ustawień (P. 249)
- ▶ Uzyskiwanie dostępu do zarejestrowanych ustawień (P. 250)

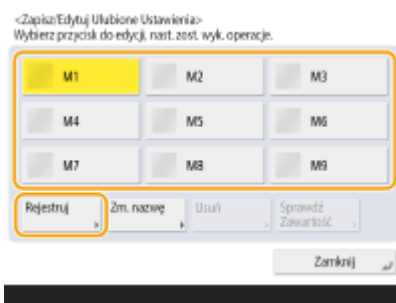
UWAGA

- Ustawienia zapisane w pamięci nie są usuwane nawet po wyłączeniu zasilania.

Rejestrowanie ustawień

Przykład: Funkcja Kopiowanie

- 1** Naciśnij <Kopia>, i określ ustawienia, które chcesz zarejestrować.
 - ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)
 - ▶ Podstawowe działania związane z kopiowaniem (P. 305)
- 2** Naciśnij  ▶ <Zapisz/Edytuj Ulubione Ustawienia>.
- 3** Wybierz przycisk i naciśnij <Zapisz>.



- Aby zmienić nazwę przycisku, wybierz go, naciśnij opcję <Zmień nazwę>, a następnie wprowadź nową nazwę.
- Aby usunąć zarejestrowane ustawienia, wybierz przycisk i naciśnij opcję <Usuń>.
- Nazwa przycisku nie zostanie usunięta. Aby zmienić nazwę klucza, naciśnij <Zmień nazwę>.
- Jeżeli adres zawarty pod przyciskiem ustawień ulubionych zostanie usunięty z książki adresowej, zostaje on również usunięty z ustawień zarejestrowanych pod przyciskiem ustawień ulubionych.

- Jeśli wybierzesz <Inf. uwierzytelniania loginu urządzenia> dla <Informacja użyt. dla pliku uwierzyt. TX/przegląd.>, hasło dla odbiorcy pliku nie będzie zapisane pod <Ustawienia ulubione>.

4 Naciśnij <Tak> ► <Zamknij>.

- W przypadku niektórych funkcji naciśnij przycisk <Dalej>, wprowadź komentarz wedle uznania i naciśnij przycisk <OK>. Aby komentarze były wyświetlane, dla opcji <Pokaż Komentarze> wybierz ustawienie <Włącz>.

UWAGA

- <Informacja o utworzonym nowym miejscu pliku może zawierać hasło. Czy chcesz załączyć to hasło podczas zapisu? (Naciśnij [Nie] aby zapisać nowe miejsce bez hasła.)>
Jeśli powyższe komunikaty są wyświetlane podczas rejestrowania <Ustawienia ulubione> dla <Skanuj i wyślij>, wykonaj poniższe czynności.
 - Jeśli chcesz odwołać ulubione ustawienia bez wpisywania hasła, naciśnij <Tak>, aby zachować informacje o hasle.
 - Jeśli chcesz odwołać ulubione ustawienia przez wpisanie hasła, naciśnij <Nie>, aby usunąć informacje o hasle. (Jeśli często importujesz ulubione ustawienia do innych urządzeń, możesz każdorazowo wymagać podania hasła, aby zapobiegać podszywaniu się użytkowników pod innych użytkowników.)

Uzyskiwanie dostępu do zarejestrowanych ustawień

Przykład: Funkcja Kopiowanie

1 Umieść oryginał. ► Umieszczanie oryginałów(P. 36)

2 Naciśnij <Kopia>. ► Ekran <Strona główna>(P. 217)

UWAGA:

- W przypadku opcji <Faks> i <Skanuj i wyślij> można zmienić ekran domyślny na ekran <Ulubione ustawie.>.
 - Skanuj i wyślij: ► <Domyślny Ekran>(P. 977)
 - Faks: ► <Domyślny Ekran>(P. 1003)

3 Naciśnij <Ulubione ustawie.> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. ► Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)

4 Wybierz przycisk ► naciśnij kolejno <OK> ► <Tak>.



- Można również zmienić wywołane ustawienia po naciśnięciu przycisku <Tak>.

UWAGA:

- W przypadku funkcji Kopiowanie/Skanowanie i Wysyłanie można również skonfigurować urządzenie tak, aby nie wyświetlało ekranu potwierdzenia w momencie wywoływania zarejestrowanych ustawień.
 - Kopiowanie: <Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>(P. 949)
 - Skanowanie i wysyłanie: <Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>(P. 977)

5 Naciśnij (Start).

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

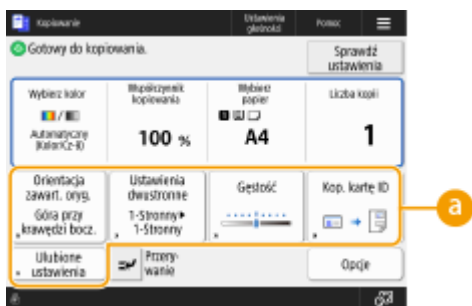
UWAGA

- Limit liczby <Ustawienia ulubione>, które można zarejestrować, jest następujący.
 - Kopiowanie: 9
 - Faks: 18
 - Skanowanie i wysyłanie: 18
 - Skanuj i zapisz (Sieć/Nośnik Pamięci): 9
 - Pliki JPEG/TIFF w Dostęp do zapisanych plików (Sieć/Nośnik Pamięci): 9
 - Pliki PDF/XPS w Dostęp do zapisanych plików (Sieć/Nośnik Pamięci): 9

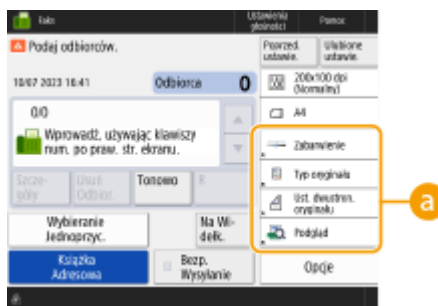
Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb

A13L-04A

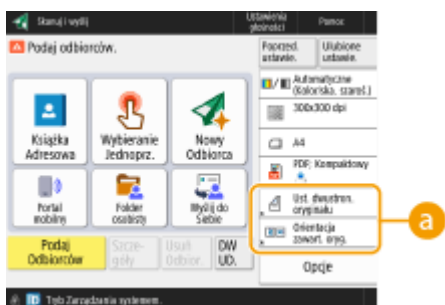
Przyciski ustawień wyświetlane na ekranach podstawowych funkcji (dla kopiowania, faksowania i skanowania) mogą zostać zamienione na przyciski innych ustawień z menu <Opcje>. Dzięki lokalizacji przycisków często używanych funkcji na ekranie podstawowych funkcji można wydajniej korzystać z możliwości urządzenia. Ponadto w przypadku logowania z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym możliwe jest wyświetlanie innego, spersonalizowanego ekranu podstawowych funkcji dla każdego użytkownika.



Ekran podstawowych funkcji kopiowania



Ekran podstawowych funkcji faksu

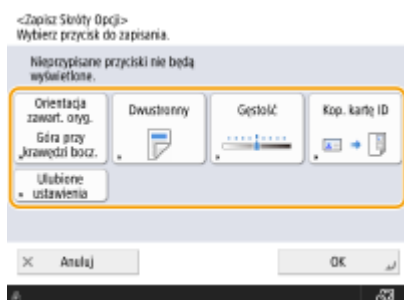


Ekran podstawowych funkcji skanowania

a Przyciski, które można zamienić

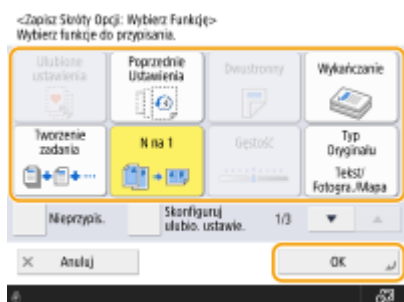
Przykład : Ekran podstawowych funkcji kopiowania

- 1** Naciśnij <Kopia> i naciśnij . Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 2** Naciśnij przycisk <Zapisz skróty opcji>.
- 3** Wybierz przycisk do wymiany.



- Wyświetlane tutaj przyciski będą również wyświetlane na ekranie podstawowych funkcji. Przyciski niewybrane tutaj nie będą wyświetlane na ekranie podstawowych funkcji.

4 Wybierz przycisk, który ma być wyświetlany na ekranie podstawowych funkcji i naciśnij na <OK>.



- Jeżeli nie chcesz wyświetlać przycisku, naciśnij na <Nieprzypisane>.
- W przypadku funkcji kopiowania można zarejestrować skonfigurowane ustawienia ulubione jako skrót w obszarze <Skonfiguruj ulubio. ustawie.>.

5 Naciśnij przycisk <OK>.

- ⇒ Wymieniając przycisk wybrany w punkcie 3, nowy przycisk wybrany w punkcie 4 zostanie wyświetlony na ekranie podstawowych funkcji.

UWAGA


- Liczba elementów ustawień zlokalizowanych na ekranie podstawowych funkcji oraz ich wyświetlana lokalizacja mogą się różnić w zależności od funkcji.
- Skrót przycisku nie jest wyświetlany, jeśli <Nieprzypisane> ustawiono jako skrót.
- Limit liczby skrótów, które można zarejestrować dla <Opcje>, jest następujący.
 - Kopiowanie: 5
 - Faks: 4
 - Skanowanie i wysyłanie: 2

WSKAZÓWKI

Rejestrowanie w <Ustawienia ulubione>

- W <Ustawienia ulubione>, możesz zarejestrować często wykorzystywane procedury dla kopiowania oraz często określanych odbiorców i ustawienia skanowania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [▶ Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji\(P. 249\)](#) .

Zmiana ustawień domyślnych na ekranie podstawowych funkcji

- Po zmianie ustawień poszczególnych funkcji możesz zarejestrować aktualne ustawienia jako domyślne na ekranie podstawowych funkcji, naciskając , a następnie <Zmień ustawienia domyślne>. Jeżeli zalogujesz się do urządzenia z wykorzystaniem uwierzytelniania prywatnego ([▶ Logowanie do urządzenia\(P. 236\)](#)) przed określeniem tego ustawienia, zostanie ono zarejestrowane jako domyślne ustawienie prywatne ([▶ Lista elementów, które można spersonalizować\(P. 238\)](#)).

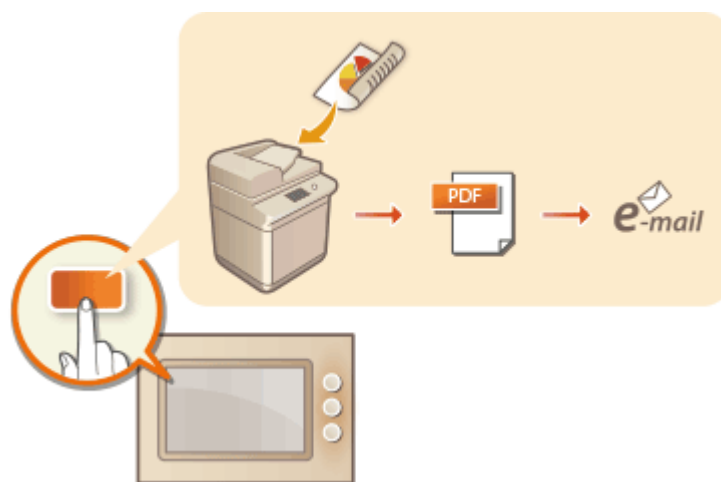
Rejestrowanie często używanych ustawień i odbiorców jako przycisków osobistych/współdzielonych na ekranie <Strona główna>

A13L-04C

Często używane ustawienia i odbiorców można zarejestrować na ekranie <Strona główna> jako przyciski osobiste/współdzielone, aby następnie wywoływać je za jednym naciśnięciem.

Przyciski współdzielone mogą być używane przez wszystkich użytkowników.

Przyciski osobiste mogą być używane wyłącznie przez zalogowanych użytkowników.





► Rejestrowanie przycisków osobistych/współdzielonych (P. 255)

Rejestrowanie przycisków osobistych/współdzielonych

A13L-04E

Można zarejestrować przyciski osobiste (do własnego użytku) i przyciski współdzielone (dostępne dla wszystkich użytkowników).

UWAGA

- Aby zarejestrować przycisk osobisty, należy się zalogować z wykorzystaniem usługi uwierzytelniania. ▶ **Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 599)**
- Jeżeli wybierzesz ustawienie <Inf. uwierzytelniania loginu urządzenia> dla opcji <Informacja używ. dla pliku uwierzyt. TX/przegląd.>, hasło dla odbiorcy pliku nie jest zapisywane pod przyciskiem osobistym. ▶ **<Informacja używ. dla pliku uwierzyt. TX/przegląd.>(P. 947)**
- Informacje na temat maksymalnej liczby przycisków osobistych i współdzielonych, która może zostać zarejestrowana, patrz ▶ **Funkcje zarządzania(P. 1299)** .
- Przycisków osobistych nie można przekształcać w przyciski współdzielone i na odwrót. Można jednak to obejść, wywołując ustawienia pożądanego przycisku, a następnie rejestrując je pod nowym typem przycisku w menu .
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby zmienić jego nazwę / dodać komentarz albo przesunąć/usunąć go. Te same operacje (czyli zmiana nazwy / dodanie komentarza albo przesunięcie/usunięcie) można wykonać z poziomu menu  na ekranie <Strona główna>. ▶ **Dostosowanie ekranu <Strona główna>(P. 244)**
- Przyciski osobiste można udostępniać pomiędzy wieloma urządzeniami, synchronizując spersonalizowane dane. ▶ **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 238)**

Ustawienia, które można zarejestrować pod przyciskami osobistymi/współdzielonymi

Funkcje i ustawienia, które można zarejestrować pod przyciskami osobistymi/współdzielonymi wymieniono poniżej.

- Ustawienia, które można zarejestrować w <Ustawienia ulubione> dla funkcji <Kopia> ▶ **Ograniczanie działań związanych z kopiowaniem(P. 349)**
- <Faks> ustawienia funkcji urządzenia ▶ **Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**
- Ustawienia, które można zarejestrować w <Ustawienia ulubione> dla funkcji <Skanuj i wyślij> ▶ **Przydatne funkcje skanowania(P. 494)**
- Ustawienia, które można zarejestrować w <Ustawienia ulubione> dla funkcji <Skanuj i zapisz> ▶ **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 548)**
- Zapisz lokalizację dla funkcji <Skanuj i zapisz> i <Dostęp do Zapisanych Plików> ▶ **Korzystanie z dostępnego miejsca(P. 527)**
- Skróty do ekranu Podstawowe funkcje dla funkcji <Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu>
- Dostęp do serwera i hasło logowania można zarejestrować pod przyciskami osobistymi/współdzielonymi. Jest to wygodna funkcja, dzięki której można pomijać wpisywanie hasła poprzez przywołanie zarejestrowanego przycisku. Jeżeli użytkownik chce ustawić hasło dla ustawień zapisanych pod zarejestrowanym przyciskiem, gdyż często importuje ustawienia przycisku prywatnego lub publicznego do innych urządzeń i chce uniemożliwić innym użytkownikom podawanie się za kogoś innego, należy wykluczyć hasło podczas rejestracji.

Importowanie/eksportowanie zarejestrowanych przycisków

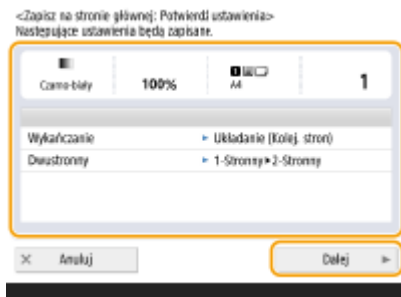
- Można importować i eksportować zarejestrowane przyciski prywatne/publiczne z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Import/eksport wszystkich ustawień(P. 740)**
- Import zbiorczy przycisków prywatnych/publicznych może nie być dostępny w zależności od modelu urządzenia, z którego mają one być importowane. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Przykład: Rejestrowanie funkcji kopiowania

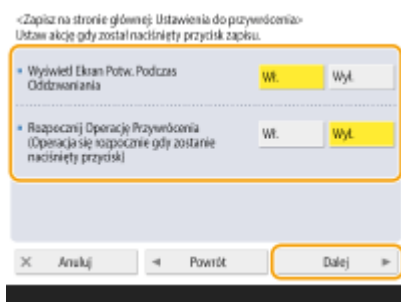
1 Naciśnij <Kopia> ► określ ustawienia kopiowania. ► Ekran <Strona główna>(P. 217)

2 Po zakończeniu konfiguracji naciśnij po kolei ☰ ► <Zapisz na stronie głównej>.

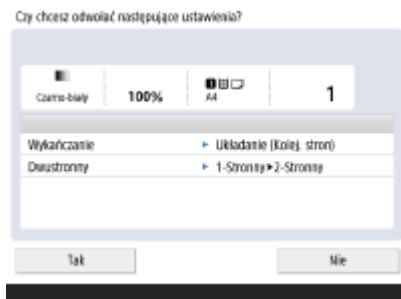
3 Potwierdź ustawienia i naciśnij na <Dalej>.





4 Określ ustawienia przeprowadzane po naciśnięciu na ten przycisk i naciśnij na <Dalej>.



- Ustawienie opisane poniżej skutkuje przeprowadzeniem innej czynności bezpośrednio po naciśnięciu zarejestrowanego przycisku. Aby uzyskać więcej informacji, patrz ► **Korzystanie z przycisków osobistych/współdzielonych**(P. 257) .
- Jeżeli wybierzesz ustawienie <Włącz> dla opcji <Wyświetl Ekran Potw. Podczas Oddzwania>, poniżej przedstawiony ekran potwierdzenia zostanie wyświetlony po naciśnięciu zarejestrowanego przycisku. Wybierz <Wyłącz> jeżeli nie chcesz wyświetlać ekranu potwierdzenia.

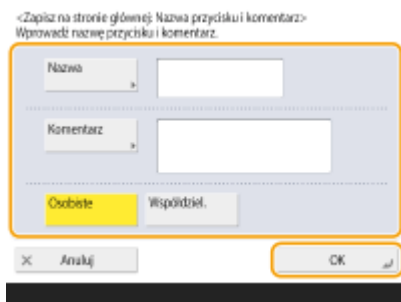


- Jeżeli wybierzesz ustawienie <Włącz> dla opcji <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)>, kopiowanie rozpocznie się po naciśnięciu zarejestrowanego przycisku, bez konieczności naciskania przycisku  (Start). Wybierz ustawienie <Wyłącz>, jeżeli chcesz rozpocząć kopiowanie ręcznie, naciskając przycisk  (Start).

UWAGA:

- Jeżeli wybierzesz <Włącz> dla obu funkcji <Wyświetl Ekran Potw. Podczas Oddzwaniania> oraz <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)>, kopiowanie rozpocznie się po wybraniu <Tak> na ekranie potwierdzenia.

5 Wprowadź nazwę przycisku wraz z komentarzem, wybierz <Osobiste> albo <Współdzielone>, a następnie naciśnij <OK>.



- Naciśnij na <Nazwa> lub <Komentarz>, aby rozpocząć wprowadzanie tych danych. Najwygodniej jest wprowadzić nazwę ustawienia w polu <Nazwa>, zaś notatkę w polu <Komentarz>.

UWAGA:

- Aby zarejestrować przycisk wyłącznie do swojego użytku, naciśnij pozycję <Osobiste>. Aby zarejestrować przycisk, który będzie udostępniany innym użytkownikom, naciśnij pozycję <Współdzielone>.
- Jeśli zaznaczono <12 średnio małych przycisków na str.> na karcie <Ustawienia układu ekranu głównego>, <Komentarz> nie jest wyświetlane dla przycisków współdzielonych/osobistych. ➔ **Dostosowanie ekranu <Strona główna>(P. 244)**

■ Korzystanie z przycisków osobistych/współdzielonych

W tym rozdziale opisano sposób korzystania z przycisków osobistych/współdzielonych. Procedura uruchamiania funkcji różni się w zależności od ustawień wybranych podczas rejestrowania przycisku osobistego/współdzielonego oraz zarejestrowanej funkcji.

UWAGA






- Odbiorcy zapisani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego w Szybkim menu urządzenia klienta nie są aktualizowani nawet, jeżeli aktualizowani są odbiorcy zarejestrowani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego serwera. Sprawdzić, czy odbiorca jest zaktualizowany, jeżeli nie można wysłać do zarejestrowanych odbiorców.

1 Naciśnij na przycisk, który chcesz wykorzystać.



- Każda ikona odpowiada rodzajowi funkcji, zgodnie z poniższymi informacjami.

 <Kopia>

-  <Faks>
-  <Skanuj i wyślij>
-  <Skanuj i zapisz>
-  <Dostęp do Zapisanych Plików>
-  <Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu>


UWAGA:

- Zawartość przycisku można również uruchomić, wykonując następującą procedurę: naciśnij przycisk osobisty/współdzielony ► naciśnij pozycję <Przywróć>.


2 Wykonaj poniższe czynności w zależności od zarejestrowanej pod przyciskiem zawartości.

■ Gdy dla opcji <Wyświetl Ekran Potw. Podczas Oddzwania> wybrano ustawienie <Włącz>

Wyświetlony zostanie ekran z potwierdzeniem, czy przywołać ustawienia.

- Jeżeli dla <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)> ustawiono <Włącz>, działania zarejestrowane pod przyciskiem zostaną aktywowane po naciśnięciu na <Tak>.
- Jeżeli dla <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)> ustawiono <Wyłącz>, ekran ustawień zostanie wyświetlony po naciśnięciu na <Tak>. Umożliwia to zmianę ustawień przed naciśnięciem przycisku  (Start), aby rozpocząć.

■ Gdy dla opcji <Wyświetl Ekran Potw. Podczas Oddzwania> wybrano ustawienie <Wyłącz>

- Jeżeli dla <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)> ustawiono <Włącz>, działania zarejestrowane pod przyciskiem zostaną uruchomione natychmiast.
- Jeżeli dla <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)> ustawiono <Wyłącz>, ekran ustawień zostanie wyświetlony. Umożliwia to zmianę ustawień przed naciśnięciem przycisku  (Start), aby rozpocząć.

■ Jeżeli wybierzesz przycisk funkcji <Skanuj i zapisz>

Folder określony jako miejsce zapisywania zeskanowanych oryginałów zostanie wyświetlony. Należy zeskanować oryginały przeznaczone do zapisania.

► **Praca z innymi urządzeniami(P. 529)**

■ Jeżeli wybierzesz przycisk funkcji <Dostęp do Zapisanych Plików>

Wyświetlony zostanie folder do zapisywania danych. Wybierz z folderu plik do wysłania lub wydrukowania.

► **Praca z innymi urządzeniami(P. 529)**

■ Jeżeli wybierzesz przycisk funkcji <Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu>

Wyświetlony zostanie ekran zarejestrowanych ustawień. Należy przystąpić do operacji, która ma zostać wykonana.

► **Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci(P. 398)**

► **Zachowanie poufności odebranych dokumentów(P. 401)**

ŁĄCZA

- ▶ **Dostosowanie ekranu <Strona główna>(P. 244)**
- ▶ **Tworzenie skrótu dla najczęściej wykorzystywanych funkcji(P. 247)**
- ▶ **Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb(P. 252)**


Przełączanie języka ekranu

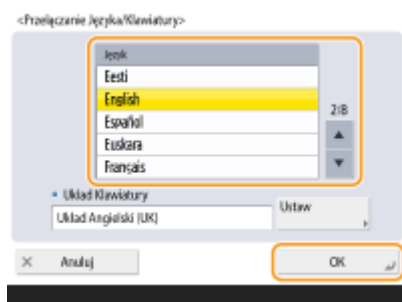
A13L-04F

Użytkownik może zmienić układ języka i klawiatury wyświetlany na ekranie dotykowym. Jeżeli wymagana jest częsta zmiana języka, wygodniej jest wykorzystać przycisk <Przełączanie Języka/Klawiatury>. Aby wyświetlić ten przycisk na ekranie dotykowym, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

- ▶ **Przełączanie wyświetlanego języka i układu klawiatury (P. 260)**
- ▶ **Wyświetlanie przycisku <Przełączanie Języka/Klawiatury> na ekranie dotykowym (P. 260)**

Przełączanie wyświetlanego języka i układu klawiatury


- 1** Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2** Naciśnij <Właściwości> ▶ <Ustawienia wyświetlania> ▶ <Przełączanie Języka/Klawiatury>.
- 3** Wybierz język z listy i naciśnij na <OK>.




UWAGA:

- W przypadku niektórych języków można zmienić układ klawiatury. Po wybraniu języka naciśnij <Ustaw>, wybierz typ układu i naciśnij przycisk <OK>.

Wyświetlanie przycisku <Przełączanie Języka/Klawiatury> na ekranie dotykowym

- 1** Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2** Naciśnij <Właściwości> ▶ <Ustawienia wyświetlania> ▶ <Wyświetl przycisk przełączania języka/klawiatury>.
- 3** Naciśnij <Włącz> ▶ <OK>.


- Jeżeli ustawisz <Włącz>,  zostanie wyświetlone w dolnej części ekranu dotykowego. Możesz przełączyć aktualnie wyświetlany język na inny, naciskając przycisk <Przełączanie Języka/Klawiatury> i wybierając żądany język z listy. Na koniec naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA


- Możesz zmienić wyświetlany język dla każdego zalogowanego użytkownika. ► **Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia(P. 263)**

Rejestrowanie skrótów do często używanych ustawień/ zarejestrowanych elementów

A13L-04H

Skróty do ustawień wyświetlanych po naciśnięciu przycisku  (Ustaw./Rejestr.) można zarejestrować na ekranie <Ustawienia/Skrót zapisu>. W ten sposób można szybko wyświetlić nawet te ustawienia, które znajdują się na niskich poziomach hierarchii konfiguracji.

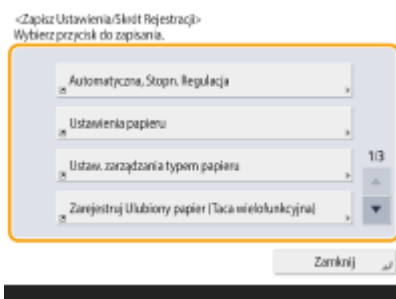
UWAGA

- Jeżeli pozycja <Ustawienia/Skrót zapisu> nie jest wyświetlana na ekranie <Strona główna>, naciśnij  ► <Ustawienia zarządzania ekranu głównego> ► <Ogranicz wyświetlanie funkcji> ► <Ustaw> ► skonfiguruj wyświetlanie pozycji <Ustawienia/Skrót zapisu>.
- Skrótów, które można zarejestrować: 10

1 Naciśnij <Ustawienia/Skrót zapisu>.  Ekran <Strona główna>(P. 217)

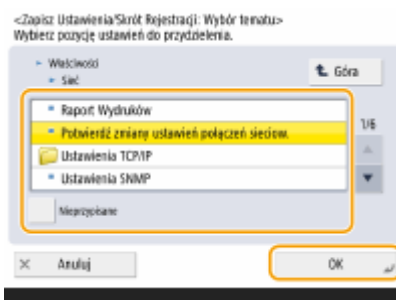
2 Naciśnij przycisk <Zapisz>.

3 Wybierz przycisk pod którym należy zarejestrować ustawienia.



- Możesz wybrać przypisany przycisk, aby zmienić zarejestrowane ustawienia.

4 Wybierz ustawienia do zarejestrowania jako skrót i naciśnij przycisk <OK>.



- Jeżeli użytkownik nie chce rejestrować ustawień, należy wybrać <Nieprzypisane>.

Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia

A13L-04J

Poszczególni użytkownicy mogą dostosować sposób działania urządzenia do swoich potrzeb. Na przykład użytkownicy, których językiem ojczystym jest angielski, mogą skonfigurować ustawienia tak, aby podczas logowania wyświetlana była angielska wersja ekranu dotykowego, natomiast pozostali użytkownicy mogą zarejestrować własny identyfikator SSID oraz klucz sieciowy, co pozwala na łatwe nawiązanie połączenia między urządzeniem a ich własnym sprzętem przenośnym. Ponieważ te ustawienia są aktywowane tylko wtedy, gdy użytkownik który je skonfigurował, zostanie zalogowany, nie mają one wpływu na ustawienia wprowadzone przez innych użytkowników.

UWAGA

- Aby korzystać z ustawień prywatnych, należy się zalogować z wykorzystaniem usługi logowania uwierzytelnionego. ► **Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**

Dostępne ustawienia

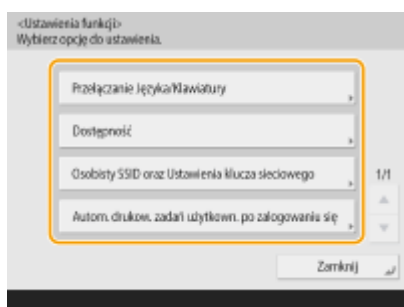
Można skonfigurować poniższe ustawienia.

- Język wyświetlany na ekranie dotykowym
- Funkcje ułatwienia dostępu dla użytkowników, którzy mają trudności z jakością obrazu lub z wprowadzaniem danych na ekranie dotykowym.
- Osobisty punkt dostępowy (osobisty identyfikator SSID/klucz sieciowy)
- Automatyczne drukowanie zadań po zalogowaniu

1 Naciśnij <Ustawienia osobiste>. ► **Ekran <Strona główna>(P. 217)**

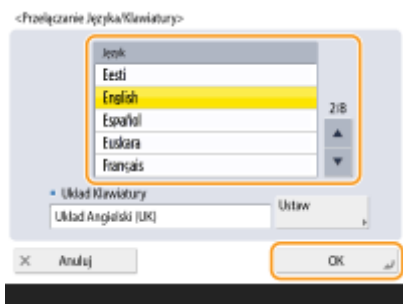
- Jeżeli ekran logowania jest wyświetlany, zaloguj się. ► **Logowanie do urządzenia(P. 236)**

2 Naciśnij na przycisk ustawień, który chcesz skonfigurować.



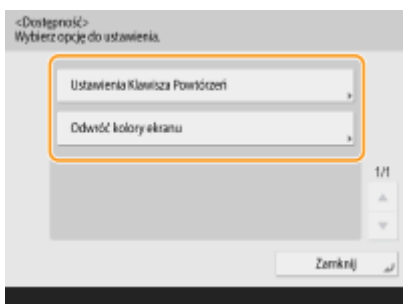
■ Ustawianie wyświetlanego języka

Naciśnij na <Przełączanie Języka/Klawiatury>, wybierz język z listy i naciśnij na <OK>.



■ Ustawianie dostępności

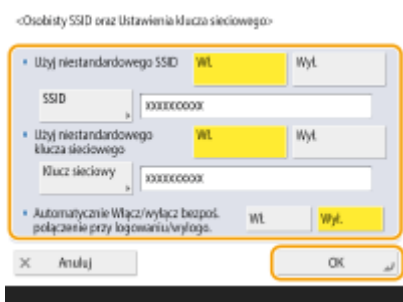
Naciśnij na <Dostępność> i wybierz ustawienie do konfiguracji.



- Naciśnij na <Ustawienia Klawisza Powtórzeń>, aby zmienić prędkość wstawiania tego samego znaku, jeżeli przycisk zostanie naciśnięty i przytrzymany. To ustawienie może uniemożliwić użytkownikom przypadkowe wprowadzanie tego samego znaku podczas wolnego wprowadzania tekstu.
- Naciśnij po kolei <Odwróć kolory ekranu> ► <Włącz> ► <OK>, aby odwrócić kolory ekranu w celu ułatwienia odczytywania tekstu.

■ Określanie osobistego identyfikatora SSID i klucza sieciowego

Naciśnij <Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>, wprowadź osobisty identyfikator SSID i klucz sieciowy, a następnie naciśnij przycisk <OK>.



- Gdy w pozycji <Automatycznie Włącz/wyłącz bezpoś. połączenie przy logowaniu/wylogo.> wybrano ustawienie <Włącz>, połączenia kierunkowe są możliwe podczas logowania bez konieczności naciskania <Włącz> dla <Połączenie bezpośrednio> w <Portal mobilny>.

UWAGA:

- Tego ustawienia można używać, gdy dla opcji <Użyj Osobis. SSID oraz Ust. klucza sieciowego> wybrano ustawienie <Włącz> na ekranie <Ustawienia trybu Access Point>. ► <Ustawienia trybu Access Point>(P. 889)
- Gdy skonfigurowane są osobisty identyfikator SSID i klucz sieciowy, połączenie może nawiązać tylko jedno urządzenie przenośne naraz.

■ Automatyczne drukowanie zadań użytkownika podczas logowania

- Naciśnij <Włącz>, aby włączyć ustawienie <Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się>.

UWAGA:

- To ustawienie jest wyłączone, jeśli określono jedno z poniższych ustawień.
 - Jeśli w pozycji <Użyj uwierzytelniania użytkownika> wybrano opcję <Wyłącz>
 - Jeśli w pozycji <Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się> wybrano opcję <Wyłącz>
 - Jeśli w pozycji <Włącz używanie ustawień osobistych> wybrano opcję <Wyłącz>
 - Jeśli w pozycji <Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> wybrano opcję <Włącz>
 - Jeśli w pozycji <Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku> wybrano opcję <Włącz>
 - Jeśli w pozycji <Osobiste> w <Ustawienia wyświetlania listy zadań> wybrano ustawienie <Wyłącz>
 - Jeśli w pozycji <Wyświetl ostrzeżenie przy rozpoczęciu drukowania> w <Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań> wybrano ustawienie <Włącz>
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tej funkcji, zobacz **▶Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu(P. 439)** .

UWAGA

Ustaw ekran wyświetlany po uruchomieniu urządzenia


- Jeżeli urządzenie skonfigurowano tak, że wymagane jest logowanie po jego uruchomieniu (**▶Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania(P. 631)**), opcja <Standardowy Ekran przy Uruchomieniu> jest wyświetlana jako element w <Ustawienia osobiste>. Ekran, który jest wyświetlany po uruchomieniu urządzenia można dostosować do poszczególnych użytkowników.

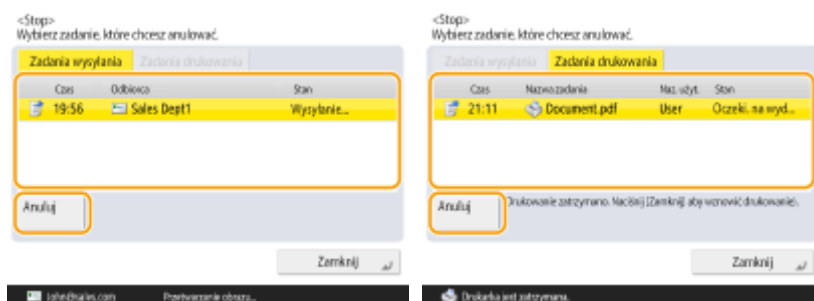
ŁĄCZA

- ▶**Lista elementów, które można spersonalizować(P. 238)**
- ▶**Przełączanie języka ekranu(P. 260)**
- ▶**<Dostępność>(P. 903)**
- ▶**<Ustawienia trybu Access Point>(P. 889)**

Anulowanie zadań wysyłania/drukowania







A13L-04K

W przypadku naciśnięcia przycisku  (Stop) na panelu sterowania podczas przetwarzania zadania wysyłania/drukowania i wyświetlenia ekranu, który prowadzi do <Zadania wysyłania>/<Zadania drukowania>, bieżące zadanie wysyłania/drukowania jest wstrzymywane i pojawia się ekran <Zadania wysyłania>/<Zadania drukowania>.



Wybierz zadanie, które chcesz anulować, i naciśnij przycisk <Anuluj>.

UWAGA

- Ekran, które prowadzą do <Zadania wysyłania>/<Zadania drukowania>
 - Ekran <Strona główna>
 - Ekran <Drukuj>
 - Górne ekrany  (Monitor stanu) (<Kopiuj/Drukuj>, <Wyślij>, <Odbiór>, <Zapisz>, <Eksploatacyj./inne>)
 - Ekran <Ustawienia komunikatu wizualnego>
- W przypadku naciśnięcia przycisku  (Stop) na panelu sterowania podczas przetwarzania zadania wysyłania/faksowania i wyświetlenia ekranu <Faks>/<Skanuj i wyślij> pojawia się okienko, które bezpośrednio anuluje bieżące zadanie. Jeśli trwa przetwarzanie wielu zadań, można ustawić, które zadanie ma zostać anulowane: ostatnio wykonane zadanie lub zadanie, które jest w trakcie wysyłania. ( <Zadanie do anulowania po naciśnięciu stop>(P. 988))
- Jeśli istnieje zadanie, które zostało uruchomione po naciśnięciu przycisku  (Stop) na panelu sterowania, zostanie ono wykonane.
- Aby uzyskać instrukcje dotyczące anulowania zadań z poziomu ekranu <Kopia> lub ekranu <Faks>, patrz  <Anulowanie kopiowania>(P. 316) lub  <Anulowanie wysyłania faksów>(P. 372) .

Ustawianie dźwięków

A13L-04L

Można wyregulować poziom głośności poszczególnych dźwięków emitowanych przez urządzenie podczas wysyłania/odbierania faksu. Poza możliwością ustawienia dźwięków faksu, można określić czy urządzenie ma emitować dźwięki w przypadku konieczności potwierdzenia lub w przypadku ostrzeżeń.

- ▶ **Regulacja głośności podczas wysyłania/odbierania faksów (P. 267)**
- ▶ **Ustawianie sygnału faksu przychodzącego (P. 268)**
- ▶ **Ustawianie dźwięków dla potwierdzeń i ostrzeżeń (P. 269)**

UWAGA

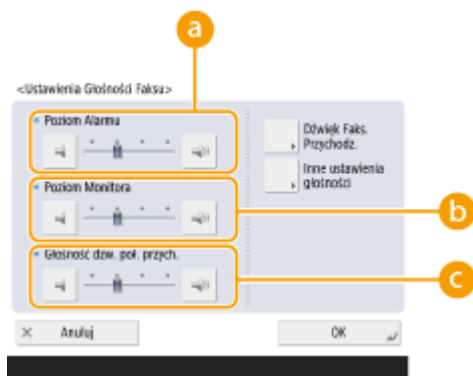
- To ustawienie działa tylko dla linii 1 (linia standardowa). Użyj tego ustawienia z linią 1 (linia standardowa).

Regulacja głośności podczas wysyłania/odbierania faksów


Można dostosować głośność dźwięków komunikacji faksu w trakcie transmisji faksu oraz dźwięku wydawanego podczas wysyłania/odbierania faksu.

1 Naciśnij <Ustawienia głośności>. ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)


2 Wyreguluj poziom głośności lub określ ustawienia i naciśnij na <OK>.



a <Poziom Alarmu>


Dostosuj głośność tonu wybrzmiewającego gdy wysyłanie lub odbieranie faksów będzie zakończone (z wyjątkiem gdy odebrane fakсы są drukowane) oraz głośność tonu, który wybrzmiewa w momencie anulowania faksu lub błędu transmisji. Aby wyciszyć dźwięk, naciśnij kilkakrotnie przycisk  w celu przesunięcia wskaźnika głośności do lewej.

b <Poziom Monitora>

Dostosuj głośność następujących dźwięków. Aby wyciszyć dźwięk, naciśnij kilkakrotnie przycisk  w celu przesunięcia wskaźnika głośności do lewej.


- Ton, który wybrzmiewa przy wysyłaniu faksów
- Ton, który wybrzmiewa w momencie zakończenia drukowania lub wysyłania faksu oraz ton, który wybrzmiewa gdy transmisja faksu zostaje zakończona w wyniku błędu.

c <Głośność dzw. poł. przych.>

Służy do regulacji poziomu głośności sygnału towarzyszącemu przychodzącym faksom, gdy dla opcji <Tryb RX> wybrano ustawienie <(Auto. przeł.) Faks/Tel.>. Aby wyciszyć dźwięk, naciśnij kilkakrotnie przycisk  w celu przesunięcia wskaźnika głośności do lewej.

Ustawianie sygnału faksu przychodzącego

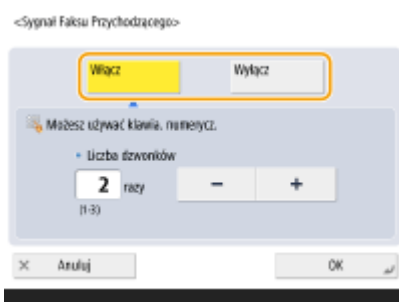
Sygnal faksu przychodzącego można ustawić nie tylko, gdy urządzenie posiada funkcję faksu, ale także gdy podłączony jest telefon.

1 Naciśnij <Ustawienia głośności>.  Ekran <Strona główna>(P. 217)

2 Naciśnij przycisk <Dźwięk Faks. Przychodz.>.

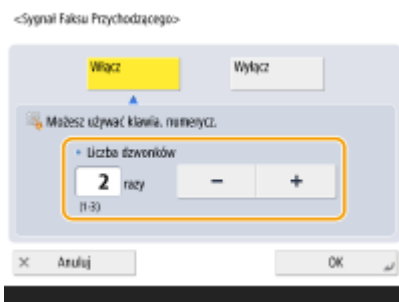


3 Ustaw sygnał faksu przychodzącego.



- Wybierz <Włącz>, jeśli chcesz, aby sygnał faksu przychodzącego był emitowany. W przeciwnym razie wybierz <Wyłącz>. Jeśli wybrano ustawienie <Wyłącz>, przejdź do kroku 5.

4 Wybierz liczbę sygnałów faksu przychodzącego.



- Ustaw liczbę za pomocą przycisków <->/<+> lub klawiszy numerycznych.

5 Naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

- Nawet w przypadku ustawienia sygnału faksu przychodzącego na <Wyłącz> sygnał faksu przychodzący będzie emitowany po nadejściu faksu w trybie uśpienia, jeśli pobór mocy w trybie uśpienia jest ustawiony na niski. ►<Pobór Energii w Trybie Czuwania>(P. 833)

Ustawianie dźwięków dla potwierdzeń i ostrzeżeń

Można indywidualnie wyregulować dźwięk, który wybrzmiewa w momencie naciskania klawiszy panelu kontrolnego lub dotykowego, a także sygnał błędu, który wydawany jest, gdy wystąpi problem z urządzeniem. Można również ustawić, czy dźwięki mają być emitowane podczas wysyłania/odbierania dla funkcji Blokada pamięci faksu.

1 Naciśnij <Ustawienia głośności>. ►Ekran <Strona główna>(P. 217)

- Jeśli Twoje urządzenie nie obsługuje funkcji faksu, przejdź do Kroku 3.

2 Naciśnij przycisk <Inne ustawienia głośności>.

- Jeśli nie zainstalowano opcji uruchamiania funkcji faksu (►<Opcje systemu(P. 1306)), wyświetlane jest <Ustawienia głośności>.

3 Ustaw dźwięki dla potwierdzenie/ostrzeżenia i naciśnij na <Zamknij>.





Elementy ustawień	Opis
<Sygnał Wprowadzania>	Dźwięk emitowany po każdym naciśnięciu klawisza na panelu sterowania lub przycisku na ekranie dotykowym
<Syg. Niepopr. Wprow.>	Dźwięk emitowany, gdy naciśnięty zostanie nieprawidłowy przycisk/klawisz lub gdy wprowadzona zostanie liczba spoza prawidłowego zakresu ustawień
<Sygn. Wym. Mater. Eksp.>	Dźwięk emitowany po wykryciu niskiego poziomu tonera
<Syg. Pozost. Orygin.>	Dźwięk emitowany, gdy użytkownik pozostawi oryginał na szklanej płycie po zakończeniu pracy
<Sygnał Błędu>	Dźwięk emitowany po wykryciu usterki, takiej jak zablokowanie się papieru lub błąd roboczy
<Sygnał Wykon. Zadania>	Dźwięk emitowany po zakończeniu operacji, takiej jak kopiowanie lub skanowanie
<Ton trybu uśpienia>	Wejście urządzenia w Tryb czuwania będzie sygnalizowane dźwiękiem, jeśli ustawisz <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania> na <Wyłącz>. (W zależności od sytuacji, maszyna nie zostanie szybko uruchomiona i dźwięku nie będzie słychać).


Elementy ustawień	Opis
<Ton loginu>	Dźwięk emitowany po pomyślnym zalogowaniu
<Ton zak. pamięci RX/TX>	Dźwięk emitowany, jeżeli Blokada pamięci faksu wysyłania/odbierania zakończy się bez błędów 🔴Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 398)
<Ton Bł. Pamięci RX/TX>	Dźwięk emitowany, jeżeli Blokada pamięci faksu wysyłania/odbierania zakończy się z błędem 🔴Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 398)

4 Naciśnij przycisk <OK>.

Przechodzenie w tryb uśpienia

Funkcja uśpienia umożliwia zmniejszenie zużycia energii przez urządzenie poprzez tymczasowe wyłączenie niektórych operacji wewnętrznych urządzenia. Możesz z łatwością włączyć tryb uśpienia urządzenia, naciskając przycisk  (Oszczędzanie energii) na panelu sterowania. Jeżeli urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, ekran panelu dotykowego jest wyłączony i świeci się przycisk  (Oszczędzanie energii). **▶ Panel sterowania (P. 30)**

WAŻNE

Naciśnij  (Oszczędzanie energii) dla bezpieczeństwa, kiedy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, jak np. nocą.


- W ramach środków ostrożności wprowadź urządzenie w tryb uśpienia.

UWAGA

- Urządzenie może nie przejść do trybu uśpienia w zależności od jego statusu i warunków pracy.
- Wskaźnik Przetwarzanie/dane świeci na zielono pulsującym światłem lub w sposób ciągły, nawet jeśli urządzenie przejdzie w tryb Czuwania.

Wychodzenie z trybu uśpienia

Urządzenie wychodzi z trybu uśpienia po wykonaniu jednej z poniższych operacji:




- Gdy przycisk  (Oszczędzanie energii) zostanie naciśnięty na panelu sterowania*¹
- Gdy oryginał włożony został do podajnika
- Gdy otwarto podajnik
- Załadowanie papieru do tacy uniwersalnej albo wyjęcie go stamtąd*¹
- Otwarcie/zamknięcie pokrywy urządzenia*¹

*¹ Niektóre modele urządzeń nie obsługują tej funkcji.

Ustawianie Zegara automatycznego przejścia do trybu uśpienia

Możesz skorzystać z ustawienia <Czas Automatycznego Czuwania>, aby automatycznie przejść do trybu uśpienia. Aby zmienić czas, po upływie którego urządzenie przechodzi w tryb uśpienia, należy wykonać czynności opisane poniżej.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii> ▶ <Czas Automatycznego Czuwania> ▶  albo , aby określić czas, po upływie którego urządzenie będzie automatycznie przechodzić w tryb uśpienia ▶ <OK>.


UWAGA

- Czas, po upływie którego urządzenie będzie automatycznie przechodzić w tryb uśpienia można określić dla poszczególnych dni tygodnia. **▶ <Tygodniowy zegar automatycznego uśpienia> (P. 833)**

Pobór energii w trybie uśpienia


Użytkownik może zmieniać ilość energii zużywanej przez urządzenie w trybie Uśpienia. W celu ustawienia ilości energii zużywanej przez urządzenie w trybie uśpienia postępuj zgodnie z poniższą procedurą zamieszczoną niżej.



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Zegar/Oszczędzanie Energii> ► dla opcji <Pobór Energii w Trybie Czuwania> wybierz ustawienie <Niskie> albo <Wysoki>.

UWAGA


Przy korzystaniu z bezprzewodowej sieci LAN również w trybie uśpienia

- Dla <Pobór Energii w Trybie Czuwania> ustaw <Wysoki>.  <Pobór Energii w Trybie Czuwania>(P. 833)

Wychodzenie z trybu uśpienia o określonej godzinie

Można skonfigurować ustawienie tak, aby tryb uśpienia został zwolniony o określonej godzinie. Jeśli chcesz ustawić czas, w którym urządzenie wychodzi z trybu uśpienia, wykonaj poniższą procedurę.

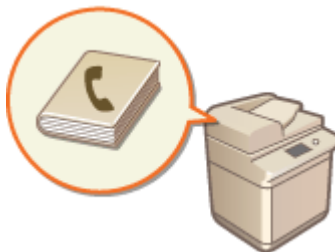


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Zegar/Oszczędzanie Energii> ► <Czas Wyjścia z Trybu Czuwania> ► pozwala wybrać czas, po upływie którego urządzenie automatycznie powróci z trybu uśpienia.

Rejestrowanie odbiorców

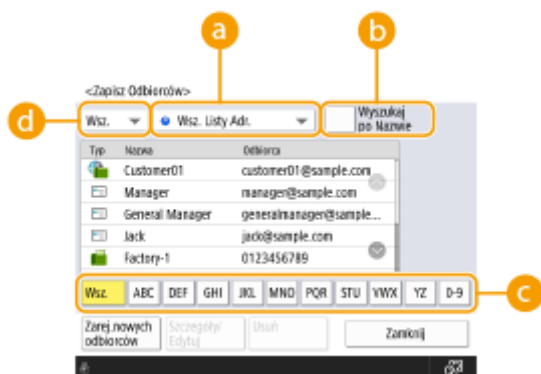
A13L-04S

Odbiorców wysyłanych faksów i zeskanowanych danych można zarejestrować w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego.



Książka adresowa

Jeżeli chcesz zarejestrować kilku odbiorców lub sklasyfikować ich zgodnie z działami lub partnerami biznesowymi, zarejestruj ich w Książce adresowej. Książka adresowa umożliwia wyszukiwanie odbiorców zgodnie z pierwszą literą ich nazwy lub zgodnie z wybranym typem odbiorcy (np. faks lub e-mail). Można zarejestrować odbiorców dostępnych dla wszystkich użytkowników, tylko dla siebie oraz odbiorców, których dane mogą być edytowane wyłącznie przez administratora. **▶ Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej (P. 279)**



a Lista rozwijana listy adresowej

Wybierz listę adresową dla wydziału lub partnera biznesowego.

b <Wyszukiw. po nazwach>

Wprowadź nazwę odbiorcy.

c Przycisk pierwszej litery

Wybierz przycisk alfanumeryczny odpowiadający pierwszej literze nazwy odbiorcy.

d Rozwijalna lista typu odbiorcy

Naciśnij ten przycisk, aby filtrować odbiorców według typu (np. faks lub e-mail).

Przycisk wybierania jednoprzyciskowego

Możesz zarejestrować często wybieranych odbiorców pod klawiszami jednoprzyciskowymi, aby ułatwić ich wybór. Klawisze jednoprzyciskowe pod którymi zarejestrowani są odbiorcy są wyświetlane na ekranie

dotykowym, co umożliwi ich szybkie wyszukanie i określenie odbiorców za pomocą jednego przycisku. ▶ **Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jedнопrzyciskowego(P. 295)**



a Przycisk wybierania jedнопrzyciskowego

Można wybrać danego odbiorcę wyłącznie za pomocą jednego przycisku.

b Przycisk jedнопrzyciskowego wybierania numeru

Możesz wprowadzić trzycyfrowy numer zarejestrowanego klawisza jedнопrzyciskowego, jeżeli nie jest on ukazany na ekranie dotykowym.

UWAGA

Informacja dla administratora

- Książka adresowa i klawisze wybierania jedнопrzyciskowego mogą być eksportowane/importowane. Funkcja ta umożliwia tworzenie kopii zapasowych upraszczających, w razie usterki, procedurę rejestracji odbiorców w poszczególnych urządzeniach obsługujących te funkcje. Aby uzyskać więcej informacji, patrz ▶ **Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo(P. 744)** .
- Książkę adresową można dostosować do potrzeb każdego z zalogowanych użytkowników (▶ **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 238)**). Dodatkowo dzięki funkcji Synchronizuj ustawienia niestandardowe można włączyć udostępnianie książki adresowej wielu wielofunkcyjnym drukarkom firmy Canon (▶ **Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 774)**).
- Aby zapobiec uzyskaniu nieautoryzowanego dostępu do Książki adresowej, można ją zabezpieczyć hasłem. ▶ **Ustawienie kodu PIN do książki adresowej(P. 679)**
- Jeżeli zarejestrowani są odbiorcy, których nie chcesz wyświetlać w Książce adresowej lub jeżeli chcesz ograniczyć dostęp użytkownika do odbiorców, wprowadź kod dostępu podczas rejestrowania danego odbiorcy. Aby korzystać z kodu dostępu konieczne jest wcześniejsze ustawienie funkcji w ▶ **Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 680)** .
- Skonfiguruj listy adresowe grupy użytkowników za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). (▶ **Rejestrowanie odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 705)**)

Informacje na temat książek adresowych urządzenia

A13L-04U

Lokalna książka adresowa i zdalna książka adresowa

Lokalna książka adresowa: Książka adresowa przechowywana na nośniku pamięci urządzenia. Ta książka adresowa składa się z następujących list adresowych.

- Lista adresowa 01 do 10
- Lista adresowa, wybieranie jedнопrzyciskowe
- Lista adresowa dla administratora
- Lista adresów prywatnych
- Lista adresowa grupy użytkowników 01 do 50

Zdalna książka adresowa: Książka adresowa innego urządzenia firmy Canon podłączonego do urządzenia za pośrednictwem sieci. Dostęp do niej można uzyskać w ten sam sposób jak do lokalnej książki adresowej w celu określenia odbiorców.

UWAGA

- Aby korzystać ze zdalnej książki adresowej, należy ją zarejestrować w celu uzyskania dostępu do niej na urządzeniu klienckim (**>>><Pobieranie zdalnej książki adresowej>(P. 1060)**) i udostępnienia jej na urządzeniu serwerowym (**>>><Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>(P. 1062)**).
- Do ośmiu urządzeń klienta, wliczając w to to urządzenie, może zostać jednocześnie podłączonych do serwera jako urządzenia klienta i korzystać z publicznej Zdalnej książki adresowej. Jednakże, jeżeli serwer ustanawia w danym momencie inne połączenia sieciowe, liczba urządzeń, które mogą się podłączyć może zostać zredukowana. Jeżeli urządzenie nie może zostać podłączone, wysyłana jest informacja o błędzie.
- Odbiorcy urządzenia serwerowego zarejestrowani w Ustawienia ulubione i dla przycisku <Osobiste>/<Współdzielone> urządzenia klienckiego nie są aktualizowani, gdy następuje aktualizacja odbiorców na urządzeniu serwerowym.
Sprawdź, czy odbiorca jest zaktualizowany, gdy nie możesz wysłać do zarejestrowanych odbiorców.
- Odbiorców zarejestrowanych w zdalnej książce adresowej nie można edytować/usuwać z urządzenia klienckiego. Aby edytować/usunąć odbiorców w zdalnej książce adresowej, należy edytować/usunąć lokalną książkę adresową na serwerze, który udostępni zdalną książkę adresową.

Przegląd list adresowych

■ Lista adresowa 01 do 10

Listy adresowe otwarte dla wszystkich użytkowników.

■ Lista adresowa, wybieranie jedнопrzyciskowe

Odbiorcy przypisani do klawiszy wybierania jedнопrzyciskowego wyświetlone na ekranie <Faks> i ekranie <Skanuj i wyślij>. Tylko klawisze wybierania jedнопrzyciskowego dla odbiorców faksu są wyświetlone na ekranie <Faks>. Odbiorcy faksów są również wyświetlone na ekranie <Skanuj i wyślij>, jeśli w pozycji <Włącz Faks w Skanowaniu i Funkcje Wysyłania> wybrano ustawienie <Włącz>.

■ Lista adresowa dla administratora

Służy do rejestrowania odbiorców używanych w <Ustawienia przekazania> i <Dokument archiwalny TX>.

■ Lista adresów prywatnych

Lista adresów prywatnych wyświetlana podczas stosowania uwierzytelniania użytkownika.

■ Lista adresowa grupy użytkowników 01 do 50

Lista adresowa grupy dostępna dla grupy użytkowników, gdy stosowane jest uwierzytelnianie użytkownika. Lista adresowa grupy użytkowników odpowiada pojedynczej grupie użytkowników.

UWAGA

- <Użyj osobistej listy adresowej> i <Użyj listy adresowej użytkownika grupy> muszą być włączone, aby używać **☛<Użyj osobistej listy adresowej>(P. 1058)** i **☛<Użyj listy adresowej użytkownika grupy>(P. 1059)** .
- Aby używać listy adresowej grupy użytkowników, konieczne jest wcześniejsze utworzenie grupy użytkowników (**☛Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**) i powiązanie utworzonej grupy użytkowników z listą adresową grupy użytkowników (**☛Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 705)**).

Przenoszenie/kopiowanie adresów odbiorców

Poniższa tabela pokazuje, czy adresy odbiorców mogą być przenoszone lub kopiowane między różnymi książkami adresowymi.

		Przenieś/Skopiuj do:		
		Lista adresowa 01 do 10, Lista adresowa dla administratora	Lista adresów prywatnych	Lista adresowa grupy użytkowników 01 do 50
Przenieś/ Skopiuj z:	Lista adresowa 01 do 10, Lista adresowa dla administratora	Przeniesienie	Kopiowanie	Kopiowanie
	Lista adresów prywatnych	Kopiowanie	--	Przeniesienie
	Lista adresowa grupy użytkowników 01 do 50	Kopiowanie	Przeniesienie	Przeniesienie

UWAGA

Adresów odbiorców nie można przenosić/kopiować w następujących sytuacjach.

- Sytuacje, w których nie można skopiować adresów odbiorców do <Lista Adresowa 1> do <Lista Adresowa 10>
 - Gdy użytkownik ogólny wykonuje operację i został ustawiony kod <Hasło Książki Adresowej>, ale użytkownik nie wprowadził kodu PIN

- Gdy użytkownik wykonuje operację z panelu sterowania i w pozycji <Użyj listy adresowej użytkownika grupy> wybrano ustawienie <Włącz (Tylko przeglądaj)> (Kopiowanie można wykonać ze zdalnego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika))
- Sytuacje, w których nie można skopiować adresów odbiorców do <Osob. książ. adres.>
 - Gdy dla opcji <Użyj osobistej listy adresowej> wybrano ustawienie <Wyłącz>
 - Gdy dla opcji <Użyj listy adresowej użytkownika grupy> wybrano ustawienie <Włącz (Tylko przeglądaj)>
- Sytuacje, w których adresy odbiorców nie mogą być przenoszone/kopiowane do „Listy adresowej grupy użytkowników 01 do 50”
 - Gdy dla opcji <Użyj listy adresowej użytkownika grupy> wybrano ustawienie <Włącz (Tylko przeglądaj)> lub <Wyłącz>

Różnice w typach listy adresowej

	Lista adresowa 01 do 10	Lista adresowa, wybieranie jednoprzyciskowe	Lista adresowa dla administratora	Lista adresów prywatnych	Lista adresowa grupy użytkowników 01 do 50
Osoby, które mogą korzystać z książki adresowej	Wszyscy użytkownicy	Wszyscy użytkownicy	Wszyscy użytkownicy	Każdy zalogowany użytkownik	Każda grupa użytkowników*1
Kod PIN książki adresowej (ograniczenie rejestracji)	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Funkcja zarządzania kodami dostępu do książki adresowej	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Drukowanie listy adresowej	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Może być ustawione jako <Odbiorca Przekazania> w pozycji <Ustawienia przekazania>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Może być ustawione z <Ust. URL Wysył.> w pozycji <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Może być ustawione jako odbiorca powiadomienia <Powiad. o Wykon Zadania>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Może być ustawione jako <Odpowiedz do>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Utworzenie <Grupa> na liście adresowej	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

*1 Można uzyskać dostęp tylko do grup użytkowników, do których należy użytkownik zalogowany na panelu sterowania. Dostęp do wszystkich list adresowych grupy użytkowników można uzyskać, gdy użytkownik z uprawnieniami administratora zaloguje się ze zdalnego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat maksymalnej liczby odbiorców, których można zarejestrować na każdej liście adresowej, patrz **Funkcje zarządzania(P. 1299)** ▶ „maksymalna liczba odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej”.
- Maksymalna liczba list adresów prywatnych i list adresowych grupy użytkowników, które można przechowywać w urządzeniu, zależy od limitu w informacjach o ustawieniach użytkownika. Zobacz **Funkcje zarządzania(P. 1299)** ▶ „Maksymalna liczba użytkowników, których informacje o ustawieniach można zapisać w urządzeniu”.

Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej

A13L-04W



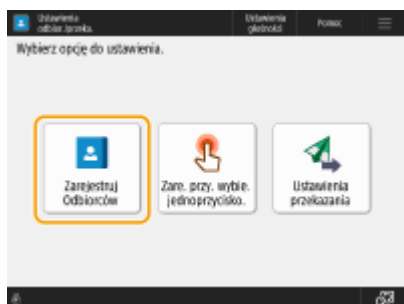
Można zarejestrować numer faksu odbiorcy lub adres e-mail, który może być wykorzystywany podczas wysyłania zeskanowanych dokumentów do Książki adresowej. Jako odbiorcę w Książce adresowej można też zarejestrować odbiorcę I-faksu, lokalizację katalogu serwera plików (adres IP i ścieżkę dostępu) oraz pamięć (Zaawansowana przestrzeń) drukarki wielofunkcyjnej firmy Canon w książce adresowej.

UWAGA

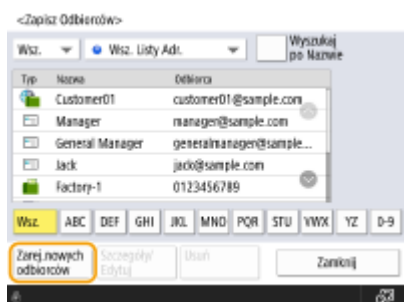
- Aby zarejestrować odbiorcę tylko dla siebie należy się zalogować korzystając z usługi uwierzytelniania. ▶ **Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**
- Rejestrowanie/edytowanie/usuwanie odbiorców można również wykonać z następujących ekranów:
 - <Książka Adresowa> na ekranie Podstawowe funkcje faksowania ▶ **Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**
 - <Książka Adresowa> na ekranie Podstawowe funkcje skanowania ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**

1 Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)

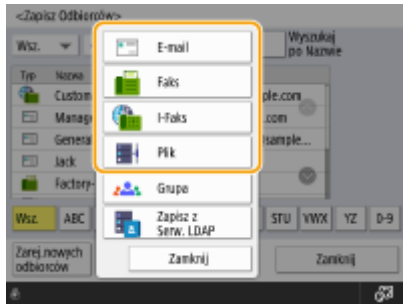
2 Naciśnij przycisk <Zapisz Odbiorców>.



3 Naciśnij przycisk <Zarej.nowych odbiorców>.

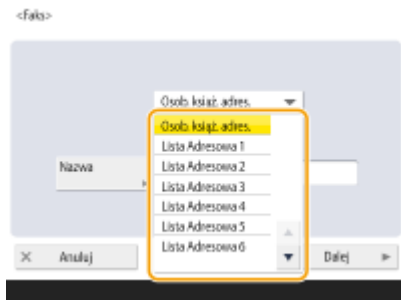


4 Wybierz rodzaj odbiorcy do zarejestrowania.



- Jako typ odbiorcy do zarejestrowania, wybierz <Faks>, <E-mail>, <I-Faks> lub <Plik>.

5 Na liście rozwijanej listy adresowej wybierz, gdzie chcesz zarejestrować odbiorcę.



- Jeżeli chcesz zarejestrować odbiorcę tylko dla siebie, wybierz <Osob. książk. adres.>.
- Jeżeli chcesz zarejestrować odbiorcę, którego tylko administrator może edytować, wybierz opcję <Lista adr. dla adminis.>.
- Jeżeli chcesz udostępnić członkom zarejestrowanej grupy użytkowników odbiorcę, wybierz zarejestrowaną Listę adresową dla grup użytkowników.

UWAGA:

- <Lista Adresowa 1> do <Lista Adresowa 10> może być traktowana jako 10 osobnych książek adresowych. Klasyfikacja list adresowych zgodnie z działami lub partnerami biznesowymi ułatwia ich odnalezienie podczas wprowadzania kryteriów wyszukiwania odbiorców. Ułatwia to również zarządzanie listą adresową, jeżeli zmienisz ich nazwy na nazwę działu lub nazwę partnera biznesowego (▶<Zmień Nazwę Listy Adresowej>(P. 1052)).
- Możesz także zarządzać Listami adresów dla grup użytkowników, umożliwiając zapis/edycję odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) tylko administratorowi. (<Ustaw Odbiorcę> ▶ ▶<Użyj listy adresowej użytkownika grupy>(P. 1059))

6 Naciśnij pozycję <Nazwa> ▶ wprowadź nazwę odbiorcy i naciśnij przycisk <OK>.

7 Skonfiguruj ustawienia zgodnie z typem odbiorcy wybranym w kroku 4.

■ Faks

- 1 Wprowadź numer faksu.



a Pole wprowadzania numeru faksu

Wprowadź numer faksu za pomocą klawiszy numerycznych. Wprowadź **b** do **g** stosownie do potrzeb.

b <Cofnij>

Usuwa cyfry (jedna po drugiej) znajdujące się z lewej strony kursora w polu wprowadzania numeru faksu (**a**).

c ◀/▶

Naciśnięcie umożliwi przesunięcie kursora w polu wprowadzania numeru faksu (**a**) w lewo lub w prawo.

d <Tonowo>

Jeżeli naciśniesz na ten przycisk, znak T (ton) zostanie wstawiony. Nawet, jeżeli korzystasz z wybierania impulsowego, numery wprowadzone po literze T zostaną wysłane za pomocą wybierania tonowego.

e Klawisz <R>

Jeśli urządzenie jest podłączone do centrali PBX (Private Branch Exchange), naciśnij na ten przycisk przed wprowadzeniem odbiorcy. Jeśli przycisk nie jest dostępny, musisz zarejestrować ustawienia klawisza R. ▶<Ustawienia Klawisza R>(P. 1010)

f <Spacja>

Wprowadź spację pomiędzy numerami, aby można je było łatwiej odczytać.

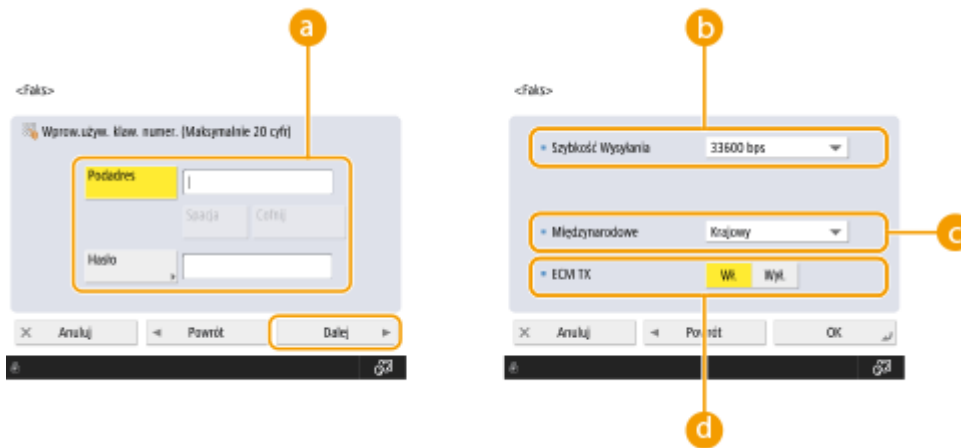
g <Pauza>

Jeżeli naciśniesz na ten przycisk, wstawiona zostanie litera P (pauza). Podczas wysyłania faksu za granice, wprowadź pauzę po wprowadzeniu kodu kraju docelowego lub numeru faksu. Pomaga to poprawić jakość połączenia.

UWAGA:

- Pauzy nie można wprowadzić na początku numeru.

2 Naciśnij na <Ustaw Szczegóły> i określ ustawienia zgodnie z wymogami.



a <Podadres>/<Hasło>

Określ kiedy wysyłać lub odbierać dokumenty, aby zwiększyć bezpieczeństwo, dołączając podadres i hasło do wszystkich połączeń faksowych. ► **Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**

b <Szybkość Wysłania>

W zależności od faksu odbiorcy lub statusu linii, przyczyną błędu transmisji może być jej prędkość. Jeżeli błąd występuje dość często, obniż wartość tego ustawienia.

c <Międzynarodowe>

Jeżeli błędy transmisji występują dość często podczas wysyłania za granicę, wybierz <Międzynarodowy (1)>. Jeżeli błąd wciąż występuje, zmień ustawienie na <Międzynarodowy (2)> lub <Międzynarodowy (3)>.

d <ECM TX>

Wybierz <Włącz>, aby skorygować błędy obrazu. Wybierz <Wyłącz>, jeżeli faks odbiorcy nie obsługuje Trybu korekcji błędów (ECM).

! WAŻNE:

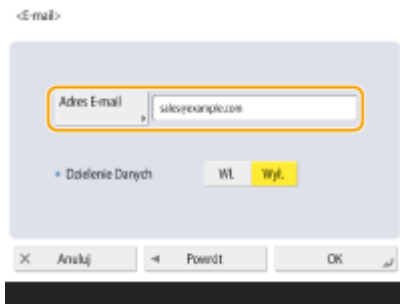
- W celu wysyłania faksów w trybie ECM konieczne jest skonfigurowanie dla opcji <Ustawienia Faksu> ► **<ECM TX>(P. 1006)** ustawienia <Włącz>.

UWAGA:

- Pomimo, że istnieją elementy, które można ustawić korzystając z funkcji (► **Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 355)**), wygodniej jest skonfigurować je tutaj ponieważ skutkuje to zmianą warunków wysyłania dla wszystkich odbiorców.
- W pozycji ► **<Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>(P. 1012)** wybierz ustawienie <Włącz>, aby wysyłać i odbierać fakсы dokładniej, gdy linia lub inna strona jest podatna na błędy. W przypadku wybrania ustawienia <Włącz> szybkość komunikacji zostaje ograniczona do maksymalnie 14 400 bitów na sekundę, co powoduje zmniejszenie liczby błędów.

■ E-mail

- 1 Naciśnij <Adres E-mail> ► wprowadź adres e-mail.



- 2 Wybierz <Włącz> lub <Wyłącz> w <Dzielenie Danych>. Jeżeli rozmiar wysyłanych danych przekracza limit maksymalny (▶<Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 995)), wybierz, czy chcesz podzielić dane według rozmiarów lub stron.

- Jeżeli wybierzesz <Włącz>, dane zostaną podzielone na mniejsze pakiety nieprzekraczające limitu maksymalnego, które zostaną wysłane osobno. Oprogramowanie poczty e-mail klienta musi obsługiwać łączenie odebranych danych.
- Jeżeli wybierzesz <Wyłącz>, liczba wysyłanych jednocześnie stron zmniejszy się, a całkowita transmisja zostanie podzielona na kilka pakietów. Na przykład, 10 stron zostanie przesłanych w dwóch pakietach (po 5 stron w każdym). Dlatego też, odbiorca otrzyma dwie wiadomości e-mail. Jednakże, jeżeli wysyłasz dane, które nie mogą zostać podzielone na osobne strony (np. obraz JPEG) wystąpi błąd transmisji.

UWAGA:


- Jeśli domena, która będzie używana, jest stała, można pominąć wprowadzanie domeny. Można zarejestrować nazwę domeny w pozycji ▶<Auto. dodaj wybraną domenę do odb. bez domeny>(P. 1000) i włączyć opcję <Podczas wysyłania e-mail> wcześniej, aby automatycznie dodać domenę podczas wysyłania, bez konieczności wprowadzania symbolu „@” i nazwy domeny.
- Można zarejestrować często używane nazwy domen w pozycji <Zapisane Znaki> na klawiaturze, aby móc je wywołać podczas wprowadzania adresu e-mail. ▶<Zarejestrowane znaki klawiatury>(P. 820)

■ I-faks



- 1 W razie konieczności, określ odpowiednie ustawienia.



a <Tryb:>

Można wybrać rodzaj wyników wysyłania wyświetlanych po naciśnięciu przycisku  (Monitor stanu). Wybierz <Pełny>, jeżeli chcesz sprawdzić, czy I-faks został dostarczony do urządzenia odbiorcy lub wybierz <Prosty>, jeżeli chcesz sprawdzić, czy I-faks został dostarczony do serwera pocztowego. Należy pamiętać, że nie można potwierdzić statusu doręczenia, jeżeli urządzenia odbiorcy nie obsługuje funkcji <Tryb:>.

UWAGA:

- Jeżeli używasz trybu <Pełny>, aby wysłać I-faks do odbiorcy, którego urządzenie nie obsługuje trybu <Pełny>, komunikat <Oczeki. na wynik...> zostanie wyświetlony po naciśnięciu przycisku  (Monitor stanu) w celu sprawdzenia statusu dostarczenia, nawet jeśli transmisja została zakończona. Informacja ta będzie wyświetlana aż do upływu czasu określonego na ekranie **<Odstęp czas. dla trybu pełnej TX>(P. 998)** .
- Można sprawdzić status doręczenia, naciskając kolejno przyciski  (Monitor stanu) ► <Wyślij> ► <Rejestr zadania>. Jeżeli dokument został wysłany pomyślnie, wyświetli się <OK>. Jeżeli nie udało się wysłać dokumentu, wyświetli się <NG>. A jeżeli rezultatu nie można potwierdzić, wyświetli się <-->. W Trybie prostym, nawet jeżeli dostarczenie było pomyślne, wyświetli się <-->, ponieważ potwierdzenie dostarczenia nie może być przeprowadzone.

b <Wyślij przez serwer>

Określ, czy wysłać I-faks do odbiorców przez serwer pocztowy. Wybierz <Włącz>, jeżeli chcesz wysłać I-faks do odbiorców przez serwer pocztowy. Wybierz <Wyłącz>, jeżeli chcesz wysłać dane bezpośrednio do odbiorcy znajdującego się w obrębie tej samej sieci lokalnej (LAN). Poprzez bezpośrednie wysyłanie do odbiorcy można transmitować duże ilości danych bez konieczności obciążania serwera pocztowego.

UWAGA:

- Aby wysłać I-faks, który nie ma formatu adresu IP (np. nazwa użytkownika@[adres IP odbiorcy]) bez korzystania z serwera pocztowego, należy skonfigurować ustawienia MX (Mail eXchange) na serwerze DNS. Należy zapytać administratora sieci, czy tego typu ustawienia są dostępne.
- W przypadku wybrania ustawienia <Wyłącz> dla opcji <Wyślij przez serwer> konieczne jest uprzednie skonfigurowanie ustawienia <Włącz> dla opcji **<Użyj wysyłania przez Serwer>(P. 999)** . Jeżeli dla tego ustawienia wybrano <Wyłącz>, ustawienie <Wyślij przez serwer> nie może zostać zmienione. Zaleca się ustawienie dla opcji **<Dopuszcz MDN nie poprzez Serwer>(P. 999)** ustawienia <Włącz>.
- Nawet jeżeli ustawisz <Wyślij przez serwer> na <Wyłącz>, potwierdzenie odbioru dokumentów wysłanych z wykorzystaniem trybu Pełnego przeprowadzane jest za pośrednictwem serwera.

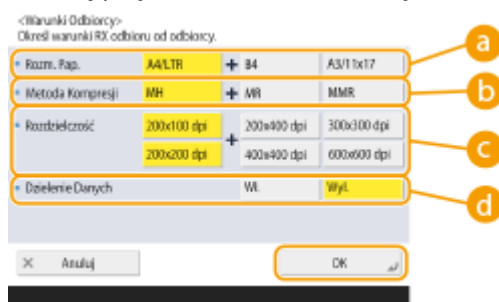
c <Zapisz Standardowe Pola>

To ustawienie jest konieczne do korzystania z usługi faksu internetowego. Jeżeli użytkownik nie korzysta z usługi faksu internetowego, ustawienie to nie jest wymagane. Aby uzyskać więcej informacji, należy się skontaktować z dostawcą Internetu.

d <Adres I-Faks>

- Wprowadź adres I-faksu w następującym formacie: adv01@example.com.
- Podczas wysyłania do odbiorcy znajdującego się w obrębie tej samej sieci, należy skorzystać z następującego formatu: adv01@[192.168.11.100] (nazwa urządzenia odbiorcy @[adres IP]).
- Jeśli domena, która będzie używana, jest stała, można pominąć wprowadzanie domeny. Można zarejestrować nazwę domeny w pozycji **<Auto. dodaj wybraną domenę do odb. bez domeny>(P. 1000)** i włączyć opcję <Podczas wysyłania I-fax> wcześniej, aby automatycznie dodać domenę podczas wysyłania, bez konieczności wprowadzania symbolu „@” i nazwy domeny.
- Można zarejestrować często używane nazwy domen w pozycji <Zapisane Znaki> na klawiaturze, aby móc je wywołać podczas wprowadzania adresu I-faks. **<Zarejestrowane znaki klawiatury>(P. 820)**

2 Naciśnij przycisk <Warunki Odbiorcy> ► skonfiguruj każde z ustawień i naciśnij przycisk <OK>.



a <Rozmiar Papieru>

Ustaw format papieru, który może otrzymać odbiorca. Określ to ustawienie po sprawdzeniu, czy format papieru wysyłanych danych odpowiada specyfikacji urządzenia odbiorcy.

- <A4/LTR>: Wysyła w formacie A4/LTR.
- <A4/LTR> + <B4>: Wysyła w formacie A4/LTR lub w formacie B4.
- <A4/LTR> + <A3/11x17>: Wysyła w formacie A4/LTR lub w formacie A3/11" x 17".
- <A4/LTR> + <B4> + <A3/11x17>: Wysyła w formacie A4/LTR, formacie B4 lub formacie A3/11" x 17".

UWAGA:

- Jeśli format papieru w zeskanowanych danych jest mniejszy od formatów ustalonych w <Rozmiar Papieru>, dane są wysyłane z pustymi marginesami w najmniejszym formacie ustawionym w <Rozmiar Papieru>.
- Jeśli format papieru w zeskanowanych danych jest większy od formatów ustalonych w <Rozmiar Papieru>, dane są redukowane i wysyłane w największym formacie ustawionym w <Rozmiar Papieru>.
- Użytkownik musi określić warunki odbioru zgodnie z warunkami technicznymi urządzenia odbiorcy. Jeśli format papieru w wysyłanych danych jest większy od formatów papieru, których może używać urządzenie odbiorcy, obraz może zostać przycięty lub obcięty.


b <Metoda Kompresji>


Wybierz metodę kompresji. Współczynnik kompresji jest największy dla MMR, mniejszy dla MR i najmniejszy dla MH. Im wyższy współczynnik kompresji, tym krótszy czas wymagany do zakończenia transmisji.

c <Rozdzielczość>

Wybierz większą wartość, aby zwiększyć rozdzielczość i jakość obrazu. Skonfigurowanie wyższej rozdzielczości wiąże się jednak z wydłużeniem czasu transmisji.

d <Dzielenie Danych>

Jeżeli rozmiar wysyłanych danych przekracza limit maksymalny ( <Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 995)), wybierz, czy chcesz podzielić dane według rozmiarów lub stron.

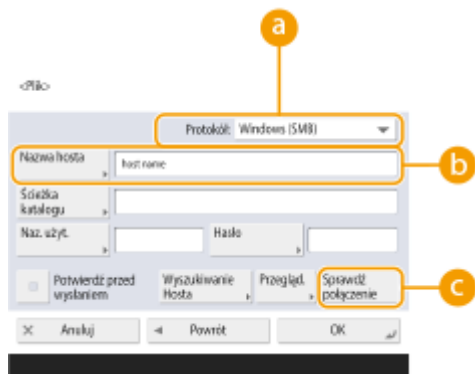
- Jeżeli wybierzesz <Włącz>, dane zostaną podzielone na mniejsze pakiety nieprzekraczające limitu maksymalnego, które zostaną wysłane osobno. Urządzenie odbiorcy musi obsługiwać łączenie odebranych danych.
- W przypadku wyboru ustawienia <Wyłącz> dla opcji <Wyślij przez serwer> () w punkcie 1 konfiguracji I-faksu dane są wysyłane bez dzielenia, nawet jeżeli ich rozmiar przekroczy maksymalną dopuszczalną wartość.

WAŻNE:

- Użytkownik musi określić warunki odbioru zgodnie z warunkami technicznymi urządzenia odbiorcy. W przypadku określenia warunków, które nie są obsługiwane przez urządzenie odbiorcy, wtedy może wystąpić błąd transmisji.

■ Serwer plików/Zaawansowana przestrzeń

- 1 Wprowadź nazwę hosta serwera plików/Zaawansowana przestrzeń, który przesyła dane.



- Informacji o serwerze plików/Zaawansowana przestrzeń może udzielić administrator sieci.

a <Protokół>

Wybierz protokół dla serwera plików z poziomu <Windows (SMB)>, <FTP> oraz <WebDAV>. Przesyłając dokument do Zaawansowana przestrzeń, wybierz <Windows (SMB)> lub <WebDAV>.

UWAGA:

- Jeżeli wybierzesz <Windows (SMB)>, przyciski <Wyszukiwanie Hosta> oraz <Przeglądaj> zostaną wyświetlone. Możesz łatwo określić serwer plików/Zaawansowana przestrzeń, wyszukując lub przeglądając sieć.
- Można skorzystać wyłącznie z <Przeglądaj> jeśli <1.0> ustawiono na <Włącz> w <Podaj wersję klienta SMB>.
- Użytkownik ma możliwość zarejestrowania maksymalnie pięciu serwerów Katalogu używanych w <Przeglądaj>.

b <Nazwa Hosta>

Wprowadź nazwę hosta serwera plików/Zaawansowana przestrzeń.

- Jeżeli wybierzesz opcję <FTP> dla protokołu, wpisz następującą wartość dla opcji <Nazwa hosta>.

Gdy protokół TLS jest wyłączony

Przykład:

Aby zapisać w Przestrzeni publicznej: ftp://<nazwa hosta>/share

Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej: ftp://<nazwa hosta>/users

Gdy protokół TLS jest włączony

Przykład:

Aby zapisać w Przestrzeni publicznej: ftps://<nazwa hosta>/share

Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej: ftps://<nazwa hosta>/users

Podczas wysyłania dokumentu do Zaawansowana przestrzeń, wpisz <Nazwa Hosta> jak następuje.

- Jeżeli wybierzesz <Windows (SMB)> dla protokołu
 - Przykład:
 - Aby zapisać w Przestrzeni publicznej: \\192.168.100.50\share
 - Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej: \\192.168.100.50\users
- Jeżeli wybierzesz <WebDAV> dla protokołu, wprowadź <Nazwa Hosta> jak następuje i naciśnij <Dalej>.

Gdy protokół TLS jest wyłączony

Przykład:

Aby zapisać w Przestrzeni publicznej: http://<adres IP lub nazwa hosta>/

Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej: http://<adres IP lub nazwa hosta>/

Gdy protokół TLS jest włączony

Przykład:

Aby zapisać w Przestrzeni publicznej: https://<adres IP lub nazwa hosta>/

Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej: https://<adres IP lub nazwa hosta>/

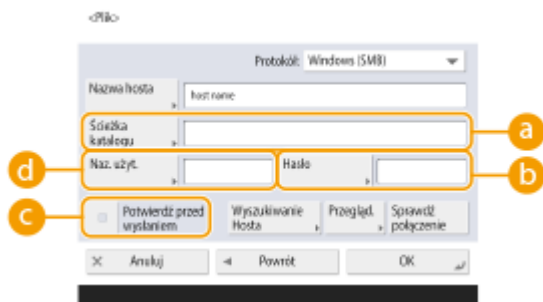
C <Sprawdź połączenie>

Naciśnij ten przycisk po wprowadzeniu nazwy hosta, aby potwierdzić połączenie z serwerem plików/ Zaawansowana przestrzeń.

UWAGA:

- Jeśli używasz usługi logowania takiej jak zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, należy wpisać <Nazwa Użytkownika> i <Hasło>.

2 Skonfiguruj informacje serwera plików/Zaawansowana przestrzeń.



- Informacji na temat serwera plików/Zaawansowana przestrzeń i katalogu może udzielić administrator.

a <Ścieżka katalogu>

Określ ścieżkę dostępu do katalogu, do którego dane są wysyłane.

Podczas wysyłania dokumentu do Zaawansowana przestrzeń z ustawieniem <WebDAV> wybranym dla protokołu, wprowadź <Ścieżka katalogu> jak następuje.

Przykład:

Aby zapisać w Przestrzeni publicznej: /share

Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej: /users

b <Hasło>

Wprowadzić hasło logowania do serwera plików/Zaawansowana przestrzeń.

c <Potwierdź przed wysłaniem>

Naciśnij, aby wyświetlać ekran wprowadzania dla hasła podanego w (**b**) podczas wysyłania na serwer plików/Zaawansowana przestrzeń.

d <Nazwa Użytkownika>

Wprowadź nazwę użytkownika do zalogowania do serwera plików/Zaawansowana przestrzeń.

UWAGA:

- Jeżeli odbiorca serwer plików / Zaawansowana przestrzeń należy do grupy (**▶Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy(P. 290)**), ustaw dla pozycji <Potwierdź przed wysłaniem> wartość <Wyłącz>. Jeśli ustawiona jest wartość <Włącz>, nie będzie można wysłać danych.
- Jeżeli użytkownik określi odbiorcę, dla którego włączono opcję <Potwierdź przed wysłaniem>, jako odbiorcę przekazywania, ekran informujący o konieczności wprowadzenia hasła nie pojawia się. Zarejestrowane hasło jest wykorzystywane i przekazywanie jest wykonywane.
- Aby dokonać rejestracji w książce adresowej, możesz użyć informacji uwierzytelniania innych niż podana nazwa użytkownika (**d**) i hasło (**b**). Aby uzyskać więcej informacji, patrz **▶<Informacja użyt. dla pliku uwierzyt. TX/przełącz.>(P. 947)** .
- Jeśli ustawisz <Protokół> na <Windows (SMB)> lub <FTP>, wskazując folder, który nie istnieje w <Ścieżka katalogu>, spowoduje to automatyczne utworzenie folderu i pliki będą w nim

przechowywane. Jednak w przypadku wybrania folderu z wieloma poziomami wystąpi błąd wysyłania.

- Podczas sprawdzania połączenia WebDAV używana jest metoda HEAD protokołu HTTP. Dostęp do folderu określonego w <Ścieżka katalogu> jest uzyskiwany za pomocą metody HEAD. Jeśli dostęp metodą HEAD jest zabroniony dla odpowiedniego folderu, wystąpi błąd sprawdzania połączenia. Przykłady ustawień, które zabraniają dostępu metodą HEAD są wymienione poniżej.
 - IIS 7: Nie można udzielić dostępu za pomocą metody HEAD, chyba że [Source] zostanie wybrany w uprawnieniach dostępu dla zasad uwierzytelniania WebDAV docelowego folderu.
 - Apache: Nie można udzielić dostępu za pomocą metody HEAD, chyba że HEAD opisano dyrektywą [Limit] w httpd.conf.

8 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

UWAGA:

- Jeżeli dla odbiorców ustawiono zarządzanie na podstawie kodów dostępu, wprowadź kod dostępu (► **Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 680)**) po naciśnięciu na <Dalej> w punkcie 8.
- Jeżeli użytkownik próbuje wysłać do serwera plików/Zaawansowana przestrzeń, w którym <Potwierdź przed wysłaniem> ustawiono na <Włącz>, wyświetlony zostanie ekran informujący o konieczności wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła. W takim wypadku, należy wprowadzić poprzednio ustawione hasło. Jeżeli użytkownik chce zarejestrować serwer plików/Zaawansowana przestrzeń w adresie grupowym, należy ustawić <Potwierdź przed wysłaniem> na <Wyłącz>. Nie można wysłać do adresu grupowego, który zawiera serwer plików/Zaawansowana przestrzeń, w którym opcję <Potwierdź przed wysłaniem> ustawiono na <Włącz>.

UWAGA

- Wielu odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej można połączyć w grupę. Aby uzyskać więcej informacji, patrz ► **Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy(P. 290)** .
- Aby zmienić lub usunąć informacje o odbiorcach zarejestrowanych w książce adresowej, patrz ► **Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej(P. 293)** .
- Nazwa główna użytkownika (UPN) może być wykorzystywana tylko wtedy, gdy wysyłanie odbywa się do komputera należącego do domeny współdzielącej z Active Directory.



WSKAZÓWKI

Jeżeli serwer LDAP został już zarejestrowany w urządzeniu (► **Rejestracja serwera LDAP(P. 186)**), nie możesz wyszukiwać odbiorców i rejestrować ich w Książce adresowej. Naciśnij kolejno <Ustawienia odbior./przeka.> ► <Zapisz Odbiorców> ► <Zarej.nowych odbiorców> ► <Zapisz z Serw. LDAP> i wyszukaj odbiorców za pomocą polecenia <Wyszukaj po Warunk.>.

- W sytuacji gdy zarówno nazwa użytkownika, jak i hasło są poprawne, jednak nie ma żadnych wyników wyszukiwania, należy sprawdzić ustawienie godziny na serwerze LDAP i urządzeniu. Jeżeli godzina ustawiona na serwerze LDAP różni się od godziny ustawionej w urządzeniu o więcej, niż pięć minut, nie można przeprowadzać wyszukiwania.
- Jeżeli w wynikach wyszukiwania wyświetlanych jest kilku odbiorców, można rejestrować maksymalnie 256 odbiorców jednocześnie.

- Informacje, które można otrzymać za pośrednictwem serwera LDAP składają się jedynie z nazw oraz numerów/adresów faksów. W razie konieczności zarejestruj inne informacje przez <Szczegóły/Edytuj>.
- Nie można jednocześnie wyszukiwać odbiorców na serwerze LDAP zarówno z poziomu panelu sterowania, jak i interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).
- Podczas wyszukiwania odbiorców na serwerze LDAP z poziomu panelu sterowania urządzenia można określić cztery warunki wyszukiwania. Natomiast podczas wyszukiwania odbiorców na serwerze LDAP z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) można określić tylko jeden warunek wyszukiwania.
- Może być konieczne wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia, zarejestrowane na serwerze LDAP. Jeśli informacje uwierzytelniające nie są używane, wyszukaj za pomocą pól dla nazwy użytkownika i hasła w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

Określanie/rejestrowanie odbiorców z historii wysyłania

- Możesz określać odbiorców z historii wysyłania i rejestrować ich w książce adresowej na ekranie <Monitor stanu>. Ogranicza to wysiłek bezpośredniego wprowadzania adresu, a także pomaga uniknąć wysyłania do nieprawidłowego odbiorcy z powodu wprowadzenia nieprawidłowego adresu.
 - W przypadku określania odbiorcy:  (Monitor stanu) ► <Wyślij> ► <Rejestr zadania> ► wybierz odbiorcę, do którego chcesz wysłać ► <Wprow. jako odb. wysył.> ► <OK>
 - Rejestracja odbiorcy:  (Monitor stanu) ► <Wyślij> ► <Rejestr zadania> ► wybierz odbiorcę, którego chcesz zarejestrować ► <Zarejestruj odbiorcę> ► zarejestruj odbiorcę z ekranu rejestracji dla każdego typu odbiorcy
- ▶ **Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 406)**
- ▶ **Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów(P. 483)**

ŁĄCZA

- ▶ **Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**
- ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**
- ▶ **Korzystanie z dostępnego miejsca(P. 527)**
- ▶ **<Zmień Domyślne Wyświetl. Książki Adres.>(P. 1053)**
- ▶ **<Ustaw Odbiorcę>(P. 1051)**

Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy

A13L-04X



Wielu odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej (**Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)**) można połączyć w grupę. Można skorzystać z tej funkcji, aby wysyłać dokumenty i tworzyć kopie zapasowe danych jednocześnie, ponieważ różni odbiorcy mogą być zarejestrowani w tej samej grupie. Na przykład można rejestrować adresy e-mail i adresy IP serwera plików w jednej grupie.

UWAGA

- Aby rejestrować grupę, która zawiera odbiorców przeznaczonych tylko dla Ciebie, musisz się zalogować. **Logowanie do urządzenia(P. 236)**
- W adresie grupowym nie można rejestrować nowych odbiorców. Należy wcześniej rejestrować odbiorców w Książce adresowej.
- Wyłącznie odbiorcy zapisani na tej samej Liście adresów mogą być grupowani. Odbiorcy zarejestrowani na innej liście adresowej nie mogą być grupowani.
- W adresie grupowym można zapisać do 256 odbiorców.
- Ponieważ każdy wpis adresowy jest traktowany jako pojedynczy wpis, jeżeli numer faksu jest zarejestrowany w adresie grupy, to ten numer oraz adres grupy są traktowane jako dwa osobne wpisy.

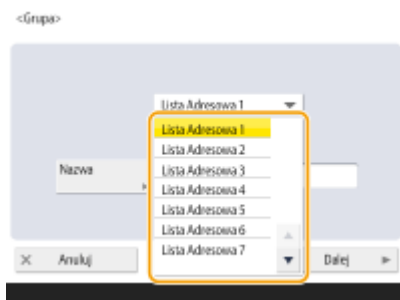
1 Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. **Ekran <Strona główna>(P. 217)**

2 Naciśnij przycisk <Zarejestruj Odbiorców>.

3 Naciśnij przycisk <Zarej.nowych odbiorców>.

4 Naciśnij przycisk <Grupa>.

5 Na liście rozwijanej liście adresowej wybierz, gdzie chcesz rejestrować grupę.



- Możesz utworzyć grupę składającą się z odbiorców zarejestrowanych w wybranej liście adresowej. Na przykład, jeżeli wybierzesz <Lista Adresowa 2>, nie możesz dodać odbiorcy zarejestrowanego w <Lista

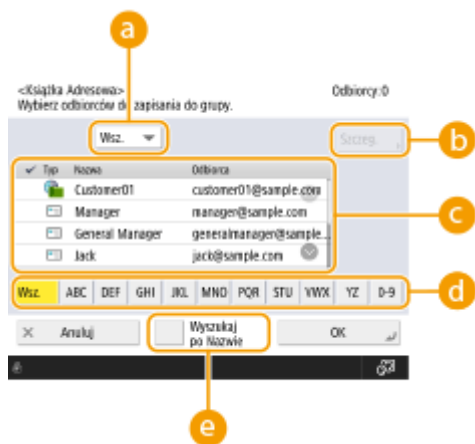
Adresowa 1> do grupy. Utworzona grupa zostanie zarejestrowana na liście adresowej wybranej w tym punkcie.

- Jeżeli chcesz zarejestrować grupę, która zawiera odbiorców przeznaczonych tylko dla Ciebie, zarejestruj grupę zawierającą takich odbiorców wybierając <Osob. książ. adres.>.
- Aby zarejestrować odbiorców w grupie, którą edytować może wyłącznie administrator, należy wybrać opcję <Lista adr. dla adminis.>.

6 Naciśnij pozycję <Nazwa> ► wprowadź nazwę grupy i naciśnij przycisk <OK>.

7 Wybierz odbiorców, którzy mają zostać dołączeni do grupy.

- 1 Naciśnij przycisk <Dodaj z Książki Adresowej>.
- 2 Wybierz odbiorców, których chcesz zarejestrować w grupie i naciśnij na <OK>.



a Rozwijalna lista typu odbiorcy

Wybierz (e-mail), (faks), (I-faks) lub (plik), aby filtrować odbiorców wyświetlonych na liście adresowej (c). Naciśnij na <Wszystkie>, aby wyświetlić wszystkich zarejestrowanych odbiorców.

b <Szczegóły/Edytuj>

Wybierz odbiorcę i naciśnij na <Szczegóły/Edytuj>, jeżeli chcesz sprawdzić ustawienia wprowadzone dla odbiorcy. Naciśnij na <OK>, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

c Lista odbiorców

Odbiorcy zarejestrowani na liście adresowej, którą wybrałeś w punkcie 6 zostaną wyświetleni. Z tej listy, wybierz odbiorców, których chcesz zarejestrować w grupie.

UWAGA:

- Jeżeli dla odbiorców ustawiono zarządzanie na podstawie kodów, nie zostaną oni wyświetleni na liście o ile nie wprowadzisz kodu dostępu (**Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 680)**) po naciśnięciu na <Numer Dostępu>.

d Przycisk pierwszej litery

Wybierz przycisk alfanumeryczny odpowiadający pierwszej literze nazwy odbiorcy. Naciśnij na <Wszystkie>, aby wyświetlić wszystkich zarejestrowanych odbiorców.

e <Wyszukiw. po nazwach>

Wprowadź nazwę odbiorcy. Naciśnij na <Wyszukiw. po nazwach>, gdy chcesz wrócić do poprzedniego ekranu.

8 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

UWAGA:

- Jeżeli dla odbiorców ustawiono zarządzanie na podstawie kodów dostępu, wprowadź kod dostępu (► **Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 680)**) po naciśnięciu na <Dalej> w punkcie 8.
- Jeżeli użytkownik próbuje wysłać do serwera plików, w którym <Potwierdź przed wysłaniem> ustawiono na <Włącz>, wyświetlony zostanie ekran informujący o konieczności wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła. W takim wypadku, należy wprowadzić poprzednio ustawione hasło. Jeżeli użytkownik chce zarejestrować serwer plików w adresie grupowym, należy ustawić <Potwierdź przed wysłaniem> na <Wyłącz>. Nie można wysłać do adresu grupowego, który zawiera serwer plików, w którym opcję <Potwierdź przed wysłaniem> ustawiono na <Włącz>.

Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej

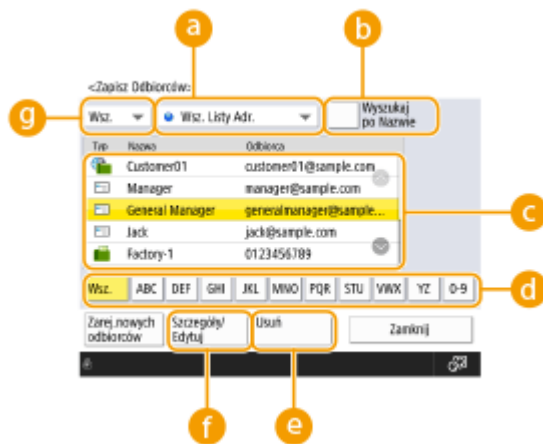
A13L-04Y

Po zarejestrowaniu odbiorców możesz zmieniać lub usuwać ich ustawienia.

1 Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. ►Ekran <Strona główna>(P. 217)

2 Naciśnij przycisk <Zarejestruj Odbiorców>.

3 Wybierz odbiorcę, którego chcesz edytować.



a Lista rozwijana listy adresowej

Wybierz <Osob. książ. adres.>, <Lista Adresowa 1> do <Lista Adresowa 10> lub <Lista adr. dla adminis.>, aby filtrować odbiorców wyświetlanych na liście adresowej.

b <Wyszukiw. po nazwach>

Wprowadź nazwę odbiorcy. Naciśnij na <Wyszukiw. po nazwach>, gdy chcesz wrócić do poprzedniego ekranu.

c Lista odbiorców

Wybierz odbiorcę, którego chcesz edytować lub usunąć.

d Przycisk pierwszej litery

Wybierz przycisk alfanumeryczny odpowiadający pierwszej literze nazwy odbiorcy. Naciśnij na <Wsz.>, aby wyświetlić wszystkich zarejestrowanych odbiorców.

e <Usuń>

Naciśnij, aby usunąć odbiorcę.

f <Szczegóły/Edytuj>

Naciśnij, aby sprawdzić lub edytować ustawienia odbiorców.

g Rozwijalna lista typu odbiorcy

Wybierz (e-mail), (faks), (I-Faks), (plik) albo (grupa), aby filtrować odbiorców wyświetlonych na liście adresowej (**c**). Naciśnij na <Wsz.>, aby wyświetlić wszystkich zarejestrowanych odbiorców.

UWAGA:

- Gdy dla odbiorców ustawiono zarządzanie na podstawie kodów, wprowadź kod dostępu (▶ **Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Księżce adresowej(P. 680)**) po naciśnięciu <Numer Dostępu>.
- Odbiorcy na liście <Osob. książ. adres.> są widoczni tylko dla zalogowanego użytkownika, który ich zarejestrował. Nawet osoby z uprawnieniami administracyjnymi nie mogą wyświetlać ani edytować odbiorców w pozycji <Osob. książ. adres.> zarejestrowanych przez innych użytkowników.

4 Naciśnij przycisk <Szczegóły/Edytuj>.

- Jeżeli chcesz usunąć odbiorcę, wybierz go i naciśnij po kolei <Usuń> ▶ <Tak>.

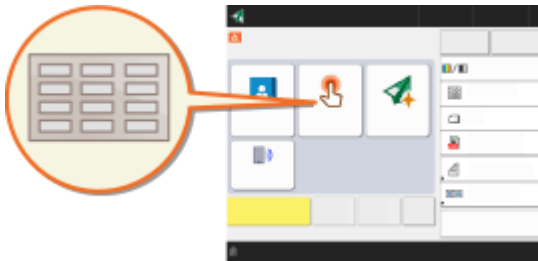
5 Edycja ustawień odbiorców.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat edycji ustawień, patrz ▶ **Rejestrowanie odbiorców w księżce adresowej(P. 279)** .

6 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego

A13L-050

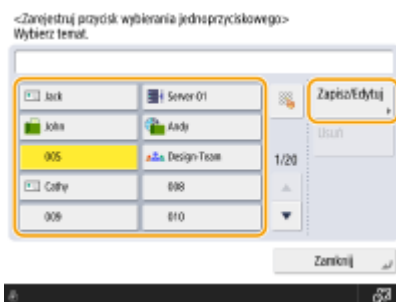



Zarejestrowanie najczęściej wybieranego odbiorcy pod klawiszem wybierania jednoprzyciskowego jest niezwykle wygodne. Umożliwia to szybkie określenie odbiorcy poprzez naciśnięcie tylko jednego przycisku. Dodatkowo, pomijając rejestrowanie numeru faksu lub adresu e-mail pod klawiszem wybierania jednoprzyciskowego, można również zarejestrować lokalizację katalogu serwera plików (adres IP i ścieżka dostępu) do wykorzystania podczas zapisywania zeskanowanych danych.

1 Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. ▶Ekran <Strona główna>(P. 217)

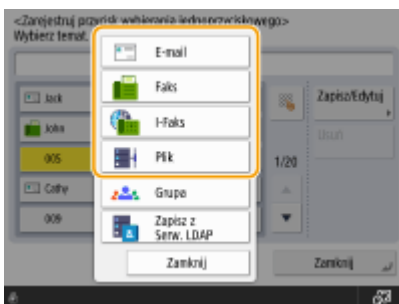
2 Naciśnij przycisk <Zare. przy. wybie. jednoprzycisko.>.

3 Wybierz numer klawisza jednoprzyciskowego pod którym ma być zarejestrowany odbiorca i naciśnij na <Zapisz/Edytuj>.



- Trzycyfrowy numer (001 do 200) zostaje przypisany każdemu klawiszowi wybierania jednoprzyciskowego. Możesz również skonfigurować przycisk wybierania jednoprzyciskowego, naciskając opcję  i wprowadzając trzycyfrowy numer za pomocą klawiszy numerycznych.

4 Wybierz rodzaj odbiorcy do zarejestrowania.



- Jako typ odbiorcy do zarejestrowania, wybierz <Faks>, <E-mail>, <I-Faks> lub <Plik>. ▶Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)

- 5** Naciśnij <Nazwa> ► wprowadź nazwę odbiorcy i naciśnij przycisk <OK>.
- 6** Naciśnij po kolei opcje <Nazwa Wyb. Jedn.> ► wprowadź nazwę przycisku wybierania jednoprzyciskowego do wyświetlania i naciśnij przycisk <OK> ► <Dalej>.
- 7** Skonfiguruj ustawienia zgodnie z typem odbiorcy wybranym w kroku 4.
 - Aby uzyskać więcej informacji na temat tych ustawień, patrz punkt 7 w **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)** .
- 8** Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

UWAGA

- Odbiorcy zarejestrowani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego mogą być połączeni w grupę, a grupa zarejestrowana jako pojedynczy odbiorca. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Rejestrowanie grupy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego(P. 298)** .
- Aby zmienić lub usunąć informacje o odbiorcach przypisanych do klawiszy wybierania jednoprzyciskowego, patrz **Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego(P. 299)** .
- Odbiorcy zapisani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego są również wyświetlani w Lokalnej książce adresowej.

WSKAZÓWKI

Jeżeli serwer LDAP został już zarejestrowany w urządzeniu (**Rejestracja serwera LDAP(P. 186)**), możesz wyszukać odbiorców i zarejestrować ich pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego. Naciśnij po kolei opcje <Ustawienia odbior./przeka.> ► <Zare. przy. wybie. jednoprzycisko.> ► wybierz przycisk wybierania jednoprzyciskowego, który chcesz zarejestrować ► naciśnij po kolei opcje <Zapisz/Edytuj> ► <Serwer LDAP> i wyszukaj odbiorców za pomocą polecenia <Wyszukaj po Warunk.>. Po potwierdzeniu ustawień odbiorcy naciśnij po kolei <Nazwa Wyb. Jedn.> ► wprowadź nazwę klawisza wybierania jednoprzyciskowego, która ma być wyświetlana ► naciśnij przycisk <OK>.

- W sytuacji gdy zarówno nazwa użytkownika, jak i hasło są poprawne, jednak nie ma żadnych wyników wyszukiwania, należy sprawdzić ustawienie godziny na serwerze LDAP i urządzeniu. Jeżeli godzina ustawiona na serwerze LDAP różni się od godziny ustawionej w urządzeniu o więcej, niż pięć minut, nie można przeprowadzać wyszukiwania.
- Inaczej, niż w przypadku Książki adresowej, nie można wybrać więcej, niż jednego odbiorcę jednocześnie, aby go zarejestrować.
- Informacje, które można otrzymać za pośrednictwem serwera LDAP składają się jedynie z nazw oraz numerów/adresów faksów. W razie konieczności rejestruj inne informacje przez <Szczegóły/Edytuj>.

Rejestrowanie adresu z historii wysyłania

- Odbiorcę z rejestru wysyłanych zadań można przypisać do klawisza wybierania jednoprzyciskowego na ekranie <Monitor stanu>. Pozwala to zaoszczędzić czas i uniknąć konieczności ręcznego wprowadzania numeru faksu oraz pozostałych informacji o odbiorcy, a tym samym zmniejsza prawdopodobieństwo wystąpienia błędu transmisji na skutek użycia nieprawidłowo zarejestrowanych danych o odbiorcy. Po wskazaniu adresu w rejestrze wysyłanych zadań i naciśnięciu <Zarejestruj odbiorcę> ► <Wybieranie

Jednoprzyciskowe> wyświetlony zostanie ekran umożliwiający przypisanie różnych informacji o odbiorcy do klawisza wybierania jednoprzyciskowego.

▶ **Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 406)**

▶ **Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów(P. 483)**

Rejestrowanie grupy pod przyciskiem wybierania jedнопrzyciskowego

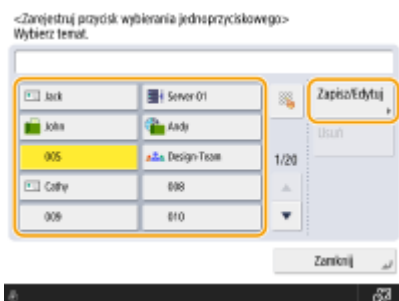
A13L-051

Odbiorcy zarejestrowani pod klawiszami wybierania jedнопrzyciskowego mogą być połączeni w grupę, a grupa zarejestrowana jako pojedynczy odbiorca.

1 Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. ► Ekran <Strona główna>(P. 217)

2 Naciśnij przycisk <Zare. przy. wybie. jedнопrzycisko.>.

3 Wybierz klawisz wybierania jedнопrzyciskowego, który chcesz zarejestrować, i naciśnij opcję <Zapisz/Edytuj>.



4 Naciśnij przycisk <Grupa>.

5 Naciśnij pozycję <Nazwa> ► wprowadź nazwę grupy i naciśnij przycisk <OK>.

6 Naciśnij po kolei opcje <Nazwa Wyb. Jedn.> ► wprowadź nazwę przycisku wybierania jedнопrzyciskowego do wyświetlania i naciśnij przycisk <OK> ► <Dalej>.

7 Wybierz odbiorców, którzy mają zostać zarejestrowani w grupie.

- Naciśnij <Dodaj z Wyb. Jedn.> ► wybierz odbiorcę ► naciśnij przycisk <OK>.

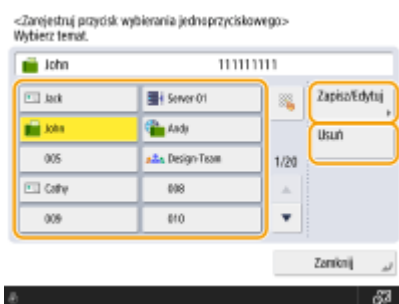
8 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jedнопrzyciskowego

A13L-052

Po zarejestrowaniu odbiorców możesz zmieniać lub usuwać ich ustawienia.

- 1 Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. ► Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 2 Naciśnij przycisk <Zare. przy. wybie. jedнопrzycisko.>.
- 3 Wybierz klawisz wybierania jedнопrzyciskowego, który chcesz edytować lub usunąć.



- Jeżeli chcesz edytować ustawienia klawisza wybierania jedнопrzyciskowego, naciśnij na <Zapisz/Edytuj>. Aby uzyskać więcej informacji na temat edycji tych ustawień, patrz punkt 7 ► **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)** . Naciśnij na <OK>, po zakończeniu edycji.
- Jeżeli chcesz usunąć klawisz wybierania jedнопrzyciskowego, wybierz ten klawisz i naciśnij na <Usuń> ► <Tak>.

- 4 Naciśnij przycisk <Zamknij>.

Kopiowanie

Kopiowanie	301
Ekran podstawowych funkcji kopiowania	303
Podstawowe działania związane z kopiowaniem	305
Anulowanie kopiowania	316
Zwiększanie i regulacja jakości kopii	318
Wybór typu oryginału do kopiowania	319
Regulacja ostrości dla kopiowania (Ostrość)	320
Usuwanie ciemnych obramowań podczas kopiowania (Usuwanie obramowania)	321
Regulacja kolorów	323
Tryb Jednoprzyciskowy wybór koloru	325
Wydajne kopiowanie	327
Kopiowanie kilku oryginałów na jednym arkuszu (N na 1)	328
Kopiowanie osobno zeskanowanych oryginałów razem (Tworzenie zadania)	330
Sprawdzanie wyników kopiowania	332
Kopiowanie natychmiastowe dzięki przerwaniu innych zadań	334
Funkcje przydatne do tworzenia materiałów i zarządzania nimi	336
Wykańczanie dzięki układaniu/grupowaniu	337
Przydatne funkcje kopiowania	339
Przesuwanie obrazu	340
Powiadomienie o zakończeniu kopiowania przez e-mail	343
Wykonanie kopii kart ID	345
Pomijanie pustych stron podczas drukowania	347
Ograniczanie działań związanych z kopiowaniem	349
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień kopiowania (Poprzednie ustawienia)	350
Przywoływanie ustawień	351

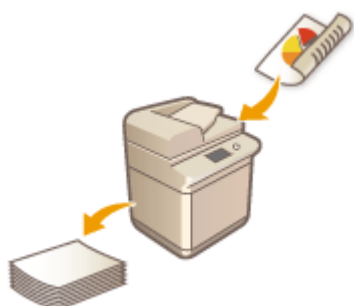
Kopiowanie

A13L-053

W tym rozdziale opisano podstawowe działania związane z kopiowaniem oraz inne, przydatne funkcje.

■ Wstęp do Podstawowych działań związanych z kopiowaniem

W tym rozdziale opisano ekran podstawowych funkcji kopiowania oraz podstawowe działania związane z kopiowaniem.



- ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)
- ▶ Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)
- ▶ Anulowanie kopiowania(P. 316)

■ Zwiększanie jakości i wydajności

W tym rozdziale opisano przydatne funkcje mające na celu zwiększenie jakości i szybkości wykonywanych kopii, takie jak regulacja ostrości zwiększająca wyrazistość wydruków oraz łączenie kilku oryginałów w celu wydajnego jednoczesnego ich skopiowania.



- ▶ Zwiększanie i regulacja jakości kopii(P. 318)
- ▶ Wydajne kopiowanie(P. 327)

■ Tworzenie materiałów informacyjnych

W tym rozdziale opisano funkcje przydatne do sortowania/grupowania materiałów do dystrybucji.



- ▶ Funkcje przydatne do tworzenia materiałów i zarządzania nimi(P. 336)

■ Eksploatacja Przydatnych funkcji kopiowania

W tym rozdziale opisano różne funkcje kopiowania, takie jak przesuwanie pozycji obrazu i kopiowanie przedniej i tylnej strony dowodów tożsamości na pojedynczym arkuszu papieru.



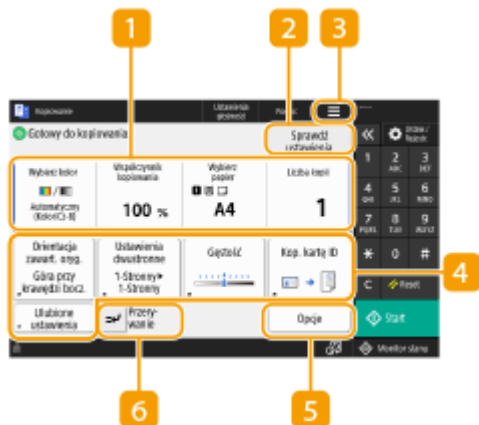
▶ **Przydatne funkcje kopiowania(P. 339)**

▶ **Ograniczanie działań związanych z kopiowaniem(P. 349)**

Ekran podstawowych funkcji kopiowania

A13L-054

Naciśnięcie polecenia <Kopia> (► **Ekran <Strona główna>(P. 217)**) powoduje wyświetlenie ekranu Podstawowe funkcje kopiowania.



1 Bieżący stan ustawień

Wyświetla status ustawień, takich jak proporcja kopiowania, format papieru i liczba kopii. Upewnij się, że potwierdzono ustawienia, aby rozpocząć prawidłowy proces kopiowania. Aby zmienić ustawienie, należy wybrać żądany element ustawień. ► **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)**

2 <Spr. ustawienia>

Można sprawdzić ustawienia z poziomu listy. W tych ustawieniach można również dokonać zmian. ► **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)**

3 ☰

Naciśnij tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w <Ustawienia ulubione> funkcji 4, lub zmienić przyciski wyświetlane w 4.

- **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 249)**
- **Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb(P. 252)**
- **Rejestrowanie przycisków osobistych/współdzielonych(P. 255)**

4 Przyciski ustawień funkcji

Wyświetla najczęściej wykorzystywane przyciski z poziomu <Opcje>. Status ustawień jest wyświetlany na przyciskach. Można również nacisnąć na 3, aby ustawić, które przyciski mają być wyświetlane.

- Jeżeli przycisk dla funkcji, z której chcesz skorzystać nie jest wyświetlany, naciśnij <Opcje> i wybierz żądany przycisk. ► **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)**

5 <Opcje>

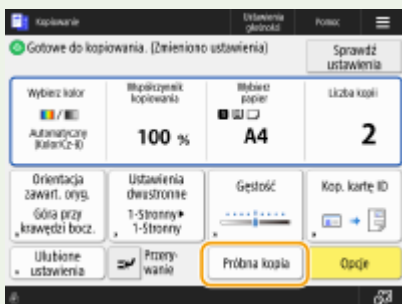
Wyświetla wszystkie przyciski ustawień funkcji. Aby zwiększyć wygodę pracy, można wyświetlić najczęściej wykorzystywane przyciski ustawień funkcji w 4.

6 <Przerywanie>

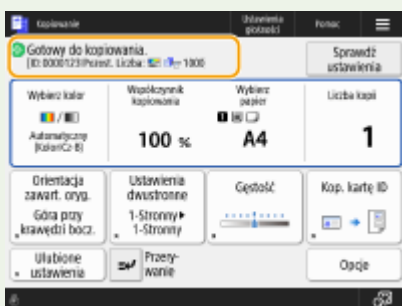
Można również przerwać oczekujące zadania kopiowania i natychmiast wykonać własną kopię. **Kopiowanie natychmiastowe dzięki przerwaniu innych zadań(P. 334)**

UWAGA

- Niektórych funkcji nie można łączyć ze sobą. Przyciski, których nie można wybrać są oznaczone na szaro.
- W zależności od liczby kopii i ustawień, <Próbna Kopia> jest wyświetlane, aby sprawdzić wyniki kopiowania poprzez wykonanie próbnej kopii. **Sprawdzanie wyników kopiowania(P. 332)**



- Liczba pozostałych stron jest wyświetlana, jeśli jest ustawiony limit stron za pomocą Zarządzania NI wydziału. Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania Zarządzania NI wydziału i limitów stron, patrz **Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 639)**.



Podstawowe działania związane z kopiowaniem

A13L-055

W tym rozdziale opisano podstawowe działania związane z kopiowaniem.

1 Umieść oryginał. ▶Umieszczanie oryginałów(P. 36)

UWAGA:

- Jeśli w <Automatyczne Układanie> ustawiono <Włącz>, tryb Układania zostanie automatycznie ustawiony, kiedy umieścisz oryginały w podajniku. ▶<Automatyczne Układanie>(P. 950)

2 Naciśnij <Kopia>. ▶Ekran <Strona główna>(P. 217)

3 Wprowadź liczbę kopii za pomocą klawiszy numerycznych na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. ▶Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)

4 Określ ustawienia kopiowania w zależności od potrzeb.

- ▶Wybór kopiowania w kolorze albo czarno-białego
- ▶Powiększanie albo zmniejszanie kopii
- ▶Wybór papieru do kopiowania
- ▶Dwustronne kopiowanie
- ▶Regulacja jakości obrazu kopii
- ▶Określanie orientacji oryginału

Wybór kopiowania w kolorze albo czarno-białego



Można wybrać tryb koloru dla kopiowania. Dzięki temu można na przykład zaoszczędzić toner poprzez kopiowanie kolorowych oryginałów w czerni i bieli albo zasygnalizować datę dystrybucji biletów, kopiując je za pomocą jednego koloru, np. czerwonego albo niebieskiego.

1 Naciśnij przycisk <Wybierz Kolor>.

2 Wybierz paletę barw, w której chcesz kopiować.



a <Automatyczny (Kolor/Cz-B)>

Automatycznie wykrywa paletę barw oryginału. Strony kolorowe są kopiowane z wykorzystaniem czterech tonerów (CMYK), a czarno-białe wykorzystują tylko czarny (K) toner.

b <Pełne Kolory>

Kopiowanie odbywa się z wykorzystaniem czterech tonerów (CMYK) — niezależnie od palety barw oryginału.

c <Czarno-biały>

Kopiowanie odbywa się z wykorzystaniem jedynie czarnego toneru (K) — niezależnie od palety barw oryginału.

d <Dwa Kolory>

Kopiowanie odbywa się z wykorzystaniem koloru czarnego oraz koloru zdefiniowanego przez użytkownika. Wybierz kolor <Czerwony>, <Zielony>, <Niebieski>, <Żółty>, <Karmaz.> lub <Cyjankowy>.

UWAGA:

- Możesz wybrać, czy kolor chromatyczny inny niż określony kolor (lub przybliżony kolor) zastąpić czernią lub określonym kolorem. ▶<Konwersja koloru chromat. dla wydr. dwukolor.>(P. 933)

e <Jeden Kolor>

Kopiowanie odbywa się wyłącznie z wykorzystaniem koloru zdefiniowanego przez użytkownika. Wybierz kolor <Czerwony>, <Zielony>, <Niebieski>, <Żółty>, <Karmaz.> lub <Cyjankowy>.

Przykład: Kopiowanie przy użyciu koloru czerwonego



3 Naciśnij przycisk <OK>.

! WAŻNE:

- Zależnie od stanu oryginalnego dokumentu kolorowego może on zostać rozpoznany jako dokument czarno-biały, nawet gdy skonfigurowano opcję <Automatyczny (Kolor/Cz-B)>. Aby tego uniknąć, jako tryb koloru należy wybrać <Pełne Kolory>.

- Po ustawieniu trybu Automatyczny (Kolor/Cz-B), czarno-białe kopie będą podawane z taką samą prędkością jak kopie kolorowe.
- Jeżeli czarno-biały dokument jest kopiowany w trybie <Pełne Kolory>, <Jeden Kolor> lub <Dwa Kolory>, to jest on liczony jako kolorowa kopia.

Powiększanie albo zmniejszanie kopii



Istnieje możliwość powiększenia albo zmniejszenia kopii o standardowym rozmiarze papieru do innego standardowego rozmiaru papieru.

- ▶ Powiększanie lub zmniejszanie kopii dla standardowych formatów papieru



Można powiększyć lub pomniejszyć określając odpowiednią proporcję kopiowania (%). Można określić osobną proporcję dla krawędzi poziomej i pionowej.

- ▶ Powiększanie lub zmniejszanie kopii poprzez określenie proporcji kopiowania

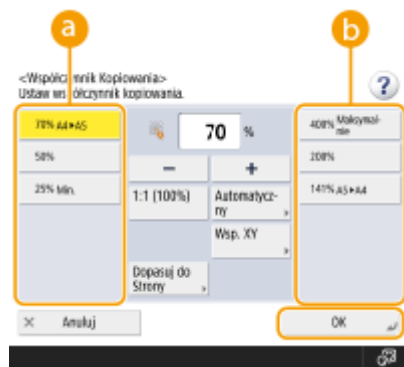


Można powiększyć lub zmniejszyć kopie tak, aby zostały one automatycznie dopasowane do wybranego formatu papieru.

- ▶ Powiększanie lub zmniejszanie kopii celem dopasowania ich do formatu papieru

■ Powiększanie lub zmniejszanie kopii dla standardowych formatów papieru

- 1** Naciśnij przycisk <Współczynnik Kopiowania>.
- 2** Aby zmniejszyć, wybierz proporcję kopiowania z **a**, natomiast aby powiększyć, wybierz proporcję kopiowania z **b**, i naciśnij <OK>.



! WAŻNE

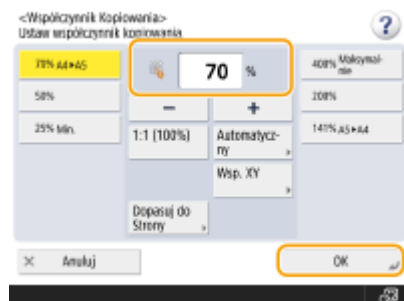
Umieścić oryginały poziomo w czasie powiększania (patrz poniżej) z wstępnie zaprogramowaną funkcją zoom: Poziome ustawienie oryginału oznacza, że dłuższa jego krawędź ma być równoległa do kierunku podawania.

- A5 → A4

■ Powiększanie lub zmniejszanie kopii poprzez określenie proporcji kopiowania

1 Naciśnij przycisk <Współczynnik Kopiowania>.

2 Określ proporcję kopiowania i naciśnij <OK>.



UWAGA:

- Aby określić proporcje poziomą i pionową osobno, naciśnij <Wsp. XY> i określ odpowiednie proporcje. W zależności od proporcji, drukowany obraz może zostać obrócony o 90 stopni.

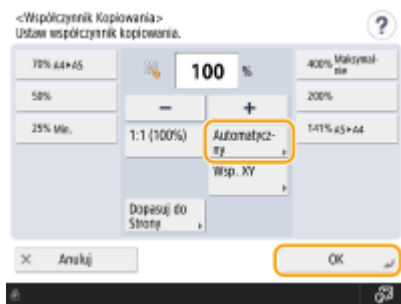
■ Powiększanie lub zmniejszanie kopii celem dopasowania ich do formatu papieru

1 Naciśnij przycisk <Wybierz Papier>.

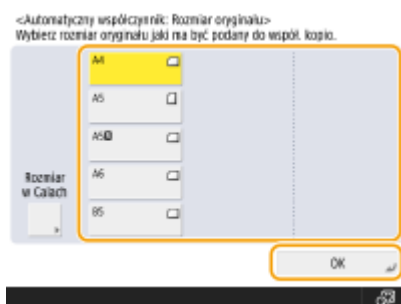
2 Wybierz papier i naciśnij <OK>.

3 Naciśnij przycisk <Współczynnik Kopiowania>.

4 Naciśnij przycisk <Aut.>



5 Wybierz format oryginału i naciśnij przycisk <OK>.



UWAGA

- Podczas kopiowania z równym współczynnikiem kopiowania na papierze o takim samym rozmiarze, co oryginał, krawędzie obrazu na kopii mogą zostać nieznacznie obcięte. Aby tego uniknąć, zmniejsz rozmiar obrazu, naciskając po kolei opcje <Współczynnik Kopiowania> ► <Dopasuj do Strony>. Pozwoli to zachować również krawędzie.
- W przypadku wybrania opcji <Dopasuj do Strony> dla <Przesunięcie> zostaje automatycznie wybrane ustawienie <Środek>.
- Ustawienia automatycznego dla Proporcji kopiowania nie można stosować do skanowania wysoce przezroczystych oryginałów, np. przezroczystych folii. W takich przypadkach proszę używać jedną z funkcji Ustawione zmniejszanie/powiększanie lub Zmniejszanie/Powiększanie w %.
- Jeśli wciśniesz klawisz <Aut.>, musisz ręcznie wybrać format papieru. W sytuacji, kiedy nie zostanie wybrany formatu papieru, urządzenie automatycznie dobierze wielkość kopia/oryginał do formatu papieru znajdującego się aktualnie w szufladzie numer 1.

Wybór papieru do kopiowania




Jeżeli chcesz kopiować oryginały o rozmiarze dowolnym albo oryginały niezwykle przezroczyste, albo jeżeli chcesz kopiować z wykorzystaniem papieru ustawionego dla tacy wielofunkcyjnej, papier należy wybrać ręcznie.

1 Naciśnij przycisk <Wybierz Papier>.

2 Wybierz papier i naciśnij <OK>.

- Naciśnięcie  umożliwia potwierdzenie szczegółowych informacji na temat wybranego papieru.

WAŻNE

- Należy upewnić się, że rodzaj papieru został właściwie ustawiony. Nieprawidłowe ustawienie rodzaju papieru może niekorzystnie wpływać na jakość obrazu. Jeśli potrzebna jest naprawa serwisowa, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.
- Podczas kopiowania oryginału z obrazem, który rozciąga się aż do krawędzi arkusza, należy zachować szczególną ostrożność. Jeżeli użytkownik kopiuje na ten sam format papieru, obszary blisko krawędzi obrazu oryginału mogą zostać delikatnie obcięte na kopii. Aby uzyskać więcej informacji na temat wielkości obcinanego obszaru, patrz  **Specyfikacja sprzętowa(P. 115)** .

Dwustronne kopiowanie



Oryginały jednostronne można drukować po obu stronach arkusza papieru. Można również skopiować oryginał dwustronny na obu stronach arkusza albo na dwóch osobnych arkuszach.

- ▶ Kopiowanie 1-stronne do 2-stronnego
- ▶ Kopiowanie 2-stronne do 2-stronnego
- ▶ Kopiowanie 2-stronne do 1-stronnego

UWAGA

- Umieść oryginał w odpowiedniej orientacji, zgodnie z poniższą ilustracją.



- W podajniku nie można umieszczać grubego i cienkiego papieru. Połóż oryginał na szklanej płycie. W takiej sytuacji umieść oryginał w odpowiedniej orientacji, zgodnie z poniższą ilustracją.



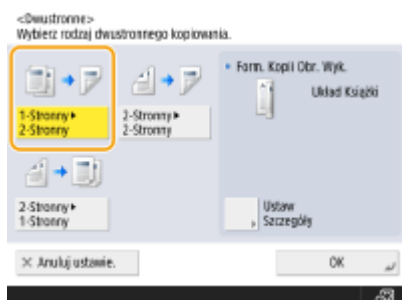
- Podczas wykonywania dwustronnych kopii, funkcje niektórych ustawień, takich jak format i rodzaj papieru są ograniczone. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Specyfikacja sprzętowa(P. 115)** .

■ Kopiowanie 1-stronne do 2-stronnego

Podczas kopiowania oryginału długiego w układzie poziomym należy umieścić go w orientacji poziomej.

1 Naciśnij <Opcje> ► <Ustawienia dwustronne>.

2 Naciśnij <Jednostronny ► Dwustronny>.



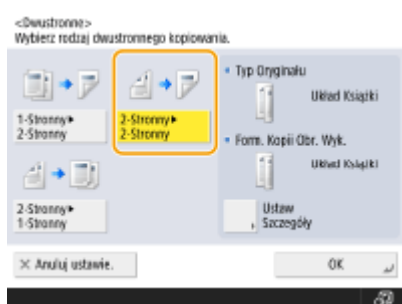
3 Ustaw <Form. Kopii Obr. Wyk.> i naciśnij na <OK>.

- Aby zmienić zorientowanie drukowania, naciśnij na <Ustaw Szczegóły>. Wybierz <Układ Książki>, aby przednie i tylne strony wydruku były tak samo zorientowane (górną-dół). Wybierz <Typ Kalendarza>, aby przednie i tylne strony wydruku były zorientowane odwrotnie (górną-dół).

■ Kopiowanie 2-stronne do 2-stronnego

1 Naciśnij <Opcje> ► <Ustawienia dwustronne>.

2 Naciśnij <Dwustronny ► Dwustronny>.



3 Skonfiguruj opcje <Typ Oryginału> i <Form. Kopii Obr. Wyk.>, a następnie naciśnij przycisk <OK>.

- Aby określić orientację oryginału i zmienić orientację wydruku, naciśnij opcję <Ustaw Szczegóły>. Wybierz ustawienie <Układ Książki>, gdy przednia i tylna strona oryginału mają taką samą orientację górną-dół. Wybierz ustawienie <Typ Kalendarza>, gdy przednia i tylna strona oryginału mają odwrotną orientację górną-

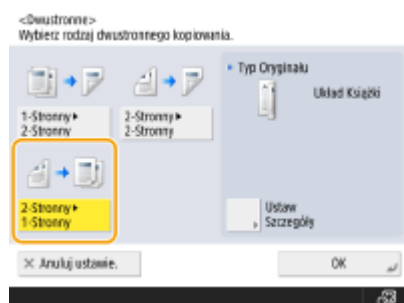
dół. Możesz również zmienić zorientowanie drukowanych stron za pomocą <Układ Książki> lub <Typ Kalendarza>.

■ Kopiowanie 2-stronne do 1-stronnego

Umieść oryginał w podajniku.

1 Naciśnij <Opcje> ► <Ustawienia dwustronne>.

2 Naciśnij <Dwustronny ► Jednostronny>.



3 Ustaw <Typ Oryginału> i naciśnij na <OK>.

- Naciśnij opcję <Ustaw Szczegóły>, aby określić orientację oryginału. Wybierz ustawienie <Układ Książki>, gdy przednia i tylna strona oryginału mają taką samą orientację góra-dół. Wybierz ustawienie <Typ Kalendarza>, gdy przednia i tylna strona oryginału mają odwrotną orientację góra-dół.

Regulacja jakości obrazu kopii



Pozwala wyregulować natężenie kolorów całego dokumentu. Przykładowo, zwiększenie natężenia kolorów kopii umożliwia łatwy odczyt niewyraźnych znaków zapisanych ołówkiem.

- Regulacja natężenia kolorów dla kopii



Można wyregulować natężenie kolorów tła. Umożliwia to wykonanie wyraźnych kopii oryginałów, takich jak gazety lub oryginały z kolorowymi tłami.

- Regulacja natężenia koloru tła kopii

■ Regulacja natężenie kolorów dla kopii

1 Naciśnij <Opcje> ► <Gęstość>.

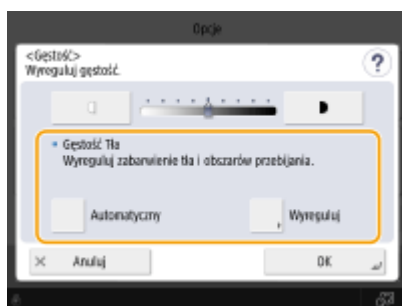
2 Wyreguluj natężenie kolorów i naciśnij na <OK>.

- Naciśnij , aby zmniejszyć natężenie koloru. Naciśnij , aby zwiększyć natężenie koloru.

■ Regulacja natężenia koloru tła kopii

1 Naciśnij <Opcje> ► <Gęstość>.

2 Naciśnij na <Wyreguluj> w <Gęstość Tła>.



- Aby automatycznie wyregulować tło, naciśnij <Aut.> i przejdź do punktu 4.

3 Wyreguluj natężenie kolorów i naciśnij na <OK>.

- Naciśnij na <->, aby zmniejszyć natężenie kolorów dla całego tła. Naciśnij na <+>, aby zwiększyć natężenie kolorów dla całego tła.

UWAGA:

- W zależności od kolorów oryginałów może to mieć wpływ na sekcje odróżniające się od tła.
- Naciśnij <+> aby wyraźnie zeskanować niebieski tekst na takich dokumentach jak paragony lub faktury.
- Naciśnij <-> aby usunąć tło podczas skanowania takich oryginałów jak gazety lub oryginałów z kolorowym tłem.
- Po wybraniu po kolei opcji <Wyreguluj> ► <Wyreguluj Każdy Kolor> możesz wyregulować zabarwienie tła według koloru.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

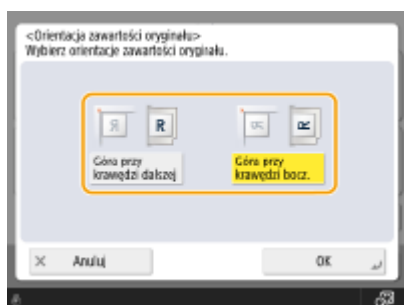
Określanie orientacji oryginału



Orientację oryginału umieszczonego na szklanej płycie roboczej lub w podajniku można zdefiniować jako poziomą lub pionową.

1 Naciśnij <Opcje> ► <Orientacja zawartości oryginału>.

2 Wybierz orientację oryginału.



- Wybierz opcję <Góra przy krawędzi dalszej>, jeśli oryginały mają orientację poziomą, lub opcję <Góra przy krawędzi bocznej> w przypadku, gdy oryginały mają orientację pionową.

Dla oryginałów o orientacji pionowej

Rodzaj oryginału



Szklana płyta robocza



Podajnik



Dla oryginałów o orientacji poziomej

Rodzaj oryginału



Szklana płyta robocza



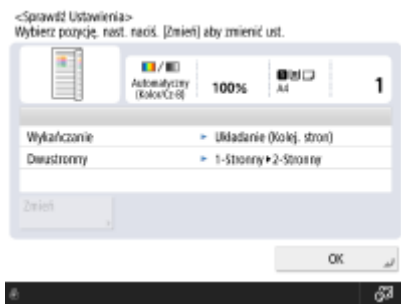
Podajnik



3 Naciśnij przycisk <OK>.

■ Potwierdź ustawienia przed rozpoczęciem kopiowania


Jeżeli naciśniesz na <Spr. ustawienia>, zostanie wyświetlona lista określonych ustawień.




- Jeżeli wybierzesz ustawienie na liście i naciśniesz na <Zmień>, możesz zmienić to ustawienie.

5 Naciśnij (Start).

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.


- Aby anulować kopiowanie, naciśnij opcję <Anuluj> lub przycisk  (Stop). **Anulowanie kopiowania(P. 316)**

■ Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał i naciśnij przycisk  (Start). Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij przycisk <Roz. kopiowa.>, aby rozpocząć kopiowanie.

WSKAZÓWKI

Rezerwacja kopii

- Skanowanie można wykonać wcześniej, nawet jeśli urządzenie przygotowuje wydruk. Ta funkcja jest nazywana Rezerwacją kopii. Przykładowo, aby przeprowadzić zarezerwowane zadanie kopiowania podczas drukowania lub gdy wyświetlony jest ekran oczekiwania, należy nacisnąć przycisk <Zamknij>, skonfigurować ustawienia kopiowania w standardowy sposób i nacisnąć przycisk  (Start).
- Można zarezerwować do 50 zadań, wliczając w to aktualne zadanie. Do zarezerwowanych zadań nie są wliczane zadania wykonywane przy wykorzystaniu trybu Przerwanie.

ŁĄCZA

- ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)
- ▶ Określanie formatu i typu papieru(P. 57)
- ▶ Specyfikacja sprzętowa(P. 115)
- ▶ Ładowanie papieru do tacy uniwersalnej(P. 48)
- ▶ Wyposażenie opcjonalne(P. 110)
- < ▶ <Wspólne>(P. 925) > ▶ <Ustawienia Wydruku Papieru>

Anulowanie kopiowania

A13L-056



Można anulować kopiowanie podczas skanowania oryginałów lub też anulować oczekujące zadania kopiowania.

■ Anulowanie kopiowania podczas skanowania

Poniższy ekran jest wyświetlany podczas skanowania oryginałów. Naciśnij na <Anuluj>, aby anulować kopiowanie.



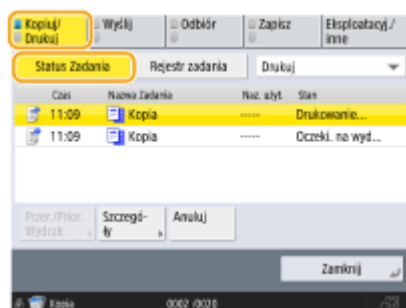
UWAGA

- Jeżeli naciśniesz przycisk  (Stop) na panelu sterowania, kiedy wyświetlany jest ekran podstawowych funkcji kopiowania, zadanie kopiowania zostanie wstrzymane i wyświetlony zostanie komunikat <StopWybierz zadanie kopiowania, które chcesz anulować.> wraz z listą zadań kopiowania. Możesz wybrać zadanie kopiowania z listy i anulować to zadanie naciskając na <Anuluj>.
- Jeśli logujesz się za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i wylogowujesz się, naciskając przycisk  (Stop) na panelu sterowania i wyświetlając komunikat <StopWybierz zadanie kopiowania, które chcesz anulować.> wraz z listą zadań kopiowania, ostatnie zadanie przeprowadzone przez wylogowanego użytkownika zostaje anulowane, a pozostałe zadania są wznawiane.

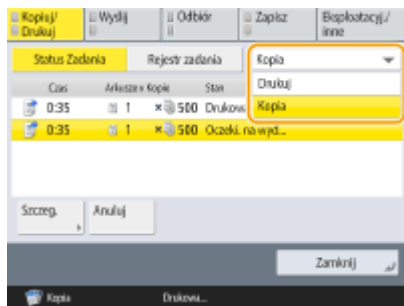
■ Anulowanie zadania kopiowania oczekującego na realizację

1 Naciśnij  (Monitor stanu).

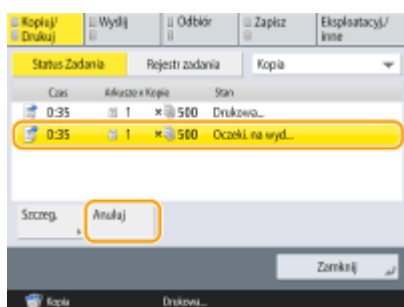
2 Naciśnij <Kopuj/Drukuj> ► <Status Zadania>.



3 Wybierz <Kopia> z rozwijalnej listy i wyświetl oczekujące zadania kopiowania.



4 Wybierz zadanie kopiowania, które chcesz anulować i naciśnij na <Anuluj>.



UWAGA:


- Jeżeli naciśniesz na <Szczegóły>, szczegółowe informacje, takie jak liczba kopii i NI wydziału zostaną wyświetlone.

5 Naciśnij przycisk <Tak>.

⇒ Kopiowanie zostaje zatrzymane.

6 Naciśnij przycisk <Zamknij>.

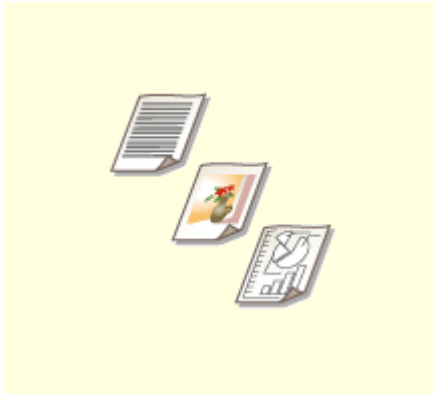
UWAGA

- Jeżeli naciśniesz przycisk  (Stop) na panelu sterowania, gdy zadania kopiowania mają status oczekujących, wszystkie te zadania kopiowania zostaną wstrzymane i wyświetlony zostanie komunikat <StopWybierz zadanie kopiowania, które chcesz anulować.> wraz z listą zadań kopiowania. Możesz wybrać zadanie kopiowania z listy i anulować to zadanie naciskając na <Anuluj>. Aby wznowić kopiowanie, naciśnij na <Wznów Kopiow.>.

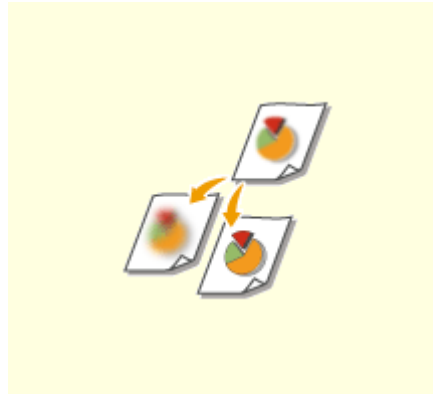
Zwiększanie i regulacja jakości kopii

A13L-057

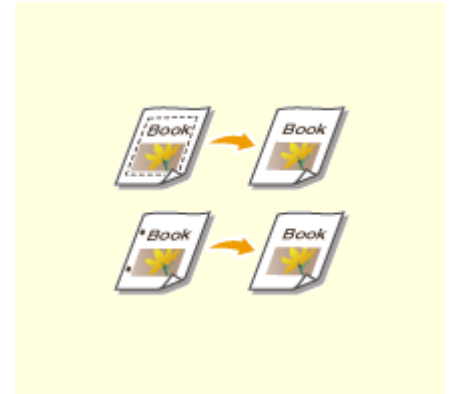
Możesz ulepszyć jakość kopii wprowadzając drobne korekty, takie jak regulacja ostrości i usuwanie niepotrzebnych, ciemnych obramowań.



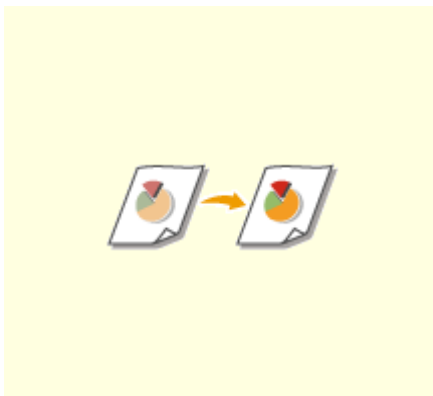
▶ Wybór typu oryginału do kopiowania(P. 319)



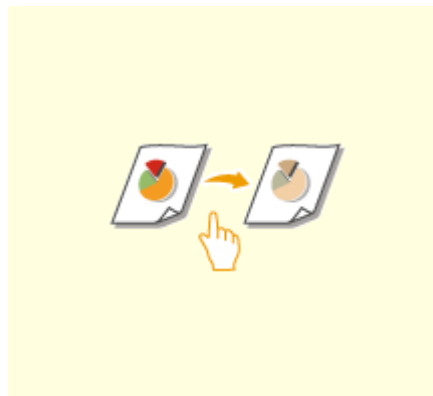
▶ Regulacja ostrości dla kopiowania (Ostrość)(P. 320)



▶ Usuwanie ciemnych obramowań podczas kopiowania (Usuwanie obramowania)(P. 321)



▶ Regulacja kolorów(P. 323)




▶ Tryb Jednoprzyciskowy wybór koloru(P. 325)

Wybór typu oryginału do kopiowania


A13L-058



Istnieje możliwość wyboru optymalnej jakości obrazu kopii w zależności od typu oryginału, np. oryginał bez żadnej grafiki albo magazyn ze zdjęciami.

- 1 Umieść oryginał.** ▶ **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Kopia>.** ▶ **Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania.** ▶ **Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)**
- 4 Naciśnij przycisk <Typ Oryginału>.**
- 5 Wybierz rodzaj oryginału.**
 - Informacje na temat rodzajów oryginałów znajdują się na ekranie pomocy wyświetlonym po naciśnięciu  w prawym górnym rogu ekranu.
 - Aby wyregulować poziom priorytetu przetwarzania tekstu/fotografii, naciśnij <Poziom regulacji> ▶ wybierz <Priorytet Tekstu> lub <Priorytet Fotografii>.

UWAGA:

 - W przypadku cienkich czarno-białych oryginałów, np. gazet, zaleca się wybór ustawienia <Opcje> ▶ <Gęstość> ▶ <Gęstość Tła> ▶ <Aut.>. ▶ **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)**
- 6 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.**
- 7 Naciśnij  (Start).**
 - ⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

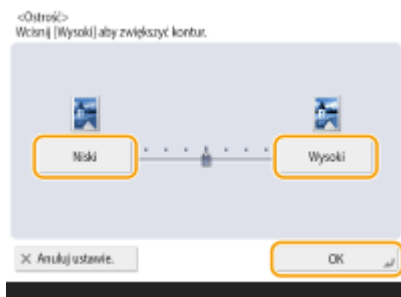
Regulacja ostrości dla kopiowania (Ostrość)

A13L-059




Można skopiować obraz z wyraźnymi konturami i liniami dzięki zwiększeniu ostrości lub zmiękczyć kopiowany obraz poprzez obniżenie ostrości. Należy skorzystać z tej funkcji, jeżeli chcesz wyostrzyć niewyraźny tekst lub wykres, lub zredukować efekt mory (paskowy, falujący kształt) i wygładzić obraz końcowy.

- 1 Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów (P. 36)
- 2 Naciśnij <Kopia>. ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)
- 3 Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania (P. 303)
- 4 Naciśnij przycisk <Ostrość>.
- 5 Wyreguluj ostrość i naciśnij <OK>.



- Ustaw ostrość na <Wysoki>, gdy chcesz skopiować oryginały, które zawierają tekst lub cienki linie. Ustaw ostrość na <Niskie>, gdy chcesz skopiować oryginały, które zawierają fotografie lub inne półtony.

- 6 Naciśnij przycisk <Zamknij>.
- 7 Naciśnij  (Start).

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

Usuwanie ciemnych obramowań podczas kopiowania (Usuwanie obramowania)

A13L-05A



W przypadku kopiowania oryginałów, które mają mniejszy rozmiar niż papier używany do wydruku, na skopiowanym obrazie mogą pojawić się linie ramki oryginału. Podczas kopiowania grubych książek mogą pojawić się ciemne obramowania. Opcja <Usuń Obram.> pozwala usunąć linie ramki oraz ciemne obramowania. Urządzenie można również skonfigurować tak, aby nie kopiowało otworów wykonanych dziurkaczem.

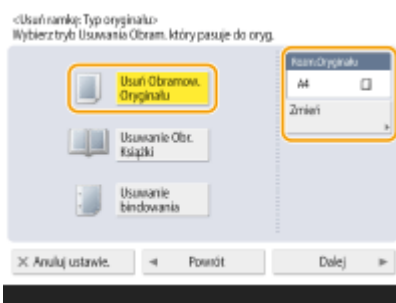
! WAŻNE

- Umieść oryginały z otworami na szklanej płycie. Wkładanie tego typu oryginałów do podajnika może skutkować uszkodzeniem.

- 1 Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów (P. 36)
- 2 Naciśnij <Kopia>. ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)
- 3 Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania (P. 303)
- 4 Naciśnij przycisk <Usuń Obram.>.
- 5 Określ rodzaj usuwania i szerokość.

■ Usuwanie ramek z kopii dokumentów

- 1 Naciśnij na <Usuń Obramow. Oryginału> i ustaw <Rozm.Oryginału>.

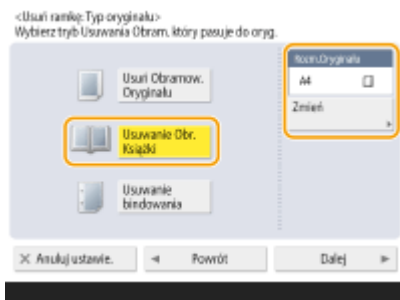


- Jeżeli rozmiar wyświetlany w pozycji <Rozm.Oryginału> różni się od rozmiaru umieszczonego w urządzeniu oryginału, naciśnij przycisk <Zmień>, aby wybrać rozmiar.
- 2 Naciśnij przycisk <Dalej>.
 - 3 Wprowadź szerokość obramowania do usunięcia.

■ Usuwanie ciemnych krawędzi z kopii książek

Możesz usunąć ciemne obramowania występujące w środku, jak i linie konturowe pojawiające się podczas kopiowania sąsiadujących ze sobą stron książki.

- 1 Naciśnij na <Usuwanie Obr. Książki> i potwierdź <Rozm.Oryginału>.



- Jeżeli rozmiar wyświetlany w <Rozm.Oryginału> różni się od formatu ustawionego dla książki, naciśnij na <Zmień>, aby wybrać format.

- 2 Naciśnij przycisk <Dalej>.

- 3 Naciśnij na <Środek> lub <Strony> i wprowadź poszczególne szerokości do usunięcia.

■ Usuwanie otworów dziurkacza z kopii dokumentów

- 1 Naciśnij przycisk <Usuwanie Bindowania>.



- 2 Naciśnij przycisk <Dalej>.

- 3 Określ położenie otworów i wprowadź szerokość usuwania.

UWAGA:

- Jeżeli chcesz osobno wyregulować szerokość dla każdego obramowania, naciśnij <Usuń Obramow. Oryginału> lub <Usuwanie Obr. Książki> i naciśnij <Niezależna Regulacja>, aby wprowadzić szerokość usuwania.

- 6 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

- 7 Naciśnij  (Start).

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

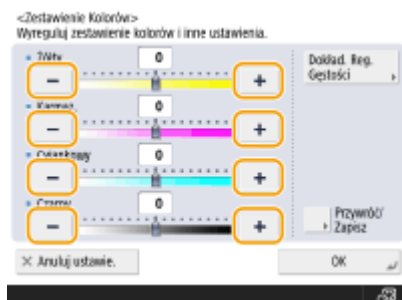
Regulacja kolorów

A13L-05C

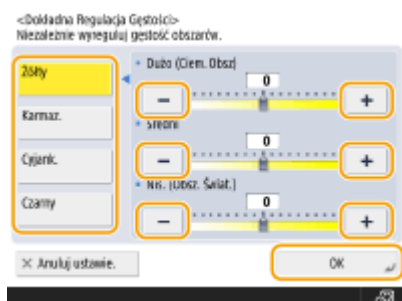


Można dostosować zabarwienie kolorów żółtego, karmazynowego, cyjankowego i czarnego niezależnie od siebie.

- 1** Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2** Naciśnij <Kopia>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3** Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)
- 4** Naciśnij przycisk <Zestawienie Kolorów>.
- 5** Naciśnij <-> lub <+> w przypadku każdego koloru, aby wyregulować zestawienie kolorów.



- 6** Naciśnij <Dokład. Reg. Gęstości> i wykonaj ustawienia pozostałe regulacje, jeśli jest to konieczne.



- Wybierz kolor i wyreguluj jego poziom zabarwienia według obszaru zabarwienia, używając przycisku <-> lub <+>. Po zakończeniu regulacji naciśnij przycisk <OK>.

- 7** Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

8 Naciśnij (Start).

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

WSKAZÓWKI

- Można zarejestrować do czterech zestawów wyregulowanych ustawień. Po zakończeniu regulacji kolorów naciśnij po kolei opcje <Przywróć/Zapisz> ► wybierz przycisk od <C1> do <C4> ► naciśnij przycisk <Zapisz> ► <Tak> ► <OK>.



UWAGA:

- Aby przywrócić zarejestrowane ustawienia, naciśnij pozycję <Przywróć/Zapisz>, wybierz przycisk i naciśnij <OK>.
- Nazwy przycisków <C1> do <C4> można zmieniać. Aby zmienić nazwę przycisku, wybierz go, naciśnij pozycję <Zmień nazwę>, a następnie wprowadź nową nazwę.
- Aby usunąć zarejestrowane ustawienia, wybierz przycisk ► i naciśnij po kolei opcje <Usuń> ► <Tak>.

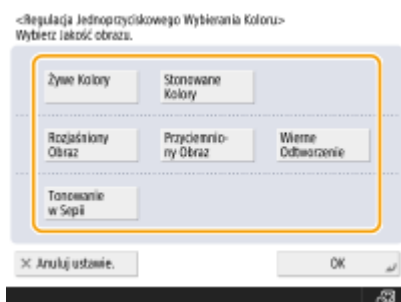
Tryb Jednoprzyciskowy wybór koloru

A13L-05E

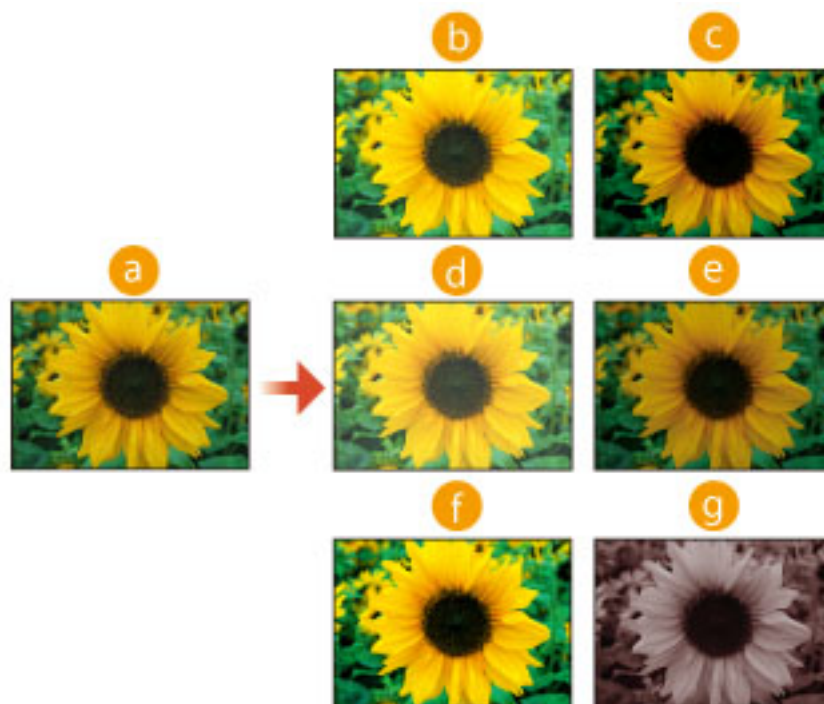


Możesz intuicyjnie wybrać jakość obrazu za pomocą jednego przycisku, np. zastosować subtelne barwy albo wykończenie retro imitujące starą fotografię.

- 1** Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów (P. 36)
- 2** Naciśnij <Kopia>. ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)
- 3** Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania (P. 303)
- 4** Naciśnij przycisk <Regu. jedno. wybo. koloru>.
- 5** Wybierz jakość obrazu.



Przykład regulacji:



- a** Oryginał
- b** Żywe Kolory
- c** Stonowane Kol.
- d** Rozjaśniony Obraz
- e** Przyciemniony Obraz
- f** Wierne Odtworzenie
- g** Tonowanie w Sepii

- Jeżeli wybierzesz pozycję <Wierne Odtworzenie>, jakość obrazu jest regulowana w taki sposób, aby jasne obszary nie zostały prześwietlone.
- Można wybrać równocześnie kilka typów jakości obrazu. Jednakże pozycje <Żywe Kolory> i <Stonowane Kol.> nie mogą być wybrane jednocześnie, a także <Rozjaśniony Obraz>, <Przyciemniony Obraz> oraz <Wierne Odtworzenie> nie mogą być wybrane jednocześnie.

6 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

7 Naciśnij (Start).

►► Rozpocznie się kopiowanie.

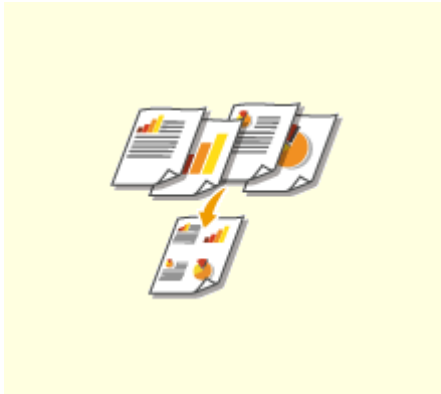
UWAGA

- Ustawienia opcji <Opcje> ► <Zestawienie Kolorów> zmieniają się automatycznie zgodnie z wybraną jakością obrazu.
- Jeżeli wybierzesz pozycję <Tonowanie w Sepii>, na ekranie Funkcji podstawowych ustawienie <Pojedynczy kolor (Ton Sepia)> będzie wyświetlane w opcji <Wybierz Kolor>.

Wydajne kopiowanie

A13L-05F

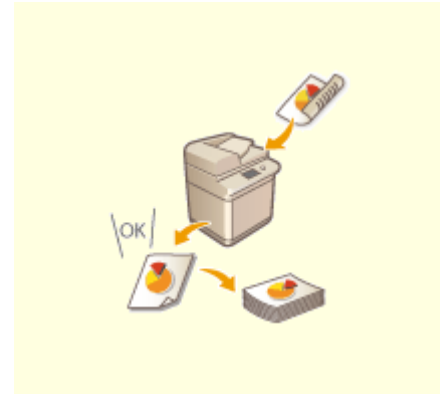
Możesz oszczędzać papier dzięki kopiowaniu kilku oryginałów na jednym arkuszu albo sprawdzeniu wyników kopiowania przed wykonaniem wszystkich kopii.



► **Kopiowanie kilku oryginałów na jednym arkuszu (N na 1)(P. 328)**



► **Kopiowanie osobno zeskanowanych oryginałów razem (Tworzenie zadania)(P. 330)**



► **Sprawdzanie wyników kopiowania(P. 332)**



► **Kopiowanie natychmiastowe dzięki przerwaniu innych zadań(P. 334)**

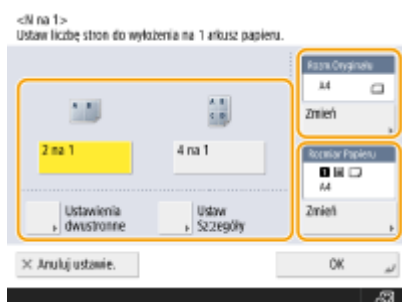
Kopiowanie kilku oryginałów na jednym arkuszu (N na 1)

A13L-05H



Możliwe jest skopiowanie kilku stron oryginałów na pojedynczym arkuszu. Ta funkcja umożliwia kopiowanie z wykorzystaniem mniejszej ilości papieru, niż liczba stron oryginału.

- 1 Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2 Naciśnij <Kopia>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3 Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)
- 4 Naciśnij przycisk <N na 1>.
- 5 Wybierz sposób ułożenia stron i wybierz rozmiar oryginału wraz z rozmiarem papieru do kopiowania.



- Wybierz ile stron ma być ułożonych na pojedynczym arkuszu papieru. Możesz również zmienić kolejność ułożonych w ten sposób stron.
- Aby wykonywać dwustronne kopie albo skanować dwustronne oryginały w celu uzyskania jednostronnych kopii, naciśnij opcję <Ustawienia dwustronne>. Aby uzyskać więcej informacji na temat tego ustawienia, patrz 2-stronne kopiowanie w punkcie 4 dla ▶ **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)** .
- Naciśnięcie przycisku <Zmień> w obszarze <Rozm. Oryginału> umożliwia wybór rozmiaru oryginału, zaś naciśnięcie przycisku <Zmień> w obszarze <Rozmiar Papieru> umożliwia wybór rozmiaru papieru.

- 6 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

- 7 Naciśnij  (Start).

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

WAŻNE

- Oryginały muszą być tego samego formatu.

UWAGA


- W przypadku ustawienia opcji <N na 1>, <Przesunięcie> zostaje automatycznie wybrane ustawienie <Środek>.

Kopiowanie osobno zeskanowanych oryginałów razem (Tworzenie zadania)

A13L-05J



Nawet jeżeli użytkownik posiada zbyt dużą liczbę oryginałów do jednoczesnego umieszczenia ich w podajniku, może je zeskanować osobno i skopiować jako jedną partię dokumentów. Oryginały zeskanowane za pomocą podajnika i szklanej płyty również mogą być kopiowane jednocześnie.

- 1 Umieść oryginał.** ▶ Umieszczanie oryginałów (P. 36)
- 2 Naciśnij <Kopia>.** ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)
- 3 Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania.** ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania (P. 303)
- 4 Naciśnij <Tworzenie zadania> ▶ <Zamknij>.**
- 5 Naciśnij przycisk  (Start), aby zeskanować oryginały.**

⇒ Po zakończeniu skanowania wyświetlony zostanie ekran z informacją o możliwości zeskanowania kolejnego oryginału.

- 6 Umieść następny oryginał i naciśnij  (Start), aby go zeskanować.**

- Powtarzaj ten krok do momentu zakończenia skanowania wszystkich oryginałów.
- Aby zmienić ustawienia skanowania, naciśnij <Zmiana ustawień>.

UWAGA:

- Poniższe funkcje mogą być używane w <Zmiana ustawień>: Użytkownik musi wcześniej określić niezbędne ustawienia skanowania, ponieważ nie można zmieniać innych funkcji w trybie Budowania zadań.
 - <Wybierz Kolor>
 - <Wsp. Kopi.>
 - <Dwustronny oryginał>
 - <Zabarwienie>
 - <Typ Oryginału>
- Jeśli określono tryb <N na 1> wraz z trybem Budowania zadania, nie można zmienić <Wybierz Kolor>, <Wsp. Kopi.> i <Zabarwienie> w <Zmiana ustawień>.

7 Naciśnij przycisk <Roz. kopiowa.>.

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

Sprawdzanie wyników kopiowania

A13L-05K



Przed przystąpieniem do kopiowania dużej ilości stron, można sprawdzić wyniki tworząc próbną kopię. Potwierdzenie wyników kopiowania umożliwia wyeliminowanie błędów wydruku.

► Sprawdzanie wyników kopiowania poprzez wykonanie kopii (próbna kopia)(P. 332)

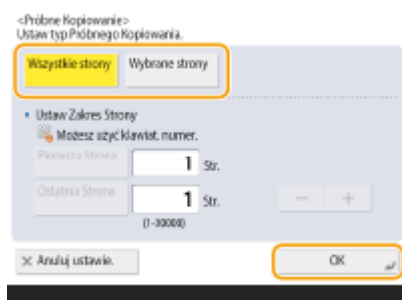
UWAGA

- Opcja <Próbna Kopia> jest wyświetlana po określeniu opcji <Układanie (Kolej. Stron)> i jednoczesnym wykonaniu wielu kopii.

Sprawdzanie wyników kopiowania poprzez wykonanie kopii (próbna kopia)

Po ustawieniu dużej liczby kopii można najpierw wykonać jedną kopię całego zadania, aby sprawdzić rezultat, a dopiero następnie rozpocząć wykonywanie reszty kopii. Można również skopiować jedynie wybrane strony zadania.

- 1 Umieść oryginały w podajniku.** ► Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2 Naciśnij <Kopia>.** ► Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3 Wprowadź liczbę kopii i skonfiguruj ustawienia kopiowania odpowiednie do rodzaju powielanego dokumentu i umożliwiające uzyskanie zamierzonych wyników.** ► Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)
- 4 Naciśnij <Próbna Kopia> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania.** ► Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)
- 5 Wybierz strony do wykonania próbnej kopii i naciśnij na <OK>.**



- Jeżeli chcesz skopiować wszystkie strony, wybierz <Wszystkie Strony>.
- Aby skopiować wyodrębnione strony, wybierz <Wybrane strony>. Wprowadź te strony naciskając na <Pierwsza Strona> lub <Ostatnia Strona>.

UWAGA:

Jeżeli wybierzesz <Wszystkie Strony>

- Jeżeli wybierzesz <Wszystkie Strony>, licznik urządzenia zalicza wykonanie próbnego zestawu jako wykonanie kopii.

Jeżeli wybierzesz <Wybrane strony>

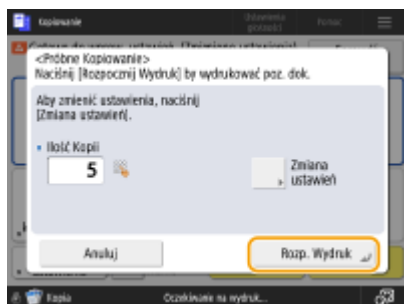
- Ustawienia takie jak wykańczanie i tworzenie broszury nie są przeprowadzane.
- Określ strony w oparciu o liczbę stron wyprowadzanych. Przykładowo, jeżeli liczba stron oryginału wynosi 10 i korzystasz z ustawienia 2 na 1 (**▶Kopiowanie kilku oryginałów na jednym arkuszu (N na 1) (P. 328)**), liczba wydrukowanych stron będzie wynosić 5. Jeżeli chcesz skopiować strony od 7 do 10 oryginału, określ stronę 4 jako <Pierwsza Strona> oraz stronę 5 jako <Ostatnia Strona>.

6 Naciśnij przycisk (Start), aby zeskanować oryginały, a następnie naciśnij opcję <Roz. kopiowa.>.

⇒ Próbna kopia zostanie wydrukowana. Sprawdź wyniki kopiowania.

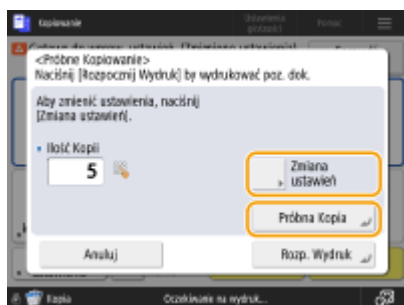
■Jeżeli wyniki kopiowania są prawidłowe

Naciśnij na <Rozpocznij Wydruk>, aby wydrukować wymaganą liczbę kopii. Jeżeli wybrałeś <Wszystkie Strony> w punkcie 5, drukowana jest wymagana liczba kopii minus jedna. Jeżeli wybrałeś <Wybrane strony> w punkcie 5, drukowana jest wymagana liczba kopii.



■Jeżeli chcesz zmienić ustawienia

Naciśnij na <Zmiana ustawień>, aby zmienić ustawienia. <Próbna Kopia> jest wyświetlane po zmianie ustawień. Wykonaj próbną kopię ponownie.




Kopiowanie natychmiastowe dzięki przerwaniu innych zadań


A13L-05L



Możesz kopiować natychmiast nawet, jeżeli urządzenie przeprowadza aktualnie inną operację. Jest to wygodne w przypadkach, w których chcesz pilnie skopiować tylko kilka stron a zadanie kopiowania innej osoby nie skończy się w krótkim czasie.

- 1 Umieść oryginał.** ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2 Naciśnij <Kopia>.** ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3 Naciśnij <Przerywanie> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania.** ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)
- 4 Określ ustawienia kopiowania w zależności od potrzeb.** ▶ Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)
- 5 Naciśnij  (Start).**

⇒ Poprzednie zadanie zostaje wstrzymane i rozpoczyna się przerywanie kopiowania.


- Aby anulować przerywanie kopiowania, naciśnij ponownie opcję <Przerywanie> przed naciśnięciem przycisku  (Start).


UWAGA

- Po zakończeniu kopiowania przerwane zadanie zostanie wznowione automatycznie.
- Przerywanie kopiowania nie można przerwać żądając innego przerywania. Po zakończeniu aktualnego zadania, które przerwało poprzednie zadanie, można to zadanie przerwać ponownie.
- Nawet jeżeli osiągnięto limit zarezerwowanych zadań kopiowania, nadal można przerwać kopiowanie.

WSKAZÓWKI

Można również przerywać zadania za pomocą zarezerwowanego zadania kopiowania (▶ **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)**).

- Aby przerwać aktualne zadanie i wykonać zarezerwowane zadanie kopiowania, naciśnij  (Monitor stanu) ▶ <Kopiuj/Drukuj> ▶ <Status Zadania> ▶ Wybierz dokument do skopiowania ▶ <Przer./Prior. Wydruk> ▶ <Przerwij i drukuj>.

- Aby przeprowadzić zarezerwowane zadanie kopiowania po zakończeniu aktualnego zadania, naciśnij  (Monitor stanu) ▶ <Kopij/Drukuj> ▶ <Status Zadania> ▶ Wybierz dokument, który ma być skopiowany priorytetowo ▶ <Przer./Prior. Wydruk> ▶ <Priorytet wydruku>.

Funkcje przydatne do tworzenia materiałów i zarządzania nimi

A13L-05R

Możesz ustawić funkcję układania lub grupowania w celu sortowania materiałów do dystrybucji.



▶ Wykańczanie dzięki układaniu/grupowaniu(P. 337)

Wykańczanie dzięki układaniu/grupowaniu

A13L-05S



Podczas kopiowania dwóch lub większej ilości kopii z podajnika, można wybrać układanie lub grupowanie jako kolejność wyprowadzania wydruków. Wybierz Układanie, aby drukować zgodnie z numeracją. Wybierz Grupowanie, aby drukować komplety poszczególnych stron (np. 10 arkuszy pierwszej strony, drugiej strony itd.).

- 1 Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2 Naciśnij <Kopia>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3 Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)
- 4 Naciśnij przycisk <Wykańczanie>.
- 5 Naciśnij na <Układanie (Kolejność stron)> lub <Grupuj (Te same strony)>.



- 6 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.
- 7 Naciśnij  (Start).

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

- W zależności od rodzaju papieru, nie można korzystać z funkcji wykańczania. ▶ Specyfikacja sprzętowa(P. 115)

Podczas umieszczania oryginału na szklanej płycie

- Naciśnięcie po kolei opcji <Opcje> ► <Tworzenie zadania> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania umożliwia korzystanie z funkcji Układania/Grupowania nawet, jeżeli oryginał został umieszczony na szklanej płycie.

Wstaw arkusz rozdzielający zadania pomiędzy każdą ze stron podczas drukowania z grupowaniem.

- Jeżeli wybierzesz <Grupuj (Te same strony)>, możesz wstawić arkusz oddzielający zadania pomiędzy poszczególne grupy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz <Oddzielanie zadań między grupami>. ▶
<Oddzielanie zadań między grupami>(P. 951)

Konfigurując ustawienia w <Dostęp do Zapisanych Plików>

- Funkcje wykańczania mogą być wykorzystywane wyłącznie do drukowania plików PDF/XPS.

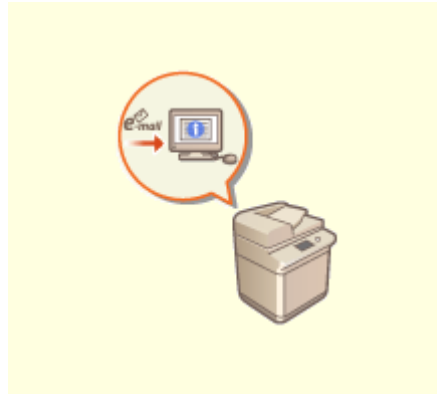
Przydatne funkcje kopiowania

A13L-05U

W tej sekcji opisano przydatne funkcje związane z kopiowaniem, mające na celu oszczędność papieru i poprawę wydajności procesu kopiowania.



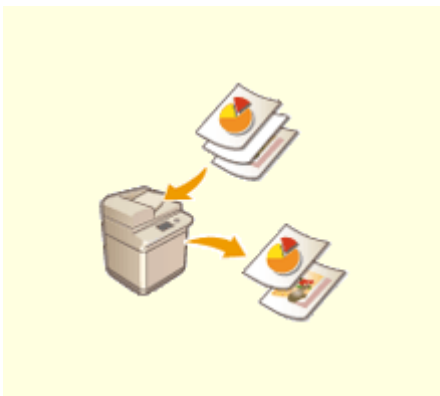
▶ Przesuwanie obrazu(P. 340)



▶ Powiadomienie o zakończeniu kopiowania przez e-mail(P. 343)



▶ Wykonanie kopii kart ID(P. 345)



▶ Pomijanie pustych stron podczas drukowania(P. 347)

Przesuwanie obrazu

A13L-05W



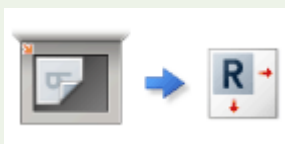
Ta funkcja służy do przesuwania całego obrazu oryginału do środka albo do krawędzi kopii. Obróć obraz, jeżeli chcesz zwiększyć ilość wolnego miejsca na stronie (można w nie wstawić lub wpisać tekst lub inny obraz).

- ▶ Przesuwanie obrazu do krawędzi albo do środka (P. 341)
- ▶ Określanie wartości przesunięcia (P. 341)

UWAGA

Ustawienia kierunku przesunięcia

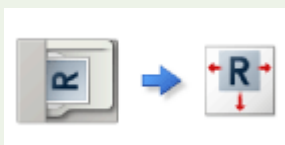
- W zależności od zorientowania oryginału i miejsca jego umieszczenia, kierunek, w którym obraz zostanie przesunięty, będzie się różnił.
 - Gdy oryginał zostanie umieszczony na szklanej płycie
 - Na górze przy krawędzi bocznej: Obraz zostanie przesunięty w prawo i/lub w dół.



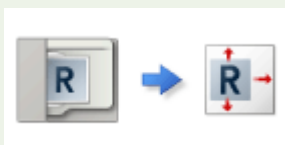
Na górze przy odległej krawędzi: Obraz zostanie przesunięty w lewo i/lub w dół.



- Gdy w podajniku umieszczony jest oryginał
 - Na górze przy krawędzi bocznej: Obraz zostanie przesunięty w lewo lub w prawo, i/lub w dół.



Na górze przy odległej krawędzi: Obraz zostanie przesunięty w górę lub w dół, i/lub w prawo.

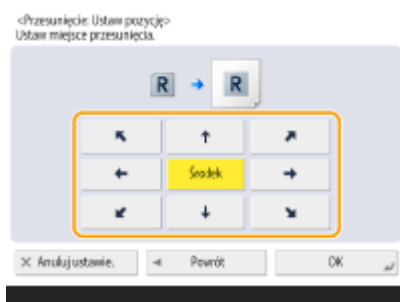


- Używając funkcji Według pozycji: Obraz zostanie przesunięty, ale jego pozycja zostanie dostosowana, dzięki czemu na kopii odtworzony zostanie cały oryginał.
- Używając funkcji Z klawiatury numerycznej: Skopiowany obraz może zostać obcięty.

Przesuwanie obrazu do krawędzi albo do środka

Można utworzyć marginesy wokół obrazu poprzez kopiowanie na papierze o rozmiarze większym niż rozmiar oryginału albo poprzez redukcję kopiowanego obrazu do rozmiaru mniejszego niż format papieru. Gdy takie marginesy są dostępne, obraz może być przesuwany do krawędzi albo do środka papieru.

- 1 Umieść oryginał.** ▶ **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Kopia>.** ▶ **Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania.** ▶ **Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)**
- 4 Naciśnij przycisk <Przesunięcie>.**
- 5 Naciśnij <Po Pozycji> ▶ <Dalej>.**
- 6 Wybierz kierunek, w którym chcesz przesunąć obraz.**



- Naciśnij na przycisk strzałki lub <Środek>, aby wybrać kierunek przesunięcia.

- 7 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.**
- 8 Naciśnij  (Start).**

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

Określanie wartości przesunięcia

Jeżeli puste miejsce nie zostanie pozostawione, ponieważ rozmiar oryginalnego obrazu i papieru jest taki sam, albo jeżeli chcesz przesunąć obraz tylko o kilka milimetrów, określ wartość przesunięcia.

- 1 Umieść oryginał.** ▶ **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**

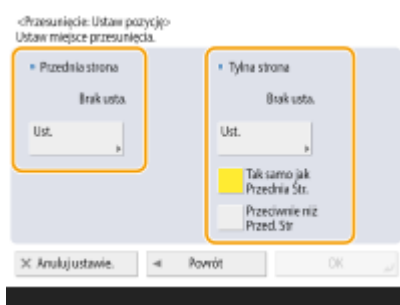
2 Naciśnij <Kopia>. ► Ekran <Strona główna>(P. 217)

3 Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. ► Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)

4 Naciśnij przycisk <Przesunięcie>.

5 Naciśnij <Z klawiatury numerycznej> ► <Dalej>.

6 Określ pozycję, do której chcesz go przesunąć.



- Naciśnij na <Ustaw> w <Przednia Strona> i określ wartość przesunięcia. Naciśnij na przyciski góra/dół/lewo/prawo oznaczające kierunek i wprowadź wartość przesunięcia za pomocą klawiszy numerycznych.
- Jeżeli chcesz przesunąć obraz na tylnej stronie podczas kopiowania na obu stronach, niezbędne jest określenie ustawienia <Tylna strona>. Aby przesunąć do tej samej pozycji, co przednia strona, naciśnij na <Tak samo jak przednia strona>. Aby przesunąć symetrycznie, naciśnij na <Przeciwie niż Przednia Strona>. Aby przesunąć do pozycji innej, niż przednia strona, naciśnij na <Ustaw> i wprowadź wartość przesunięcia.

7 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

8 Naciśnij  (Start).

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

Powiadomienie o zakończeniu kopiowania przez e-mail

A13L-05X

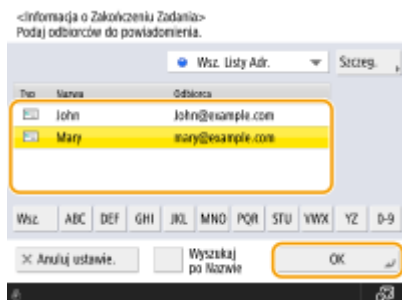


Możesz otrzymywać wiadomość e-mail z informacją o zakończeniu kopiowania oryginałów. Podczas wykonywania znacznych ilości kopii lub zarezerwowanych kopii (**▶Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)**), nie musisz czekać obok urządzenia na ich wydrukowanie.

! WAŻNE

- Odbiorca wiadomości e-mail z powiadomieniem musi zostać wybrany z Książki adresowej. Należy wcześniej zarejestrować ten adres w Książce. **▶Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)**

- 1 Umieść oryginał. ▶Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Kopia>. ▶Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Określ ustawienia kopiowania w zależności od potrzeb. ▶Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)**
- 4 Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. ▶Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)**
- 5 Naciśnij przycisk <Powiad. o Wykon Zadania>.**
- 6 Wybierz adres e-mail z Książki adresowej i naciśnij <OK>.**



- Aby uzyskać informacje na temat wyświetlania i używania Książki adresowej, patrz **▶Książka adresowa(P. 273)** .

- 7 Naciśnij przycisk <Zamknij>.**

8 Naciśnij  (Start).

- ▣► Dokumenty są zeskanowane i rozpoczyna się kopiowanie. Po zakończeniu kopiowania, wiadomość e-mail z powiadomieniem zostanie przesłana na określony adres.

Wykonanie kopii kart ID

A13L-05Y



Ta funkcja umożliwia kopiowanie przedniej i tylnej strony dowodów tożsamości (kart ID) na jednym arkuszu papieru. Ta funkcja jest szczególnie przydatna podczas kopiowania kart ID (dowody osobiste, prawo jazdy itd.) ponieważ zorientowanie i pozycja druku obrazów obu stron karty jest automatycznie wyrównywana zgodnie z określonym formatem papieru.

! WAŻNE

- Umieść dowód osobisty na płycie szklanej. Umieść kartę ID skierowaną w dół tak, aby wyrównać jej róg z lewym górnym rogiem szklanej płyty (patrz poniżej). Tryb Kopiowanie kart ID nie może być wykorzystywany, jeżeli karta ID znajduje się w podajniku.




UWAGA

- Jeżeli w podajniku znajduje się inny oryginał, nie można rozpocząć kopiowania. Wyjmij oryginał z podajnika.
- W trybie <Kopiuj kartę ID> może być używany papier formatu A4/LTR.

- 1** Umieść skierowaną do dołu kartę ID na szklanej płycie roboczej. ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2** Naciśnij <Kopia>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3** Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)
- 4** Naciśnij przycisk <Kopiuj kartę ID>.
- 5** Naciśnij przycisk <Zmień>, wybierz papier, który ma być użyty i naciśnij przycisk <OK>.



6 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

7 Naciśnij przycisk  (Start), aby zeskanować przednią stronę.

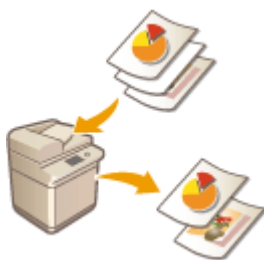
►► Po zakończeniu skanowania zostanie wyświetlony ekran informujący o zakończeniu przygotowań do skanowania tylnej strony.

8 Obróć dowód tożsamości tak, aby jego tylna strona była skierowana w dół i naciśnij przycisk  (Start), aby zeskanować tylną stronę.

►► Po zakończeniu skanowania tylnej strony, drukowanie rozpocznie się automatycznie.

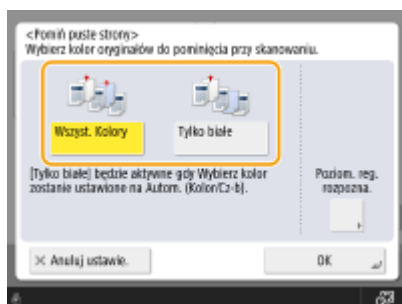
Pomijanie pustych stron podczas drukowania

A13L-060



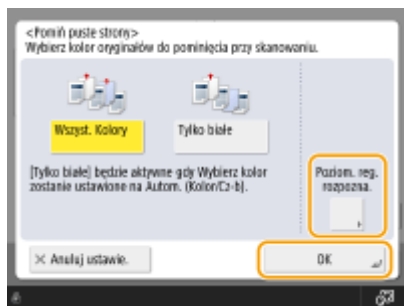
Podczas skanowania urządzenie może wykrywać puste strony oraz drukować wszystkie strony poza pustymi stronami.

- 1 Umieść oryginał.** ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2 Naciśnij <Kopia>.** ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3 Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania.** ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)
- 4 Naciśnij przycisk <Pomiń puste strony>.**
- 5 Wybierz kolor oryginałów, które będą pomijane.**



- Aby pominąć puste oryginały niezależnie od ich koloru, wybierz ustawienie <Wszyst. Kolory>. Aby pominąć puste oryginały tylko koloru białego, wybierz ustawienie <Tylko białe>.
- Jeśli ustawienie inne niż <Automatyczny (Kolor/Cz-B)> jest wybrane w pozycji <Wybierz Kolor>, te same operacje co <Wszyst. Kolory> są wykonywane, nawet jeśli wybrane zostanie ustawienie <Tylko białe>.

- 6 Naciśnij <Poziom. reg. rozpozn.>, ustaw poziom precyzji dla detekcji pustego papieru i naciśnij <OK>.**



⇒ Naciśnięcie <+> zwiększa poziom tej precyzji.

7 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.



8 Naciśnij (Start).

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

WAŻNE

- Jeżeli rozmiar oryginalnego dokumentu jest mniejszy niż wybrane ustawienie rozmiaru skanowania, pominięcie może nie zostać wykonane prawidłowo.

UWAGA

- Aby sprawdzić liczbę wydrukowanych stron, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:
 -  (Monitor stanu) ► <Kopiuj/Drukuj> ► <Rejestr zadania> ► wybierz dokument ► <Szczegóły> ► sprawdź liczbę wyświetloną w pozycji <Liczba str. orygina.>.
 - Na ekranie stanu i w raporcie wyświetlana jest liczba obejmująca pusty papier.  **Sprawdzanie statusu zadań kopiowania/drukowania(P. 700)**
 - Licznik kopii nie jest zwiększany dla zapisanego pustego papieru. Jednak licznik skanowania jest zwiększany dla tych stron.

Ograniczanie działań związanych z kopiowaniem

A13L-061

Możesz wyeliminować potrzebę każdorazowego konfigurowania tych samych ustawień podczas kopiowania poprzez przywołanie poprzednio używanych ustawień. Dodatkowo, przełączenie ekranu z podstawowych funkcji kopiowania (▶ **Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 303)**) na Ekran ekspresowego kopiowania umożliwia szybszą zmianę ustawień.



▶ **Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień kopiowania (Poprzednie ustawienia)(P. 350)**



▶ **Przywoływanie ustawień(P. 351)**

Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień kopiowania (Poprzednie ustawienia)

A13L-062

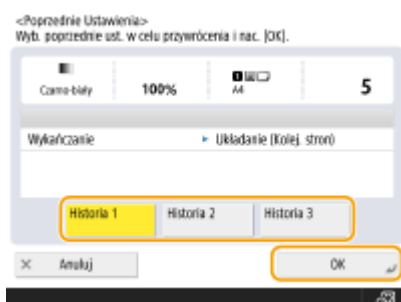


Można przywołać ostatnio wykorzystywane ustawienia kopiowania. Szczegóły dla przywołanych ustawień można zmienić przed rozpoczęciem kopiowania.

UWAGA

- Trzy ostatnie zachowane w pamięci ustawienia nie są kasowane nawet po wyłączeniu głównego zasilania.

- 1 Umieść oryginał.** ▶ Umieszczanie oryginałów (P. 36)
- 2 Naciśnij <Kopia>.** ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)
- 3 Naciśnij <Opcje> na ekranie podstawowych funkcji kopiowania.** ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania (P. 303)
- 4 Naciśnij przycisk <Poprzednie Ustawienia>.**
- 5 Wybierz ustawienie do przywołania i naciśnij na <OK>.**



- Jeżeli wykorzystane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, urządzenie przywołuje ustawienia określone w przeszłości przez użytkownika, który loguje się do urządzenia.

- 6 Naciśnij  (Start).**

⇒ Rozpocznie się kopiowanie.

Przywoływanie ustawień

A13L-063



Zarejestrowanie najczęściej używanych ustawień kopiowania z wyprzedzeniem umożliwia łatwe przywołanie ustawień, gdy są one potrzebne. **▶ Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji (P. 249)**

Korzystanie z faksu

Korzystanie z faksu	353
Ekran podstawowych funkcji faksu	355
Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów	358
Anulowanie wysyłania faksów	372
Odbieranie faksów	374
Bezproblemowe wysyłanie faksów	377
Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysłaniem (Podgląd)	378
Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysłaniem (Wysyłanie bezpośrednie)	380
Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)	382
Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania	384
Upraszczenie czynności związanych z wysyłaniem	386
Wysyłanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (tworzenie zadania)	387
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania (Poprzednie ustawienia)	389
Przydatne funkcje podczas wysyłania	391
Wysyłanie o określonej godzinie	392
Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu	394
Różne metody odbierania	397
Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)	398
Zachowanie poufności odebranych dokumentów	401
Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów	403
Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów	406
Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC)	409
Wysyłanie faksów PC	410
Korzystanie z faksów internetowych (I-faks)	414
Wysyłanie I-faksów	415
Odbieranie I-faksów	423
Wysyłanie i odbieranie faksów za pośrednictwem urządzenia (Zdalny faks)	424

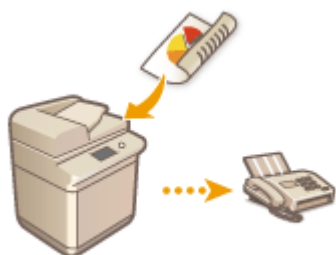
Korzystanie z faksu

A13L-064

W tym rozdziale opisano podstawowe metody wysyłania i odbierania faksów oraz łatwe w obsłudze funkcje faksu, z których możesz korzystać w zależności od potrzeb.

■ Wstęp do podstawowych działań

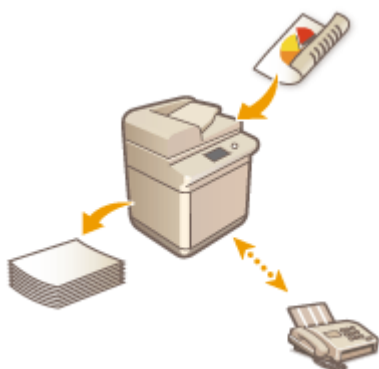
W tym rozdziale opisano ekran Podstawowych funkcji faksu oraz ogólne metody wysyłania i odbierania.



- ▶ Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 355)
- ▶ Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)
- ▶ Odbieranie faksów(P. 374)
- ▶ Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 406)

■ Pomyślnie, łatwo i wygodnie

Możesz wybrać metodę wysyłania i odbierania faksów, która pasuje do Ciebie najlepiej. Pełne wykorzystanie dostępnych funkcji zapewnia efektywny sposób wysyłania i odbierania faksów.



- ▶ Bezproblemowe wysyłanie faksów(P. 377)
- ▶ Upraszczanie czynności związanych z wysyłaniem(P. 386)
- ▶ Przydatne funkcje podczas wysyłania(P. 391)
- ▶ Różne metody odbierania(P. 397)
- ▶ Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów(P. 403)

■ Wysyłanie faksów z komputera

Możesz wysłać fakсы zapisane w komputerze bezpośrednio z komputera. Ta metoda eliminuje konieczność drukowania dokumentów, zapewnia oszczędność papieru i tonera oraz sprawia, że obrazy i drobny druk na dokumentach są dużo bardziej wyraźne.



- ▶ Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC)(P. 409)

■ Maksymalne wykorzystanie funkcji faksu

W tym rozdziale opisano sposób wysyłania i odbierania faksów przez Internet. Możesz się również dowiedzieć, jak korzystać z drukarki wielofunkcyjnej, która nie jest wyposażona w funkcję faksu, aby wysyłać i odbierać fakсы z wykorzystaniem innej drukarki wielofunkcyjnej podłączonej do tej samej sieci.

▶ **Korzystanie z faksów internetowych (I-faks)(P. 414)**

▶ **Wysyłanie i odbieranie faksów za pośrednictwem urządzenia (Zdalny faks)(P. 424)**



Ekran podstawowych funkcji faksu

A13L-065

Naciśnięcie przycisku <Faks> (► **Ekran <Strona główna>(P. 217)**) powoduje wyświetlenie ekranu Podstawowe funkcje faksowania.



1 Odbiorca

Wyświetla nazwę odbiorcy, numer faksu i liczbę określonych odbiorców.

2 <Szczegóły>

Umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji na temat odbiorcy wyświetlanego w **1**.

3 <Usuń Odbior.>

Umożliwia usunięcie odbiorcy wyświetlonego w **1**.

4 <Tonowo>

Jeżeli naciśniesz na ten przycisk podczas określania odbiorcy, znak T (ton) zostanie wstawiony. Nawet, jeżeli korzystasz z wybierania impulsowego, numery wprowadzone po literze T zostaną wysłane za pomocą wybierania tonowego. Naciśnij na ten przycisk, jeżeli korzystasz z serwisów informacyjnych przesyłanych drogą faksową.

5 <Wybieranie Jednoprzyc.>

Umożliwia określenie odbiorcy faksu zarejestrowanego pod klawiszem jednoprzyciskowym.

6 <Książka Adresowa>

Umożliwia określenie odbiorcy faksu zarejestrowanego w Książce adresowej.

7 <Na Widelkach>

Naciśnij ten klawisz, gdy chcesz wysłać ręcznie dokument faksem. ► **Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)(P. 382)**

8 <Bezpośrednie Wysyłanie>

Przed rozpoczęciem skanowania oryginałów naciśnij, aby sprawdzić połączenie z faksem odbiorcy. ▶
Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysyłaniem (Wysyłanie bezpośrednie)(P. 380)

9 <Opcje>

Wyświetla wszystkie przyciski ustawień funkcji. Aby zwiększyć wygodę pracy, można wyświetlić najczęściej wykorzystywane przyciski ustawień funkcji w 10.

10 Przyciski ustawień funkcji

Wyświetla najczęściej wykorzystywane przyciski z poziomu <Opcje>. Status ustawień jest wyświetlany na przyciskach. Można również nacisnąć na 13, aby ustawić, które przyciski mają być wyświetlane.

- Jeżeli przycisk dla funkcji, z której chcesz skorzystać nie jest wyświetlany, naciśnij <Opcje> i wybierz żądany przycisk. ▶**Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**

11 Aktualny status ustawień i przyciski ustawień

Wyświetla status ustawień, na przykład rozdzielczość. Upewnij się, że potwierdzono ustawienia, aby rozpocząć prawidłowy proces skanowania. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć odpowiedni przycisk. ▶
Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)

12 <Ustawienia ulubione>

Zarejestruj wcześniej często wykorzystywane ustawienia skanowania, aby je szybko przywołać w razie konieczności. ▶**Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 249)**

13

Naciśnij na tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w <Ustawienia ulubione> funkcji 12, lub zmienić przycisk wyświetlany w 10.

- ▶**Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 249)**
- ▶**Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb(P. 252)**

14 <Poprzednie Ustawienia>

Naciśnij, aby przywołać poprzednio określone ustawienia. ▶**Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania (Poprzednie ustawienia)(P. 389)**

15 <R>

Wciśnij ten przycisk, gdy chcesz korzystać z przycisku R. ▶**Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**

UWAGA

- Możesz zdecydować, czy przycisk Książki adresowej i przyciski wybierania jedноп przyciskowego mają być ukrywane w celu ograniczenia korzystania z Książki adresowej. ▶**<Ogranicz użycie Książki adresowej>(P. 977)**
- Niektórych funkcji nie można łączyć ze sobą. Przyciski, których nie można wybrać są oznaczone na szaro.
- Całkowita liczba określonych odbiorców jest wyświetlana na górze ekranu.

ŁĄCZA

▶ Rejestrowanie odbiorców(P. 273)

Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów





A13L-066

W tym rozdziale opisano podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów.


1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 36)

2 Naciśnij <Faks>. Ekran <Strona główna>(P. 217)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania. Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 355)

-  Określanie odbiorców z Książki adresowej
-  Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jedнопrzyciskowego
-  Ręczne wprowadzanie odbiorców
-  Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP

UWAGA:

- Aby sprawdzić szczegółowe informacje na temat określonego odbiorcy, wybierz tego odbiorcę za pomocą strzałek ▲ ▼ i naciśnij przycisk <Szczegó- ty>. Aby usunąć odbiorcę z wybranych odbiorców, naciśnij <Usuń Odbior.>.
- Można zmieniać jedynie odbiorców wybranych z <Szcz eg.> Nowi Odbiorcy i odbiorców pobranych z serwera LDAP.
- <ECM TX>, <Szybkość Wysyłania> oraz <Międzynarodowe> nie pojawiają się po określeniu odbiorcy ze zdalnej książki adresowej.
- Jeżeli serwer spełnia ustawienia menadżera systemu, uwierzytelnianie pomiędzy serwerem a urządzeniem klienta odbywa się w trakcie uzyskiwania przez urządzenie klienta Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jedнопrzyciskowego. Uwierzytelnianie jest wykonywane poprzez dopasowanie NI menadżera systemu oraz PIN-u menadżera systemu ustalonego przez serwer i urządzenie klienta.  **Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 637)**

Dostępność Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jedнопrzyciskowego zależy od statusu ustawień informacji menadżera systemu dla serwera i klienta, zgodnie z informacjami poniżej.

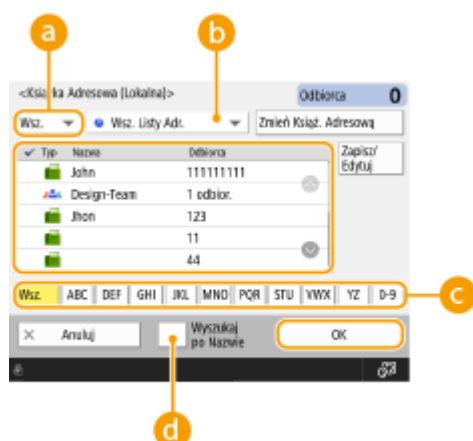
Gdy serwer wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	Gdy klient wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	NI menadżera systemu oraz PIN systemu dla serwera i urządzenia klienta zgadzają się ze sobą.	Można korzystać ze Zdalnej książki adresowej/Klawisza wybierania jedнопrzyciskowego
Wykonywanie	Wykonywanie	Zgodne	Tak
		Nie są zgodne	Nie
	Nie wykonywane	-	Nie
Nie wykonywane	Wykonywanie	-	Tak
	Nie wykonywane	-	Tak

Określanie odbiorców z Książki adresowej



1 Naciśnij przycisk <Książka Adresowa>.

2 Wybierz odbiorcę i naciśnij na <OK>.

- Jeżeli ustawiono kod dostępu podczas rejestrowania odbiorcy, naciśnij <Numer Dostępu> i wprowadź kod dostępu za pomocą klawiszy numerycznych. Odpowiedni odbiorca zostanie wyświetlony w Książce adresowej.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij <Do zdalnej książki adresow.>. Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> ► <Zdalne>.



a Rozwijalna lista typu odbiorcy

Naciśnięcie przycisku  albo  powoduje wyświetlenie odpowiednio odbiorców faksu albo odbiorców grupowych.

b Lista rozwijana listy adresowej

Umożliwia wyświetlenie specyficznej grupy odbiorców. Jeżeli jesteś zalogowany do urządzenia z wykorzystaniem usługi uwierzytelniania, po wybraniu <Osob. książ. adres.> wyświetlona zostanie prywatna Książka adresowa.

c Przyciski wyszukiwania według pierwszej litery

Umożliwia zawężenie wyszukiwania i wyświetlenie wyników posortowanych zgodnie z pierwszą literą nazwy odbiorcy.

d <Wyszukiw. po nazwach>

Umożliwia wyszukiwanie odbiorców zgodnie z wprowadzaną nazwą.

! WAŻNE

- Jeżeli wybierzesz grupę odbiorców w której zarejestrowano odbiorców innych, niż numery faksów, faksu nie będzie można wysłać.

UWAGA


- Opcje <Zarej.nowych odbiorców>, <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń> i <Zapisz/Edytuj> na ekranie Książka Adresowa (Lokalna) mogą służyć do rejestrowania nowych odbiorców, sprawdzania szczegółów oraz edytowania/usuwania odbiorców.

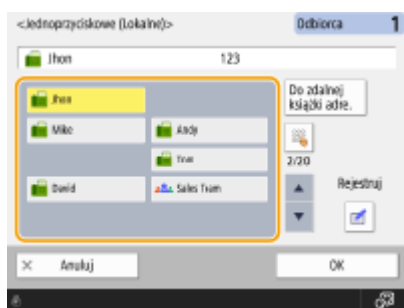
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, konieczne jest skonfigurowanie ustawień serwera. Zaprogramować zewnętrzny sposób otwierania Zdalnej książki adresowej na serwerze.

Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jednoprzyciskowego


1 Naciśnij przycisk <Wybieranie Jednoprzyc.>.

2 Wybierz żądany klawisz wybierania jednoprzyciskowego i naciśnij <OK>.

- Aby określić odbiorcę za pomocą numeru klawisza jednoprzyciskowego, naciśnij przycisk  i wprowadź numer żadanego klawisza.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij <Do zdalnej książki adresow.>.



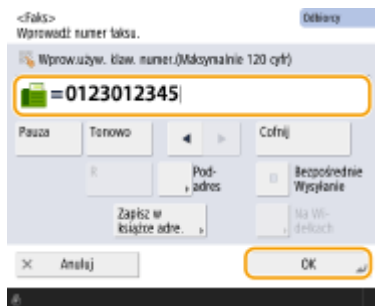
UWAGA

- Odbiorcy zapisani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego serwera są aktualizowani zgodnie z poniższym schematem:
 - Gdy zadanie faksowania zostało wysłane z urządzenia klienta
 - Po naciśnięciu  (Reset) z poziomego urządzenia klienckiego
 - Po aktywacji przycisku Automatycznego resetowania z poziomego urządzenia klienta

Ręczne wprowadzanie odbiorców

Można ręcznie określić odbiorców, którzy nie są zarejestrowani w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego.

1 Wprowadź numer faksu za pomocą klawiszy numerycznych i naciśnij <OK>.



- Aby dodać kolejny numer faksu, powtórz tę czynność.
- Jeśli urządzenie jest podłączone do centrali PBX (Private Branch Exchange), naciśnij <R> przed wprowadzeniem odbiorcy. Jeżeli <R> jest niedostępne, musisz zarejestrować ustawienia klawisza R. ▶ **<Ustawienia Klawisza R>(P. 1010)**

UWAGA:

- Można nacisnąć <Zapisz w książce adre.>, aby zarejestrować wprowadzonego odbiorcę. Ustaw wymagane warunki i określ ustawienie <Nazwa> oraz listę adresową na liście. Aby uzyskać informacje na temat ustawień, patrz ▶ **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)** .

UWAGA

Wysyłanie faksów za granicę

- Wprowadź międzynarodowy kod dostępu, numer kraju i numer faksu, dokładnie w takiej kolejności. Jeżeli nie możesz się prawidłowo połączyć z zagranicznym odbiorcą, naciśnij <Pauza>, aby wprowadzić pauzę pomiędzy numerem i kolejnym numerem.

Wysyłanie faksów z podadresami

- To urządzenie obsługuje podadresy w standardzie ITU-T*. Jeżeli faks odbiorcy jest kompatybilny z podadresami ITU-T, można zwiększyć poziom zabezpieczenia wysyłanych dokumentów wykorzystując podadresy i hasła. Aby wysłać dokument z podadresem, wprowadź numer faksu i naciśnij <Podadres> i wprowadź podadres i hasło.

* Skrót od International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector (sektor normalizacji telekomunikacji). Jest to grupa tworząca zalecenia odnośnie standaryzacji telekomunikacji globalnej.

Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP

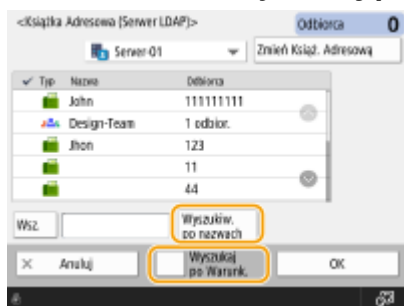
Można wyszukać i określić odbiorców zarejestrowanych na serwerze LDAP.

1 Naciśnij przycisk <Książka Adresowa>.

2 Naciśnij przycisk <Do Serwera LDAP>.

- Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> ▶ <Serwer LDAP>.
- Jeżeli wyświetlany jest ekran wprowadzenia hasła sieciowego, należy wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło i nacisnąć na <OK>.

3 Podczas wyszukiwania odbiorców na serwerze LDAP naciśnij opcję <Wyszukiw. po nazwach> lub <Wyszukaj po Warunk.>.



■ Wyszukiwanie na podstawie nazwy

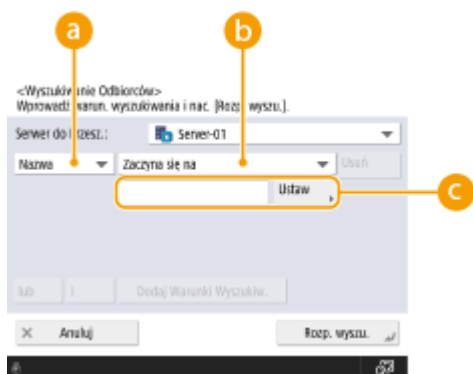
Naciśnij opcję <Wyszukiw. po nazwach> ► wprowadź tekst do wyszukania ► naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA:

- W przypadku odbiorcy z serwera LDAP podczas wyszukiwania metodą „Wyszukaj po Nazwie” możliwe jest zdefiniowanie atrybutów. ◀<Ust. dla wyszukaj po nazwie pod. uży. serwera LDAP>(P. 1057)

■ Wyszukiwanie na podstawie zdefiniowanych warunków

- Naciśnij opcję <Wyszukaj po Warunk.>, zdefiniuj warunki wyszukiwania na ekranie i naciśnij przycisk <Rozp. wyszu.>.



a Kategorie wyszukiwania

Wybierz kryteria do przeszukiwania zgodnie z nazwą, numerem faksu, nazwą organizacji i jednostką organizacyjną (nazwa działu itd.) odbiorcy.

b Warunki wyszukiwania

Wybierz warunki wyszukiwania, takie jak nazwa odbiorcy w której wykorzystano imię (np. Jan) oraz nazwę działu zaczynającą się od danego słowa.

c Znaki wyszukiwania

Naciśnij na <Ustaw> i wprowadź znaki, które chcesz wyszukać.

UWAGA:

Wyszukiwanie w oparciu o wiele warunków

- Można wyszukiwać odbiorców w oparciu o wiele warunków. Najpierw należy określić warunki wyszukiwania i nacisnąć <Dodaj Warunki Wyszukiw.>, a następnie wybrać <lub> albo <i> dla kolejnego warunku.

Zmiana warunków i ponowne uruchomienie wyszukiwania

- Naciśnij przycisk <Usuń>, aby usunąć wprowadzone treści, a następnie zdefiniuj warunki ponownie.

4 Wybierz odbiorcę i naciśnij na <OK>.



4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- ▶ Określanie sposobu skanowania oryginałów
- ▶ Regulacja jakości obrazu
- ▶ Usuwanie ciemnych krawędzi (usuwanie obramowania)

Określanie sposobu skanowania oryginałów



Jeżeli skanujesz oryginały o dowolnym rozmiarze/oryginały bardzo przezroczyste albo też podczas skanowania brakuje krawędzi obrazu, musisz ręcznie określić rozmiar skanowania.

- ▶ Określanie rozmiaru skanowania oryginałów

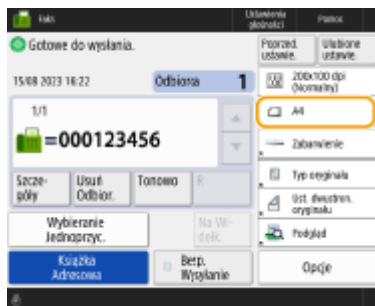


Urządzenie może automatycznie skanować obie strony (przednią i tylną) oryginałów.

- ▶ Skanowanie obu stron oryginałów

■ Określanie rozmiaru skanowania oryginałów

1 Naciśnij na przycisk ustawień formatu skanowania.



2 Wybierz format skanowania i naciśnij <OK>.

- Aby zeskanować oryginał w formacie A4, wybierz <A4>.

■ Skanowanie oryginału w rozmiarze dowolnym

Umieść oryginał w podajniku i wybierz ustawienie <Dowolny Rozmiar>.

■ Określanie wartości rozmiaru skanowania

Umieść oryginał na szklanej płycie / na podajniku, wybierz <Niest.> i wprowadź długość i szerokość oryginału.

UWAGA:

- Jeżeli rozmiar skanowania jest mniejszy od najmniejszego ustawionego rozmiaru skanowania dla podajnika, skanowanie za pomocą podajnika nie będzie możliwe. Aby uzyskać więcej informacji na temat rozmiarów dokumentów, które można skanować za pomocą podajnika, patrz **Paper Feeder PF-D(P. 129)**.

■ Skanowanie długiego oryginału

Umieść oryginał w podajniku i wybierz ustawienie <Długi Oryginał>.

UWAGA

Aby zarejestrować format skanowania

- Jeżeli często określasz te same wartości rozmiaru skanowania, zarejestruj je za pomocą opcji <Niest.>
 - ▶ <Zapisz Rozmiar>, aby szybko przywołać te ustawienia.

■ Skanowanie obu stron oryginałów

Umieść oryginał w podajniku. W przypadku oryginałów o orientacji poziomej umieść je poziomo.

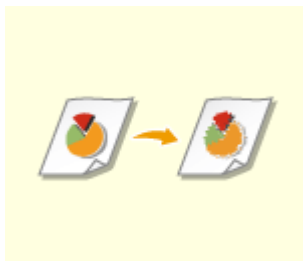
1 Naciśnij <Opcje> ▶ <Ust. dwustron. oryginału>.

2 Wybierz <Układ Książki> lub <Typ Kalendarza> i naciśnij <OK>.

- Wybierz <Układ Książki> dla oryginałów, których obrazy na przedniej i tylnej stronie są tak samo zorientowane albo <Typ Kalendarza> dla oryginałów, których obrazy na przedniej i tylnej stronie są odwrotnie zorientowane.

3 Naciśnij przycisk <Zamknij>.

Regulacja jakości obrazu



Rozdzielczość można dostosować do typu oryginału. Wraz ze zwiększeniem rozdzielczości zwiększa się wyrazistość obrazu, ale także czas wysyłania.

► Wybieranie rozdzielczości



Określenie typu oryginału, np. dokument wyłącznie z tekstem lub magazyn ze zdjęciami, umożliwia wysyłanie z optymalną jakością obrazu.

► Wybór typu oryginału



Można wyregulować zabarwienie kolorów całego oryginału. Przykładowo, zwiększenie natężenia kolorów umożliwia łatwy odczyt niewyraźnych znaków zapisanych ołówkiem.

► Regulacja zabarwienia kolorów całego oryginału



Można wyregulować natężenie kolorów tła. Można wysłać wyraźne oryginały z kolorowym tłem albo cienie oryginały, takie jak gazety, gdzie znaki i obrazy z tylnej strony są przebijane.

► Regulacja natężenia kolorów tła

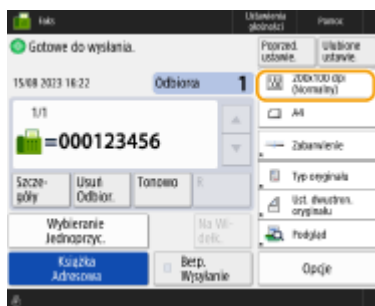


Można skanować obraz z wyraźnymi konturami i liniami dzięki zwiększeniu ostrości lub zmiękczyć obraz poprzez obniżenie ostrości. Należy skorzystać z tej funkcji, jeżeli chcesz wyostrzyć niewyraźny tekst lub wykres lub zredukować efekt mory (migotliwy, falujący kształt) i wygładzić obraz końcowy.

► Regulacja ostrości (ostrość)

■ Wybieranie rozdzielczości

1 Naciśnij na przycisk ustawień rozdzielczości.



2 Wybierz rozdzielczość i naciśnij <OK>.

- Niższa rozdzielczość jest odpowiednia dla oryginałów zawierających wyłącznie tekst, natomiast wyższa rozdzielczość jest odpowiednia dla oryginałów zawierających fotografie. Im wyższa rozdzielczość, tym dokładniejsze skanowanie oryginałów.

UWAGA:

- Gdy rozdzielczość jest ustawiona na wartość wyższą niż 200 dpi x 400 dpi, nawet jeżeli opcja <Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-bia. skanów> jest ustawiona na <Priorytet Jakości>, to ustawienie nie jest włączone.

■ Wybór typu oryginału

1 Naciśnij <Opcje> ► <Typ Oryginału>.

2 Wybierz typ oryginału i naciśnij przycisk <OK>.



- Aby wyregulować poziom priorytetu przetwarzania tekstu/fotografii, naciśnij <Poziom regulacji> ► wybierz <Priorytet Tekstu> lub <Priorytet Fotografii>.

3 Naciśnij przycisk <Zamknij>.

■ Regulacja zabarwienia kolorów całego oryginału

1 Naciśnij <Opcje> ► <Gęstość>.

2 Wyreguluj zabarwienie i naciśnij <OK>.

- Naciśnij na , aby zmniejszyć zabarwienie kolorów. Naciśnij na , aby zwiększyć zabarwienie kolorów.

3 Naciśnij przycisk <Zamknij>.

■ Regulacja natężenia kolorów tła

1 Naciśnij <Opcje> ► <Gęstość>.

2 Naciśnij na <Wyreguluj> w <Gęstość Tła>.

- Aby automatycznie wyregulować tło, naciśnij <Aut.> i przejdź do punktu 4.

3 Wyreguluj zabarwienie i naciśnij <OK>.

- Jeżeli naciśniesz na <-> natężenie kolorów dla całego tła zostanie zmniejszone. Jeżeli naciśniesz na <+> natężenie kolorów dla całego tła zostanie zwiększone.

UWAGA:

- W zależności od kolorów oryginałów może to mieć wpływ na sekcje odróżniające się od tła.

4 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

■ Regulacja ostrości (ostrość)

UWAGA:

- Ustawienie dla <Ostrość> jest nieprawidłowe, jeżeli spełniono wszystkie poniższe warunki. Ustawienia mają wpływ na obraz wyświetlany przez funkcję <Podgląd>, ale nie na rzeczywisty obraz skanowany.
 - <Typ Oryginału>: <Tekst>
 - <Rozdzielczość>: <200x100 dpi (Normalny)>

1 Naciśnij <Opcje> ► <Ostrość>.

2 Wyreguluj ostrość i naciśnij <OK>.

- Aby wyostrzyć niewyraźny tekst, zmień tę opcję na <Wysoki>.
- Aby zredukować efekt mory podczas skanowania oryginałów zawierających wydrukowane fotografie, takich jak magazyny lub broszury, zmień ustawienie tej opcji na <Niskie>.

3 Naciśnij przycisk <Zamknij>.

Usuwanie ciemnych krawędzi (usuwanie obramowania)

W przypadku skanowania oryginałów, które mają mniejszy rozmiar niż papier używany do wydruku, na zeskanowanym obrazie mogą pojawić się linie ramki oryginału. Podczas skanowania grubych książek mogą pojawić się ciemne obramowania. Ta funkcja pozwala usunąć linie ramki oraz ciemne obramowania. Urządzenie można również skonfigurować tak, aby nie kopiowało otworów wykonanych dziurkaczem.

! WAŻNE

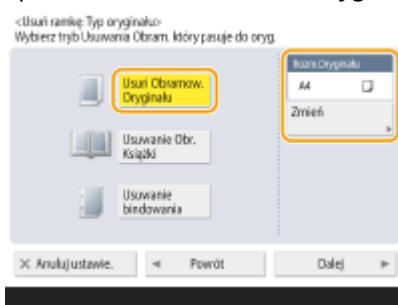
- Umieść oryginał z otworami wykonanymi dziurkaczem na szklanej płycie. Wkładanie tego typu dokumentów do podajnika może skutkować uszkodzeniem.

1 Naciśnij <Opcje> ► <Usuń Obram.>.

2 Określ rodzaj usuwania i szerokość.

■ Usuwanie ramek z dokumentów

1 Sprawdź <Usuń Obramow. Oryginału> i sprawdź <Rozm.Oryginału>.



- Jeżeli rozmiar wyświetlany w pozycji <Rozm.Oryginału> różni się od rozmiaru oryginału, naciśnij przycisk <Zmień>, aby wybrać rozmiar. Tryb Usuwanie obramowania oryginału można wykorzystywać tylko dla tych oryginałów, których formaty ukażą się na panelu dotykowym.

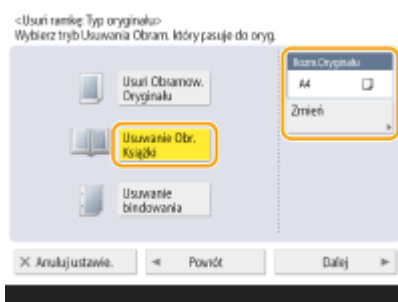
2 Naciśnij przycisk <Dalej>.

3 Wprowadź szerokość obramowania do usunięcia.

■ Usuwanie ciemnych krawędzi z kopii książek

Możesz usunąć ciemne obramowania występujące w środku, jak i linie konturowe pojawiające się podczas skanowania sąsiadujących ze sobą stron książki.

1 Sprawdź <Usuwanie Obr. Książki> i sprawdź <Rozm.Oryginału>.



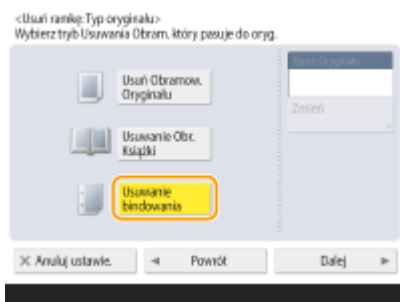
- Jeżeli rozmiar wyświetlany w pozycji <Rozm. Oryginału> różni się od rozmiaru książki, naciśnij przycisk <Zmień>, aby wybrać rozmiar. Tryb Usuwanie obramowania książki można wykorzystywać tylko dla tych oryginałów, których formaty ukażą się na panelu dotykowym.

2 Naciśnij przycisk <Dalej>.

3 Naciśnij na <Środek> lub <Strony> i wprowadź poszczególne szerokości do usunięcia.

■ Usuwanie otworów dziurkacza z kopii dokumentów

1 Naciśnij przycisk <Usuwanie Bindowania>.



2 Naciśnij przycisk <Dalej>.

3 Wprowadź usuwaną szerokość.

UWAGA

- Jeżeli chcesz osobno wyregulować szerokość dla każdego obramowania, naciśnij <Usuń Obramow. Oryginału> lub <Usuwanie Obr. Książki> ► <Dalej> ► <Niezależna Regulacja> ► wprowadź szerokości usuwania.
- Jeżeli korzystasz z <Usuwanie Bindowania>, obramowania, które nie zostały wybrane, są również usuwane (4 mm).


3 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

5 Naciśnij  (Start).

⇒ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij przycisk <Anuluj> albo wybierz  (Stop) ► <Tak>.

■ Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

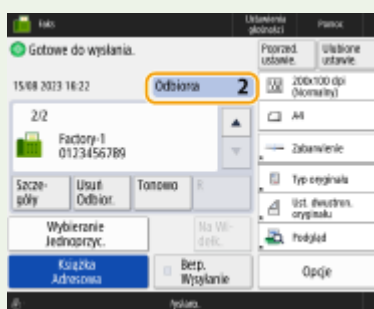
Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk  (Start). Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij przycisk <Rozp. wysył.>, aby wysłać faks.

- Aby anulować wysyłanie, patrz  **Anulowanie wysyłania faksów (P. 372)** .

UWAGA

Sprawdzanie całkowitej liczby określonych odbiorców

- Całkowita liczba określonych odbiorców jest wyświetlana w prawym górnym rogu ekranu. Umożliwia to potwierdzenie przed wysłaniem, czy liczba odbiorców jest prawidłowa.

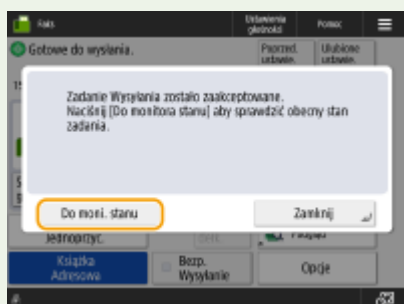


Aby wysłać wraz z informacjami o nadawcy.

- Możesz dołączyć do wysyłki informacje o nazwie nadawcy i numer faksu. ▶ <ID Terminala TX>(P. 980)

Sprawdzanie statusów wysłanych dokumentów

- Na ekranie <Monitor stanu>, możesz sprawdzić statusy wysłanych dokumentów. Ten ekran umożliwia ponowne wysyłanie faksów lub anulowanie wysyłania po sprawdzeniu statusów. ▶ <Sprawdzenie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów>(P. 406)
- Jeżeli dla opcji <Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.> wybrano ustawienie <Włącz>, ekran <Monitor stanu> można wyświetlić z poziomu poniższego ekranu wyświetlanego po odebraniu wysłanego zadania. ▶ <Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.>(P. 988)



Jeżeli wystąpi błąd transmisji ze względu na to, że linia odbiorcy jest zajęta

- Urządzenie automatycznie ponowi wybieranie numeru po upływie określonego czasu. Istnieje możliwość zmiany ustawienia liczby ponownych prób łączenia i przerwy między kolejnymi połączeniami. ▶ <Automatyczne ponowne wybieranie>(P. 1007)

Drukowanie raportu wyników wysyłania

- Na ekranie Podstawowych funkcji faksowania, naciśnij kolejno <Opcje> ▶ <Raport wyniku TX>, aby ustawić automatyczne drukowanie raportu z listą wyników wysyłania.
- By ustawić to dla każdego zadania z <Opcje>, należy wybrać <Tylko dla Błędu> lub <Wyłącz> w ▶ <Raport wyniku TX>(P. 978) , a następnie ustawić <Zezwól na drukowanie z opcji> na <Włącz>.

Jeśli zdjęcia na wysłanym obrazie są zbyt ciemne lub zbyt jasne, kolory w tle kolorowych oryginałów nie mogą zostać usunięte

- Jakość wysłanego obrazu można poprawić, jeśli spełnione są następujące warunki/ustawienia.
 - Rodzaj zadania: Faks (Wysyłanie z pamięci) lub Skanowanie i wysyłanie (Faks/I-faks)
 - <Wybierz Kolor>: <Czarno-biały> (Skanuj i wyślij)
 - <Typ Oryginału>: <Tekst>
 - <Gęstość> ▶ <Gęstość Tła>: <Aut.>
 - <Rozdzielczość>: 200 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi*, 400 dpi x 400 dpi lub 600 dpi x 600 dpi*
- * Może ustawić dla Skanuj i wyślij

- <Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-bia. skanów> ► Faks/I-faks wysłane zadania: <Priorytet Jakości>
(►<Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-bia. skanów>(P. 938))

WSKAZÓWKI

Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu

- Możesz ustawić urządzenie tak, aby kopia przesłanego dokumentu była automatycznie zapisywana na serwerze plików. Kopia zostanie przetworzona do postaci cyfrowej (np. PDF) i zapisana, co umożliwi łatwy dostęp do niej z poziomu komputera. ►**Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu(P. 394)**

Wybieranie nazwy nadawcy

- Na ekranie Podstawowych funkcji faksowania, naciśnij kolejno <Opcje> ► <Nazwa Nadawcy (TTI)>, aby wybrać nazwę z listy zarejestrowanych nazw nadawców, która ma być dołączona do informacji o nadawcy. ►**<Zapisz Nazwę Nadawcy (TTI)>(P. 1005)**
- W przypadku logowania z wykorzystaniem Uwierzytelniania użytkownika, nazwa zalogowanego użytkownika jest wyświetlana na <100> nazwy nadawcy (TTI).

Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysłaniem

- Przed wysłanie możesz sprawdzić zeskanowane obrazy na ekranie podglądu. ►**Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysłaniem (Podgląd)(P. 378)**

Rejestrowanie często wykorzystywanych ustawień

- Można połączyć ze sobą często wybieranych odbiorców i często wprowadzane ustawienia skanowania i zapisać je pod jednym przyciskiem. Naciskając na ten przycisk podczas skanowania oryginałów, można szybko wprowadzić wymagane ustawienia. ►**Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 249)**

ŁĄCZA

- Anulowanie wysyłania faksów(P. 372)**
- Bezproblemowe wysyłanie faksów(P. 377)**
- Upraszczenie czynności związanych z wysłaniem(P. 386)**
- Przydatne funkcje podczas wysyłania(P. 391)**
- Rejestrowanie odbiorców(P. 273)**
- Rejestracja serwera LDAP(P. 186)**
- Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**
- <Ustaw Odbiorcę>(P. 1051)**

Anulowanie wysyłania faksów

A13L-067

Można anulować skanowanie oryginałów lub wysyłanie faksów podczas wysyłania albo oczekiwania na wysłanie.

■ Anulowanie skanowania oryginałów

1 Naciśnij <Anuluj> na wyświetlanym ekranie lub przycisk  (Stop).

2 Naciśnij przycisk <Tak>.

⇒ Skanowanie oryginałów jest anulowane.

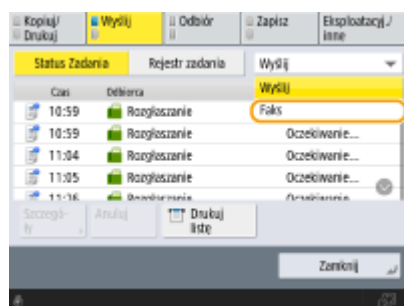
■ Anulowanie wysyłanych faksów lub faksów czekających na wysłanie

1 Naciśnij <Do moni. stanu> na wyświetlanym ekranie lub przycisk  (Monitor stanu).

2 Naciśnij <Wyślij> ► <Status Zadania>.

3 Wybierz <Faks>.

⇒ Zostanie wyświetlona lista zadań aktualnie wysyłanych albo oczekujących na wysłanie.




4 Wybierz zadanie, które chcesz anulować i naciśnij przycisk <Anuluj>.



5 Naciśnij przycisk <Tak>.

⇒ Wysyłanie faksu jest zakończone.

UWAGA

Aby natychmiast anulować wysłane zadanie

Jeżeli podczas wysyłania zadania faksowania naciśniesz przycisk  (Stop) na panelu sterowania, wyświetlony zostanie komunikat <Anulować wybrane zadania wysyłania ? >. Naciśnij na <Tak>, aby anulować wysyłanie faksu.

- Można wybrać <Ostatnio odebrane zadania> lub <Wysłano zadanie>, by wybrać zadanie do anulowania.  **<Zadanie do anulowania po naciśnięciu stop>(P. 988)**
- Gdy jest wiele zadań wysyłania, naciśnij przycisk  (Stop), aby wyświetlić ekran pozwalający anulować zadanie wysyłania. Jeżeli zadanie wysyłania, które chcesz anulować, nie jest wyświetlone, naciśnij <Sprawdź inne zadania>, aby wyświetlić <Zadania wysyłania>. Wybierz zadanie, które chcesz anulować, i naciśnij przycisk <Anuluj>.

ŁĄCZA

- ▶ **Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**
- ▶ **Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 406)**






Odbieranie faksów

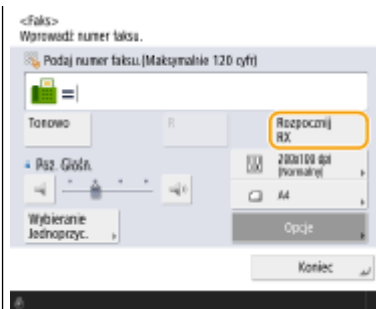
A13L-068

W tym rozdziale przedstawiono metody odbierania faksów oraz sposób przygotowania urządzenia do ich odbioru. Przed przystąpieniem do konfiguracji ustawień odbierania należy wykonywać określone procedury związane z korzystaniem z funkcji faksowania.

■ Metody odbioru faksów

W urządzeniu dostępne są poniższe metody odbierania faksu. Wybierz metodę najlepiej dopasowaną do swoich potrzeb, a następnie skonfiguruj ją, postępując zgodnie z procedurą przedstawioną w sekcji **▶<Tryb RX>(P. 1029)**.

<p><Automatycz. RX></p> 	<p>Wyłącznie do odbierania faksów Urządzenie automatycznie odbiera połączenia faksowe. Nie można rozmawiać z rozmówcą, nawet w przypadku nawiązania połączenia.</p>
<p><(Automatyczne przełączanie) Faks/ Telefon></p> 	<p>W przypadku połączenia faksowego Urządzenie automatycznie odbiera faks.</p> <p>W przypadku połączenia telefonicznego Słychać sygnał połączenia przychodzącego. Podnieś słuchawkę, aby odebrać połączenie.</p> <p>UWAGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wcześniej należy podłączyć telefon lub dodatkową słuchawkę do urządzenia.
<p><Automatyczna sekretarka></p> 	<p>W przypadku połączenia faksowego Urządzenie automatycznie odbiera faks po rozpoczęciu emisji sygnału nadchodzącego połączenia.</p> <p>W przypadku połączenia telefonicznego Zostaje uruchomiona automatyczna sekretarka umożliwiająca pozostawienie wiadomości. Podniesienie słuchawki przed rozpoczęciem nagrywania wiadomości przez automatyczną sekretarkę pozwala rozpocząć rozmowę.</p> <p>UWAGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wcześniej należy podłączyć automatyczną sekretarkę do urządzenia. • Należy ustawić opcję włączania automatycznej sekretarki po kilku sygnałach. • Zalecamy rozpoczęcie nagrywanej wiadomości od 4 sekund ciszy lub ograniczenie długości nagrania do 20 sekund.
<p><Ręczny RX></p> 	<p>W przypadku połączenia faksowego Słychać sygnał połączenia przychodzącego. Podnieś słuchawkę. Po usłyszeniu sygnału wybierz  (Główny) ▶ <Faks> ▶ <Na Widelkach> ▶ <Rozpocznij RX>, aby odebrać fakсы.</p>



W przypadku połączenia telefonicznego

Słychać sygnał połączenia przychodzącego. Podnieś słuchawkę. Jeśli nie słychać sygnału, można rozpocząć rozmowę.

UWAGA:

- Wcześniej należy podłączyć telefon lub dodatkową słuchawkę do urządzenia.
- Ustawienie urządzenia na automatyczny odbiór faksów, gdy sygnał nadchodzącej rozmowy jest emitowany przez określony czas. ▶<Przełączanie na automatyczny RX>(P. 1031)

<Zmiana sieci>*1



Urządzenie odróżnia wywołania faksowe i telefoniczne. Ten tryb jest dostępny tylko w niektórych krajach i wymaga subskrypcji usługi przełącznika sieciowego.

UWAGA:


- Wcześniej należy podłączyć telefon lub dodatkową słuchawkę do urządzenia.

*1 Oznacza elementy, które mogą nie być wyświetlane na ekranie Ustawienia/Rejestrowanie, zależnie od regionu.

■ Gdy faks jest odbierany

Wskaźnik Przetwarzanie/dane na panelu sterowania miga na zielono. Po zakończeniu odbierania, dokument zostanie automatycznie wydrukowany i wskaźnik wyłączy się.

UWAGA

- Aby anulować odbieranie, naciśnij kolejno  (Monitor stanu) ▶ <Odbiór> ▶ <Status Zadania> ▶ wybierz dokument ▶ <Anuluj>.

■ Wyprowadzanie papieru

Dostarczony faks jest drukowany na papierze o tym samym formacie, co odebrany dokument. Jeżeli format papieru zgodny z formatem dostarczonego faksu nie jest dostępny, dokument może zostać wydrukowany z użyciem jednej z poniższych metod lub kilku procesów — w zależności od formatu odebranego dokumentu i dostępnego papieru.

- Drukowanie odebranego dokumentu poprzez rozdzielenie go na kilka typów papieru bez zmiany rozmiaru
- Drukowanie z pozostawieniem pustego miejsca na papierze, który ma większy format niż odebrany dokument
- Zmniejszenie rozmiaru obrazów i tekstu, a następnie wydruk

UWAGA

- W zależności od rodzaju podłączonego aparatu urządzenie może nie być w stanie poprawnie wysłać lub odbierać faksów.
- W przypadku podłączania zewnętrznego aparatu z funkcją faksowania należy wyłączyć funkcję automatycznego odbierania faksów w aparacie.
- Jeśli w momencie podniesienia słuchawki słyhać sygnał, połączenie jest faksem. Można odebrać faks, używając telefonu do wprowadzenia określonego numeru ID. ▶<Zdalne RX>(P. 1031)
- Szczegółowych informacji na temat korzystania z usług dostępnych w serwisie informacyjnym może udzielić dostawca tego rodzaju usług.

Odbieranie z podadresami

- To urządzenie obsługuje podadresy w standardzie ITU-T*. Aby odebrać dokument z podadresami, patrz ▶<Ustawienia przekazania>(P. 1021) .

* Skrót od International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector (sektor normalizacji telekomunikacji). Jest to grupa tworząca zalecenia odnośnie standaryzacji telekomunikacji globalnej.

WSKAZÓWKI

- W czasie drukowania można również oszczędzać papier.
 - ▶<Druk na obu stronach>(P. 1018)
 - ▶<Zmniejsz Rozmiar RX Faksu>(P. 1018)
- Podczas drukowania do odebranych dokumentów można dołączyć dodatkowe informacje, takie jak czas odebrania. ▶<Drukuj stopkę strony RX>(P. 1019)
- Jeżeli dla urządzenia ustawiono sprawdzanie hasła odbioru w przypadku komunikacji z podadresem, zapobiega to odbieraniu faksów ze spamem. ▶<Hasło dla RX>(P. 1033)
- Wybór dla opcji <Prześlij czasowo zap. pliki do pamięci skrzynki odb. RX> ustawienia <Tak> pozwala przekazywać odebrane dokumenty do pamięci urządzenia (Skrytka RX w pamięci) w przypadku, gdy nie mogą one zostać wydrukowane z powodu zacięcia lub braku papieru. W takim wypadku dla opcji <Zabezp. Pamięci dla Faksu>/<Włącz Blokadę Pamięci dla I-Faksu> zostaje automatycznie wybrane ustawienie <Włącz>, a przekazywane dokumenty mogą zostać skontrolowane na ekranie. Ponadto przekazywane dokumenty mogą być drukowane później. (▶<Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)>(P. 398)) Aby przywrócić standardowe drukowanie, dla opcji <Zabezp. Pamięci dla Faksu>/<Włącz Blokadę Pamięci dla I-Faksu> wybierz ustawienie <Wyłącz>.

ŁĄCZA

- ▶<Różne metody odbierania>(P. 397)
- ▶<Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów>(P. 403)
- ▶<Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów>(P. 406)

Bezproblemowe wysyłanie faksów

A13L-069

W tym rozdziale opisano w jaki sposób unikać potencjalnych błędów wysyłania wynikających z nieprawidłowego skanowania dokumentów lub zajęcia linii itp.



▶ **Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysyłaniem (Podgląd)(P. 378)**



▶ **Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysyłaniem (Wysyłanie bezpośrednie)(P. 380)**



▶ **Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie) (P. 382)**



▶ **Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania(P. 384)**

Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysłaniem (Podgląd)



A13L-06A




Przed wysłaniem możesz sprawdzić zeskanowane obrazy na ekranie podglądu. Na ekranie podglądu można także usuwać, przenosić lub zamieniać strony.

UWAGA

- Oryginał nie może być sprawdzony przed wysłaniem w trybie Bezpośredniego wysyłania lub Wysyłania ręcznego – nawet jeśli ustawiono <Podgląd>.

- 1 Umieść oryginał.** ▶ Umieszczanie oryginałów (P. 36)
- 2 Naciśnij <Faks>.** ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania.** ▶ Ekran podstawowych funkcji faksu (P. 355)
- 4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.** ▶ Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów (P. 358)
- 5 Naciśnij <Opcje> ▶ <Podgląd> ▶ <Zamknij>.**
- 6 Naciśnij  (Start).**
 - ⇒ Oryginały są skanowane i wyświetlony zostaje ekran podglądu.
 - Aby anulować skanowanie, naciśnij <Anuluj> lub  (Stop) ▶ <Tak>.

■ Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk  (Start). Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij pozycję <Podgl. i wysłanie>, aby wyświetlić ekran podglądu.
- 7 Sprawdź zeskanowane obrazy na ekranie podglądu.**

- W razie potrzeby edytuj zeskanowane obrazy na ekranie podglądu.

■ Aby usunąć stronę

Możesz usunąć aktualnie wyświetlaną na ekranie podglądu stronę.

- 1 Naciśnij przycisk <Usuń stronę>.

■ Aby przenieść stronę

Może przenieść stronę do określonego miejsca.

- 1 Naciśnij przycisk <Edytuj zeskan. dane>.
- 2 Naciśnij przycisk <Przesuń poz. str.>.
- 3 Wprowadź numery stron zgodnie z <Przesuń stronę> i <Z tyłu strony>.
- 4 Naciśnij przycisk <OK>.

■ Aby zmieniać położenie stron

Można zmieniać położenie określonych stron.

- 1 Naciśnij przycisk <Edytuj zeskan. dane>.
- 2 Naciśnij przycisk <Przełącz poz. str.>.
- 3 Wprowadź numery stron zgodnie z <Strona docelowa A> i <Strona docelowa B>.
- 4 Naciśnij przycisk <OK>.

8 Naciśnij przycisk <Rozp. wysył.>.

- ▣ Rozpoczyna się wysyłanie.

Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysłaniem (Wysyłanie bezpośrednie)

A13L-06C



Aby pomyślnie wysłać fakсы do określonego odbiorcy, można wcześniej sprawdzić, czy odbiorca jest podłączony i gotowy do rozpoczęcia komunikacji. Z uwagi na fakt, że urządzenie pomija pamięć podczas skanowania oryginałów, można wysłać fakсы nawet, jeżeli pamięć jest całkowicie zapełniona.

1 Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)

- Aby wysłać wiele stron, umieść oryginały w podajniku. Gdy oryginał jest umieszczony na płycie szklanej, możliwe jest wysłanie tylko jednej strony.

2 Naciśnij <Faks>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania. ▶ Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 355)

4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. ▶ Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)

5 Naciśnij <Opcje> ▶ <Bezpośrednie Wysyłanie> ▶ <Zamknij>.

6 Naciśnij (Start).

⇒ Urządzenie wybiera numer odbiorcy. Gdy urządzenie nawiąże połączenie, oryginały są skanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

- Urządzenie nie rozpocznie komunikacji, jeżeli linia odbiorcy jest zajęta.

WAŻNE

Wysyłanie bezpośrednie nie jest dostępne w poniższych przypadkach.

- Jeżeli którakolwiek z następujących funkcji wymieniona jest w ustawieniach skanowania:
 - <Ust. dwustron. oryginału>
 - <Usuń Obram.>
 - <Tworzenie zadania>
- Wybrano wielu odbiorców.
- Jeżeli dla <Limit Funkcji> ustawiono <Wyłącz> dla jakiejkolwiek funkcji, jeżeli urządzenie znajduje się w trybie NI wydziału. ▶ Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 639)

UWAGA

Określanie rozmiaru skanowania oryginałów

- Rozmiar skanowania dokumentów umieszczonych w podajniku jest ustawiany automatycznie. Aby samemu określić format, umieść dokument na szklanej płycie.

Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)

A13L-06E



Można ręcznie wysłać faksy po uprzednim sprawdzeniu, czy urządzenie odbiorcy jest przygotowane do odbioru faksów.

UWAGA

- Jeżeli użytkownik dodał dodatkowe linie, ręczne wysyłanie może być wykonane jedynie za pośrednictwem linii 1 (linia standardowa).
- Aby ręcznie wysłać dokumenty faksem przez przyciśnięcie opcji <Na Widelkach>, ustaw <Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> w pozycji <Wyłącz>. Jeśli ustawiono pozycję <Włącz>, wysłanie dokumentów może być niemożliwe. ► **Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM (P. 647)**

1 Umieść oryginał. ► Umieszczanie oryginałów (P. 36)

- Jeżeli chcesz wysłać wiele stron, umieść oryginały w podajniku. Jeżeli umieścisz oryginał na szklanej płycie, możesz wysłać wyłącznie jedną stronę.

2 Naciśnij <Faks>. ► Ekran <Strona główna> (P. 217)

3 Naciśnij na <Na Widelkach> na ekranie Podstawowych funkcji faksowania. ► Ekran podstawowych funkcji faksu (P. 355)

4 Wprowadź numer telefonu odbiorcy.

5 Upewnij się, czy słyszalny jest głos rozmówcy lub wysokotonowy dźwięk.

6 Naciśnij (Start).

►► Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

WAŻNE

Ręczne wysyłanie nie jest dostępne w poniższych przypadkach

- Jeśli którakolwiek z następujących funkcji wymieniona jest w ustawieniach skanowania:
 - <Ust. dwustron. oryginału>
 - <Usuń Obram.>

- <Tworzenie zadania>
- Jeżeli dla <Limit Funkcji> ustawiono <Wyłącz> dla jakiegokolwiek funkcji, jeżeli urządzenie znajduje się w trybie NI wydziału. **▶ Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 639)**

Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania

A13L-06F

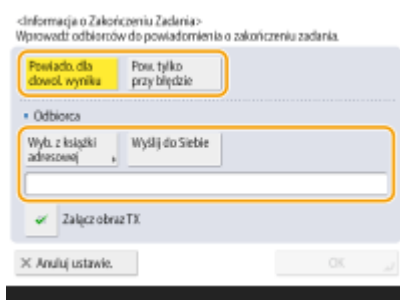



Możesz otrzymać e-mail z informacją o zakończeniu wysyłania dokumentów. Nawet, jeżeli dokumenty oczekują na wysłanie możesz za pomocą komputera lub urządzenia mobilnego sprawdzić, czy wysyłanie zostało zakończone. W razie wystąpienia błędów, dostaniesz informację o odbiorcach, do których nie udało się wysłać dokumentów.

! WAŻNE

- Aby wybrać odbiorcę, który zostanie powiadomiony z <Książka Adresowa>, konieczne jest wcześniejsze zarejestrowanie odbiorcy. ▶ **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)**
- Aby wybrać <Wyślij do Siebie> jako odbiorcę, który zostanie powiadomiony, konieczne jest wcześniejsze zarejestrowanie adresu e-mail w informacjach o użytkowniku, a następnie zalogowanie się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. ▶ **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**

- 1 Umieść oryginał.** ▶ **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Faks>.** ▶ **Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania.** ▶ **Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 355)**
- 4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.** ▶ **Podstawowe działania związane z wysłaniem faksów(P. 358)**
- 5 Naciśnij <Opcje> ▶ <Powiad. o Wykon Zadania>.**
- 6 Wybierz czas powiadamiania i ustaw odbiorcę, który zostanie powiadomiony.**



- W przypadku wybrania opcji <Powiado. dla dowol. wyniku> wiadomość e-mail z powiadomieniem jest wysyłana dla każdego zadania wysyłania. W przypadku wybrania opcji <Pow. Tylko Przy Błędz.> wiadomość e-mail z powiadomieniem jest wysyłana tylko wtedy, gdy wystąpi błąd.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania i korzystania z Książki adresowej, patrz  **Książka adresowa(P. 273)** .
- Aby sprawdzić zawartość wysłanego dokumentu, wybierz <Załącz obraz TX>, aby załączyć pierwszą stronę dokumentu jako plik PDF do wiadomości e-mail z powiadomieniem.

7 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

8 Naciśnij  (Start).

- ▣ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie. Po zakończeniu wysyłania, wiadomość e-mail z powiadomieniem zostanie przesłana na określony adres.

Upraszczenie czynności związanych z wysyłaniem

A13L-06H

Osobno zeskanowane dokumenty można wysłać razem. Przywołując poprzednio wykorzystane ustawienia możesz uprościć czynności związane z wysyłaniem.



► **Wysyłanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (tworzenie zadania)(P. 387)**




► **Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania (Poprzednie ustawienia)(P. 389)**

Wysyłanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (tworzenie zadania)

A13L-06J



Nawet jeżeli użytkownik posiada zbyt dużą liczbę oryginałów do jednoczesnego umieszczenia ich w podajniku, można je zeskanować osobno i przesłać w postaci jednej partii dokumentów. Dokumenty zeskanowane za pomocą podajnika i szklanej płyty również mogą być wysyłane jednocześnie.

- 1 Umieść pierwszy oryginał.** ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2 Naciśnij <Faks>.** ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania.** ▶ Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 355)
- 4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.** ▶ Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)
- 5 Naciśnij <Opcje> ▶ <Tworzenie zadania> ▶ <Zamknij>.**
- 6 Naciśnij przycisk  (Start), aby zeskanować oryginał.**

► Po zakończeniu skanowania wyświetlony zostanie ekran z informacją o możliwości zeskanowania kolejnego oryginału.

UWAGA:

- Jeżeli oryginały umieszczone są w podajniku, należy je usunąć z obszaru wyprowadzania oryginałów, po ukończeniu skanowania każdego pakietu.

- 7 Umieść następny oryginał i naciśnij przycisk  (Start).**

- Powtarzaj ten krok do momentu zakończenia skanowania wszystkich oryginałów.
- Aby zmienić ustawienia skanowania, naciśnij <Zmiana ustawień>.

UWAGA:

- Poniższe funkcje mogą być używane w <Zmiana ustawień>: Nie możesz zmieniać ustawień dla innych funkcji w trybie Budowania zadania. Użytkownik musi wcześniej określić konieczne ustawienia skanowania.
 - <Rozm. Skanu>
 - <Dwustronny oryginał>

- <Gęstość>
- <Typ Oryginału>
- <Wsp. Kopi.>
- Podczas skanowania i wysyłania jednostronnych oryginałów razem z dwustronnymi oryginałami, jeśli pierwszy skanowany dokument to dwustronny oryginał, ustaw <Dwustronny oryginał>. Podczas skanowania jednostronnego oryginału, wyłącz ustawienie <Dwustronny oryginał> w <Zmiana ustawień>.

8 Naciśnij przycisk <Rozp. wysył.>.

⇒ Wszystkie zeskanowane dokumenty zostaną połączone w jeden i wysłane do określonego odbiorcy.


Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania (Poprzednie ustawienia)

A13L-06K

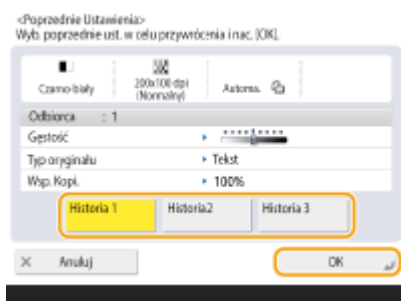


Możesz przywołać odbiorców określonych wcześniej. Spowoduje to jednoczesny powrót do ustawień skanowania wykorzystywanych dla tych odbiorców (np. natężenie kolorów).

UWAGA

- Można zapisać szereg ustawień odbiorców, skanowania lub wysyłania określonych przed naciśnięciem przycisku  (Start) jako pojedynczą grupę Poprzednich ustawień.
- Trzy ostatnie zachowane w pamięci ustawienia nie są kasowane nawet po wyłączeniu głównego zasilania.
- Przy korzystaniu z usług informacji o faksie nie można wybrać odbiorcy zapisanego na Liście adresowej ani użyć trybu <Poprzednie Ustawienia>.

- 1 Umieść oryginał.** ▶ **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Faks>.** ▶ **Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Naciśnij na <Poprzednie Ustawienia> na ekranie Podstawowych funkcji faksowania.**
▶ **Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 355)**
- 4 Wybierz rejestr do przywołania i naciśnij <OK>.**



- ▶ Odbiorca oraz wprowadzone dla niego ustawienia skanowania zostaną określone na podstawie wybranego rejestru.
- Jeżeli wykorzystane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, urządzenie przywołuje ustawienia określone w przeszłości przez użytkownika, który loguje się do urządzenia.
- Przed rozpoczęciem wysyłania można zmienić przywołane ustawienia.

5 Naciśnij (Start).

- ▣ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie.
- Jeśli ustawisz <Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.> na <Włącz>, nie możesz przywołać ustawień z pamięci.
- Jeśli ustawisz rodzaj adresu na <Włącz> w <Ogranicz nowych odbiorców>, aktualnie zapisane poprzednie ustawienia zostaną usunięte.

ŁĄCZA

Zarządzanie użytkownikami(P. 596)

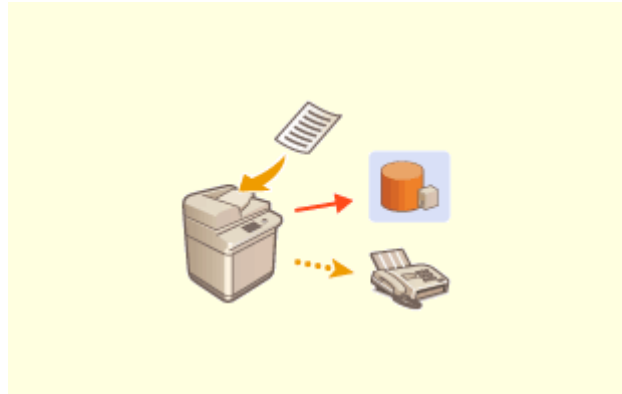
Przydatne funkcje podczas wysyłania

A13L-06L

W tym rozdziale opisano sposób wysyłania dokumentu o określonej godzinie i sposób zapisywania kopii faksu na zewnętrznym serwerze plików.



▶Wysyłanie o określonej godzinie(P. 392)



▶Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu(P. 394)

Wysyłanie o określonej godzinie

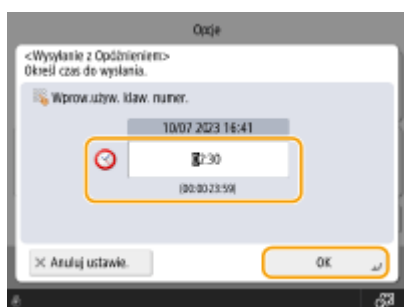
A13L-06R




Można wcześniej zeskanować oryginały i wysłać je o określonej godzinie.

- 1 Umieść oryginał. ► Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2 Naciśnij <Faks>. ► Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania. ► Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 355)
- 4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. ► Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)
- 5 Naciśnij <Opcje> ► <Opóźnione Wysyłanie>.
- 6 Wprowadź czas wysłania i naciśnij <OK>.

- Wprowadź czas w formie czterocyfrowej. Przykładowo: 5 minut po 7, wprowadź 0705, natomiast 18 minut po 23, wprowadź 2318.



- 7 Naciśnij przycisk <Zamknij>.
- 8 Naciśnij  (Start).

⇒ Oryginały są skanowane i wysyłane o określonej godzinie.

UWAGA

- Możesz sprawdzić na ekranie <Monitor stanu>, czy wysyłanie zostało zakończone, czy jeszcze nie. ▶
Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 406)

ŁĄCZA

- ▶ **Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania(P. 384)**

Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu

A13L-06S



Można zapisać kopię wysłanego faksu w określonym wstępnie miejscu docelowym (np. serwerze poczty e-mail lub plików). Zależnie od miejsca docelowego zapisana kopia faksu jest konwertowana na inny cyfrowy format pliku, np. PDF, dzięki czemu dokumenty są uporządkowane i można nimi łatwo zarządzać. Upraszcza to również zarządzanie rejestrami, ponieważ w danym miejscu docelowym automatycznie tworzone są foldery porządkowane według nazwy nadawcy lub daty.

! WAŻNE


- Kopia dokumentu jest zapisywana, nawet jeśli pojawił się błąd wysyłania.
- W zależności od rodzaju odbiorcy, mogą mieć zastosowanie poniższe ograniczenia.
 - E-mail: Wysłana jest wiadomość e-mail bez komunikatu.
 - Faks/I-Faks: Wysłany faks nie może być zapisany jako plik elektroniczny.

Rejestracja miejsca zapisu i formatu pliku

W celu utworzenia kopii zapasowej dokumentów faksu konieczne jest wcześniejsze zarejestrowanie ustawień takich jak miejsce przechowywania i format pliku.

! WAŻNE

- Możesz wykonać bezpośrednie wysyłanie, jeśli ustawiono <Dokument archiwalny TX> na <Włącz>.
- Ustawienie to jest automatycznie zmieniane na <Wyłącz> w następujących przypadkach. Określ odbiorcę jeszcze raz lub zmień ustawienie na <Włącz> zależnie od potrzeb.
 - Gdy odbiorca kopii zapasowej został usunięty z książki adresowej
 - Gdy książka adresowa została zaimportowana z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) **▶ Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**
 - Gdy książka adresowa została pobrana z oprogramowania do zarządzania książką adresową. **▶ <Importuj/eksportuj z książki adresowej oprogram. do zarz.>(P. 1075)**

- 1** Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia> ▶ <Dokument archiwalny TX>.
- 2** Naciśnij ustawienie <Włącz> opcji <Użyj archiwizowania dokumentu TX>.
- 3** Naciśnij <Miejsce kopii zap.> ▶ wybierz odbiorcę ▶ naciśnij przycisk <OK>. **▶ Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)**

UWAGA

- Odbiorcy znajdującego się na ekranie <Osob. książ. adres.> nie można wybrać jako odbiorcy.

4 Naciśnij <Nazwa Folderu> ► ustaw, jak chcesz uporządkować utworzone foldery ► naciśnij przycisk <OK>.

- Aby skategoryzować nazwy folderów, możesz wybrać pozycję <Informacja nadawcy>, <Data> albo <Wyłącz>.
- Nazwa pliku jest tworzona poprzez zestawienie następujących danych: data i godzina wysyłania, numer zadania, informacja o nadawcy, informacja o odbiorcy oraz wynik wysyłania.

Przykład: 201603151005_0050_John_1112223333_OK.pdf

UWAGA

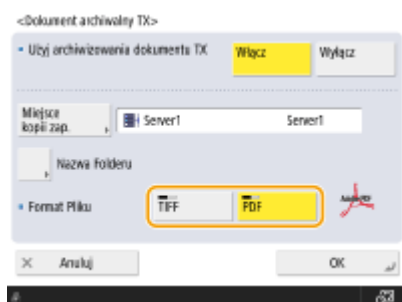
Informacje o nadawcy

- Informacje dotyczące nadawcy są wyświetlane w następujących sytuacjach.
 - Nazwa nadawcy: Gdy dla opcji <Nazwa Nadawcy (TTI)> wybrano ustawienie <Z Ustawieniami>
 - Nazwa Użytkownika: Gdy <Nazwa Nadawcy (TTI)> ustawiono na <Brak Ustawień>, a użytkownik jest uwierzytelniony
 - Nazwa linii: Gdy <Nazwa Nadawcy (TTI)> ustawiono na <Brak Ustawień>, użytkownik jest uwierzytelniony, a nazwa użytkownika jest zarejestrowana dla linii używanej do wysyłania faksu
 - Numer telefonu: Gdy <Nazwa Nadawcy (TTI)> ustawiono na <Brak Ustawień>, użytkownik nie jest uwierzytelniony, a numer telefonu użytkownika jest zarejestrowany, ale nazwa użytkownika nie jest zarejestrowana dla linii używanej do wysyłania faksu
 - ----: Gdy żadna z wyżej wymienionych informacji nie jest dostępna

Informacje o odbiorcy

- Informacje dotyczące odbiorcy są wyświetlane w następujących sytuacjach.
 - Nazwa urządzenia odbiorcy: Gdy nazwa urządzenia odbiorcy jest dostępna
 - Numer telefonu: Gdy nazwa urządzenia odbiorcy nie jest dostępna
 - Nazwa odbiorcy pierwszej pomyślnie zakończonej operacji wysyłania: Podczas korzystania z rozsyłania sekwencyjnego

5 Naciśnij <Format Pliku> ► wybierz format pliku, w którym mają zostać zapisane wysyłane dane.




6 Naciśnij przycisk <OK>.

- Rejestracja jest zakończona.

WSKAZÓWKI

Określanie wielu odbiorców włącznie z odbiorcą faksu

- Z poziomu ekranu Podstawowych funkcji skanowania możesz zapisać kopię wysłanego dokumentu poprzez wysłanie go do wielu odbiorców obejmujących również odbiorcę faksu. Aby na ekranie Podstawowych funkcji skanowania wyświetlić odbiorców faksu, należy dla opcji <Włącz Faks w Skanowaniu i Funkcje Wysyłania> wybrać ustawienie <Włącz>.  <Wyświetl Funkcje Faksu>(P. 818)

ŁĄCZA

-  Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)

Różne metody odbierania

A13L-06U

Urządzenie można ustawić tak, aby tymczasowo zapisywało odebrane dokumenty bez konieczności ich drukowania. Sprawdzając i wybierając dokumenty, które chcesz drukować oszczędzasz papier. Dostępna jest również funkcja odbierania i zachowania prywatności poufnych dokumentów.

UWAGA

- Jeżeli pliki z obrazami, które są dołączone do odebranych I-faksem dokumentów nie są zgodne z tym urządzeniem, nie będzie ono mogło przetwarzać tych plików (drukować, przekazywać lub zapisywać). Zamiast tego, pliki zostaną usunięte. W takim przypadku, wraz z tekstem odebranego I-faksu drukowane są nazwy usuniętych plików i komunikat „Żaden program nie może przetworzyć pliku załącznika.”.



▶ **Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 398)**



▶ **Zachowanie poufności odebranych dokumentów(P. 401)**

Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)

A13L-06W



Możesz zapisać przychodzące dokumenty w określonym miejscu (skrytka RX do pamięci) bez konieczności ich drukowania. Drukując tylko wybrane dokumenty i usuwając niepotrzebne, np. materiały reklamowe, ze Skrytki RX do pamięci, oszczędzasz papier.

- ▶ **Zapisywanie w Skrytce RX do pamięci (P. 398)**
- ▶ **Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci (P. 398)**

Zapisywanie w Skrytce RX do pamięci

Aby korzystać z tej funkcji należy najpierw aktywować funkcję odbioru do pamięci (▶ **<Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu> (P. 1025)** oraz ▶ **<Włącz Blokadę Pamięci dla I-Faksu> (P. 1025)**), a następnie postępować zgodnie z poniższą procedurą w celu skonfigurowania ustawień umożliwiających zapisywanie przychodzących dokumentów w pamięci.

- 1 Naciśnij <Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu>. ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)**
- 2 Naciśnij przycisk <Skrytka RX w pamięci>.**
 - Jeżeli dla Skrytki RX w pamięci ustawiono hasło, zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła (▶ **<PIN do Pamięci Skrytki RX> (P. 1024)**). Wprowadź hasło i naciśnij na <OK>.
- 3 Wybierz <Skrytka RX w pamięci> i dla <Zabezp. Pamięci dla Faksu> ustaw <Włącz>.**
 - Aby odbierać I-faksy do pamięci, dla <Blokada Pamięci dla I-Faksu> ustaw <Włącz>.

Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci

Jeżeli wskaźnik Przetwarzanie/dane na panelu sterowania będzie się stale świecił na zielono, postępuj zgodnie z poniższymi procedurami, aby sprawdzić/wydrukować dokumenty.

- 1 Naciśnij <Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu>. ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)**
- 2 Naciśnij przycisk <Skrytka RX w pamięci>.**

UWAGA

Skrytka RX podzielonych danych

Naciśnięcie na <Skrytka RX Podziel. Danych> umożliwi sprawdzenie statusu otrzymania I-faksu, który został podzielony na kilka części przed wysłaniem, oraz wolnego miejsca dostępnego w Skrzynce odbioru (RX). Można wykonać następujące operacje z użyciem <Skrytka RX Podziel. Danych>.

- Naciśnięcie na <Lista Podz. Danych> umożliwia sprawdzenie listy dokumentów.
- Naciśnięcie na <Usuń> pozwala usunąć dokument, który został podzielony i wysłany. Wybranie <Drukuj gdy Wykasowano> pozwala ustawić urządzenie, które wydrukuje otrzymane i podzielone dane usuwanego dokumentu.

3 Wybierz <Skrytka RX w pamięci>.

⇒ Wyświetlona zostanie lista zapisanych dokumentów.

4 Wybierz dokument do drukowania i naciśnij <Drukuj>.



- Naciśnięcie przycisku <Szczegóły> umożliwia sprawdzenie informacji na temat dokumentu, łącznie z nazwą nadawcy i liczbą odebranych stron. Naciśnięcie przycisku <Wyświetl obraz> umożliwia sprawdzenie treści dokumentu, a także wybranie i usunięcie stron.
- Naciśnięcie kolejno elementów <Usuń> ► <Tak> spowoduje usunięcie dokumentu. Nie można jednocześnie usuwać wielu dokumentów. Aby usunąć wiele dokumentów, wybierz i usuń każdy dokument pojedynczo.
- Naciśnięcie na <Wyślij> umożliwia określenie odbiorców dokumentu. Aby usunąć dokument ze skrytki faksu/I-faksu po wysłaniu, naciśnij <Usuń Plik Po Wysłaniu> przed rozpoczęciem wysyłania.
- Naciśnięcie <Zaznacz wszystko (Maks. 32 dok.)> pozwala od razu wybrać dokumenty. Gdy wybrany jest dokument, wyświetlany jest przycisk <Wyczyść Wybór> pozwalający anulować wybór.

UWAGA:

- Aby wydrukować wszystkie dokumenty z pamięci, naciśnij na <Wyłącz> dla <Zabezp. Pamięci dla Faksu> lub <Blokada Pamięci dla I-Faksu>. Możesz pominąć punkt 5.
- Nie można jednocześnie drukować wielu dokumentów. Aby wydrukować wiele dokumentów, wybierz i wydrukuj każdy dokument pojedynczo.

5 Naciśnij przycisk <Rozpocznij Wydruk>.

⇒ Po wydrukowaniu dokumentu zostanie on automatycznie usunięty z pamięci.

WSKAZÓWKI

- Możesz określić dzień tygodnia, w tym również weekend i godziny nocne w czasie których dokumenty będą zapisywane w pamięci urządzenia. ►<Czas Rozpoczęcia Blokady Pamięci>(P. 1025) i ►<Czas Zakończenia Blokady Pamięci>(P. 1026)
- Zarejestrowanie dowolnego poziomu skrytki odbiorczej RX dla przycisku <Osobiste>/<Współdziel.> umożliwia szybkie i wydajne wykonywanie operacji.

LINK

- ▶ **Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**
- ▶ **Wysyłanie I-faksów(P. 415)**
- ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**

Zachowanie poufności odebranych dokumentów

A13L-06X



Ta funkcja umożliwia zapisywanie odebranych dokumentów, spełniających dane warunki, w określonym miejscu (poufna skrytka faksu). Poufna skrytka faksu zawiera wiele skrzynek z których każda może zostać zabezpieczona hasłem. Określając dane warunki, takie jak zapisywanie wszystkich dokumentów z firmy A w skrzynce nr 10, możesz wyświetlać tylko aktualnie wymagane dokumenty. Ta funkcja umożliwia również zabezpieczenie poufnych dokumentów przed nieautoryzowanym dostępem do nich poprzez ustawienie hasła. Jeżeli wskaźnik Przetwarzanie/dane na panelu sterowania będzie się stale świecił na zielono, postępuj zgodnie z poniższymi procedurami, aby sprawdzić/wydrukować dokumenty.

! WAŻNE

Korzystanie z tej funkcji

- Niektóre ustawienia, takie jak miejsce zapisywania i hasło dla dokumentów muszą zostać zarejestrowane wcześniej.
- ▶ **Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów**(P. 403)
- ▶ **<Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>**(P. 1023)

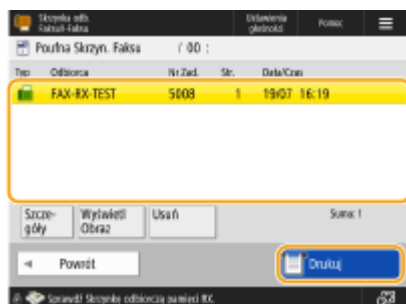
1 Naciśnij **<Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu>**. ▶ **Ekran <Strona główna>**(P. 217)

2 Naciśnij przycisk **<Poufna Skryzn. Faksu>**.

3 Wybierz skrzynkę, w której zostały zapisane dokumenty.

- Jeżeli dla skrzynki ustawiono hasło, ekran wprowadzania hasła zostanie wyświetlony. Wprowadź hasło i naciśnij na **<OK>**.
- ⇒ Wyświetlona zostanie lista zapisanych dokumentów.

4 Wybierz dokument do drukowania i naciśnij **<Drukuj>**.



- Naciśnięcie przycisku **<Szczegóły>** umożliwia sprawdzenie informacji na temat dokumentu, łącznie z nazwą nadawcy i liczbą odebranych stron.
- Naciśnięcie przycisku **<Wyświetl obraz>** umożliwia sprawdzenie treści dokumentu, a także wybranie i usunięcie stron.

- Naciśnięcie na <Usuń> ► <Tak> spowoduje usunięcie dokumentu. Nie można jednocześnie usuwać wielu dokumentów. Aby usunąć wiele dokumentów, wybierz i usuń każdy dokument pojedynczo.

UWAGA:

- Nie można jednocześnie drukować wielu dokumentów. Aby wydrukować wiele dokumentów, wybierz i wydrukuj każdy dokument pojedynczo.

5 Naciśnij przycisk <Rozpocznij Wydruk>.

- Aby usunąć dokument po wydrukowaniu, naciśnij <Usuń plik po wydrukowaniu> przed rozpoczęciem drukowania.
 - ▣ Rozpoczyna się drukowanie.

WSKAZÓWKI

- Możesz ustawić urządzenie tak, aby przesyłało e-mail z linkiem URL do miejsca zapisania podczas odbierania dokumentów. Otrzymany adres URL należy wprowadzić do paska adresu w przeglądarce internetowej, aby sprawdzić treść dokumentów z poziomu komputera (przez Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)). ▶ **<Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>(P. 1023)**
- Zarejestrowanie dowolnego poziomu skrytek odbiorczych faksu dla przycisku <Osobiste>/<Współdziel.> umożliwia szybkie i wydajne wykonywanie operacji.

ŁĄCZA

- ▶ **Zarządzanie urządzeniem z komputera (Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika))(P. 693)**

Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów

A13L-06Y



Urządzenie można zaprogramować tak, aby przekazywało ono odebrane dokumenty do wybranych odbiorców. Dokumenty mogą być przekazywane pod wskazany numer faksu, adres e-mail lub do folderu udostępnianego na komputerze.

Automatyczne przekazywanie wszystkich dokumentów (przełącz wszystkie)

Wszystkie odebrane dokumenty zostaną przekazane do określonych odbiorców. Ta metoda jest szczególnie przydatna, gdy chcesz odbierać fakсы nawet, kiedy jesteś poza biurem. Możesz również ustawić urządzenie tak, aby drukowało przekazane dokumenty lub wysyłało e-mail z informacją o zakończeniu przekazywania dokumentów.

Automatyczne przekazywanie zgodnie z określonymi warunkami (przekazywanie warunkowe)


Urządzenie przekazuje wyłącznie odebrane dokumenty, które pasują do określonych warunków np. numer faksu nadawcy lub godzina/data odebrania. Przykładowo, możesz wprowadzić warunki, takie jak przekazywanie dokumentów z firmy A do wszystkich działów i przekazywanie dokumentów odebranych w dni świąteczne na adres e-mail. Podobnie, jak w przypadku metody Przełącz wszystkie, możesz również ustawić urządzenie tak, aby drukowało przekazane dokumenty lub wysyłało e-mail z informacją o zakończeniu przekazywania dokumentów.

Konfiguracja ustawień przekazywania

Aby korzystać z funkcji automatycznego przekazywania, należy wcześniej ustawić odbiorcę przekazania, format pliku itd.

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia> ► <Ustawienia przekazania>.

UWAGA

- Możesz również wyświetlić ekran <Ustawienia przekazania>, naciskając <Ustawienia odbior./przeka.> ( Ekran <Strona główna>(P. 217)) ► <Ustawienia przekazania>.

- 2 Naciśnij przycisk <Zapisz>.

- 3 Naciśnij pozycję <Nazwa Warunku> i wprowadź nazwę.

- 4 Naciśnij przycisk <Warunki> i skonfiguruj warunki dla odbiorców, od których komunikacja ma być przekazywana.

- Dokument zostanie przekazany, jeżeli zostanie odebrany od odbiorcy spełniającego zdefiniowane warunki.

Przykład: Przekazywanie faksów z numeru 1111111111

- <Metoda odbioru>: <Faks: Współ. Linia>

- <Numer Faksu>: Wybierz element <Równe> z listy rozwijanej i wprowadź wartość „1111111111”.

Przykład: Przekazywanie I-faksu na adres xxxxx@canon.com

- <Metoda Odbioru:>: <I-Faks>
- <Do:>: Wybierz element <Równe> z listy rozwijanej i wprowadź wartość „xxxxx@canon.com”.

UWAGA

- Nie ma możliwości zmiany opcji <Metoda odbioru> po zarejestrowaniu opcji <Ustawienia przekazania>. Aby użyć ustawień przekazywania ze zmienioną opcją <Metoda odbioru>, musisz ponownie zarejestrować ustawienia przekazywania.

5 Naciśnij pozycję <Odbiorca Przekazania> i określ odbiorcę, do którego ma być przekazywana komunikacja. ▶ Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)

UWAGA

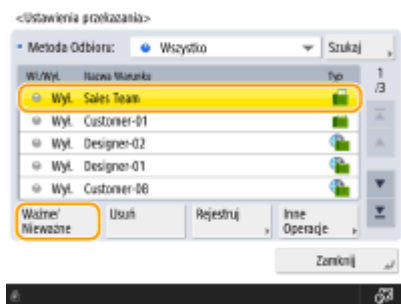
- Odbiorcy znajdującego się na ekranie <Osob. książ. adres.> nie można wybrać jako odbiorcy do przekazywania.
- Gdy dla opcji ▶<Posiadać Książkę Adresową>(P. 1060) wybrano ustawienie <Włącz>, odbiorców do przekazywania można także wybierać ze zdalnej książki adresowej.
▶**Informacje na temat książek adresowych urzędnika(P. 275)**
- Można zapisać odebrane pliki faksu/I-faksu w Poufnej skrytce faksu poprzez określenie jej jako odbiorcy przekazywania.
- Jeśli Poufna skrytka faksu jest wybrana jako odbiorca przekazywania, następujące ustawienia nie mogą zostać użyte.
 - Nazwa pliku
 - Zapisz/Drukuj Odebrany Plik
 - Powiadom o wykonanym przekazaniu
 - Format pliku
- Jeżeli jako warunek przekazania wybrany zostanie numer faksu, wtedy ignorowane są podadres oraz hasło zarejestrowane w książce adresowej.

6 Naciśnij na <Dalej> i określ ustawienia zgodnie z wymogami.

7 Naciśnij przycisk <OK>.

- Rejestracja zostaje ukończona.

8 Wybierz zarejestrowane ustawienia przekazywania i naciśnij przycisk <Ważne/Nieważne>, aby aktywować warunki przekazywania (ustawienie <Włącz>).



! WAŻNE:

- Gdy odbiorca przekazywania zostanie usunięty z książki adresowej, <Ważne/Nieważne> automatycznie przełącza się do pozycji <Wyłącz>. Aby wznowić przekazywanie z zachowaniem tych samych warunków należy ponownie określić odbiorcę i przełączyć warunki przekazywania do pozycji <Włącz>.

UWAGA

- Nie można określić serwera WebDAV jako odbiorcy przekazywania I-Faksu.
- Jeżeli jako odbiorca przekazywania zostanie wybrany odbiorca, dla którego włączona jest opcja <Potwierdź przed wysłaniem>, ekran wprowadzania hasła nie będzie wyświetlany. Zarejestrowane hasło jest wykorzystywane i przekazywanie jest wykonywane. ► **Rejestrowanie odbiorców (P. 273)**
- Dokumenty z błędami przekazania są obsługiwane zgodnie z ustawieniami dla ► **<Przechowuj pliki z Błędami Przekazywania> (P. 1020)**.
- Można zapisać maksymalnie 1000 ustawień przekazywania.

WSKAZÓWKI

- Wybór opcji <Przełącz bez warunków> umożliwia przekazywanie wszystkich odbieranych dokumentów niespełniających określonych warunków do wybranego odbiorcy.
- Definiując w opcji <Odbiorca Przekazania> odbiorcę grupowego, możesz przekazywać dokumenty do wielu odbiorców.
- <Wpr. czas przekazania> pozwala określić czas i dzień wykonania przekazywania.
- Jeśli naciśniesz <Powiado. o wyk. przeka.>, możesz wysłać powiadomienie, że wykonano przekazywanie. Możesz wybrać <Pow. tylko przy błędzie>, by nie otrzymywać powiadomień o udanym przekazaniu.
- Jeżeli ustawisz <Zapisz/Drukuj Odebrany Plik> na <Włącz>, możesz zapisać lub wydrukować otrzymany plik zgodnie z ustawieniami Zabezpieczenia pamięci. Otrzymany plik jest zapisywany, jeśli w Zabezpieczeniu pamięci ustawiono <Włącz> oraz jest drukowany, jeśli w Zabezpieczeniu Pamięci ustawiono <Wyłącz>.

Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów

A13L-070

Możesz sprawdzić statusy i rejestry komunikacji dla dokumentów wysłanych i odebranych.

- ▶ **Sprawdzanie statusów wysłanych dokumentów(P. 406)**
- ▶ **Sprawdzanie statusów odebranych dokumentów(P. 407)**
- ▶ **Sprawdzanie, czy dokumenty zostały wysłane lub odebrane pomyślnie(P. 407)**

UWAGA

- Gdy używane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, można ograniczać użytkownikom wykonywanie działań na zadaniach innych użytkowników na ekranie <Monitor stanu>. ▶ **<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1079)**

Sprawdzanie statusów wysłanych dokumentów

1 Naciśnij (Monitor stanu).

2 Naciśnij <Wyślij> ▶ <Status Zadania>.

- Aby wyświetlić wyłącznie faksu, wybierz <Faks> z poziomu rozwijalnej listy w prawym, górnym rogu ekranu.

3 Sprawdź statusy.

- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Szczegó- ły> umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji, takich jak odbiorcy lub liczba stron.
- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Anuluj> umożliwia anulowanie wysłania. Nie można wybrać wielu zadań i jednocześnie ich anulować. W takim przypadku należy wybierać zadania jedno po drugim i pojedynczo je anulować.
- Naciśnięcie na <Drukuj listę> umożliwia wydrukowanie listy statusów wysłanych dokumentów, wyświetlanych na ekranie.

UWAGA

- Naciśnięcie kolejno elementów <Szcz eg.> ▶ <Ponownie Wyślij> umożliwia ponowne wysłanie dokumentów, których nie można było wysłać wcześniej. Aby określić innego odbiorcę, naciśnij na <Zmień Odbiorcę>. W przypadku dokumentów, dla których określono wielu odbiorców za pomocą tej samej metody wysłania, naciśnij na <Lista Rozsyłania>, wybierz odbiorcę i naciśnij na <Ponownie Wyślij> lub <Zmień Odbiorcę>.
- Możesz ponownie wysłać dokumenty jeżeli dla opcji <Usuń Uszkodzone Zadania TX> ustawiono <Wyłącz> (▶ **<Usuń Uszkodzone Zadania TX>(P. 981)**). Należy pamiętać, że nie można ponownie przesyłać dokumentów przesłanych w trybie Wysyłanie bezpośrednie/ręczne/faks PC.
- Możesz zmienić ustawionych odbiorców dokumentów zarezerwowanych do wysłania o danej godzinie oraz dla dokumentów, których nie udało się wysłać. Należy pamiętać, że nie można zmienić odbiorców

dokumentów, dla których ustawiono wielu odbiorców i które są aktualnie wysyłane lub gdy wprowadzenie nowego odbiorcy jest ograniczone (► **Ograniczanie dostępnych odbiorców(P. 682)**).

- Odbiorcy zadania mogą zostać zmienieni dla zadania, które zostało anulowane z powodu błędów transmisji lub zadania, które oczekuje na wysłanie z trybem Wysyłania z opóźnieniem.
- Jednocześnie nie można zmienić wielu odbiorców. Co więcej, nie można jednocześnie zmienić odbiorców w grupie.

Sprawdzanie statusów odebranych dokumentów

1 Naciśnij (Monitor stanu).

2 Naciśnij <Odbiór> ► <Status Zadania>.

- Aby wyświetlić wyłącznie faksu, wybierz <Faks> z poziomu rozwijalnej listy w prawym, górnym rogu ekranu.

3 Sprawdź statusy.

- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Szczegó- ły> umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji, takich jak nazwa nadawcy i liczba stron.
- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Anuluj> umożliwia anulowanie odbierania. Nie można wybrać wielu zadań i jednocześnie ich anulować. W takim przypadku należy wybierać zadania jedno po drugim i pojedynczo je anulować.
- Jeśli naciśniesz <Sprawdz. RX Zad. I-Faksu>, odbieranie rozpocznie się, jeżeli I-faks został odebrany przez serwer POP. Możesz wyświetlić <Sprawdz. RX Zad. I-Faksu>, wybierając <Przekazanie> z poziomu rozwijalnej listy w prawej górnej części ekranu.

UWAGA

- Aby korzystać z <Sprawdz. RX Zad. I-Faksu>, ustaw <POP> na <Włącz> w <Ustawienia Komunikacji>, aby umożliwić odbieranie przez POP. ► **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**
- Można automatycznie odbierać I-faksy w poniższych przypadkach: ► **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**
 - <Odstęp dla POP> w <Ustawienia Komunikacji> jest ustawione na wartość inną niż „0”.
 - I-faksy są odbierane przez SMTP bez konieczności przechodzenia przez serwer.

Sprawdzanie, czy dokumenty zostały wysłane lub odebrane pomyślnie

1 Naciśnij (Monitor stanu).

2 Naciśnij <Wyślij> lub <Odbiór> ► <Rejestr zadania>.

- Aby wyświetlić wyłącznie faksu, wybierz <Faks> z listy kodów błędu w prawym górnym rogu ekranu.

3 Sprawdź, czy dokumenty zostały wysłane lub odebrane pomyślnie.

- <OK> jest wyświetlane w kolumnie <Rezultat>, gdy dokument został przesłany lub odebrany prawidłowo. Jeżeli <NG> jest wyświetlane, dokument nie został wysłany lub odebrany, gdyż został anulowany lub wystąpił błąd.
- Możesz sprawdzić kod błędu poprzez wybranie dokumentu i naciśnięcie na <Szczegóły>. Możesz sprawdzić przyczyny i potencjalne rozwiązania danych błędów w oparciu o ich kody. **▶ Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1203)**
- Naciśnięcie przycisku <Raport zarzą. poł.> albo <Raport Aktywności Faksu> umożliwia wydruk wyświetlanej na ekranie listy statusów wysłanych i odebranych dokumentów.
- Można wyświetlić do 100 dzienników wysyłania i do 100 dzienników odbierania.

WSKAZÓWKI

Rejestrowanie adresu z historii wysyłania

- Adres można zarejestrować w Książce adresowej lub pod klawiszem wybierania jedнопrzyciskowego w historii wysyłania na ekranie <Monitor stanu>. Funkcja ta zmniejsza wysiłek podczas wprowadzania numerów faksów oraz pozwala zapobiec wysłaniu faksu na niewłaściwy numer po wprowadzenia nieprawidłowego numeru faksu.

▶ Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)

▶ Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jedнопrzyciskowego(P. 295)

ŁĄCZA

- ▶ Wysyłanie o określonej godzinie(P. 392)**
- ▶ Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysyłaniem (Wysyłanie bezpośrednie)(P. 380)**
- ▶ Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)(P. 382)**
- ▶ Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC)(P. 409)**
- ▶ Drukowanie listy historii eksploatacji(P. 786)**
- ▶ Drukowanie raportu wyników komunikacji(P. 788)**

Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC)


A13L-071

Dostępna jest funkcja wysyłania faksów utworzonych na komputerze bezpośrednio z komputera, tak jak w przypadku funkcji drukowania. Pozwala to wysłać faks bez konieczności jego drukowania i zaoszczędzić papier. Aby korzystać z tej funkcji, należy w komputerze zainstalować sterownik faksu ([▶ Instalowanie sterowników\(P. 202\)](#)).



▶ Wysyłanie faksów PC(P. 410)

■ Pomoc dla sterownika faksu

Naciśnięcie na [Pomoc] (Windows) lub  (Mac OS) na ekranie sterownika faksu spowoduje wyświetlenie ekranu Pomoc. Aby uzyskać więcej informacji na tematy nieopisane w instrukcji Podręcznik użytkownika, wraz z funkcjami sterownika i ustawieniami tych funkcji, patrz dział Pomoc.

Wysyłanie faksów PC

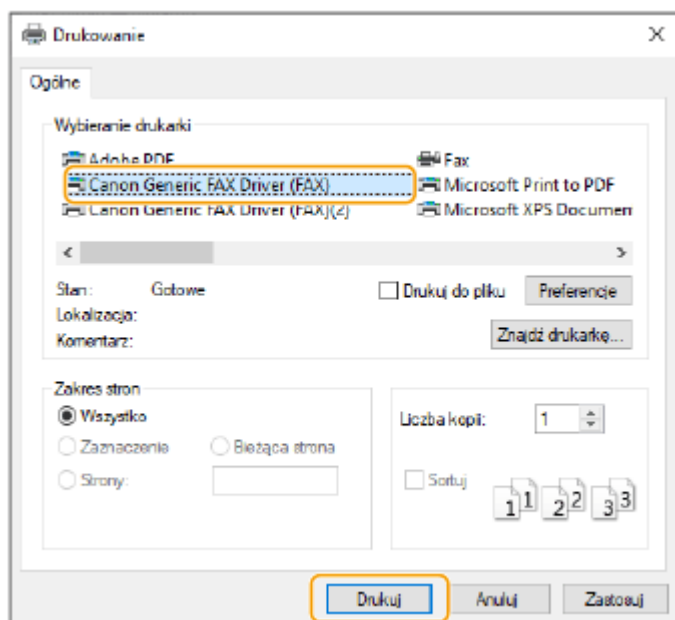
A13L-072

W tym rozdziale opisano procedury podstawowej obsługi dla wysyłania faksów PC z komputera.

- ▶ System Windows (P. 410)
- ▶ W systemie Mac OS (P. 411)

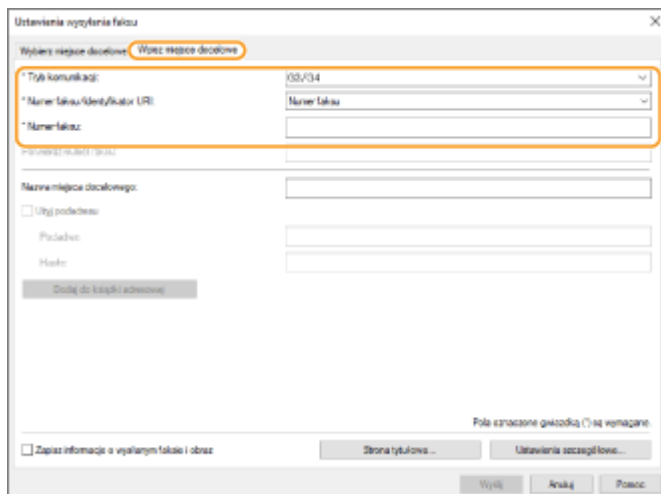
Windows

- 1 Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.
- 2 Wybierz urządzenie i naciśnij [Drukuj] lub [OK].



- 3 Naciśnij na zakładkę [Wpisz miejsce docelowe] i określ tryb komunikacji i numer wykorzystywanego faksu.

- [* Tryb komunikacji]: Upewnij się, że wybrano [G3].
- [* Numer faksu/Identyfikator URI]: Upewnij się, że wybrano [Numer faksu].
- [* Numer faksu]: Wprowadź numer faksu.
- Jeżeli musisz określić numer, aby połączyć się z linią zewnętrzną, naciśnij [Ustawienia szczegółowe] ▶ [Dodaj prefiks wybierania linii zewnętrznej do numeru faksu G3/IP] i wprowadź numer faksu w polu [G3].



UWAGA:

- Jeżeli ustawiono [Podczas konfigurowania miejsca docelowego potwierdź numer faksu/identyfikator URI] w oknie [Ustawienia zabezpieczeń], wprowadź określony numer faksu w [Potwierdź numer faksu]. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Pomoc sterownika faksu.

4 Kliknij [Wyślij].

⇒ Rozpoczyna się wysyłanie.

- Aby anulować wysyłanie, naciśnij dwa razy na ikonę drukarki wyświetlaną na pasku zadań, wybierz plik do anulowania i naciśnij [Document] ► [Cancel] ► [Tak]. Jeżeli ta ikona nie jest wyświetlana, możesz anulować wysyłanie z poziomu panelu sterowania urządzenia. **▶ Sprawdzenie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 406)**

UWAGA

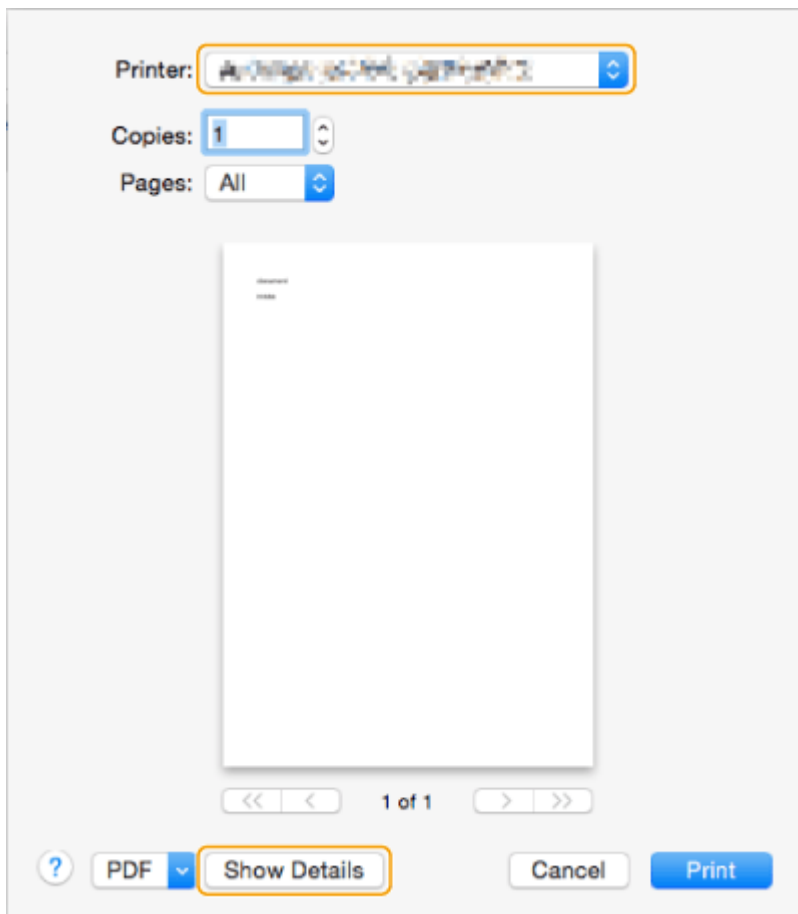
Gdy wyświetlany jest ekran wprowadzania ID Wydziału i hasła albo nazwy użytkownika i hasła

- Wprowadź ID Wydziału i hasło albo nazwę użytkownika i hasło.

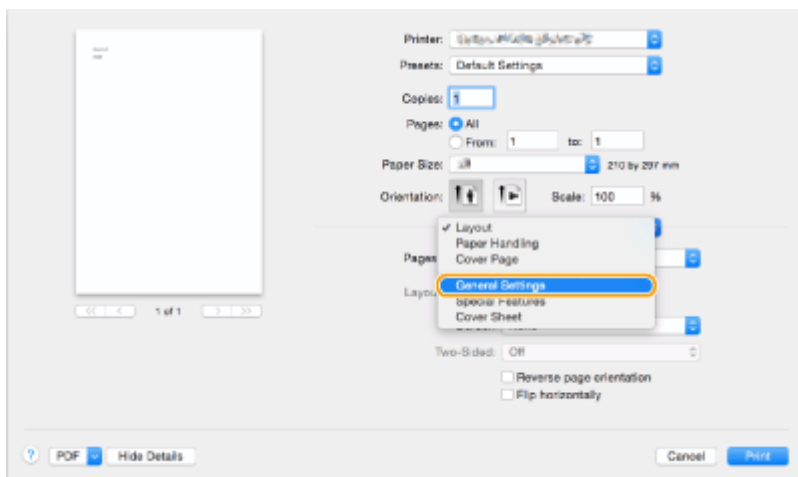
Mac OS

1 Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.

2 Wybierz urządzenie i kliknij na [Show Details].



3 Kliknij [General Settings].



4 Kliknij [Add Destination].

5 Wprowadź nazwę odbiorcy w [Destination Name] i numer faksu w [Fax Number], a następnie naciśnij [Add] ► [Cancel].

- Jeżeli musisz określić numer, aby połączyć się z linią zewnętrzną, naciśnij [Outside Dialing Prefix] ► [Settings] na panelu [Special Features] i wprowadź ten numer.

6 Kliknij [Print].

▣→ Rozpoczyna się wysyłanie.

- Aby anulować wysyłanie, naciśnij ikonę drukarki wyświetlaną na pasku zadań (Dock), wybierz plik do anulowania ► i naciśnij [Delete] lub ✕. Jeżeli ta ikona nie jest wyświetlana, możesz anulować wysyłanie z poziomego panelu sterowania urządzenia. ▶ **Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 406)**

UWAGA

Jeżeli NI wydziału i ekran wprowadzania hasła są wyświetlane

- Wprowadź numer identyfikacyjny (NI) wydziału oraz hasło.

Korzystanie z faksów internetowych (I-faks)

A13L-073

Faks internetowy (I-faks) to funkcja umożliwiająca wysyłanie i odbieranie faksów przez Internet. Zeskanowane dokumenty są przekształcane do formatu TIFF i wysyłane jako załącznik wiadomości e-mail. Nawet, jeżeli wysyłasz wiadomość w odległe miejsce lub masz dużo dokumentów do przesłania, nie musisz się obawiać kosztów. W tym przypadku, linie telefoniczne nie są wykorzystywane. Dzięki tej funkcji, możesz również wysłać i odbierać I-faksy za pomocą urządzeń znajdujących się w obrębie tej samej sieci (np. biurowa sieć LAN).



- ▶ **Wysyłanie I-faksów(P. 415)**
- ▶ **Odbieranie I-faksów(P. 423)**

UWAGA

- Aby wysłać dokumenty na adres e-mail wykorzystywany przez komputer lub urządzenie mobilne, patrz ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)** .
- Standardy I-faksów są określone przez sektor normalizacji telekomunikacji ITU-T (International Telecommunication Union — Telecommunication Standardization Sector). Możesz wysłać i odbierać te dane za pomocą urządzeń innych producentów, o ile urządzenia te są zgodne ze standardem ITU-T. Urządzenie jest zgodne z zaleceniem T.37 (procedury transferu danych telefaksów przez Internet).

Wysyłanie I-faksów

A13L-074

- 1 Umieść oryginał. ▶Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. ▶Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. ▶Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)**
 - ▶Określanie odbiorców z Książki adresowej
 - ▶Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jedнопrzyciskowego
 - ▶Ręczne wprowadzanie odbiorców
 - ▶Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP

UWAGA:

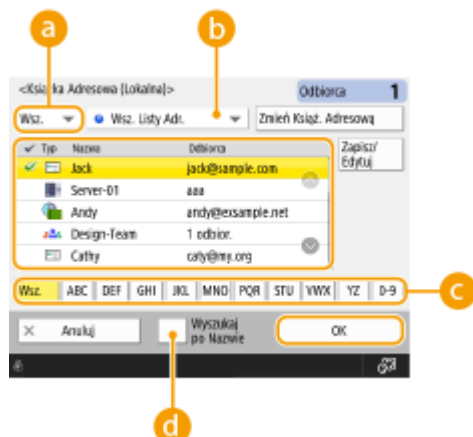
- Można zmieniać jedynie odbiorców wybranych z <Szczegóły> Nowi Odbiorcy i odbiorców pobranych z serwera LDAP.
- Jeżeli serwer spełnia ustawienia menadżera systemu, uwierzytelnianie pomiędzy serwerem a urządzeniem klienta odbywa się w trakcie uzyskiwania przez urządzenie klienta Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jedнопrzyciskowego. Uwierzytelnianie jest wykonywane poprzez dopasowanie NI menadżera systemu oraz PIN-u menadżera systemu ustalonego przez serwer i urządzenie klienta. ▶**Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 637)**
Dostępność Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jedнопrzyciskowego zależy od statusu ustawień informacji menadżera systemu dla serwera i klienta, zgodnie z informacjami poniżej.

Gdy serwer wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	Gdy klient wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	NI menadżera systemu oraz PIN systemu dla serwera i urządzenia klienta zgadzają się ze sobą.	Można korzystać ze Zdalnej książki adresowej/Klawisza wybierania jedнопrzyciskowego
Wykonywanie	Wykonywanie	Zgodne	Tak
		Nie są zgodne	Nie
	Nie wykonywane	-	Nie
Nie wykonywane	Wykonywanie	-	Tak
	Nie wykonywane	-	Tak



Określanie odbiorców z Książki adresowej

- 1 Naciśnij przycisk <Książka Adresowa>.**
- 2 Wybierz odbiorcę i naciśnij na <OK>.**

- Jeżeli ustawiono kod dostępu podczas rejestrowania odbiorcy, naciśnij <Numer Dostępu> i wprowadź kod dostępu za pomocą klawiszy numerycznych. Odpowiedni odbiorca zostanie wyświetlony w Książce adresowej.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij <Do zdalnej książki adresow.>. Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> ► <Zdalne>.



a Rozwijalna lista typu odbiorcy

Naciśnięcie przycisku  albo  powoduje wyświetlenie odpowiednio odbiorców I-Faksu albo odbiorców grupowych.

b Lista rozwijana listy adresowej

Umożliwia wyświetlenie specyficznej grupy odbiorców. Jeżeli jesteś zalogowany do urządzenia z wykorzystaniem usługi uwierzytelniania, po wybraniu <Osob. książ. adres.> wyświetlona zostanie prywatna Książka adresowa.

c Przyciski wyszukiwania według pierwszej litery

Umożliwia zawężenie wyszukiwania i wyświetlenie wyników posortowanych zgodnie z pierwszą literą nazwy odbiorcy.

d <Wyszukiw. po nazwach>

Umożliwia wyszukiwanie odbiorców zgodnie z wprowadzaną nazwą.


UWAGA

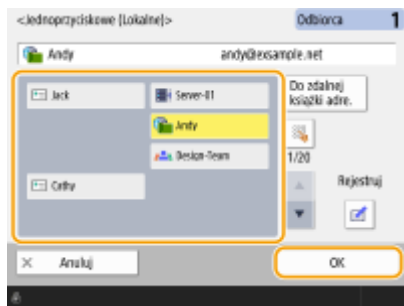
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, konieczne jest skonfigurowanie ustawień serwera. Zaprogramować zewnętrzny sposób otwierania Zdalnej książki adresowej na serwerze.

Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jedнопrzyciskowego


1 Naciśnij przycisk <Wybieranie Jedнопrzyciskowe>.

2 Wybierz żądany klawisz wybierania jedнопrzyciskowego i naciśnij <OK>.

- Aby określić odbiorcę za pomocą numeru klawisza jedнопrzyciskowego, naciśnij przycisk  i wprowadź numer żądanego klawisza.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij <Do zdalnej książki adresow.>.



UWAGA

- Odbiorcy zapisani pod klawiszami wybierania jednoprzyckowego serwera są aktualizowani zgodnie z poniższym schematem:
 - Gdy zadanie faksowania zostało wysłane z urządzenia klienta
 - Po naciśnięciu  (Reset) z poziomego urządzenia klienckiego
 - Po aktywacji przycisku Automatycznego resetowania z poziomego urządzenia klienta

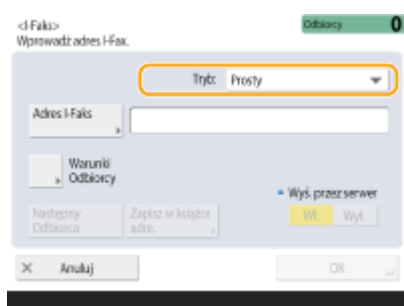
Ręczne wprowadzanie odbiorców

Można ręcznie określić odbiorców, którzy nie są zarejestrowani w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyckowego.

1 Naciśnij <Nowy Odbiorca> ► <I-Faks>.

2 Wybiera tryb transmisji.

- Jeżeli chcesz ustawić urządzenie w taki sposób, aby sprawdzać wyniki wysyłania dokumentu na ekranie <Monitor stanu>, wybierz <Pełny>. Jeżeli nie, wybierz <Prosty>. Należy pamiętać, że odbiorca musi również obsługiwać tryb transmisji, aby sprawdzać wyniki wysyłania. W zależności od urządzenia odbiorcy, wysyłanie I-faksów nie jest możliwe, o ile nie wybrano <Prosty>.



UWAGA:

- Jeżeli wyślesz I-faks do odbiorcy, który nie obsługuje tego trybu transmisji, ekran <Monitor stanu> zostanie wyświetlony <Oczeki. na wynik...> nawet po zakończeniu wysyłania. Ten komunikat jest wyświetlany aż do upływu czasu określonego dla <Odstęp czas. dla trybu pełnej TX>. ►<Odstęp czas. dla trybu pełnej TX>(P. 998)

3 Wprowadź odbiorcę I-faksu.

- Naciśnij na <Adres I-Faks>, wprowadź odbiorcę i naciśnij <OK>. Należy określić odbiorcę w następującym formacie: „adv01@example.com”. Aby wysłać do urządzenia w obrębie tej samej sieci, wprowadź dane odbiorcy w następującym formacie: adv01@192.168.11.100 (nazwa odbiorcy@adres IP).

4 Naciśnij przycisk <Warunki Odbiorcy>.

5 Określ warunki odbierania obsługiwane przez odbiorcę i naciśnij <OK>.

- Przed wprowadzeniem warunków sprawdź funkcje odbierania obsługiwane przez odbiorcę.
- Aby dodać kolejny adres I-faksu, naciśnij <Następny Odbiorca> i powtórz działania z punktów od 2 do 5.
- W <Metoda Kompresji>, współczynnik kompresji plików wzrasta w kolejności MH → MR → MMR, co skraca czas transmisji.
- W <Dzielenie Danych>, wybierz <Włącz>, aby podzielić dużą ilość danych na mniejsze pakiety do wysłania. Jeżeli odbiorca nie obsługuje funkcji podzielonych danych, wybierz <Wyłącz>. W przypadku ustawienia <Wyłącz>, wystąpi błąd transmisji, jeżeli rozmiar wysyłanych danych przekroczy dopuszczalną wartość. ▶
<Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 995)

! WAŻNE:

- Określenie warunków, których odbiorca nie jest w stanie spełnić, może skutkować błędami transmisji.

UWAGA:

- Można nacisnąć <Zapisz w książce adre.>, aby zarejestrować wprowadzonego odbiorcę. Ustaw wymagane warunki i określ ustawienie <Nazwa> oraz listę adresową na liście. Aby uzyskać informacje na temat ustawień, patrz ▶<Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279) .

6 Naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

Wysyłanie do urządzenia w obrębie tej samej sieci

- Podczas wysyłania I-faksu do urządzenia w obrębie tej samej sieci można wysłać bezpośrednio do tego urządzenia z pominięciem serwera pocztowego. Dla <Wyślij przez serwer> ustaw <Wyłącz> przed wysłaniem I-faksu.

Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP

Można wyszukać i określić odbiorców zarejestrowanych na serwerze LDAP.

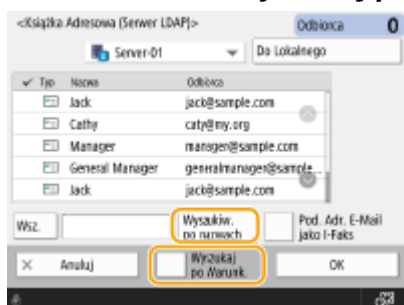
1 Naciśnij przycisk <Książka Adresowa>.

2 Naciśnij przycisk <Do Serwera LDAP>.

- Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> ▶ <Serwer LDAP>.

- Jeżeli wyświetlany jest ekran wprowadzenia hasła sieciowego, należy wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło i nacisnąć na <OK>.

3 Podczas wyszukiwania odbiorców na serwerze LDAP naciśnij opcję <Wyszukiw. po nazwach> lub <Wyszukaj po Warunk.>.



■ Wyszukiwanie na podstawie nazwy

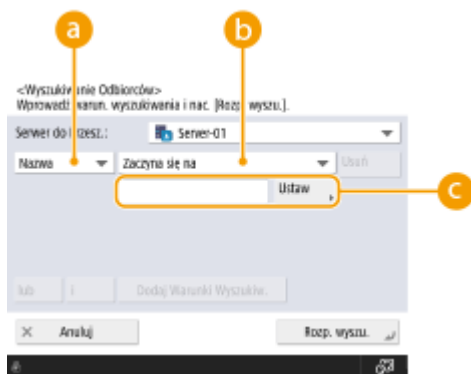
Naciśnij opcję <Wyszukiw. po nazwach> ► wprowadź tekst do wyszukania ► naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA:

- W przypadku odbiorcy z serwera LDAP podczas wyszukiwania metodą „Wyszukaj po Nazwie” możliwe jest zdefiniowanie atrybutów. ► <Ust. dla wyszukaj po nazwie pod. uży. serwera LDAP>(P. 1057)

■ Wyszukiwanie na podstawie zdefiniowanych warunków

Naciśnij opcję <Wyszukaj po Warunk.>, zdefiniuj warunki wyszukiwania na ekranie i naciśnij przycisk <Rozp. wyszu.>.



a Kategorie wyszukiwania

Wybierz kryteria do przeszukiwania zgodnie z nazwą, adresem poczty e-mail, nazwą organizacji i jednostką organizacyjną (nazwa działu itd.) odbiorcy.

b Warunki wyszukiwania

Wybierz warunki wyszukiwania, takie jak nazwa odbiorcy w której wykorzystano imię (np. Jan) oraz nazwę działu zaczynającą się od danego słowa.

c Znaki wyszukiwania

Naciśnij na <Ustaw> i wprowadź znaki, które chcesz wyszukać.

UWAGA:

Wyszukiwanie w oparciu o wiele warunków

- Można wyszukiwać odbiorców w oparciu o wiele warunków. Najpierw należy określić warunki wyszukiwania i nacisnąć <Dodaj Warunki Wyszukiw.>, a następnie wybrać <lub> albo <i> dla kolejnego warunku.

Zmiana warunków i ponowne uruchomienie wyszukiwania

- Naciśnij przycisk <Usuń>, aby usunąć wprowadzone treści, a następnie zdefiniuj warunki ponownie.

4 Wybierz odbiorcę i naciśnij kolejno elementy <Pod. Adr. E-Mail jako I-Faks> ► <OK>.



5 Sprawdź wyświetlany komunikat i naciśnij <OK>.

6 Naciśnij przycisk <Szczegó- ły>.

7 Określ warunki odbierania obsługiwane przez odbiorcę i naciśnij <OK>.

- Naciśnij na <Warunki Odbiorcy> i wybierz funkcje obsługiwane przez klienta. Przed wprowadzeniem warunków sprawdź funkcje odbierania obsługiwane przez miejsce docelowe.
- W <Metoda Kompresji>, współczynnik kompresji plików wzrasta w kolejności MH → MR → MMR, co skraca czas transmisji.
- W <Dzielenie Danych>, wybierz <Włącz>, aby podzielić dużą ilość danych na mniejsze pakiety do wysłania. Jeżeli odbiorca nie obsługuje funkcji podzielonych danych, wybierz <Wyłącz>. W przypadku ustawienia <Wyłącz>, wystąpi błąd transmisji, jeżeli rozmiar wysyłanych danych przekroczy dopuszczalną wartość. ► <Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 995)

! WAŻNE:

- Określenie warunków, których odbiorca nie jest w stanie spełnić, może skutkować błędami transmisji.

8 Naciśnij przycisk <OK>.

4 Naciśnij na <Opcje> i określ ustawienia skanowania zgodnie z wymogami.


- Patrz poniżej, aby uzyskać więcej informacji.
 - Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)
 - Wyraźne skanowanie(P. 485)
 - Wydajne skanowanie(P. 491)
 - Przydatne funkcje skanowania(P. 494)

5 Naciśnij (Start).

⇒ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij <Anuluj> lub  (Stop) ► <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

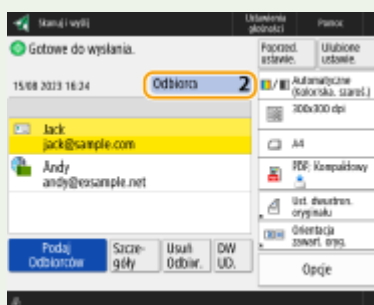
Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk  (Start). Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij przycisk <Rozp. wysył.>, aby wysłać I-Faks.

- Aby anulować wysyłanie, naciśnij pozycję <Do moni. stanu> ► wybierz dokument ► <Anuluj> ► <Tak>.

UWAGA

Sprawdzanie całkowitej liczby określonych odbiorców

- Całkowita liczba określonych odbiorców jest wyświetlana w prawym górnym rogu ekranu. Umożliwia to potwierdzenie przed wysłaniem, czy liczba odbiorców jest prawidłowa.

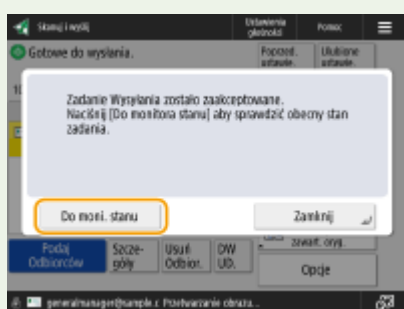


Aby wysłać wraz z informacjami o nadawcy.

- Możesz dołączyć do wysyłki informacje o nazwie nadawcy i adresie I-faksu. ►<ID Terminala TX>(P. 980)

Sprawdzanie statusów wysłanych dokumentów

- Na ekranie <Monitor stanu>, możesz sprawdzić statusy wysłanych dokumentów. Ten ekran umożliwia ponowne wysyłanie faksów lub anulowanie wysyłania po sprawdzeniu statusów. ►<Sprawdzenie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 406)>
- Jeżeli dla opcji <Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.> wybrano ustawienie <Włącz>, ekran <Monitor stanu> można wyświetlić z poziomu poniższego ekranu wyświetlanego po odebraniu wysłanego zadania. ►<Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.>(P. 988)



Drukowanie raportu wyników wysyłania

- Na ekranie Podstawowe funkcje skanowania, naciśnięcie kolejno elementów <Opcje> ► <Raport wyniku TX> umożliwia ustawienie automatycznego drukowania raportu z listą wyników wysyłania. ►<Sprawdzenie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 406)>
- By ustawić to dla każdego zadania z <Opcje>, należy wybrać <Tylko dla Błędu> lub <Wyłącz> w ►<Raport wyniku TX>(P. 978) , a następnie ustawić <Zezwól na drukowanie z opcji> na <Włącz>.

Bezpieczne przesyłanie plików

- Wykorzystanie komunikacji TLS umożliwia wysyłanie zaszyfrowanych plików. **▶ Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

Jeśli zdjęcia na wysłanym obrazie są zbyt ciemne lub zbyt jasne, kolory w tle kolorowych oryginałów nie mogą zostać usunięte

- Jakość wysłanego obrazu można poprawić, jeśli spełnione są następujące warunki/ustawienia.
 - Rodzaj zadania: Faks (Wysyłanie z pamięci) lub Skanowanie i wysyłanie (Faks/I-faks)
 - <Wybierz Kolor>: <Czarno-biały> (Skanuj i wyślij)
 - <Typ Oryginału>: <Tekst>
 - <Gęstość> ▶ <Gęstość Tła>: <Aut.>
 - <Rozdzielczość>: 200 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi*, 400 dpi x 400 dpi lub 600 dpi x 600 dpi*
 - * Może ustawić dla Skanuj i wyślij
 - <Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-bia. skanów> ▶ Faks/I-faks wysłane zadania: <Priorytet Jakości> (**▶ Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-bia. skanów>(P. 938)**)

WSKAZÓWKI

Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysłaniem

- Przed wysłaniem możesz sprawdzić zeskanowane obrazy na ekranie podglądu. **▶ Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem (Podgląd)(P. 495)**

Rejestrowanie często wykorzystywanych ustawień

- Można połączyć ze sobą często wybieranych odbiorców i często wprowadzane ustawienia skanowania i zapisać je pod jednym przyciskiem. Naciskając na ten przycisk podczas skanowania oryginałów, można szybko wprowadzić wymagane ustawienia. **▶ Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 249)**

ŁĄCZA

- ▶ **Rejestrowanie odbiorców(P. 273)**
- ▶ **Rejestracja serwera LDAP(P. 186)**
- ▶ **<Ustaw Odbiorcę>(P. 1051)**



Odbieranie I-faksów

A13L-075

■ Gdy I-faks jest odbierany



Wskaźnik Przetwarzanie/dane na panelu sterowania miga na zielono. Po zakończeniu odbierania, dokument zostanie automatycznie wydrukowany i wskaźnik wyłączy się.

UWAGA




- Aby anulować odbieranie, naciśnij kolejno  (Monitor stanu) ► <Odbiór> ► <Status Zadania> ► wybierz dokument ► <Anuluj>.
- W przypadku odbierania podzielonego I-Faksu i braku możliwości odbioru jednej z kolejnych porcji danych możesz określić czas, po jakim odbieranie zostanie anulowane. Dane odebrane do tego czasu są drukowane.  <Podziel. dane przekr. czasu RX>(P. 1027)

UWAGA




Ręczne odbieranie I-faksów

- Naciśnij  (Monitor stanu) ► <Odbiór> ► <Rejestr zadania> ► <Sprawdz. RX Zad. I-Faksu>. Naciśnięcie opcji <Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu> ( Ekran <Strona główna>(P. 217)) ► <Skrzynka RX w pamięci> ► <Skrzynka RX Podziel. Danych> umożliwia sprawdzenie statusów odbioru podzielonych I-Faksów oraz sprawdzenie wielkości ich danych.

WSKAZÓWKI

- W czasie drukowania można również oszczędzać papier.
 -  <Druk na obu stronach>(P. 1018)
 -  <Zmniejsz Rozmiar RX Faksu>(P. 1018)
- Podczas drukowania do odebranych dokumentów można dołączyć dodatkowe informacje, takie jak czas odebrania.  <Drukuj stopkę strony RX>(P. 1019)

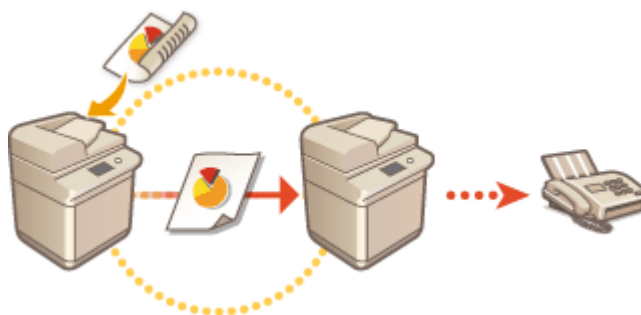
ŁĄCZA

-  <Różne metody odbierania>(P. 397)
-  <Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów>(P. 403)
-  <Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów>(P. 406)

Wysyłanie i odbieranie faksów za pośrednictwem urządzenia (Zdalny faks)

A13L-076

Określając to urządzenie jako przekaźnik, można wysłać i odbierać fakсы z innej drukarki wielofunkcyjnej w tej samej sieci, nawet jeśli nie posiada ona funkcji faksu. Jest to tak zwana funkcja Zdalnego faksu. W przypadku korzystania z tej funkcji urządzenie z funkcją faksu (to urządzenie) i urządzenie bez funkcji faksu można porównać odpowiednio do urządzenia serwerowego i urządzenia klienckiego. Udostępnianie funkcji faksu i linii komunikacji redukuje koszty i zapewnia wydajny sposób korzystania z funkcji faksu.



Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji Zdalnego faksu

Aby użyć tego urządzenia jako urządzenia serwerowego, należy wcześniej określić ustawienia. **>**
<Wyślij>(P. 974) **>** **<Ustawienia Zdalnego Faksu>**

Wysyłanie faksu

W przypadku wysyłania faksu wystarczy obsługiwać tylko urządzenie klienckie. Nie ma potrzeby obsługiwanie urządzenia serwerowego (tego urządzenia).

Odbieranie faksu

W przypadku wysyłania faksu wystarczy obsługiwać tylko urządzenie klienckie. Nie ma potrzeby obsługiwanie urządzenia serwerowego (tego urządzenia). **><Ustawienia przekazania>(P. 1021)**

UWAGA

- Informacje o nadawcy faksu wysłanego za pomocą urządzenia klienta są drukowane zgodnie z ustawieniami urządzenia serwera. **><ID Terminala TX>(P. 980)**

ŁĄCZA

- >Odbieranie I-faksów(P. 423)**

Drukowanie

Drukowanie	426
Drukowanie z poziomu komputera	428
Anulowanie drukowania	431
Sprawdzanie statusu i historii drukowania	433
Drukowanie z sieci zewnętrznej (drukowanie IPP)	435
Zaawansowane funkcje drukowania	438
Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu	439
Automatyczne drukowanie wstrzymanych dokumentów po zalogowaniu	441
Ekran drukowania	442
Drukowanie w określonym czasie (Zaplanowane drukowanie)	445
Różne metody drukowania	447
Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania	448
Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej	450
Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika)	453
Drukowanie przy użyciu usługi w chmurze firmy Microsoft (Uniwersalny wydruk)	454
Konfigurowanie ustawień użytkownika usługi Uniwersalny wydruk	458
Drukowanie dokumentów zarejestrowanych (Drukuj szablon)	460

Drukowanie

A13L-077

Możesz drukować dokumenty i obrazy przygotowane na komputerze. W tym rozdziale opisano podstawowe procedury i wygodne funkcje drukowania.

■ Wstęp do podstawowych działań

W tym rozdziale opisano procedury podstawowej obsługi funkcji drukowania z poziomu komputera.



- ▶ **Drukowanie z poziomu komputera(P. 428)**
- ▶ **Anulowanie drukowania(P. 431)**
- ▶ **Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 433)**
- ▶ **Drukowanie z sieci zewnętrznej (drukowanie IPP)(P. 435)**

■ Zaawansowane funkcje drukowania

W tym rozdziale opisano funkcje umożliwiające drukowanie zestawu próbek oraz edytowanie dokumentów przed wykonaniem dużej liczby wydruków, a także sposoby uniknięcia pozostawienia kopii oraz możliwości kopiowania wydruków itp.



- ▶ **Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu(P. 439)**
- ▶ **Drukowanie w określonym czasie (Zaplanowane drukowanie) (P. 445)**


■ Drukowanie w różnych środowiskach

W tym rozdziale opisano metody drukowania bez wykorzystywania sterownika drukarki, na przykład drukowanie bez użycia komputera podczas podróży służbowych itd.



- ▶ **Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania(P. 448)**
- ▶ **Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej(P. 450)**
- ▶ **Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika) (P. 453)**
- ▶ **Drukowanie przy użyciu usługi w chmurze firmy Microsoft (Uniwersalny wydruk)(P. 454)**

WSKAZÓWKI

- Możesz drukować fotografie, pliki PDF itd. z poziomu urządzeń mobilnych, takich jak smartfon czy tablet. Aby uzyskać więcej informacji, patrz  **Łączenie z urządzeniami mobilnymi(P. 557)** .


Drukowanie z poziomu komputera

A13L-078

W tym rozdziale opisano podstawowe metody drukowania z poziomu komputera bez zainstalowanego sterownika drukarki.

- ▶ **Pomoc dla sterowników drukarki(P. 428)**
- ▶ **Podstawowe działania związane z drukowaniem(P. 428)**

Pomoc dla sterowników drukarki

Naciśnięcie na [Pomoc] (Windows) lub  (Mac OS) na ekranie sterownika drukarki spowoduje wyświetlenie ekranu Pomoc. Aby uzyskać więcej informacji na tematy nieopisane w instrukcji Podręcznik użytkownika, wraz z funkcjami sterownika i ustawieniami tych funkcji, patrz dział Pomoc.

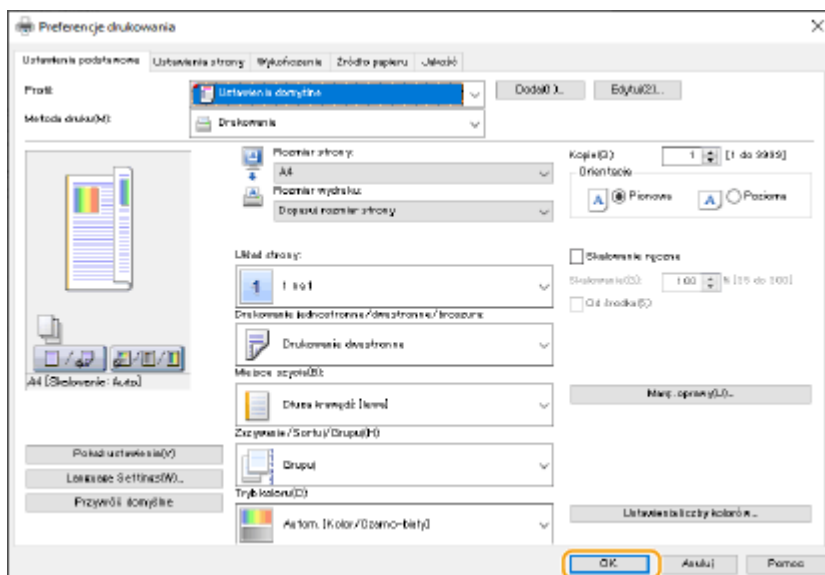
Podstawowe działania związane z drukowaniem

W tym rozdziale opisano podstawowy przebieg obsługi funkcji drukowania z poziomu komputera.

- ▶ **System Windows(P. 428)**
- ▶ **System Mac OS(P. 429)**

Windows

- 1** Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.
- 2** Wybierz urządzenie i naciśnij [Preferencje] lub [Właściwości].
- 3** Określ konieczne ustawienia drukowania i naciśnij [OK].
 - W razie konieczności przełącz zakładki, aby określić żądane ustawienia drukowania.



4 Kliknij pozycję [Drukuj] lub [OK].

⇒ Rozpoczyna się drukowanie.

- Aby anulować, patrz ► **Anulowanie drukowania(P. 431)** .

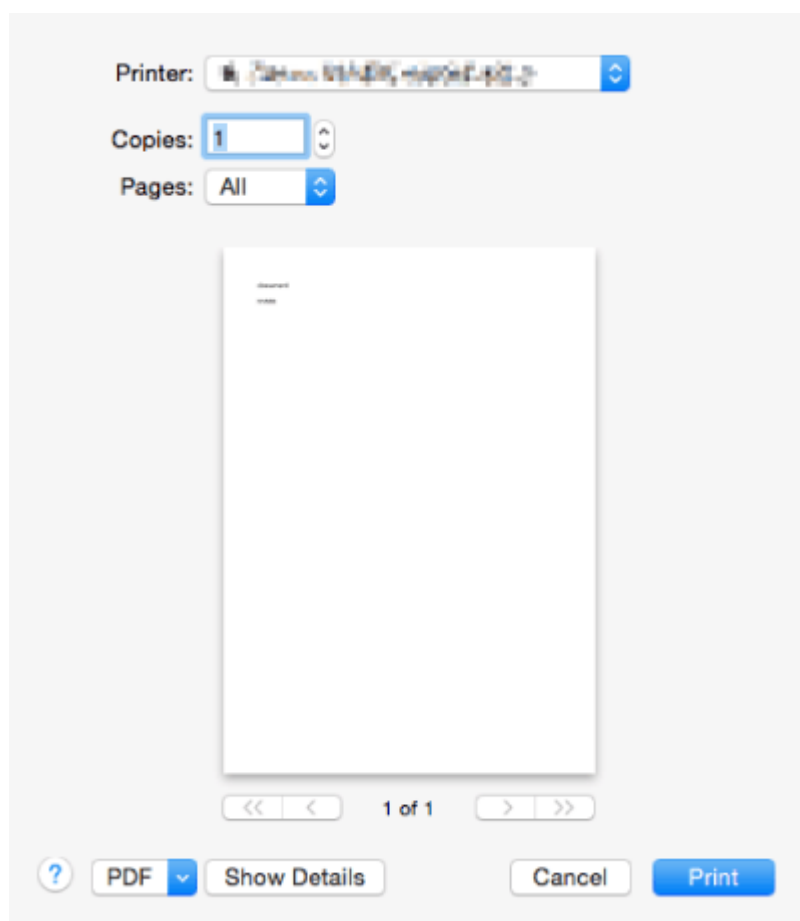
Mac OS

1 Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.

2 Wybierz urządzenie.

3 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

- Po wybraniu panelu ustawień z rozwijalnej listy, ustaw drukowanie na każdym panelu.



4 Kliknij [Print].

⇒ Rozpoczyna się drukowanie.

- Aby anulować, patrz ► **Anulowanie drukowania(P. 431)** .

ŁĄCZA

- ▶ **Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 433)**
- ▶ **<Priorytet ust. sterow. drukar. dla zadań z tacy wielo.>(P. 954)**

Anulowanie drukowania

A13L-079

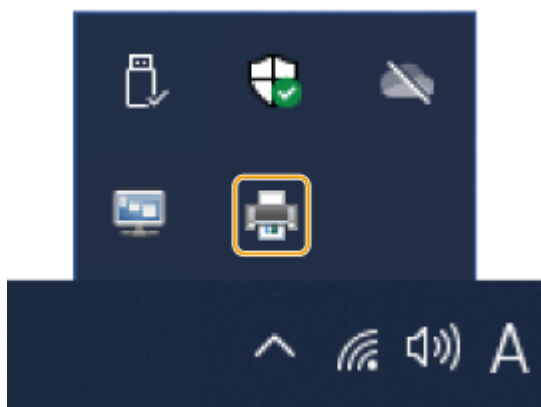
Możesz anulować drukowanie przed jego zakończeniem. Możesz również anulować zadanie drukowania z poziomu panelu sterowania urządzenia. ➤ **Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 433)**

➤ **System Windows(P. 431)**

➤ **System Mac OS(P. 432)**

Windows

1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki wyświetlaną na pasku zadań.



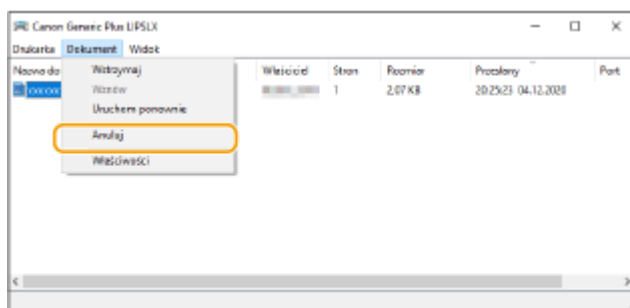
UWAGA

Jeżeli ikona drukarki nie została wyświetlona

- Otwórz folder drukarki i kliknij albo dwukrotnie kliknij ikonę urządzenia.

2 Wybierz dokument do anulowania i naciśnij [Document] ► [Cancel].

- Jeżeli nie możesz odnaleźć dokumentu, który chcesz anulować, dokument został już przesłany do urządzenia. W takim wypadku, nie możesz anulować drukowania z poziomu komputera.



3 Kliknij [Tak].

⇒ Drukowanie jest anulowane.

Mac OS

- 1** Naciśnij na ikonę drukarki wyświetlaną na pasku zadań (Dock).



- 2** Wybierz dokument do anulowania i naciśnij [Delete] lub .


⇒ Drukowanie jest anulowane.

Sprawdzanie statusu i historii drukowania

A13L-07A

Możesz sprawdzić status oczekiwania dla zadań drukowania i zobaczyć, czy podczas drukowania nie wystąpił błąd. Dostępne są również funkcje takie, jak drukowanie dokumentu przed innymi dokumentami i tymczasowe wstrzymanie albo anulowanie drukowania.

UWAGA

- Gdy używane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, można ograniczać użytkownikom wykonywanie działań na zadaniach innych użytkowników na ekranie <Monitor stanu>.  <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1079)

1 Naciśnij (Monitor stanu).

2 Naciśnij <Kopiuj/Drukuj> ► <Status Zadania>.

- Aby wyświetlić wyłącznie dokumenty do wydrukowania, wybierz <Drukuj> z poziomu rozwijalnej listy w prawym, górnym rogu ekranu.

3 Sprawdź status.

- Naciśnięcie przycisku <Szczegó- ły> po wybraniu dokumentu umożliwia anulowanie drukowania w celu sprawdzenia statusu zadania itp.
- Naciśnięcie na <Anuluj> po wybraniu dokumentu umożliwia anulowanie drukowania.
- Jeżeli naciśniesz na <Przer./Prior. Wydruk> po wybraniu dokumentu, <Przerwij i drukuj> oraz <Priorytet wydruku> zostaną wyświetlone. Naciśnij na <Przerwij i drukuj>, aby zawiesić przetwarzane zadanie drukowania i niezwłocznie rozpocząć drukowanie wybranego dokumentu. Naciśnij na <Priorytet wydruku>, aby przesunąć wybrany dokument do góry listy i wydrukować go po wydrukowaniu aktualnie przetwarzanego zadania drukowania.

UWAGA

- Aby zignorować błąd i kontynuować drukowanie, naciśnij <Szczegó- ły> ► i wybierz dokument ► <Pomiń Błąd>.
- Aby wymusić drukowanie dowolnego zadania zapisanego w urządzeniu, naciśnij <Szczegó- ły> ► i wybierz dokument ► <Wymuszenie Podawania>.
- Nie można przerwać przerwane zadanie drukowania wykorzystując inne zadanie. Jeżeli użytkownik spróbuje przerwać przerwane zadanie drukowania, zadanie zostanie rozpoczęte po zakończeniu przerwane zadania.

■ Sprawdzanie historii drukowania

Naciśnij na <Rejestr zadania>, aby wyświetlić listę wydrukowanych dokumentów. Jeżeli dokument zostanie wydrukowany bez problemów, w kolumnie <Rezultat> wyświetlone zostanie <OK>. Jeżeli wyświetlono <NG>, oznacza to że drukowanie zostało anulowane lub wystąpił błąd.

UWAGA

- Aby sprawdzić szczegółowe informacje, patrz <Szczegó-
ły> po wybraniu dokumentu.
- Aby wydrukować historię, naciśnij <Drukuj listę>.
- Można wyświetlić maksymalnie 100 dzienników drukowania.

ŁĄCZA

 **Anulowanie drukowania(P. 431)**

Drukowanie z sieci zewnętrznej (drukowanie IPP)

A13L-07C

Korzystanie z portu IPP umożliwia drukowanie z zewnętrznej sieci przez Internet. Aby skorzystać z drukowania IPP, musisz określić port IPP w sterowniku drukarki. Do użycia IPPS należy również zainstalować na komputerze klucz i certyfikat tego urządzenia. ➤ **Instalowanie na komputerze klucza i certyfikatu tego urządzenia (P. 436)**

WAŻNE

- Aby skorzystać z drukowania IPP, należy określić <Ustawienia Druku IPP>. ➤ **<Ustawienia Druku IPP> (P. 854)**
- Aby wykonać poniższą procedurę, należy zalogować się na komputerze przy użyciu konta administratora.

1 Przygotuj sterownik drukarki.

- Jeżeli do urządzenia dołączono płytę CD-ROM, włóż płytę CD-ROM do napędu w komputerze.
- Aby pobrać sterownik drukarki, wejdź na stronę internetową Canon (<https://global.canon/en/support/>) i pobierz sterownik swojej drukarki.

2 Wybierz [Start] ► [System] ► [Panel sterowania] ► [Sprzęt i dźwięk] ► [Urządzenia i drukarki].

3 Kliknij [Dodaj drukarkę].

4 Kliknij [Drukarki, której szukam, nie ma na liście].

5 Wybierz [Wybierz drukarkę udostępnioną według nazwy], wprowadź odbiorcę połączenia i kliknij [Dalej].

- Aby skorzystać z IPP, wprowadź „http://<IP address of the machine>/ipp” dla odbiorcy połączenia.
- Aby skorzystać z IPPS, wprowadź „https://<IP address of the machine>/ipp” dla odbiorcy połączenia.

6 Kliknij [Z dysku...].

7 Kliknij [Przeglądaj...].

8 Podaj folder zawierający sterownik drukarki, wybierz plik INF i kliknij [Otwórz].

- Plik INF przechowywany jest w folderze [Sterownik].

9 Przeprowadź konfigurację ustawień postępując według instrukcji na ekranie.

- ⇒ Sterownik drukarki zostaje zainstalowany. Do korzystania z IPPS zainstaluj na komputerze klucz i certyfikat tego urządzenia.

■ Instalowanie na komputerze klucza i certyfikatu tego urządzenia

Ten opis pokazuje procedurę instalowania klucza i certyfikatu za pomocą przeglądarki Microsoft Edge.

- 1** Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2** Wprowadź adres „http://<adres IP urządzenia>” w polu wprowadzania adresu przeglądarki i naciśnij klawisz [ENTER] na klawiaturze komputera.
- 3** Kliknij [Niebezpieczna] ► [Twoje połączenie z tą witryną nie jest bezpieczne] ► [Pokaż certyfikat] w polu wprowadzania adresu URL.
- 4** Naciśnij na [Kopiuj do pliku...] w zakładce [Szczegóły].
- 5** Kliknij [Dalej].
- 6** Wybierz format pliku i kliknij [Dalej].
- 7** Wybierz miejsce zapisu i nazwę pliku z certyfikatem, a następnie kliknij [Dalej].
- 8** Sprawdź zapisywaną zawartość i kliknij [Zakończ] ► [OK].
 - ⇒ Zakończy to zapisywanie certyfikatu.
- 9** Kliknij [OK].
- 10** Zamknij przeglądarkę internetową.
- 11** Zainstaluj certyfikat zapisany w kroku 8 na swoim komputerze.

■ Dla DER/Base64 (z rozszerzeniem „cer”)

- 1** Kliknij dwukrotnie zapisany certyfikat.
- 2** Kliknij [Zainstaluj certyfikat...].
- 3** Wybierz miejsce zapisu i kliknij [Dalej].

- 4 Wybierz pozycję [Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie], następnie [Przełączaj...]
▶ [Zaufane główne urzędy certyfikacji], a następnie kliknij przycisk [OK].
- 5 Kliknij [Dalej] ▶ [Zakończ].

■ Dla PKCS#7 (z rozszerzeniem „p7b”)

- 1 Kliknij dwukrotnie zapisany certyfikat.
- 2 Kliknij dwukrotnie ścieżkę dla folderu zawierającego certyfikat z nazwą wyświetloną w [Nazwa magazynu logicznego].
- 3 Kliknij dwukrotnie [Certyfikaty] wyświetlone w [Typ obiektu].
- 4 Kliknij dwukrotnie plik wyświetlony w [Wystawiony dla].
- 5 Kliknij [Zainstaluj certyfikat...].
- 6 Wybierz miejsce zapisu i kliknij [Dalej].
- 7 Wybierz pozycję [Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie], następnie [Przełączaj...]
▶ [Zaufane główne urzędy certyfikacji], a następnie kliknij przycisk [OK].
- 8 Kliknij [Dalej] ▶ [Zakończ].

Zaawansowane funkcje drukowania

A13L-07E

W tym rozdziale opisano funkcje drukowania, takie jak zwiększenie wydajności drukowania lub zwiększenie bezpieczeństwa podczas drukowania.



▶ Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu(P. 439)



▶ Drukowanie w określonym czasie (Zaplanowane drukowanie)(P. 445)

Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu

A13L-07F



Aby uniknąć pozostawienia wydrukowanych materiałów lub przypadkowego wycieku informacji itp., urządzenie można skonfigurować w taki sposób, aby nie drukowało danych wkrótce po ich odebraniu z komputera. ➤ **Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania (P. 687)**

W takim przypadku należy obsługiwać urządzenie w celu wydrukowania wstrzymanych danych. Po wydrukowaniu danych dokumentu można sprawdzić jego zawartość lub zmienić ustawienia drukowania.

! WAŻNE

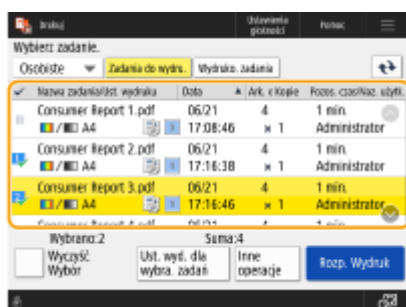
- Gdy upłynie określony czas, zanim wstrzymane dane zostaną wydrukowane, zostaną one automatycznie usunięte i nie będzie można ich wydrukować.

UWAGA

- Dokumenty zachowane w urządzeniu są zapisywane, nawet jeśli urządzenie jest wyłączone.
- Można zmienić czas przechowywania wstrzymanych danych. ➤ **<Okres przechowywania zadania> (P. 1044)**

1 Naciśnij **<Drukuj>**. ➤ **Ekran <Strona główna> (P. 217)**

2 Wybierz dokument do wydrukowania.




UWAGA:

- Można wybrać i wydrukować maksymalnie 100 dokumentów jednocześnie. W przypadku wybrania wielu dokumentów są one drukowane w kolejności, w jakiej zostały wybrane (zgodnie z kolejnością zaznaczonych numerów).
- Na ekranie drukowania można sprawdzić zawartość dokumentu lub zmienić ustawienia drukowania. ➤ **Ekran drukowania (P. 442)**

3 Naciśnij przycisk **<Rozpocznij Wydruk>**.

⇒ Rozpoczyna się drukowanie.

UWAGA:

- Aby anulować drukowanie, należy użyć panelu sterowania. **▶Anulowanie zadań wysyłania/drukowania(P. 266)**
- Z poziomu , można sprawdzić stan lub historię drukowania. **▶Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 433)**

WSKAZÓWKI

Automatyczne drukowanie po zalogowaniu

- Jeśli funkcja automatycznego drukowania jest włączona, można skonfigurować urządzenie tak, aby automatycznie drukowało przechowywane dokumenty po zalogowaniu się do urządzenia. **▶Automatyczne drukowanie wstrzymanych dokumentów po zalogowaniu(P. 441)**

Drukowanie z urządzeń przenośnych

- Dokumenty przechowywane w urządzeniu można drukować, korzystając z funkcji zwalniania i drukowania w dedykowanej aplikacji Canon PRINT BusinessCanon PRINT Business. Szczegółowe informacje na temat aplikacji Canon PRINT Business można znaleźć poniżej.
▶Canon PRINT Business(P. 564)

Automatyczne drukowanie wstrzymanych dokumentów po zalogowaniu

A13L-07H

Jeśli funkcja automatycznego drukowania jest włączona, można skonfigurować urządzenie tak, aby automatycznie drukowało przechowywane dokumenty po zalogowaniu się do urządzenia.

UWAGA

- Funkcja automatycznego drukowania jest dostępna po włączeniu opcji <Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się>. ▶<Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się>(P. 1049)
- Funkcja automatycznego drukowania jest ustawiana dla każdego zalogowanego użytkownika.

1 Zaloguj się do urządzenia. ▶Logowanie do urządzenia(P. 236)

2 Naciśnij <Ustawienia osobiste>. ▶Ekran <Strona główna>(P. 217)

3 Naciśnij przycisk <Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się>.

⇒ Zostanie wyświetlony ekran <Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się>.

4 Naciśnij <Włącz> ▶ <OK>.

5 Naciśnij przycisk <Zamknij>.

! WAŻNE:

- Funkcja automatycznego drukowania zostanie włączona przy następnym logowaniu.

UWAGA

- Po zalogowaniu się użytkownika automatycznie drukowane są tylko dokumenty należące do zalogowanego użytkownika. Następujące dokumenty, które wymagają podania kodu PIN lub hasła podczas drukowania, nie są drukowane automatycznie.
 - Bezpieczne drukowanie dokumentów
Gdy opcja <Wymagany PIN dla drukowania/wyświetlania zadań użytkowników> ustawiona jest na wartość <Włącz> w <Ustawienia PIN dla zadań zabezpieczonego wydruku> ▶<Ustawienia PIN dla zadań zabezpieczonego wydruku>(P. 1048)
 - Szyfrowane, zabezpieczone drukowanie dokumentów
- Gdy dla jednego użytkownika przechowywanych jest wiele dokumentów, są one drukowane w kolejności wyświetlanej na ekranie drukowania. ▶Ekran drukowania(P. 442)
- Przy jednym logowaniu użytkownika drukowanych jest maksymalnie 100 dokumentów.

Ekran drukowania

A13L-07J

Po naciśnięciu przycisku <Drukuj> na <Strona główna> w panelu sterowania wyświetlany jest ekran drukowania. Na tym ekranie można drukować wstrzymane dokumenty, zabezpieczone dokumenty drukowania lub zaszyfrowane zabezpieczone dokumenty drukowania. Można sprawdzić zawartość tych dokumentów lub zaplanowanych dokumentów drukowania, a także zmienić ustawienia drukowania.



a <Osobiste>/<Współdzielone>/<Grupa>

Wybierz typ dokumentów wyświetlanych na liście z menu rozwijanego.

- <Osobiste>: Wyświetla dokumenty zalogowanego użytkownika
- <Współdzielone>: Wyświetla dokumenty przechowywane w określonych warunkach
*Dokumenty w sekcji <Współdzielone> są wyświetlane dla każdego użytkownika i mogą być drukowane przez każdego użytkownika.
- <Grupa>: Wyświetla dokumenty pod tym samym identyfikatorem działu, co identyfikator zalogowanego użytkownika.

b <Zadania do wydru.>/<Wydruko. zadania>/<Zaplano. wydruk>

Lista dokumentów jest zmieniana zgodnie ze statusem drukowania.



Odświeża listę dokumentów.

d Lista dokumentów

Na liście wyświetlane są następujące dokumenty.

- Wstrzymane
- Zabezpieczony wydruk
- Zabezpieczone drukowanie zaszyfrowane
- Zaplanowane drukowanie

Po wybraniu dokumentu dodawany jest znacznik wyboru i numer. W przypadku wybrania i wydrukowania wielu dokumentów są one drukowane w kolejności dodanych numerów.

UWAGA:

- Jednocześnie można wybrać maksymalnie 100 dokumentów.

- Naciśnięcie przycisku <Data/Czas> powoduje wyświetlenie dokumentów na liście zgodnie z datą i godziną dokumentów. Jeśli to ustawienie zostanie wprowadzone podczas logowania do urządzenia, zostanie ono zachowane przy następnym logowaniu do urządzenia.
- W zależności od dokumentów wyświetlane są następujące ikony:
 - 🔒: Zabezpieczone dokumenty drukowane / zsyfrowane zabezpieczone dokumenty drukowane
 - ⚠️: Wstrzymane dokumenty naruszające warunki ostrzeżenia

e <Wyb. wszystko (Maks. 100 z.)> / <Wyczyść Wybór>

- Naciśnięcie przycisku <Wyb. wszystko (Maks. 100 z.)>, gdy nie wybrano żadnego dokumentu, spowoduje wybranie wszystkich dokumentów z listy.
- Naciśnięcie przycisku <Wyczyść Wybór> po wybraniu dokumentów spowoduje anulowanie całego wyboru.

f <Ustawienia Wydruku>/<Ust. wyd. dla wybra. zadań>

Można sprawdzić i zmienić ustawienia drukowania wybranych dokumentów.

UWAGA:

- Można wybrać wiele dokumentów i zmienić ustawienia drukowania jednocześnie. Jeśli jednak jednocześnie wybrane są następujące dokumenty, nie można zmienić ustawień drukowania jednocześnie.
 - Wstrzymane dokumenty
 - Zabezpieczone drukowanie dokumentów
 - Szyfrowane, zabezpieczone drukowanie dokumentów

g <Inne Operacje>

- <Wyświetl obraz>
Można wyświetlać obrazy podglądu wybranych dokumentów i sprawdzać ich zawartość, a także usuwać strony lub drukować dokumenty podczas wyświetlania obrazu podglądu.
- <Usuń zadanie>
Usuwa wybrane dokumenty.
- <Anuluj drukowanie>
Anuluje drukowanie wybranych dokumentów.

h <Rozpocznij Wydruk>

Rozpoczyna drukowanie wybranych dokumentów.

UWAGA:

- W przypadku rozpoczęcia drukowania wstrzymanych dokumentów, które naruszają warunki ostrzeżenia, wyświetlany jest ekran ostrzeżenia. ➡ <Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań>(P. 1047)

Zmiana ustawień drukowania/wyświetlanie ekranu podglądu

W zależności od typu sterownika drukarki używanego do drukowania lub formatu pliku druku bezpośredniego, ustawienia drukowania mogą nie zostać zmienione lub ekran podglądu może nie zostać wyświetlony.

✓: Możliwe - : Niemożliwe

Operacje	Typy sterowników drukarki				Format pliku bezpośredniego wydruku				
	UFR II	PS *4	XPS	PCL *5	PDF	JPEG	TIFF	EPS	PS
<Ustawienia Wydruku>	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<Ilość kopii>	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<Zakr. Wydr.>*1	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓
<Wybierz Kolor>*2	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<Drukowanie dwustronne>	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<Wybierz papier>*1*3	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
<N na 1>	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
<Oszczędzanie tonera>*1	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<Wyświetl obraz>	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
<Usuń stronę>	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-

*1 Nie można zmienić ustawień druku, gdy wybrano wiele dokumentów.

*2 W przypadku wybrania wielu dokumentów lub formatu pliku PDF, EPS lub PS, kolor można zmienić tylko na <Czarno-biały>.


*3 Nie możesz zmienić źródła papieru, jeśli określono różne formaty papieru w zadaniu drukowania.

*4 Ustawienia można zmienić tylko w przypadku zadań od sterownika drukarki Canon PS3, z wyłączeniem PPD.

*5 <Ustawienia Wydruku> lub <Wyświetl obraz> mogą być wyświetlane tylko dla PCL XL.

UWAGA

Gdy wyświetlany jest komunikat <Niektóre zadania nie mogły zostać zapisane po otrzymaniu.> lub <Niektóre zadania zostały usunięte.>

- Wiadomości mogą zostać wyświetlone, jeśli wystąpi błąd podczas odbierania dokumentu lub dokument zostanie automatycznie usunięty, ponieważ minął okres jego przechowywania, itp. W takim wypadku naciśnij , aby zamknąć wiadomość.

Ograniczenia podczas drukowania z urządzeń przenośnych

- W przypadku drukowania dokumentów przechowywanych w urządzeniu przez aplikację Canon PRINT Business przy użyciu funkcji zwolnienia i drukowania nie można zmienić ustawień drukowania wielu zadań jednocześnie ani usunąć strony na ekranie podglądu obrazu.

Drukowanie w określonym czasie (Zaplanowane drukowanie)

A13L-07K



Można ustawić czas rozpoczęcia drukowania, co jest przydatne przy drukowaniu dużych ilości dokumentów w nocy itp.

- ▶ **Wysyłanie dokumentów zaplanowanego wydruku z komputera (Windows)(P. 445)**
- ▶ **Sprawdzanie zadań zaplanowanego wydruku(P. 446)**

! WAŻNE

- Aby użyć funkcji zaplanowanego wydruku, konieczne jest wcześniejsze ustawienie w pozycji ▶Wymuszone zatrzymanie>(P. 1044) opcji <Wyłącz>.
- Aby użyć funkcji zaplanowanego wydruku, konieczne jest wcześniejsze ustawienie w pozycji ▶Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>(P. 1091) opcji <Wyłącz>.
- Zadania zaplanowanego wydruku są usuwane, gdy w pozycji ▶Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>(P. 1091) jest ustawiona opcja <Włącz>.

Wysyłanie dokumentów zaplanowanego wydruku z komputera

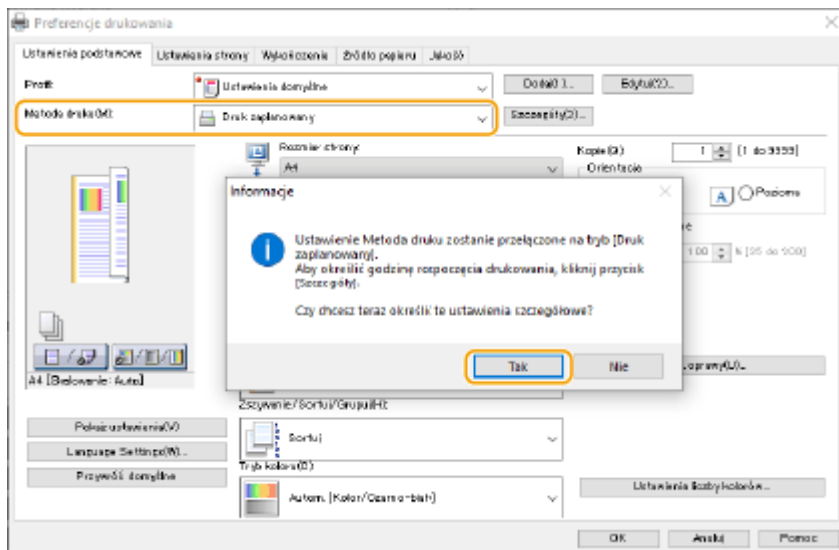
Windows

1 Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.

- Aby uzyskać informacje na temat wyświetlania ekranu drukowania, patrz pomoc danej aplikacji.

2 Wybierz urządzenie i naciśnij [Szczegóły] lub [Właściwości].

3 Wybierz [Druk zaplanowany] z poziomu [Metoda druku] i naciśnij [Tak].



4 Określ [Godzina rozpoczęcia drukowania] i kliknij na [OK].

5 Skonfiguruj konieczne ustawienia drukowania i naciśnij [OK].

6 Kliknij pozycję [Drukuj] lub [OK].

⇒ Dokument jest wysłany do urządzenia.

UWAGA

- Zadania zaplanowanego wydruku są wykonywane zgodnie z czasem ustawionym w urządzeniu. Wcześniej sprawdź, czy czas ustawiony w urządzeniu jest zgodny z czasem ustawionym w komputerze.
- Jeśli zadanie drukowania jest zaplanowane z wyprzedzeniem większym niż 24 godziny, zadanie zostanie anulowane.
- Czas rozpoczęcia drukowania pomiędzy 0:00 a 23:59 jest określony na ekranie sterownika drukarki, jednak czas jest przetwarzany w formacie rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta i sekunda (przy czym wartość sekundy jest ustalona na 0).

Sprawdzanie zadań zaplanowanego wydruku

1 Naciśnij <Drukuj>. ► Ekran <Strona główna>(P. 217)

2 Naciśnij <Zaplano. wydruk> i sprawdź zadania drukowania oczekujące na wydruk.

- Datę i godzinę zaplanowanego wydruku można sprawdzić w pozycji <Zaplanowany>.
- Aby usunąć zadanie drukowania, wybierz dokument i naciśnij polecenie <Usuń zadanie>.
- Zadania zaplanowanego wydruku są usuwane po ich wykonaniu. Nie są również wyświetlane w pozycji <Wydruko. zadania>.

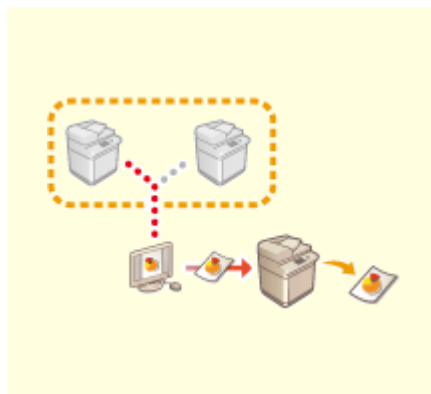
Różne metody drukowania

A13L-07L

W tym rozdziale zawarto podstawowe informacje dotyczące metody drukowania za pośrednictwem interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), a także omówiono drukowanie pliku zapisanego w nośniku pamięci.



▶ **Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania**(P. 448)



▶ **Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej**(P. 450)



▶ **Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika)**(P. 453)



▶ **Drukowanie przy użyciu usługi w chmurze firmy Microsoft (Uniwersalny wydruk)**(P. 454)



▶ **Drukowanie dokumentów zarejestrowanych (Drukuj szablon)** (P. 460)

Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania

A13L-07R



Dzięki wykorzystaniu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), możliwe jest drukowanie plików zapisanych na komputerze lub w sieci bezpośrednio z poziomu urządzenia bez korzystania ze sterownika drukarki. Nie musisz otwierać plików na komputerze, aby je wydrukować.

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)
- 2** Naciśnij na [Bezpośredni wydruk] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)
- 3** Wybierz format pliku, a następnie wybierz plik.

UWAGA:

- Funkcja [Plik obrazu] umożliwia drukowanie plików JPEG lub TIFF.

4 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

- Jeżeli dla pliku PDF ustawiono hasło, naciśnij [Podaj plik PDF] ▶ wprowadź hasło w [Hasło do dokumentu]. Podczas drukowania plików PDF połączonych z serwerem zasad wybierz [Podaj plik PDF] ▶ wprowadź nazwę użytkownika serwera zasad w [Nazwa użytkownika serwera polityki] oraz hasło tego serwera w [Hasło serwera polityki].
- Aby wydrukować plik PDF, dla którego możliwość drukowania została zablokowana, albo wydrukować pliki PDF, dla których zablokowano możliwość wydruku w wysokiej jakości, w wysokiej rozdzielczości, należy wprowadzić hasło główne.
- W zależności od wybranego formatu pliku, pliki PDF/XPS mogą zostać anulowane podczas drukowania.

5 Kliknij [Rozpocznij wydruk].

⇒ Rozpoczyna się drukowanie.

WAŻNE

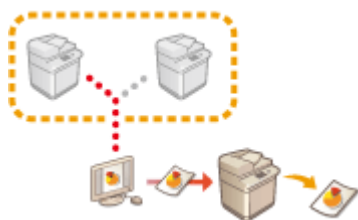
- Nie naciskaj wielokrotnie na przycisk [Rozpocznij wydruk] podczas przesyłania pliku. Może to skutkować uszkodzeniem pliku lub błędem jego przesyłania.
- W zależności od danych wykonanie drukowania może być niemożliwe.

UWAGA

- Jeżeli drukowanie z wykorzystaniem trybu Drukowania bezpośredniego nie jest możliwe lub położenie treści na wydruku jest rozbieżne, otwarcie pliku z poziomu aplikacji i wykorzystanie sterownika drukarki mogą pomóc w uzyskaniu prawidłowego wyniku drukowania.

Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej

A13L-07S



Za pomocą drukarki wirtualnej można korzystać z funkcji drukowania LPD i FTP, stosując wcześniej zarejestrowane jako drukarka wirtualna ustawienia drukowania. Przykładowo, wcześniejsze zarejestrowanie ustawień takich jak typ papieru, liczba kopii i drukowanie dwustronne eliminuje potrzebę konfigurowania tych opcji dla każdego zadania drukowania z osobna.

▶ **Dodawanie drukarki wirtualnej(P. 450)**

▶ **Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej(P. 452)**

! WAŻNE

- Dla opcji ▶ **<Wymuszone zatrzymanie>(P. 1044)** wybierz ustawienie <Wyłącz>. Jeżeli opcja <Wymuszone zatrzymanie> zostanie włączona w momencie wykonywania zadania, wyniki mogą różnić się w zależności od ustawień. ▶ **Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania(P. 687)**
 - Jeżeli zadanie spełnia warunki skonfigurowane dla <Dział. zadania> i <Anuluj>: Zadanie jest anulowane.
 - Jeżeli zadanie spełnia warunki skonfigurowane dla <Dział. zadania> i <Drukuj>: Zadanie jest drukowane zgodnie z konfiguracją drukarki wirtualnej.
 - Jeżeli zadanie spełnia warunki skonfigurowane dla <Dział. zadania> i <Wstrz. jako zad. współ.>: Drukarka wirtualna zostaje wyłączona, a zadanie wstrzymane przez urządzenie.
- W przypadku funkcji Zabezpieczony wydruk i Zaszyfrowany zabezpieczony wydruk drukarka wirtualna zostaje wyłączona, a zadanie wstrzymane przez urządzenie.

UWAGA

- Aby wykonać drukowanie LPD, dla opcji ▶ **<Ustawienia Druku LPD>(P. 851)** wybierz ustawienie <Włącz>.
- Aby wykonać drukowanie FTP, dla opcji ▶ **<Ustawienia Druku FTP>(P. 852)** wybierz ustawienie <Włącz>.
- Język opisu strony i format pliku, których można używać z drukarką wirtualną, to PS i PDF.

Dodawanie drukarki wirtualnej

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 Kliknij [Drukarka] ▶ [Zarządzanie drukarką wirtualną].**

4 Kliknij [Dodaj drukarkę wirtualną].

UWAGA

- Nie jest możliwa obsługa za pośrednictwem kilku przeglądarek jednocześnie.

5 Wprowadź nazwę drukarki wirtualnej i skonfiguruj wymagane ustawienia.

UWAGA

- Nie można zarejestrować kilku drukarek wirtualnych o tej samej nazwie.
- Zarejestrowanych może zostać maksymalnie 20 drukarek wirtualnych.

6 Kliknij [Dodaj].

UWAGA

- Aby skonfigurować tę opcję, musisz się zalogować do Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) w jednej z poniżej określonych ról. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkty [Wybierz rolę do ustawienia:] w sekcji **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)** .
 - Administrator
 - DeviceAdmin
 - NetworkAdmin
- To ustawienie można zaimportować/wyeksportować w przypadku tych modeli, które obsługują funkcję grupowego importowania tego ustawienia. **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**
- To ustawienie jest dostępne w pozycji [Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji] podczas eksportu wsadowego. **Import/eksport wszystkich ustawień(P. 740)**

Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej

W przypadku drukowania LPD

- LPR -S [adres IP urządzenia] -P [nazwa drukarki wirtualnej] [nazwa pliku]
Przykład: Drukowanie pliku „test.pdf” za pomocą drukarki wirtualnej o nazwie „001”
lpr -S adres IP urządzenia -P 001 test.pdf

W przypadku drukowania FTP

- włoż [nazwa pliku] [nazwa drukarki wirtualnej]
Przykład: Drukowanie pliku „test.pdf” za pomocą drukarki wirtualnej o nazwie „001”
> włoż test.pdf 001

Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika)

A13L-07U



Możliwe jest drukowanie plików zapisanych na nośnikach pamięci bezpośrednio z poziomu urządzenia i bez konieczności stosowania komputera. Jest to wygodna funkcja podczas drukowania danych przyniesionych z zewnątrz lub danych niezbędnych w innym biurze.

UWAGA

Korzystanie z nośników pamięci

- Aby uzyskać informacje na temat dostępnych nośników pamięci oraz ich podłączania/odłączania, patrz [▶ Podłączenie nośnika pamięci USB\(P. 21\)](#) .
- Aby uzyskać więcej informacji na temat używania nośnika pamięci, patrz [▶Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci\(P. 538\)](#) .
- W zależności od formatu pliku może być konieczne użycie produktu opcjonalnego. [▶Opcje systemu\(P. 1306\)](#)

Drukowanie przy użyciu usługi w chmurze firmy Microsoft (Uniwersalny wydruk)

A13L-07W



Universal Print jest usługą firmy Microsoft, która umożliwia drukowanie dokumentów za pośrednictwem chmury. Nie ma potrzeby instalowania sterownika drukarki, aby drukować dokumenty z poziomu komputera. Można również drukować dokumenty zdalnie, jeśli komputer jest połączony z internetem.

Warunki korzystania

Aby korzystać z usługi Universal Print, należy uprzednio zarejestrować się jako użytkownik usługi Microsoft 365 i użyć usługi Azure Active Directory Service.

UWAGA

- Nie można używać funkcji drukowania uniwersalnego do komunikacji za pomocą linii podrzędnej.

Wymagane ustawienia

Ustawienia administratora

Użyj Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby zarejestrować to urządzenie w usłudze Azure Active Directory. [▶ Rejestrowanie tego urządzenia w usłudze Azure Active Directory\(P. 455\)](#)

Ustawienia użytkownika

Skonfiguruj komputer, aby możliwe było użycie usługi Universal Print. [▶ Konfigurowanie drukarki zarejestrowanej w usłudze Azure Active Directory na komputerze\(P. 457\)](#)

UWAGA

Kiedy używany jest serwer proxy

- Aby skorzystać z usługi Universal Print za pośrednictwem serwera proxy, należy również skonfigurować ustawienia serwera proxy na komputerze.

Powiązanie użytkowników i zadania drukowania usługi Uniwersalny wydruk

Możesz powiązać zadania drukowania usługi Universal Print z użytkownikami zatwierdzonymi poprzez Uwierzytelnienie użytkownika. Nadal możesz korzystać z usługi Universal Print bez konfigurowania tych ustawień. [▶ Konfigurowanie ustawień użytkownika usługi Uniwersalny wydruk\(P. 458\)](#)


Drukowanie za pomocą usługi Uniwersalny wydruk

Sprawdź witrynę firmy Microsoft, aby dowiedzieć się o drukowaniu za pomocą usługi Universal Print.





- W niektórych systemach operacyjnych mogą pojawić się błędy druku lub problemy z wydrukiem. Aby sprawdzić kompatybilność z posiadanym systemem operacyjnym, zobacz artykuł Rozwiązywanie problemów z usługą Universal Print w witrynie firmy Microsoft.

UWAGA

- Jeśli aktywowano drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem, zadania drukowania usługi Universal Print będą wykonywane zgodnie z ustawieniami określonymi w opcji <Wymuszone zatrzymanie>.  <Wymuszone zatrzymanie>(P. 1044)

Rejestrowanie tego urządzenia w usłudze Azure Active Directory

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).  **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.  **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij [Ustawienia Sieciowe] ► [Ustawienia Universal Print].
- 4** Kliknij polecenie [Edytuj] dla opcji [Ustawienia Podstawowe].
- 5** Zaznacz pole wyboru [Użyj Universal Print] i wprowadź nazwę drukarki w polu [Nazwa drukarki].
 - Aby zweryfikować certyfikat serwera wysłany z serwera, zaznacz pole wyboru [Zweryfikuj certyfikat serwera].
 - Aby dodać CN (Common Name) elementom do zweryfikowania, zaznacz pole wyboru [Dodaj CN do elementów weryfikacyjnych].
 - Zmień ustawienia [ID aplikacji], [Adres URL uwierzytelniania Azure Active Directory] lub [Adres URL rejestracji Azure Active Directory] stosownie do środowiska chmurowego.
- 6** Kliknij [OK].
- 7** Kliknij element [Zarejestruj] znajdujący się w sekcji [Stan rejestracji].
- 8** Poczekaj kilka sekund i kliknij [↺].



9 Kliknij łącze URL wyświetlane dla opcji [Adres URL strony rejestracji].

10 W celu zarejestrowania urządzenia postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

11 Poczekaj kilka minut i kliknij [↔] na ekranie Remote UI (Zdalnego interfejsu użytkownika).

⇒ Gdy rejestracja dobiegnie końca, [Zarejestrowano] pojawi się w miejscu [Stan rejestracji].

12 Wyświetl ekran zarządzania usługą Universal Print z Azure Active Directory w przeglądarce internetowej.

13 Zaznacz zarejestrowane urządzenie i kliknij przycisk [Udostępnij drukarkę].

- Aby zmienić nazwę wyświetlaną na komputerze, wprowadź nową nazwę w polu [Nazwa udziału drukarki], a następnie kliknij [Udostępnij drukarkę].

⇒ [Drukarka została udostępniona.] wyświetlone zostanie w prawym górnym rogu ekranu.

14 Kliknij [Członkowie], a następnie [Dodaj].

15 Wybierz członków i grupy korzystające z zarejestrowanej drukarki z listy.

- Wybrani użytkownicy i grupy będą mogli korzystać z drukarki.

■ Aby usunąć zarejestrowaną drukarkę

1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)

- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)
- 3** Kliknij [Ustawienia Sieciowe] ▶ [Ustawienia Universal Print].
- 4** Kliknij polecenie [Stan rejestracji] dla opcji [Rozłącz].
- 5** Kliknij [OK].
- 6** Wyświetl ekran zarządzania urządzeniem Azure Active Directory w przeglądarce internetowej.
- 7** Wybierz model do usunięcia i kliknij [Usuń].

Konfigurowanie drukarki zarejestrowanej w usłudze Azure Active Directory na komputerze

- 1** Kliknij na [☰] ▶ [⚙️ Ustawienia] ▶ [Konta].
- 2** Kliknij [Uzyskaj dostęp do miejsca pracy lub nauki] ▶ [Połącz].
- 3** Postępuj zgodnie z instrukcjami widocznymi na ekranie, aby zalogować się na swoje konto Microsoft 365.
- 4** Kliknij [Strona główna] ▶ [Urządzenia].
- 5** Kliknij [Drukarki i skanery] ▶ [Dodaj drukarkę lub skaner].
- 6** Wybierz zarejestrowaną drukarkę z listy.

Konfigurowanie ustawień użytkownika usługi Uniwersalny wydruk

A13L-07X

Skonfiguruj te ustawienia jeśli chcesz zarządzać uwierzytelnionymi użytkownikami poprzez opcję Uwierzytelniania użytkownika i powiązanych z nimi zadań drukowania usługi Uniwersalny wydruk. Z Uniwersalny wydruk można nadal korzystać bez konfiguracji tych ustawień.

- ▶ **Ustawione przez użytkownika(P. 458)**
- ▶ **Ustawione przez administratora(P. 458)**
- ▶ **Ustawione przez administratora przy użyciu pliku CSV(P. 459)**

Ustawione przez użytkownika

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij [Zarządzanie Użytkownikami] ▶ [Zarządzanie Uwierzytelnianiem].
- 4** Wprowadź [Nazwa użytkownika Universal Print:] w [Informacje dotyczące Universal Print].
 - W polu [Nazwa użytkownika Universal Print:] wprowadź adres email lub numer telefonu użyty do konta Microsoft 365.

Ustawione przez administratora

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij [Zarządzanie Użytkownikami] ▶ [Zarządzanie Uwierzytelnianiem].
- 4** Kliknij [Edytuj] przy użytkowniku, którego ustawienia chcesz wprowadzić.

UWAGA:

Jeśli użytkownik usługi Uniwersalny wydruk nie jest zarejestrowany

- Kliknij [Dodaj użytkownika] i zarejestruj informacje użytkownika. Rejestrując informacje użytkownika, wprowadź [Nazwa użytkownika Universal Print:] w polu [Informacje dotyczące Universal Print].

5 Wprowadź [Nazwa użytkownika Universal Print:] w [Informacje dotyczące Universal Print].

- W polu [Nazwa użytkownika Universal Print:] wprowadź adres email lub numer telefonu użyty do konta Microsoft 365.

6 Kliknij [Aktualizacja].

Ustawione przez administratora przy użyciu pliku CSV

Możesz powiązać użytkowników Uwierzytelniania użytkownika z kontem usługi Microsoft 365, edytując plik CSV.

1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)

2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)

3 Kliknij [Zarządzanie Użytkownikami] ▶ [Zarządzanie Uwierzytelnianiem] ▶ [Ustawienia Universal Print].

4 Kliknij [Rozpocz. ekspor.].

- Jeżeli nie ma informacji użytkownika powiązanej z kontem Microsoft 365, nie możesz skonfigurować ustawień korzystając z pliku CSV. Kliknij przycisk [Dodaj skojarzenie...], dodaj powiązanego użytkownika, a następnie kliknij przycisk [Rozpocz. ekspor.].

5 Edytowanie wyeksportowanego pliku CSV

- Wprowadź zarejestrowaną nazwę użytkownika w „mcp_uid”.
- W „azureaccount_name” wprowadź adres email lub numer telefonu użyty do konta Microsoft 365.

6 Naciśnij na [Import] i określ plik do edycji w kroku 5.

7 Kliknij [Rozp. importowa.].

Drukowanie dokumentów zarejestrowanych (Drukuj szablon)

A13L-07Y



Możesz drukować uprzednio zarejestrowane obrazy i dokumenty. Rejestrując szablony często używanych dokumentów, możesz je łatwo wydrukować w dowolnej chwili.

▶ Rejestrowanie/edytowanie dokumentów (P. 460)

▶ Drukowanie dokumentów (P. 461)

Rejestrowanie/edytowanie dokumentów

- 1 **Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) (P. 695)**
- 2 **Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) (P. 698)**
- 3 **Kliknij [Drukarka] ▶ [Drukuj szablon].**
- 4 **Kliknij [Dodaj przycisk].**
 - Aby zmienić ustawienia przycisku, kliknij jego nazwę.
 - Aby usunąć przycisk, kliknij [Usuń].
- 5 **Wprowadź informacje dotyczące przycisku i skonfiguruj wymagane ustawienia.**

Drukuj szablon

Do portalu Logowanie użytkownika Wyloguj się

• Drukarka

Drukuj szablon

Drukuj szablon > Dodaj przycisk

Dodaj przycisk [Dodaj] [Usuń]

Dane przycisku

Nazwa przycisku:

Komentarz:

Plik do wydruku (PDF/JPEG): [Przejdź]

Drukuj natychmiast po naciśnięciu przycisku

Ustawienia przycisku

* W przypadku elementów, które nie są skonfigurowane, zostaną zastosowane ustawienia urządzenia w momencie odebrania zadania.

Wybierz	Nazwa pozycji	Zmień ustawienie
<input type="checkbox"/>	Liczba kopii	1 (1-9999)
<input type="checkbox"/>	Drukowanie dwustronne	Wył.
<input type="checkbox"/>	Wybierz Kolor	Automatycznie

a [Nazwa przycisku]:

Wprowadź nazwę przycisku, która ma być wyświetlana na ekranie <Strona główna>.


b [Komentarz:]

W razie potrzeby wprowadź opis lub komentarz.

c [Plik do wydruku (PDF/JPEG):]

Określ, czy mają być drukowane pliki PDF czy JPEG.

d [Drukuj natychmiast po naciśnięciu przycisku]

Zaznacz tę opcję, aby zadania były wykonywane natychmiast po naciśnięciu przycisku. Oznaczenie  jest wyświetlane dla przycisków, dla których skonfigurowano to ustawienie.

e [Ustawienia przycisku]

Skonfiguruj ustawienia związane z drukowaniem, takie jak liczba kopii i drukowanie dwustronne.

UWAGA:

- Jeśli ustawienia nie zostaną skonfigurowane, drukowanie odbywać się będzie zgodnie z parametrami <Ustawienia niestan.> ustawionymi dla opcji <Drukarka>.

6 Kliknij [Dodaj].

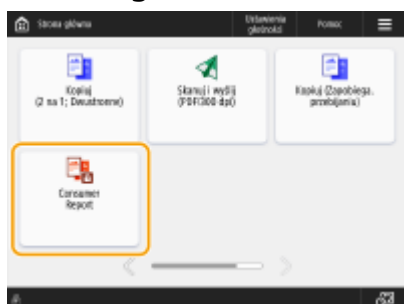
UWAGA

Pliki do wydrukowania

- Można zarejestrować maksymalnie pięć dokumentów.
- Można zarejestrować dokumenty o maksymalnym rozmiarze 48 MB.
- Minimalna gwarantowana pojemność pamięci masowej do rejestrowania dokumentów wynosi 4 GB, łącznie z pamięcią dla wstrzymanych zadań drukowania oraz zadań bezpiecznego drukowania.

Drukowanie dokumentów

1 Naciśnij przycisk odpowiadający zarejestrowanemu dokumentowi na ekranie <Strona główna>.



- Jeśli ustawiono opcję [Drukuj natychmiast po naciśnięciu przycisku], drukowanie rozpoczyna się natychmiast.

2 Naciśnij przycisk <Rozp. Wydruk>.

⇒ Rozpoczyna się drukowanie.

UWAGA:

- Nie można drukować plików PDF z ustawionym hasłem lub wymagających wprowadzenia hasła w celu ich wydrukowania.

- Aby anulować zadanie, które jest drukowane, naciśnij <Anuluj drukowanie>.

Skanowanie

Skanowanie	464
Ekran Podstawowych funkcji skanowania	466
Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów	469
Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów	483
Wyraźne skanowanie	485
Regulacja jakości obrazu	486
Regulacja zabarwienia	487
Regulacja ostrości podczas skanowania (Ostrość)	488
Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania)	489
Wydajne skanowanie	491
Wysyłanie/zapisywanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania)	492
Przydatne funkcje skanowania	494
Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem (Podgląd)	495
Wysyłanie/zapisywanie o określonej godzinie	497
Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania/zapisywania	499
Skanowanie z wykorzystaniem funkcji optycznego rozpoznawania tekstu (OCR)	501
Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa plików elektronicznych	505
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania/zapisywania (Poprzednie ustawienia) ..	510
Ustawianie nazwy pliku	512
Określanie ustawienia poczty e-mail	514
Skanowanie za pomocą komputera (Zdalne skanowanie) (Windows)	516
Korzystanie z instrukcji Color Network ScanGear 2	517
Skanowanie oryginałów z poziomu aplikacji	519
Korzystanie z WSD	521
Skanowanie oryginałów za pomocą funkcji WSD (Skanowanie WSD)	523

Skanowanie

A13L-080

Skanowanie papierowych oryginałów umożliwia przekształcenie ich do postaci elektronicznej, np. PDF, czyli plików standardowo obsługiwanych przez komputery. Pliki te mogą być wysyłane jako załączniki wiadomości e-mail za pomocą urządzenia lub zapisywane na serwerze plików. W tym rozdziale opisano szereg przydatnych funkcji umożliwiających skanowanie oraz podstawowe czynności.

■ Wstęp do podstawowych działań

W tym rozdziale opisano ekran Podstawowych funkcji skanowania oraz ogólne metody wysyłania i zapisywania.



- ▶ Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)
- ▶ Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)

■ Wyraźne skanowanie

W tym rozdziale opisano metody rozwiązywania problemów, takich jak niewyraźne fotografie, nieczytelny tekst ze względu na ciemny papier oraz ciemne obramowanie wokół skanów.

- ▶ Wyraźne skanowanie(P. 485)



■ Skanowanie różnych rodzajów oryginałów

Możesz efektywnie skanować wielostronicowe oryginały i oryginały złożone z wielu dokumentów.

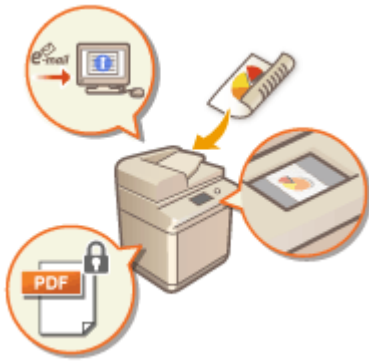
▶ **Wydajne skanowanie(P. 491)**



■ **Wydajnie, niezawodnie i bezpiecznie**

W tym rozdziale opisano szereg funkcji przydatnych do zwiększenia wydajności pracy, unikania błędów i zwiększenia bezpieczeństwa.

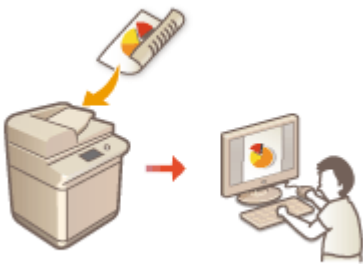
▶ **Przydatne funkcje skanowania(P. 494)**



■ **Skanowanie z wykorzystaniem komputera**

Jeżeli edytujesz zeskanowane dokumenty na komputerze możesz ułatwić sobie pracę zapisując pliki bezpośrednio w komputerze.

▶ **Skanowanie za pomocą komputera (Zdalne skanowanie) (Windows)(P. 516)**



Ekran Podstawowych funkcji skanowania

A13L-081

Naciśnięcie polecenia <Skanuj i wyślij> (▶ **Ekran <Strona główna>(P. 217)**) powoduje wyświetlenie ekranu Podstawowe funkcje skanowania.



1 <Książka Adresowa>

Umożliwia określenie odbiorcy wysyłania i miejsca zapisania zarejestrowanego w Książce adresowej.

2 <Wybieranie Jednoprzyciskowe>

Umożliwia określenie odbiorcy wysyłania i miejsca zapisania zarejestrowanego pod klawiszem jednoprzyciskowym.

3 <Nowy Odbiorca>

Umożliwia ręczne określenie odbiorców, którzy nie są zarejestrowani w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego.

4 <Poprzednie Ustawienia>

Naciśnij, aby przywołać poprzednio określone ustawienia. ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**

5 <Pomoc>

Naciśnij przycisk <Skanuj i wyślij>, aby wyświetlić kod QR w celu uzyskania dostępu do strony Podręcznik użytkownika.

6 ☰

Naciśnij na tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w <Ustawienia ulubione> funkcji 7, lub zmienić przycisk wyświetlany w 9.

▶ **Zarządzanie urządzeniem(P. 583)**

▶ **Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb(P. 252)**

7 <Ustawienia ulubione>

Zarejestruj wcześniej często wykorzystywane ustawienia skanowania, aby je szybko przywołać w razie konieczności. ▶ **Zarządzanie urządzeniem(P. 583)**

8 Aktualny status ustawień i przyciski ustawień

Wyświetla status ustawień, na przykład rozdzielczość i formaty plików. Upewnij się, że potwierdzono ustawienia, aby rozpocząć prawidłowy proces skanowania. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć odpowiedni przycisk. ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**

9 Przyciski ustawień funkcji

Wyświetla najczęściej wykorzystywane przyciski z poziomu <Opcje>. Można również nacisnąć na **6**, aby ustawić, które przyciski mają być wyświetlane.

- Jeżeli przycisk dla funkcji, z której chcesz skorzystać nie jest wyświetlany, naciśnij <Opcje> i wybierz żądany przycisk. ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**

10 <Opcje>

Wyświetla wszystkie przyciski ustawień funkcji. Aby zwiększyć wygodę pracy, można wyświetlić najczęściej wykorzystywane przyciski ustawień funkcji w **9**.

11 <DW UD.>

Umożliwia określenie odbiorców poczty e-mail jako Dw lub Ud. ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**

12 <Usuń Odbior.>

Umożliwia usunięcie określonego odbiorcy.

13 <Szczegó- ły>

Umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji na temat określonego odbiorcy.

14 <Podaj Odbiorców>

Wyświetla metody określania odbiorców lub listy określonych odbiorców.

15 <Wyślij do Siebie>

Umożliwia bezpośrednie określenie własnego adresu e-mail. Ten przycisk jest dostępny wyłącznie po zalogowaniu się do urządzenia z wykorzystaniem metody zarządzania uwierzytelnianiem. ▶ **Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**

16 <Portal mobilny>

Umożliwia dodanie odbiorcy z książki adresowej urządzenia mobilnego.

- ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**

17 <Folder osobisty>

Umożliwia określenie katalogu prywatnego zarejestrowanego w miejscu zapisywania. Ten przycisk jest dostępny wyłącznie po zalogowaniu się do urządzenia z wykorzystaniem metody zarządzania uwierzytelnianiem.

- ▶ **Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 643)**
- ▶ **Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**

UWAGA

- Możesz zdecydować, czy przycisk Książki adresowej i przyciski wybierania jednoprzyciskowego mają być ukrywane w celu ograniczenia korzystania z Książki adresowej. ▶<**Ogranicz użycie Książki adresowej**>(P. 977)
- Niektórych funkcji nie można łączyć ze sobą. Przyciski, których nie można wybrać są oznaczone na szaro.
- Całkowita liczba określonych odbiorców jest wyświetlana w prawym górnym rogu ekranu.

ŁĄCZA

▶<**Rejestrowanie odbiorców**>(P. 273)

Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów

A13L-082

W tym rozdziale opisano podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów.

1 Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. ▶ Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)

- ▶ Określanie odbiorców z Książki adresowej
- ▶ Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jednoprzyciskowego
- ▶ Ręczne wprowadzanie odbiorców
- ▶ Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP
- ▶ Określanie własnego adresu e-mail
- ▶ Określanie folderu osobistego
- ▶ Określanie odbiorców z Książki adresowej urządzenia mobilnego
- ▶ Określanie adresu w polu DW/UDW

UWAGA:

- Aby określić wielu odbiorców, naciśnij <Podaj Odbiorców> i określ dodatkowego odbiorcę.
- Jeżeli chcesz usunąć odbiorcę, wybierz go i naciśnij na <Usuń Odbior.>.
- Użytkownik może wybrać odbiorcę i wcisnąć klawisz <Szcz eg.>, aby potwierdzić szczegółowe informacje związane z tym odbiorcą.
- Można zmieniać jedynie odbiorców wybranych z <Szcz eg.> Nowi Odbiorcy i odbiorców pobranych z serwera LDAP.
- Jeżeli serwer spełnia ustawienia menadżera systemu, uwierzytelnianie pomiędzy serwerem a urządzeniem klienta odbywa się w trakcie uzyskiwania przez urządzenie klienta Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jednoprzyciskowego. Uwierzytelnianie jest wykonywane poprzez dopasowanie NI menadżera systemu oraz PIN-u menedżera systemu ustalonego przez serwer i urządzenie klienta. ▶ **Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 637)**

Dostępność Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jednoprzyciskowego zależy od statusu ustawień informacji menadżera systemu dla serwera i klienta, zgodnie z informacjami poniżej.

Gdy serwer wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	Gdy klient wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	NI menadżera systemu oraz PIN systemu dla serwera i urządzenia klienta zgadzają się ze sobą.	Można korzystać ze Zdalnej książki adresowej/Klawisza wybierania jednoprzyciskowego
Wykonywanie	Wykonywanie	Zgodne	Tak
		Nie są zgodne	Nie
	Nie wykonywane	-	Nie

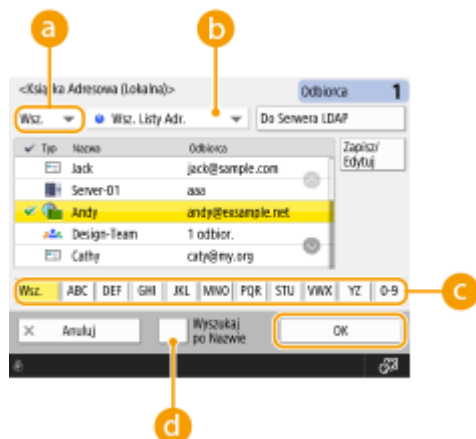
Gdy serwer wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	Gdy klient wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	NI menadżera systemu oraz PIN systemu dla serwera i urządzenia klienta zgadzają się ze sobą.	Można korzystać ze Zdalnej książki adresowej/Klawisza wybierania jednoprzyciskowego
Nie wykonywane	Wykonywane	-	Tak
	Nie wykonywane	-	Tak

Określanie odbiorców z Książki adresowej





1 Naciśnij przycisk <Książka Adresowa>.

2 Wybierz odbiorcę i naciśnij na <OK>.

- Jeżeli ustawiono kod dostępu podczas rejestrowania odbiorcy, naciśnij <Numer Dostępu> i wprowadź kod dostępu za pomocą klawiszy numerycznych. Odpowiedni odbiorca zostanie wyświetlony w Książce adresowej.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij <Do zdalnej książki adresow.>. Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> ► <Zdalne>.



a Rozwijalna lista typu odbiorcy

Naciśnięcie przycisku , ,  i  powoduje wyświetlenie odpowiednio odbiorców e-mail, serwera plików i odbiorców grupowych.

b Lista rozwijana listy adresowej

Jeżeli jesteś zalogowany do urządzenia z wykorzystaniem usługi uwierzytelniania, po wybraniu <Osob. książ. adres.> wyświetlona zostanie prywatna Książka adresowa. Możesz ponadto wyświetlić listy adresowe dedykowane grupie użytkowników (listy adresowe grupy użytkowników), do których należysz.

c Przyciski wyszukiwania według pierwszej litery

Umożliwia zawężenie wyszukiwania i wyświetlenie wyników posortowanych zgodnie z pierwszą literą odbiorcy.

d <Wyszukiw. po nazwach>

Umożliwia wyszukiwanie odbiorców zgodnie z wprowadzaną nazwą.


UWAGA

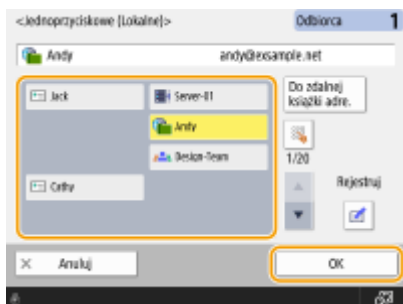
- Opcje <Zarej.nowych odbiorców>, <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń> i <Zapisz/Edytuj> na ekranie <Książka adresowa. (Lokalnie)> mogą służyć do rejestrowania nowych odbiorców, sprawdzania szczegółów oraz edytowania/usuwania odbiorców. ▶ **Rejestrowanie odbiorców(P. 273)**
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, konieczne jest skonfigurowanie ustawień serwera. Zaprogramować zewnętrzny sposób otwierania Zdalnej książki adresowej na serwerze.

Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jednoprzyciskowego


1 Naciśnij przycisk <Wybieranie Jednoprzyciskowe>.

2 Wybierz żądany klawisz wybierania jednoprzyciskowego i naciśnij <OK>.

- Aby określić odbiorcę za pomocą numeru klawisza jednoprzyciskowego, naciśnij przycisk  i wprowadź numer żądanego klawisza.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij <Do zdalnej książki adresowej>.



UWAGA

- Aby wybierać odbiorców na ekranie <Wybieranie Jednoprzyciskowe> po skanowaniu, ustaw opcję <Wybieranie Jednoprzyc.> dla pozycji <Domyślny Ekran>. Ilość pracy wymaganej do wysłania zeskanowanych dokumentów do tego samego odbiorcy może zostać zmniejszona. ▶ **<Domyślny Ekran>(P. 977)**
- Odbiorcy zapisani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego serwera są aktualizowani zgodnie z poniższym schematem:
 - Gdy zadanie faksowania zostało wysłane z urządzenia klienta
 - Po naciśnięciu na  (Reset) z poziomu urządzenia klienta.
 - Po aktywacji przycisku Automatycznego resetowania z poziomu urządzenia klienta

Ręczne wprowadzanie odbiorców

Można ręcznie określić odbiorców, którzy nie są zarejestrowani w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego.

1 Naciśnij <Nowy Odbiorca> i wybierz typ odbiorcy (<E-mail> lub <Plik>).

UWAGA:

- Wybranie <I-Faks> umożliwia wysłanie zeskanowanych dokumentów w formie faksu przez Internet.

2 Określ odbiorcę i naciśnij <OK>.**UWAGA:**

- Można nacisnąć <Zapisz w książce adre.>, aby zarejestrować wprowadzonego odbiorcę. Ustaw wymagane warunki, określ ustawienie <Nazwa>, a następnie określ listę adresową na liście. Aby uzyskać informacje na temat ustawień, patrz ► **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej (P. 279)**.
- Jeżeli wybierzesz <Plik> w punkcie 1, określ ustawienia, takie jak adres IP serwera plików i ścieżkę dostępu do miejsca zapisania (katalog). Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów ustawień, skontaktuj się z administratorem sieci.

Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP

Można wyszukać i określić odbiorców zarejestrowanych na serwerze LDAP.

1 Naciśnij przycisk <Książka Adresowa>.**2 Naciśnij przycisk <Do Serwera LDAP>.**

- Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> ► <Serwer LDAP>.
- Jeżeli wyświetlany jest ekran wprowadzenia hasła sieciowego, należy wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło i nacisnąć na <OK>.

3 Podczas wyszukiwania odbiorców na serwerze LDAP naciśnij opcję <Wyszukaj po Warunk.> lub <Wyszukiw. po nazwach>.

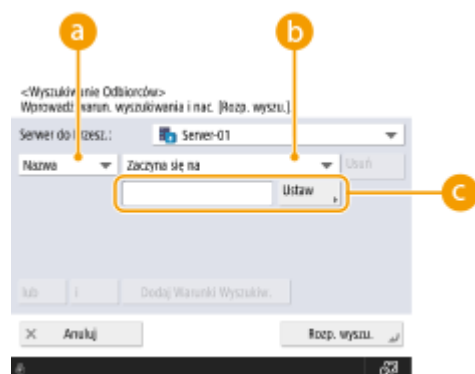
- Aby wyświetlić odbiorców z serwera LDAP, przejdź do punktu 4.

UWAGA:

- W wynikach wyszukiwania można wyświetlić maksymalnie 2000 odbiorców.

■ Wyszukiwanie na podstawie zdefiniowanych warunków

Naciśnij opcję <Wyszukaj po Warunk.>, zdefiniuj warunki wyszukiwania na ekranie i naciśnij przycisk <Rozp. wyszu.>.



a Kategorie wyszukiwania

Wybierz kryteria do przeszukiwania zgodnie z nazwą, adresem poczty e-mail, nazwą organizacji i jednostką organizacyjną (nazwa działu itd.) odbiorcy.

b Warunki wyszukiwania

Wybierz warunki wyszukiwania, takie jak nazwa odbiorcy w której wykorzystano imię (np. Jan) oraz nazwę działu zaczynającą się od danego słowa.

c Znaki wyszukiwania

Naciśnij na <Ustaw> i wprowadź znaki, które chcesz wyszukać.

UWAGA:**Wyszukiwanie w oparciu o wiele warunków**

Można wyszukiwać odbiorców w oparciu o wiele warunków. Najpierw należy określić warunki wyszukiwania i nacisnąć <Dodaj Warunki Wyszukiw.>, a następnie wybrać <lub> albo <i> dla kolejnego warunku.

Zmiana warunków i ponowne uruchomienie wyszukiwania

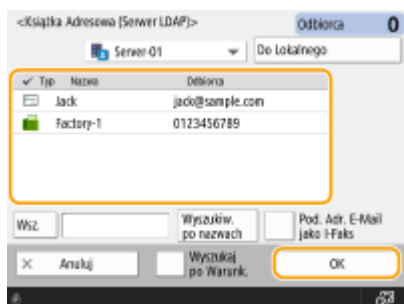
Naciśnij przycisk <Usuń>, aby usunąć wprowadzone treści, a następnie zdefiniuj warunki ponownie.

■ Wyszukiwanie na podstawie nazwy

Naciśnij opcję <Wyszukiw. po nazwach> ► wprowadź tekst do wyszukania ► naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA:

W przypadku odbiorcy z serwera LDAP podczas wyszukiwania metodą „Wyszukiw. po nazwach” możliwe jest zdefiniowanie atrybutów. ► <Ust. dla wyszukaj po nazwie pod. uży. serwera LDAP>(P. 1057)

4 Wybierz odbiorcę i naciśnij na <OK>.**Określanie własnego adresu e-mail**

Możesz określić adres e-mail użytkownika zalogowanego do urządzenia za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem. ► <Zarządzanie użytkownikami>(P. 596)

1 Naciśnij przycisk <Wyślij do Siebie>.

⇒ Adres e-mail użytkownika zalogowanego do urządzenia za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem zostanie określony, jako odbiorca.

Określanie folderu osobistego

Możesz określić katalog prywatny użytkownika zalogowanego do urządzenia za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem.

► <Konfiguracja katalogów prywatnych>(P. 643)

► **Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**

1 Określ <Folder osobisty>.

- Katalog prywatny użytkownika zalogowanego do urządzenia za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem zostanie określony, jako odbiorca.

Określanie odbiorców z Książki adresowej urządzenia mobilnego

Możesz dodać odbiorcę z książki adresowej urządzenia mobilnego.

UWAGA

- Z książki adresowej urządzenia mobilnego można wybierać tylko odbiorców poczty e-mail.
- Aby użyć tej funkcji, należy zainstalować aplikację „Canon PRINT Business” na urządzeniu przenośnym.
 - **Eksploracja urządzenia z poziomu aplikacji(P. 564)**

1 Połącz się z urządzeniem mobilnym. ► **Połączenie z urządzeniami mobilnymi(P. 558)**

2 Prześlij adres z urządzenia mobilnego do urządzenia.

- Szczegółowe informacje na temat obsługi przy użyciu urządzenia mobilnego, patrz Pomoc aplikacji.

UWAGA:

- Z urządzenia mobilnego można przesłać do urządzenia między innymi następujące dane: temat, główna treść wiadomości i nazwa pliku. ► **Określanie ustawienia poczty e-mail(P. 514)**

Określanie adresu w polu DW/UDW

Adresy e-mail można podać w polach DW (kopia) i UDW (kopia ukryta).

1 Naciśnij przycisk <DW UD.>.

2 Naciśnij na <DW> lub <UDW> ► <Podaj Odbiorców>.

UWAGA:

- Aby przenieść odbiorcę z pola DW lub UDW, naciśnij przycisk <Do/UDW > DW> lub <DO/DW > UDW> i określ odbiorcę do przeniesienia do pola Do, DW, UDW.

3 Określ odbiorcę ► naciśnij przycisk <OK>.

- Aby dowiedzieć się, jak określać odbiorcę, zapoznaj się z metodą wybierania odbiorców poszczególnych typów.

UWAGA:

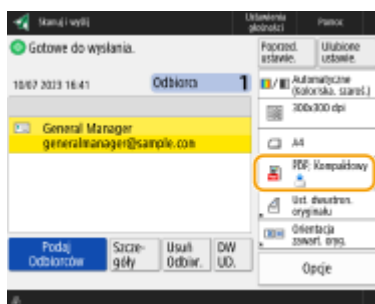
- Odbiorcę innego niż odbiorca poczty e-mail można określić za pomocą opcji <Podaj Odbiorców>, ale nie można podać go w polach DW lub UDW ani przenieść do tych pól.

4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- ▶ Wybór formatu pliku
- ▶ Wybieranie rozdzielczości
- ▶ Określanie rozmiaru skanowania oryginałów
- ▶ Wybór skanowania w kolorze/czerni i bieli
- ▶ Skanowanie obu stron oryginałów

Wybór formatu pliku


Zeskanowane oryginały są przekształcane do formatu elektronicznego, np. plików PDF. Wybierz format pliku zgodnie z wymogami i środowiskiem roboczym.

1 Naciśnij na przycisk ustawień dla formatu pliku.**2 Wybierz format pliku.**

<JPEG>	Ten format jest odpowiedni do pracy ze zdjęciami. Wielostronicowe oryginały zostaną podzielone na jednostronicowe pliki.
<TIFF>	Ten format jest odpowiedni do pracy z oryginałami zawierającymi grafikę. Dokumenty oryginalne są skanowane w trybie czarno-białym.
<PDF>	Ten format jest odpowiedni do pracy z oryginałami zawierającymi tekst. Dokumenty są wyświetlane tak samo na każdym komputerze, niezależnie od zainstalowanego systemu operacyjnego.
<XPS>	Jest to format pliku typowy dla systemu Windows Vista. Dokumenty są wyświetlane tak samo na każdym komputerze z systemem Windows, niezależnie od zainstalowanego systemu operacyjnego.
<OOXML>	Ten format pliku można edytować w programie Microsoft Office Word lub Microsoft Office PowerPoint.

■ Jeśli wybrano ustawienie <PDF>, <XPS> lub <OOXML>

Istnieje możliwość ustawienia szeregu funkcji dodatkowych.

- Szczegóły na temat dodatkowych funkcji znajdują się na ekranie pomocy wyświetlonym po naciśnięciu  w prawym górnym rogu ekranu.

■ Jeśli wybrano ustawienie <JPEG> lub <TIFF>

Procedura zostaje ukończona. Naciśnij przycisk <OK>.


UWAGA

- Opcja <PDF; Kompaktowy> lub <XPS; Kompaktowy> jest poprawna wyłącznie z następującymi ustawieniami:
 - Wybierz kolor: Tryb koloru inny niż tryb Czarno-biały
 - Rozdzielczość: 300 dpi x 300 dpi
- Dokumenty <Word>, w których wybrano <OOXML>, mogą być wysyłane wyłącznie wraz z poniższymi ustawieniami.
 - Wybierz kolor: Tryb koloru inny niż tryb Czarno-biały
 - Rozdzielczość: 300 dpi x 300 dpi
- Dokumenty <PowerPoint>, w których wybrano <OOXML>, mogą być wysyłane wyłącznie wraz z poniższymi ustawieniami.
 - Wybierz kolor: Tryb koloru inny niż tryb Czarno-biały
 - Rozdzielczość: 300 dpi x 300 dpi

Tworzenie plików zgodnie ze stronami

- Aby zeskanować wielostronicowy oryginał i zapisywać każdą stronę jako osobny plik, zamiast zapisywania wszystkich stron jako jednego pliku, należy nacisnąć opcję <Podziel na Strony>.
- W celu określenia liczby stron, które zostaną zawarte w jednym pliku po naciśnięciu opcji <Podziel na Strony>, należy podać wybraną liczbę stron. Aby zapisać każdą stronę jako osobny plik, należy podać <1> jako liczbę stron.
- W przypadku wybrania opcji <TIFF/JPEG>, każda strona zostanie automatycznie zapisana jako osobny plik, zgodnie z ustawieniami trybu Wybierz kolor.
 - Kiedy w trybie Wybierz kolor ustawiono tryb Czarno-biały: TIFF
 - Kiedy w trybie Wybierz kolor ustawiono inny tryb niż Czarno-biały: JPEG
- Określenie liczby stron, z których ma składać się pojedynczy plik, nie jest możliwe, jeśli aktualnie używana jest funkcja <Skanuj i zapisz>.

WSKAZÓWKI

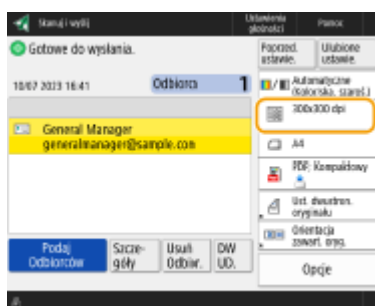
Instalacja wyposażenia opcjonalnego może zwiększyć ilość dostępnych funkcji dla skanowania celem utworzenia plików. Aby uzyskać informacje o wymaganych produktach opcjonalnych i formatach plików, patrz  **Opcje systemu(P. 1306)** .

Wybieranie rozdzielczości



Aby wyraźnie zeskanować oryginał, zwiększ rozdzielczość. Aby zredukować wielkość pliku, zmniejsz rozdzielczość.

1 Naciśnij na przycisk ustawień rozdzielczości.



2 Wybierz rozdzielczość i naciśnij <OK>.

- W zależności od wybranego formatu plików, dostępna rozdzielczość zostanie ograniczona.

UWAGA

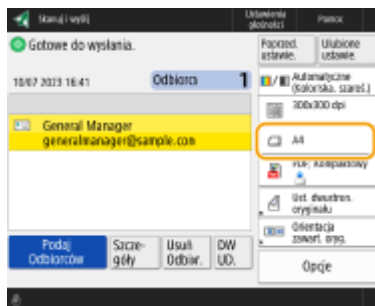
- Gdy opcja <Faks> lub <I-Faks> jest określona dla odbiorcy i ustawiona jest rozdzielczość wyższa niż 300 dpi, nawet jeśli opcja <Priorytet prędk./jakości obrazu dla czar.-bia. skanów> jest ustawiona na <Priorytet Jakości>, ustawienie nie jest włączone.

Określanie rozmiaru skanowania oryginałów



Jeżeli skanujesz oryginały o dowolnym rozmiarze/oryginały bardzo przezroczyste albo też podczas skanowania brakuje krawędzi obrazu, musisz ręcznie określić rozmiar skanowania.

1 Naciśnij na przycisk ustawień formatu skanowania.



2 Wybierz format skanowania i naciśnij <OK>.

Aby zeskanować oryginał w formacie A4, wybierz <A4>.

■ Skanowanie oryginału w rozmiarze dowolnym

Umieść oryginał w podajniku i wybierz ustawienie <Dowolny Rozmiar>.

■ Określanie wartości rozmiaru skanowania

Umieść oryginał na szklanej płycie / na podajniku, wybierz <Niest.> i wprowadź wysokość i szerokość oryginału. Wysłane obrazy nie są obracane.

UWAGA:

- Jeżeli rozmiar skanowania jest mniejszy od najmniejszego ustawionego rozmiaru skanowania dla podajnika, skanowanie za pomocą podajnika nie będzie możliwe. Aby uzyskać więcej informacji na temat rozmiarów dokumentów, które można skanować za pomocą podajnika, patrz **► Specyfikacja sprzętowa (P. 115)**.

UWAGA

Aby zarejestrować format skanowania

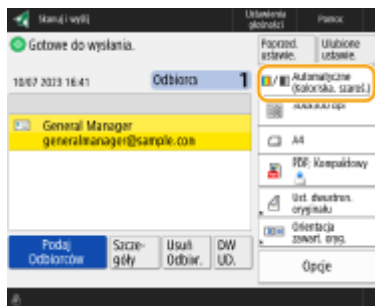
- Jeżeli często określasz te same wartości rozmiaru skanowania, zarejestruj je za pomocą opcji <Niest.>
 - ▶ <Zapisz Rozmiar>, aby szybko przywołać te ustawienia.

Wybór skanowania w kolorze/czerni i bieli



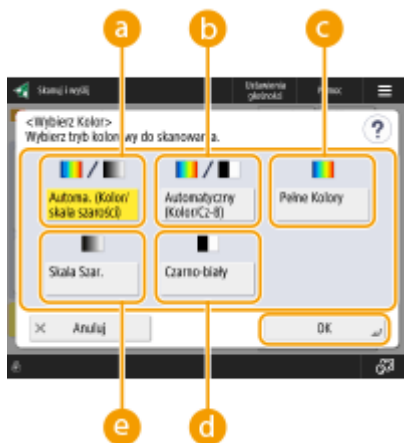
Podczas skanowania oryginału możesz określić kolor.

1 Naciśnij na przycisk ustawień koloru.



2 Wybierz kolor i naciśnij <OK>.

- W zależności od wybranego formatu pliku dostępne elementy ustawień zostaną ograniczone.



a <Automa. (Kolor/skala szarości)>

Określa automatycznie, który kolor ma być wykorzystywany do skanowania zgodnie z kolorystyką oryginału. Przykładowo, kolorowe strony są skanowane w kolorze, a monochromatyczne strony są skanowane z wykorzystaniem skali szarości (gradacja monochromatyczna).

b <Automatyczny (Kolor/Cz-B)>

Określa automatycznie, który kolor ma być wykorzystywany do skanowania zgodnie z kolorystyką oryginału. Przykładowo, kolorowe strony są skanowane w kolorze, a monochromatyczne strony są skanowane z wykorzystaniem trybu czarno-białego. Wybierz ten tryb, jeżeli tekst uzyskiwany w przypadku wyboru ustawienia <Automa. (Kolor/skala szarości)> jest wyblakły albo jeżeli oryginał składa się głównie z tekstu.

c <Pełne Kolory>

Skanuje w kolorze niezależnie od koloru dokumentu. Zależnie od stanu oryginalnego dokumentu kolorowego może on zostać rozpoznany jako dokument czarno-biały, nawet gdy skonfigurowano opcję <Automatyczny (Kolor/Cz-B)>. Aby tego uniknąć, jako tryb koloru należy wybrać <Pełne Kolory>.

d <Czarno-biały>

Skanuje w trybie czarno-białym niezależnie od kolorystyki oryginału. Ten tryb jest automatycznie ustawiany dla formatu TIFF.

e <Skala Szarości>

Skanuje w skali szarości niezależnie od kolorystyki oryginału. Ten tryb wykorzystuje różne odcienie kolorów, takich jak czarny, ciemnoszary, jasnoszary i biały co sprawia, że kolory wyglądają ładniej i bardziej naturalnie niż w przypadku trybu <Czarno-biały>.

UWAGA:

- Jeśli czarno-biały oryginał jest skanowany w trybie Pełny Kolor, jest on traktowany jako skanowanie kolorowe.
- Jeśli jako format pliku wybierzesz <JPEG>, <Czarno-biały> zostanie zmienione na <Skala Szarości>.
- Jeśli jako format pliku wybierzesz <TIFF>, zostanie ustawione <Czarno-biały>.

- Jeśli jako format pliku wybrano <OOXML>, można wysłać tylko <Automa. (Kolor/skala szarości)>, <Pełne Kolory> lub <Skala Szarości>.

Skanowanie obu stron oryginałów



Urządzenie może automatycznie skanować obie strony (przednią i tylną) oryginałów.

UWAGA


- Umieść oryginał w podajniku.
- Jeżeli chcesz skanować każdą ze stron dwustronnych oryginałów umieszczonych na szklanej płycie roboczej, należy określić ustawienia <Tworzenie zadania>. **▶ Wysyłanie/zapisywanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania)(P. 492)**

1 Naciśnij przycisk <Ust. dwustron. oryginału>.


2 Wybierz <Układ Książki> lub <Typ Kalendarza> i naciśnij <OK>.

- Wybierz <Układ Książki> dla oryginałów, których obrazy na przedniej i tylnej stronie są tak samo zorientowane albo <Typ Kalendarza> dla oryginałów, których obrazy na przedniej i tylnej stronie są odwrotnie zorientowane.

5 Naciśnij (Start).

- ▢ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.
- Aby anulować skanowanie, naciśnij przycisk <Anuluj> lub opcje  (Stop) ▶ <Tak>.

■ Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

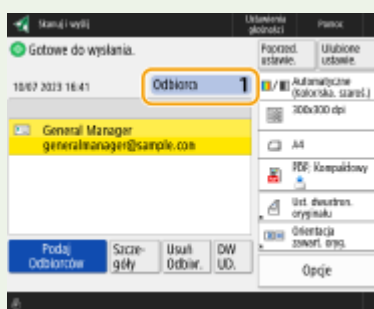
Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk  (Start). Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij przycisk <Rozp. wysył.>, aby wysłać/zapisać plik.

- W zależności od ustawień komunikacji może być konieczne wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła. **▶ Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**


UWAGA



Sprawdzanie całkowitej liczby określonych odbiorców

- Całkowita liczba określonych odbiorców jest wyświetlana w prawym górnym rogu ekranu. Umożliwia to potwierdzenie przed wysłaniem, czy liczba odbiorców jest prawidłowa.





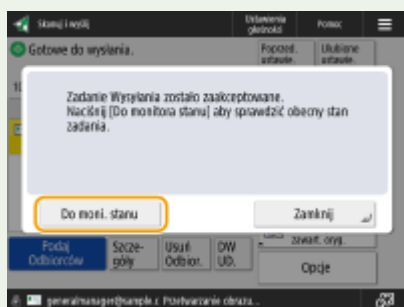
Aby natychmiast anulować wysłane zadanie

Jeżeli podczas wysyłania zadania naciśniesz przycisk  (Stop) na panelu sterowania, wyświetlony zostanie komunikat <Anulować wybrane zadania wysyłania ?>. Naciśnij na <Tak>, aby anulować wysyłanie.



- Można wybrać <Ostatnio odeb. zadania> lub <Wysłano zadanie>, by wybrać zadanie do anulowania.  **<Zadanie do anulowania po naciśnięciu stop>(P. 988)**
- Gdy jest wiele zadań wysyłania, naciśnij przycisk  (Stop), aby wyświetlić ekran pozwalający anulować zadanie wysyłania. Jeżeli zadanie wysyłania, które chcesz anulować, nie jest wyświetlone, naciśnij <Sprawdź inne zadania>, aby wyświetlić <Zadania wysyłania>. Wybierz zadanie, które chcesz anulować, i naciśnij przycisk <Anuluj>.

Sprawdzanie statusów wysłanych/zapisanych dokumentów


- Na ekranie <Monitor stanu>, możesz sprawdzić statusy wysłanych/zapisanych dokumentów. Ten ekran umożliwia ponowne wysłanie/zapisanie dokumentów lub anulowanie ich wysyłania/zapisywania po sprawdzeniu ich statusów.  **Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów(P. 483)**
- Jeżeli dla opcji <Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.> wybrano ustawienie <Włącz>, ekran <Monitor stanu> można wyświetlić z poziomu poniższego ekranu wyświetlanego po odebraniu wysłanego zadania.  **<Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.>(P. 988)**



Drukowanie raportu wyników wysyłania/zapisywania

- Na ekranie Podstawowe funkcje skanowania, naciśnięcie kolejno elementów <Opcje>  <Raport wyniku TX> umożliwia ustawienie automatycznego drukowania raportu z listą wyników wysyłania/zapisywania.
- By ustawić to dla każdego zadania z <Opcje>, należy wybrać <Tylko dla Błędu> lub <Wyłącz> w  **<Raport wyniku TX>(P. 978)**, a następnie ustawić <Zezwól na drukowanie z opcji> na <Włącz>.

Nazwa pliku

Gdy plik jest wysyłany/zapisywany, jego nazwa zostaje utworzona automatycznie, zgodnie z poniższym formatem. Możesz zmienić te ustawienia tak, aby przypisać inną nazwę.  **Ustawianie nazwy pliku(P. 512)**

- Podczas wysyłania wiadomości e-mail
Numery zadania (cztery cyfry)_numery stron (trzy cyfry).rozszerzenie pliku, np. „1042_001.jpg”
- Podczas zapisywania na serwerze plików
Rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta i sekunda zapisania pliku (14 cyfr).rozszerzenie pliku, np. 20151030133541.jpg

Temat wiadomości e-mail

- Temat wprowadzony w polu <Domyślny temat> jest ustawiany automatycznie (▶Domyślny temat(P. 995)). Jeżeli określisz inny temat, zmień ustawienia lub określ czas wysyłania wiadomości e-mail (▶Określanie ustawienia poczty e-mail(P. 514)).

WSKAZÓWKI

Określanie górnej i dolnej krawędzi dokumentu

- Możesz ustawić zorientowanie dokumentu przed skanowaniem, aby strona górna i dolna były prawidłowo ustawione podczas wyświetlania na monitorze wysłanego/zapisanego pliku.
- Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowe funkcje skanowania ▶ <Orientacja zawart. oryg.> ▶ <Góra przy krawędzi dalszej> ▶ <OK>.

Określanie wielu odbiorców wraz z numerami faksów

- Wybranie w przypadku opcji <Włącz Faks w Skanowaniu i Funkcje Wysyłania> ustawienia <Włącz> umożliwia określenie odbiorców faksu z poziomu ekranu Podstawowych funkcji skanowania (▶Wyświetl Funkcje Faksu(P. 818)). To ustawienie jest szczególnie przydatne do określania wielu odbiorców wraz z numerami faksów, na przykład podczas zapisywania kopii wysłanego faksu na serwerze plików.

Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysłaniem/zapisaniem

- Przed wysłaniem/zapisaniem możesz sprawdzić zeskanowane obrazy na ekranie podglądu. ▶Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem (Podgląd)(P. 495)

Rejestrowanie często wykorzystywanych ustawień

- Można połączyć ze sobą często wybieranych odbiorców i często wprowadzane ustawienia skanowania i zapisać je pod jednym przyciskiem. Naciskając na ten przycisk podczas skanowania oryginałów, można szybko wprowadzić wymagane ustawienia. ▶Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 249)

ŁĄCZA

- ▶Wyraźne skanowanie(P. 485)
- ▶Wydajne skanowanie(P. 491)
- ▶Przydatne funkcje skanowania(P. 494)
- ▶Rejestrowanie odbiorców(P. 273)
- ▶Wysyłanie I-faksów(P. 415)
- ▶Rejestracja serwera LDAP(P. 186)
- ▶Zarządzanie użytkownikami(P. 596)
- ▶Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 643)
- ▶<Ustaw Odbiorcę>(P. 1051)

Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów

A13L-083

Możesz sprawdzić statusy i rejestry komunikacji dla dokumentów wysłanych i zapisanych.

- ▶ **Sprawdzanie statusów wysłanych/zapisanych dokumentów(P. 483)**
- ▶ **Sprawdzanie, czy dokumenty zostały wysłane lub zapisane pomyślnie(P. 484)**

UWAGA

- Gdy używane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, można ograniczać użytkownikom wykonywanie działań na zadaniach innych użytkowników na ekranie <Monitor stanu>. ▶ **<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1079)**

Sprawdzanie statusów wysłanych/zapisanych dokumentów

1 Naciśnij  (Monitor stanu).

2 Naciśnij <Wyślij> ▶ <Status Zadania>.

3 Sprawdź statusy.

- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Szczegó- ły> umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji, takich jak odbiorcy lub liczba stron.
- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Anuluj> umożliwia anulowanie wysłania/zapisywania.
- Naciśnięcie na <Drukuj listę> umożliwia wydrukowanie listy statusów wysłanych/zapisanych dokumentów, wyświetlanych na ekranie.

UWAGA

- Naciśnięcie na <Szczegó- ły> ▶ <Ponownie Wyślij> umożliwia ponowne wysłanie/zapisanie dokumentów, których nie można było wysłać/zapisać wcześniej. Aby określić innego odbiorcę, naciśnij na <Zmień Odbiorcę>. W przypadku dokumentów, dla których określono wielu odbiorców za pomocą tej samej metody wysłania/zapisywania, naciśnij na <Lista Rozsyłania>, wybierz odbiorcę i naciśnij na <Ponownie Wyślij> lub <Zmień Odbiorcę>.
- Możesz ponownie wysłać/zapisywać dokumenty jeżeli dla <Usuń Uszkodzone Zadania TX> ustawiono <Wyłącz>. ▶ **<Usuń Uszkodzone Zadania TX>(P. 981)**
- Możesz zmienić ustawionych odbiorców dokumentów zarezerwowanych do wysłania/zapisania o danej godzinie oraz dla dokumentów, których nie udało się wysłać/zapisać. Należy pamiętać, że nie można zmienić odbiorców dokumentów, dla których ustawiono wielu odbiorców i które są aktualnie wysyłane/zapisywane lub gdy wprowadzenie nowego odbiorcy jest ograniczone (▶ **<Ograniczanie nowych odbiorców>(P. 682)**).

Sprawdzanie, czy dokumenty zostały wysłane lub zapisane pomyślnie

1 Naciśnij  (Monitor stanu).

2 Naciśnij <Wyślij> ► <Rejestr zadania>.

3 Sprawdź, czy dokumenty zostały wysłane lub zapisane pomyślnie.

- <OK> jest wyświetlane w kolumnie <Rezultat>, gdy dokument został wysłany lub zapisany prawidłowo. Jeżeli <NG> jest wyświetlane, dokument nie został wysłany lub zapisany, gdyż został anulowany lub wystąpił błąd.
- Możesz sprawdzić kod błędu poprzez wybranie dokumentu i naciśnięcie na <Szczegóły>. Możesz użyć tego kodu błędu aby sprawdzić przyczyny błędów i metody ich rozwiązania. **► Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1203)**
- Po naciśnięciu <Raport zarzą. poł.> wyświetlony rejestr wysłanych / zapisanych może być wydrukowany w formie listy.
- Można wyświetlić maksymalnie 100 dzienników wysyłania lub zapisywania.

WSKAZÓWKI

Określanie/rejestrowanie odbiorców z historii wysyłania

- Możesz określać odbiorców z historii wysyłania i rejestrować ich w książce adresowej na ekranie <Monitor stanu>. Ogranicza to wysiłek bezpośredniego wprowadzania adresu, a także pomaga uniknąć wysyłania do nieprawidłowego odbiorcy z powodu wprowadzenia nieprawidłowego adresu.
 - W przypadku określania odbiorcy: <Monitor stanu> ► <Wyślij> ► <Rejestr zadania> ► wybierz odbiorcę, do którego chcesz wysłać ► <Wprow. jako odb. wysył.> ► <OK>
 - Rejestracja odbiorcy: <Monitor stanu> ► <Wyślij> ► <Rejestr zadania> ► wybierz odbiorcę do zarejestrowania ► <Zarejestruj odbiorcę> ► zarejestruj odbiorcę na ekranie rejestracji dla każdego rodzaju odbiorcy
- **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)** ► **Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jedнопrzyciskowego(P. 295)**

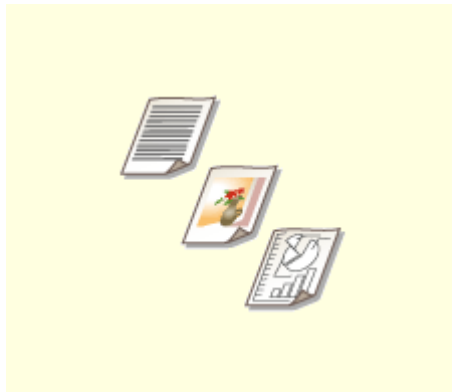
ŁĄCZA

- **Wysyłanie/zapisywanie o określonej godzinie(P. 497)**
- **Drukowanie listy historii eksploatacji(P. 786)**
- **Drukowanie raportu wyników komunikacji(P. 788)**

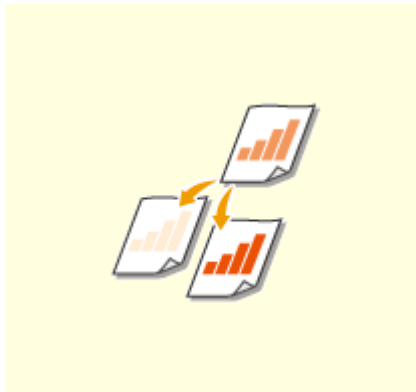
Wyraźne skanowanie

A13L-084

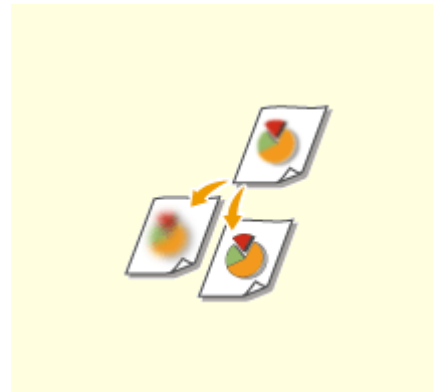
W przypadku katalogów, w których znajduje się wiele fotografii, raportów pisanych ołówkiem i grubych magazynów regulacja zabarwienia kolorów i ostrości oraz usunięcie niepotrzebnych cieni może skutkować wyraźniejszym skanowaniem oryginałów.



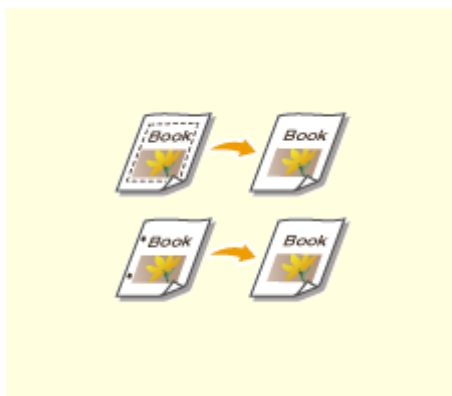
► **Regulacja jakości obrazu(P. 486)**



► **Regulacja zabarwienia(P. 487)**



► **Regulacja ostrości podczas skanowania (Ostrość)(P. 488)**




► **Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania)(P. 489)**

Regulacja jakości obrazu

A13L-085



Można skanować, uzyskując optymalną jakość obrazu, odpowiednią dla danego typu oryginału. Można przykładowo zmienić ton kolorów tak, aby oryginały ze zdjęciami wyglądały jak najatrakcyjniej, a jednocześnie uzyskać wysoki kontrast w przypadku oryginałów zawierających wyłącznie tekst, co znacznie ułatwi ich odczytanie.

- 1 Umieść oryginał.** ▶ **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>.** ▶ **Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania.** ▶ **Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)**
- 4 Naciśnij <Opcje> ▶ <Typ Oryginału>.**
- 5 Wybierz typ oryginału i naciśnij przycisk <OK>.**
 - Aby wyregulować poziom priorytetu przetwarzania tekstu/fotografii, naciśnij <Poziom regulacji> ▶ wybierz <Priorytet Tekstu> lub <Priorytet Fotografii>.
- 6 Naciśnij przycisk <Zamknij>.**
- 7 Naciśnij  (Start).**
 - ⇒ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

UWAGA

- Jeżeli występuje efekt mory (paski pojawiające się na zeskanowanych oryginałach), należy wyregulować ostrość. ▶ **Regulacja ostrości podczas skanowania (Ostrość)(P. 488)**

Regulacja zabarwienia

A13L-086



Można wyraźniej skanować oryginały, ręcznie regulując zabarwienie kolorów zgodnie z treścią skanowanego oryginału. Przykładowo, zwiększenie natężenia kolorów umożliwia łatwy odczyt niewyraźnych znaków zapisanych ołówkiem.

1 Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. ▶ Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)

4 Naciśnij <Opcje> ▶ <Gęstość>.

5 Wyreguluj zabarwienie i naciśnij <OK>.

- Naciśnij , aby zmniejszyć zabarwienie kolorów. Naciśnij na , aby zwiększyć zabarwienie kolorów.

UWAGA:

Aby dostosować zabarwienie tła

- Można wysłać/przechowywać wyraźne dokumenty, takie jak gazety lub dokumenty z kolorowymi tłami. Naciśnij <Aut.>, aby automatycznie wyregulować zabarwienie tła.
- Naciśnij <Wyreguluj>, aby ręcznie wyregulować zabarwienie tła, a następnie wyreguluj zabarwienie tła każdego koloru za pomocą opcji <Wyreguluj Każdy Kolor>.

6 Naciśnij przycisk <Zamknij>.

7 Naciśnij  (Start).


- ⇒ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

Regulacja ostrości podczas skanowania (Ostrość)

A13L-087



Można skanować obraz z wyraźnymi konturami i liniami dzięki zwiększeniu ostrości lub zmiękczyć obraz poprzez obniżenie ostrości. Należy skorzystać z tej funkcji, jeżeli chcesz wyostrzyć niewyraźny tekst lub wykres lub zredukować efekt mory (migotliwy, falujący kształt) i wygładzić obraz końcowy.

- 1** Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2** Naciśnij <Skanuj i wyślij>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3** Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. ▶ Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)
- 4** Naciśnij <Opcje> ▶ <Ostrość>.
- 5** Wyreguluj ostrość i naciśnij <OK>.
 - Aby wyostrzyć niewyraźny tekst, zmień tę opcję na <Wysoki>.
 - Aby zredukować efekt mory podczas skanowania oryginałów zawierających wydrukowane fotografie, takich jak magazyny lub broszury, zmień ustawienie tej opcji na <Niskie>.
- 6** Naciśnij przycisk <Zamknij>.
- 7** Naciśnij  (Start).
 - ⇒ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania)

A13L-088



W przypadku skanowania oryginałów, które mają mniejszy rozmiar niż papier używany do wydruku, na zeskanowanym obrazie mogą pojawić się linie ramki oryginału. Podczas skanowania grubych książek mogą pojawić się ciemne obramowania. Ta funkcja pozwala usunąć linie ramki oraz ciemne obramowania. Urządzenie można również skonfigurować tak, aby nie kopiowało otworów wykonanych dziurkaczem.

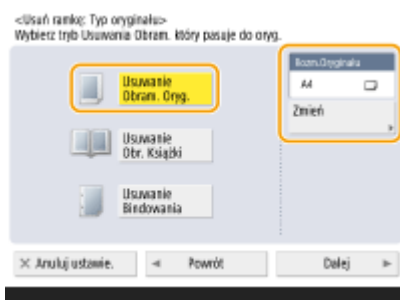
! WAŻNE

- Umieść oryginał z otworami wykonanymi dziurkaczem na szklanej płycie. Wkładanie tego typu dokumentów do podajnika może skutkować uszkodzeniem.

- Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- Naciśnij <Skanuj i wyślij>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. ▶ Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)
- Naciśnij <Opcje> ▶ <Usuń Obram.>.
- Określ rodzaj usuwania i szerokość.

■ Usuwanie ramek z kopii dokumentów

- Sprawdź <Usuń Obramow. Oryginału> i sprawdź <Rozm.Oryginału>.



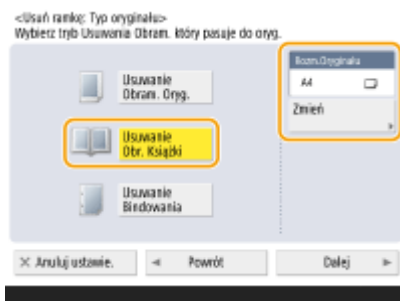
- Jeżeli rozmiar wyświetlany w pozycji <Rozm.Oryginału> różni się od rozmiaru oryginału, naciśnij przycisk <Zmień>, aby wybrać rozmiar. Można skanować tylko formaty oryginałów wyświetlone na ekranie dotykowym.
- Naciśnij przycisk <Dalej>.

- 3 Wprowadź szerokość obramowania do usunięcia.

■ Usuwanie ciemnych krawędzi z kopii książek

Możesz usunąć ciemne obramowania występujące w środku, jak i linie konturowe pojawiające się podczas skanowania sąsiadujących ze sobą stron książki.

- 1 Sprawdź <Usuwanie Obr. Książki> i sprawdź <Rozm.Oryginału>.



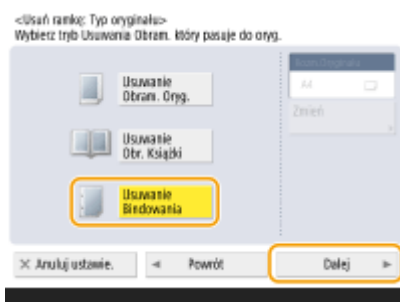
- Jeżeli rozmiar wyświetlany w pozycji <Rozm.Oryginału> różni się od rozmiaru książki, naciśnij przycisk <Zmień>, aby wybrać rozmiar. Można skanować tylko formaty oryginałów wyświetlone na ekranie dotykowym.

- 2 Naciśnij przycisk <Dalej>.

- 3 Naciśnij na <Środek> lub <Strony> i wprowadź poszczególne szerokości do usunięcia.

■ Usuwanie otworów dziurkacza z kopii dokumentów

- 1 Naciśnij <Usuwanie Bindowania> ► <Dalej>.



- 2 Wybierz lokalizację otworów i wprowadź szerokość usuwania.

UWAGA:

- Jeżeli chcesz osobno wyregulować szerokość dla każdego obramowania, naciśnij <Usuń Obramow. Oryginału> lub <Usuwanie Obr. Książki> i naciśnij <Niezależna Regulacja>, aby wprowadzić szerokość usuwania.
- Jeżeli korzystasz z <Usuwanie Bindowania>, obramowania, które nie zostały wybrane, są również usuwane (4 mm).

- 6 Naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

- 7 Naciśnij  (Start).

⇒ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

Wydajne skanowanie

A13L-089

W tej sekcji opisano wygodne funkcje, takie jak skanowanie dużej liczby oryginałów osobno w celu umieszczenia ich w jednym urządzeniu.




► Wysyłanie/zapisywanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania)(P. 492)

Wysyłanie/zapisywanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania)

A13L-08A



Nawet jeżeli użytkownik posiada zbyt dużą liczbę oryginałów do jednoczesnego umieszczenia ich w podajniku, można je zeskanować osobno i przesłać/zapisać w postaci jednej partii dokumentów. Oryginały zeskanowane za pomocą podajnika i szklanej płyty również mogą być wysyłane/zapisane jednocześnie.

- 1 Umieść pierwszy oryginał. ▶Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. ▶Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. ▶Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)**
- 4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. ▶Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**
- 5 Naciśnij <Opcje> ▶ <Tworzenie zadania> ▶ <Zamknij>.**
- 6 Naciśnij przycisk  (Start), aby zeskanować oryginał.**

► Po zakończeniu skanowania wyświetlony zostanie ekran z informacją o możliwości zeskanowania kolejnego oryginału.

UWAGA:

- Jeżeli oryginały umieszczone są w podajniku, należy je usunąć z obszaru wyprowadzania oryginałów, po ukończeniu skanowania każdego pakietu.

- 7 Umieść następny oryginał i naciśnij przycisk  (Start).**

- Powtarzaj ten krok do momentu zakończenia skanowania wszystkich oryginałów.
- Aby zmienić ustawienia skanowania, naciśnij <Zmiana ustawień>.

UWAGA:

- Gdy użytkownik chce skanować jednostronne lub dwustronne oryginały i zapisać je jako dwustronne dokumenty, powinien podzielić oryginały na jednostronne lub dwustronne pakiety. Przykładowo, jeżeli pierwszy pakiet składa się z dwustronnych oryginałów, należy ustawić tryb <Dwustronny oryginał>.

Następnie należy ręcznie ustawić lub anulować tryb <Dwustronny oryginał> dla każdego z pakietów oryginałów, które są skanowane.

- Poniższe funkcje mogą być używane w <Zmiana ustawień>: Inne funkcje muszą zostać skonfigurowane z wyprzedzeniem, ponieważ nie można ich zmienić w trybie Tworzenie zadania.
- <Wybierz Kolor>
- <Rozmiar Skanu>
- <Dwustronny oryginał>
- <Gęstość>
- <Typ Oryginału>

8 Naciśnij przycisk <Rozp. wysył.>.

- ▣ Wszystkie zeskanowane dokumenty zostaną połączone w jeden i zapisane / wysłane do określonego odbiorcy.

Przydatne funkcje skanowania

A13L-08C

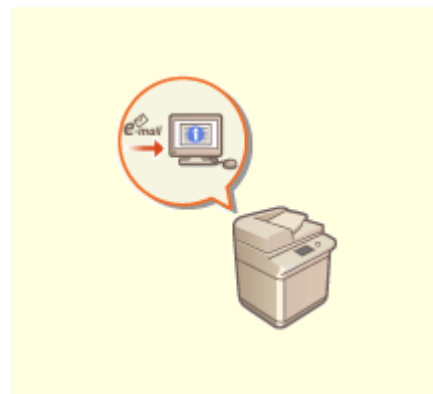
Urządzenie jest wyposażone w szereg przydatnych funkcji, wliczając w to powiadamianie o zakończeniu wysyłania/zapisywania zeskanowanych oryginałów.



▶ **Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem (Podgląd)(P. 495)**



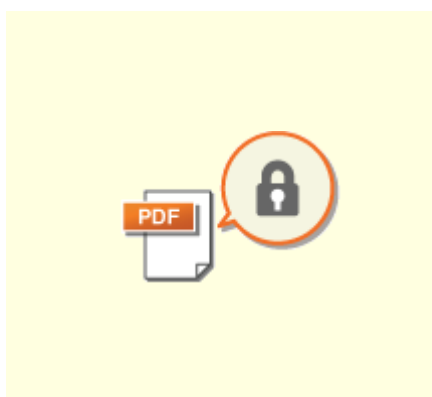
▶ **Wysyłanie/zapisywanie o określonej godzinie(P. 497)**



▶ **Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania/zapisywania(P. 499)**



▶ **Skanowanie z wykorzystaniem funkcji optycznego rozpoznawania tekstu (OCR)(P. 501)**



▶ **Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa plików elektronicznych(P. 505)**



▶ **Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania/zapisywania (Poprzednie ustawienia)(P. 510)**



▶ **Ustawianie nazwy pliku(P. 512)**




▶ **Określanie ustawienia poczty e-mail(P. 514)**

Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/ zapisaniem (Podgląd)

A13L-08E




Przed wysłaniem/zapisaniem możesz sprawdzić zeskanowane oryginały na ekranie podglądu. Na ekranie podglądu można także usuwać, przenosić lub zamieniać strony.

- 1 Umieść oryginał.** ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>.** ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania.** ▶ Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)
- 4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.** ▶ Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)
- 5 Naciśnij <Opcje> ▶ <Podgląd> ▶ <Zamknij>.**
- 6 Naciśnij  (Start).**

⇒ Oryginały są skanowane i wyświetlony zostaje ekran podglądu.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij przycisk <Anuluj> lub opcje  (Stop) ▶ <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk  (Start). Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij pozycję <Podgl. i wysłanie>, aby wyświetlić ekran podglądu.

7 Sprawdź zeskanowane oryginały na ekranie podglądu.

- W razie potrzeby edytuj zeskanowane obrazy na ekranie podglądu.

■Aby usunąć stronę

Możesz usunąć aktualnie wyświetlaną na ekranie podglądu stronę.

- 1 Naciśnij przycisk <Usuń stronę>.

■ Aby przenieść stronę

Może przenieść stronę do określonego miejsca.

- 1 Naciśnij przycisk <Edytuj zeskan. dane>.
- 2 Naciśnij przycisk <Przesuń poz. str.>.
- 3 Wprowadź numery stron zgodnie z <Przesuń stronę> i <Z tyłu strony>.
- 4 Naciśnij przycisk <OK>.

■ Aby zmieniać położenie stron

Można zmieniać położenie określonych stron.

- 1 Naciśnij przycisk <Edytuj zeskan. dane>.
- 2 Naciśnij przycisk <Przełącz poz. str.>.
- 3 Wprowadź numery stron zgodnie z <Strona docelowa A> i <Strona docelowa B>.
- 4 Naciśnij przycisk <OK>.

8 Naciśnij przycisk <Rozp. wysył.>.

⇒ Rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

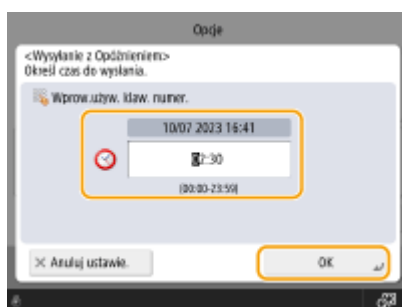
Wysyłanie/zapisywanie o określonej godzinie


A13L-08F



Można wcześniej zeskanować oryginały i wysłać/zapisać je o określonej godzinie.

- 1** Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2** Naciśnij <Skanuj i wyślij>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3** Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. ▶ Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)
- 4** Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. ▶ Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)
- 5** Naciśnij <Opcje> ▶ <Opóźnione Wysyłanie>.
- 6** Wprowadź czas wysyłania/zapisywania i naciśnij <OK>.
 - Wprowadź czas w formie czterocyfrowej. Przykładowo: 5 minut po 7, wprowadź 0705, natomiast 18 minut po 23, wprowadź 2318.



- 7** Naciśnij przycisk <Zamknij>.
- 8** Naciśnij  (Start).

⇒ Oryginały są skanowane i wysyłane/zapisywane o określonej godzinie.

UWAGA

- Możesz sprawdzić na ekranie <Monitor stanu>, czy wysyłanie/zapisywanie zostało zakończone, czy jeszcze nie. **▶ Sprawdzenie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów(P. 483)**
- Do wysyłania z opóźnieniem można zarezerwować maksymalnie 64 zadań. Jednak aktualna liczba zadań wysyłania, które obsługuje urządzenie, może być mniejsza niż 64 — to zależy od poniższych warunków:
 - Gdy w tym samym czasie wysyłanych jest wiele dokumentów
 - Gdy wysyłane są duże dokumenty
 - Jeżeli duża część zasobów pamięci jest używana przez Skrzynkę odbiorczą Faksu/I-faksu.

ŁĄCZA

- **▶ Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania/zapisywania(P. 499)**

Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania/ zapisywania

A13L-08H

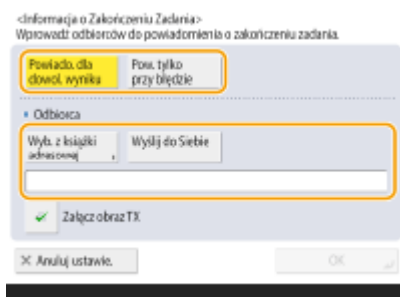



Możesz otrzymać e-mail z informacją o zakończeniu wysyłania/zapisywania dokumentów. Nawet, jeżeli dokumenty oczekują na wysłanie/zapisanie możesz za pomocą komputera lub urządzenia mobilnego sprawdzić, czy wysyłanie zostało zakończone. W razie wystąpienia błędów, dostaniesz informację o odbiorcach, do których nie udało się wysłać dokumentów lub zapisać ich.

! WAŻNE

- Aby wybrać odbiorcę, który zostanie powiadomiony z <Książka Adresowa>, konieczne jest wcześniejsze zarejestrowanie odbiorcy. ▶ **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)**
- Aby wybrać <Wyślij do Siebie> jako odbiorcę, który zostanie powiadomiony, konieczne jest wcześniejsze zarejestrowanie adresu e-mail w informacjach o użytkowniku, a następnie zalogowanie się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. ▶ **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**

- 1 Umieść oryginał.** ▶ **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>.** ▶ **Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania.** ▶ **Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)**
- 4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.** ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**
- 5 Naciśnij <Opcje> ▶ <Powiad. o Wykon Zadania>.**
- 6 Określ warunek powiadomienia i odbiorcę do powiadomienia.**



- W przypadku wybrania opcji <Powiado. dla dowol. wyniku> wiadomość e-mail z powiadomieniem jest wysyłana dla każdego zadania wysyłania. W przypadku wybrania opcji <Pow. Tylko Przy Błędz.> wiadomość e-mail z powiadomieniem jest wysyłana tylko wtedy, gdy wystąpi błąd.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania i korzystania z Książki adresowej, patrz  **Książka adresowa(P. 273)** .
- Aby sprawdzić zawartość wysłanego dokumentu, wybierz <Załącz obraz TX>, aby załączyć pierwszą stronę dokumentu jako plik PDF do wiadomości e-mail z powiadomieniem.

7 Naciśnij przycisk <OK> ► <Zamknij>.

8 Naciśnij (Start).

- ▣ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie. Po zakończeniu wysyłania/zapisywania, wiadomość e-mail z powiadomieniem zostanie przesłana na określony adres.

Skanowanie z wykorzystaniem funkcji optycznego rozpoznawania tekstu (OCR)

A13L-08J



Tryb ten umożliwia poddanie zeskanowanego obrazu procesowi optycznego rozpoznawania znaków (OCR) w celu pozyskania danych, które można rozpoznać jako tekst w celu utworzenia przeszukiwalnego pliku PDF/XPS/OOXML (pptx/docx). Jeżeli jako format pliku wybrany zostanie PDF albo XPS, możesz również wybrać pozycję <Kompresja>.

- ▶ **Skanowanie z wykorzystaniem technologii OCR(P. 501)**
- ▶ **Rezultaty działania funkcji OCR nie są zadowalające(P. 502)**

Skanowanie z wykorzystaniem technologii OCR

- 1 Umieść oryginał. ▶Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. ▶Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. ▶Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)**
- 4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. ▶Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**
- 5 Wybierz format pliku.**

Jeżeli chcesz rozdzielić wiele obrazów i wysłać je jako osobne pliki, z których każdy zawiera tylko jedną stronę, naciśnij przycisk <Podziel na Strony> ▶ wprowadź liczbę stron do podziału ▶ naciśnij przycisk <OK>. Jeżeli chcesz zeskanować obrazy do pojedynczego pliku, naciśnij po kolei opcje <Podziel na Strony> ▶ <Anuluj ustawie.>.

■ Aby wybrać PDF

- 1** Wybierz <PDF> ▶ naciśnij <Ustaw Szczegóły> ▶ <OCR (Wysz. Tekstu)>.
- 2** Aby zmienić język dla korzystania z OCR, naciśnij na <Język OCR> → wybierz język → naciśnij na <OK>.

■ Aby wybrać XPS

- 1** Wybierz <XPS> ▶ naciśnij <Ustaw Szczegóły> ▶ <OCR (Z wyszukiwaniem tekstu)>.
- 2** Aby zmienić język używany na potrzeby OCR, naciśnij opcję <Język OCR> ▶ wybierz język ▶ naciśnij przycisk <OK>.

■ Wybór formatu programu Word w standardzie OOXML

- 1 Naciśnij <OOXML> ► wybierz <Word> z listy rozwijanej.

UWAGA:

- Aby zmienić język używany na potrzeby OCR, naciśnij <Ustaw Szczegóły> ► <Zmień> ► wybierz język ► naciśnij <OK>.

■ Wybór formatu programu PowerPoint w standardzie OOXML

- 1 Naciśnij <OOXML> ► wybierz <PowerPoint> z listy rozwijanej.
- 2 Wybierz kolejno <Ustaw Szczegóły> ► <OCR (Wysz. Tekstu)>.
- 3 Aby zmienić język dla korzystania z OCR, naciśnij na <Język OCR> → wybierz język → naciśnij na <OK>.

6 Naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

- Gdy jako format pliku wybrana zostanie pozycja <PDF; OCR>, <XPS; OCR> albo <OOXML; (OCR)>, a dla opcji <Inteligentne Skanowanie> zostanie wybrane ustawienie <Włącz> w <Ustawienia OCR (z wyszukiwaniem tekstu)>, zostaje wykryta orientacja tekstu, a dokument w razie potrzeby automatycznie obrócony jeszcze zanim zostanie wysłany. ► **<Ustawienia OCR (Z wyszukiwaniem tekstu)>(P. 942)**
- Jeżeli jako format pliku wybierzesz <PDF> albo <XPS>, możesz użyć opcji <Kompresja> i <OCR (Z wyszukiwaniem tekstu)> jednocześnie. W takim wypadku na ekranie Podstawowych funkcji skanowania i wysyłania pozycja <PDF; Kompaktowy> albo <XPS; Kompaktowy> jest wyświetlana jako format pliku.
- Jeżeli wybierzesz ustawienie <Word> dla formatu <OOXML>, można usuwać zeskanowane obrazy tła. Można generować pliki Worda, które mogą być z łatwością edytowalne bez niepotrzebnych obrazów. ► **<Załącz obrazy tła do pliku Word>(P. 943)**
- Wybierz język albo grupę zgodnie z językiem skanowanych oryginałów. ► **Ustawienia i języki odpowiednie dla OCR(P. 503)**

Rezultaty działania funkcji OCR nie są zadowalające

Podczas tworzenia przeszukiwalnych plików PDF/XPS/OOXML, proces OCR (optyczne rozpoznawanie znaków) może nie być prawidłowo przeprowadzany. Przyczyną mogą być nieprawidłowe ustawienia urządzenia, języka, rodzaju znaków lub formatu dokumentu oryginalnego, które nie są odpowiednie dla przetwarzania OCR.

■ Sprawdzanie ustawień urządzenia i obsługiwanych języków

Możesz polepszyć działanie funkcji OCR dzięki dostosowaniu ustawień urządzenia związanych z rozpoznawaniem znaków do oryginałów albo poprzez korzystanie na oryginałach z odpowiednich typów znaków i czcionek, które mogą być rozpoznawane przez urządzenie.

■ Ustawienia i języki odpowiednie dla OCR

Element	Szczegóły
Ustawienia języka dla rozpoznawania znaków	<p>Kiedy określony jest język z funkcją OCR wybraną w <Format Pliku>: Znaki są rozpoznawane na podstawie języka wybranego dla każdego formatu pliku.</p> <p>Kiedy nie jest określony język z funkcją OCR wybraną w <Format Pliku>: Znaki są rozpoznawane na podstawie języka wybranego w <Przełączanie Języka/Klawiatury> ( <Przełączanie Języka/Klawiatury>(P. 819)).*¹</p>
Języki azjatyckie, które można rozpoznawać	<p>Japoński, chiński (uproszczony), chiński (tradycyjny), koreański</p> <p> Typy znaków i czcionki, które urządzenie może rozpoznawać (języki azjatyckie) (P. 503)</p>
Języki europejskie i grupy językowe, które można rozpoznawać	<p>Języki: angielski, francuski, włoski, niemiecki, hiszpański, holenderski, portugalski, albański, kataloński, duński, fiński, islandzki, norweski, szwedzki, chorwacki, czeski, węgierski, polski, słowacki, estoński, łotewski, litewski, rosyjski, grecki, turecki</p> <p>Grupy językowe: zachodnioeuropejska (ISO)*², środkowoeuropejska (ISO)*³, bałtycka (ISO)*⁴</p> <p> Typy znaków i czcionki, które urządzenie może rozpoznawać (języki europejskie) (P. 504)</p>

*1 Na liście mogą być wyświetlane inne języki. Jeżeli wybierzesz angielski, francuski, włoski, niemiecki, hiszpański, tajski lub wietnamski, język będzie rozpoznawany jako zachodnioeuropejski (ISO).

*2 Wliczając angielski, francuski, włoski, niemiecki, hiszpański, holenderski, portugalski, albański, kataloński, duński, fiński, islandzki, norweski i szwedzki.

*3 Wliczając chorwacki, czeski, węgierski, polski i słowacki.

*4 Wliczając estoński, łotewski i litewski.

■ Typy znaków i czcionki, które urządzenie może rozpoznawać (języki azjatyckie)

Element	Szczegóły
Rodzaje znaków, które można rozpoznawać	<p>Japoński: znaki alfanumeryczne, znaki Kana, znaki Kanji (pierwszy poziom JIS i niektóre z drugiego poziomu JIS), symbole</p> <p>Chiński (uproszczony): znaki alfanumeryczne, chińskie znaki, symbole (GB2312-80)</p> <p>Chiński (tradycyjny): znaki alfanumeryczne, chińskie znaki, symbole (Big5)</p> <p>Koreański: znaki alfanumeryczne, chińskie znaki, znaki Hangul, symbole (KSC5601)</p>
Czcionki, które można rozpoznawać	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługiwanych jest wiele czcionek (Zaleca się stosowanie Ming-cho.) • Można rozpoznawać kursywy.
Czcionki wykorzystane dla znaków przekształconych (wyłącznie dla plików w formacie Word).	<p>Japoński: znaki azjatyckie: MS Mincho Znaki europejskie: Century</p> <p>Chiński (uproszczony): znaki azjatyckie: SimSun Znaki europejskie: Calibri</p> <p>Chiński (tradycyjny): znaki azjatyckie: PMingLiU Znaki europejskie: Calibri</p>

■ Typy znaków i czcionki, które urządzenie może rozpoznawać (języki europejskie)

Element	Szczegóły
Rodzaje znaków, które można rozpoznawać	Znaki alfanumeryczne, znaki specjalne dla rozpoznanego języka*, symbole
Czcionki, które można rozpoznawać	<ul style="list-style-type: none"> Obsługiwanych jest wiele czcionek (Times, Century i Arial są zalecane). Nie można rozpoznawać kursywy.
Czcionki wykorzystane dla znaków przekształconych (wyłącznie dla plików w formacie Word).	<ul style="list-style-type: none"> Calibri Kursywa nie jest odtwarzana.

* Można rozpoznawać poniższe znaki specjalne języka greckiego. Można również rozpoznawać znaki specjalne dla każdego języka. Niektóre znaki specjalne nie mogą być rozpoznawane, w zależności od języka.

A, B, Γ, Δ, E, Z, H, Θ, I, K, Λ, M, N, Ξ, O, Π, P, Σ, T, Y, Φ, X, Ψ, Ω, α, β, γ, δ, ε, ζ, η, θ, ι, κ, λ, μ, ν, ξ, ο, π, ρ, σ, τ, υ, φ, χ, ψ, ω

■ Sprawdzanie formatu oryginalnych dokumentów

Korzystaj z oryginałów odpowiednich do przetwarzania OCR w celu polepszenia precyzji tego procesu podczas tworzenia przeszukiwalnych plików PDF/XPS/OOXML.

Element	Szczegóły
Format oryginalny	Drukowane dokumenty, dokumentu programu Word (dokumenty zawierające tekst, grafiki, fotografie lub tabelki - bez pochylonych znaków).
Format tekstu	<ul style="list-style-type: none"> Pismo poziome i pionowe (dokumenty zawierające tekst w poziomie i w pionie mogą być rozpoznawane). Dla języków europejskich i koreańskiego dostępne jest wyłącznie rozpoznawanie tekstu w poziomie. Od jednej do trzech kolumn, bez skomplikowanych ustawień kolumn.
Rozmiar znaku	8 do 40
Format tabeli (dla plików w formacie programu Word)	<p>Tabele spełniające poniższe warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tabele składające się z kwadratów podzielonych wyraźnymi liniami Tabele składające się z maksymalnie 32 kolumn Tabele składające się z maksymalnie 32 rzędów



Niektóre oryginały odpowiednie do przetwarzania OCR mogą nie być przetwarzane prawidłowo.

- Wysoka precyzja może być niemożliwa do osiągnięcia w przypadku oryginałów zawierających znaczne ilości tekstu na poszczególnych stronach.
- Znaki mogą być zamieniane na przypadkowe znaki lub mogą być pomijane ze względu na kolor tła oryginału, formę i rozmiar znaków lub też ich pochylenie.*
- Paragrafy, podziały linii lub tabel mogą nie być odwzorowane.*
- Niektóre części ilustracji, fotografii lub pieczęci mogą być rozpoznawane jak znaki i na ich miejscu urządzenie może wstawić te znaki*.

* Jeżeli jako format plików wybrano format programu Word.

Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa plików elektronicznych

A13L-08K



Pliki elektroniczne są podatne na ataki, takie jak uzyskanie do nich dostępu lub modyfikacja treści bez pozostawiania jakichkolwiek śladów takiego działania. Podczas skanowania ważnych dokumentów, możesz zwiększyć poziom bezpieczeństwa tych plików poprzez ich zaszyfrowanie lub dodanie do nich podpisu cyfrowego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów opcjonalnych wymaganych do korzystania z tej funkcji i formatów plików, patrz **▶Opcje systemu(P. 1306)** .

UWAGA

- Szyfrowane mogą być jedynie pliki PDF.
- Pliki PDF i XPS mogą mieć podpisy cyfrowe.
- Dla plików PDF można wykorzystać jednocześnie podpis cyfrowy, jak i szyfrowanie.

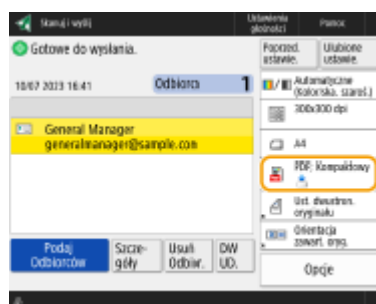
▶**Szyfrowanie(P. 505)**

▶**Dodawanie podpisu cyfrowego(P. 508)**

Szyfrowanie

Ustawienie hasła podczas skanowania oryginału umożliwia zaszyfrowanie plików PDF do wysyłania/zapisywania. Pomaga to zredukować ryzyko uzyskania dostępu do plików lub edytowania ich przez osoby niepożądane.

- 1 Umieść oryginał.** ▶**Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>.** ▶**Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania.** ▶**Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)**
- 4 Naciśnij na przycisk ustawień dla formatu pliku.**

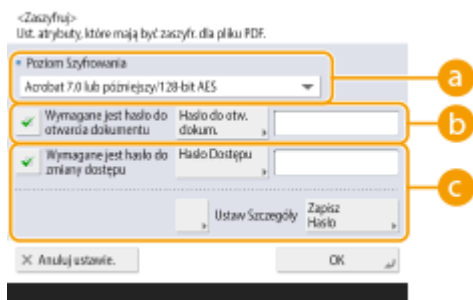


5 Naciśnij <PDF> ► <Ustaw Szczegóły> ► <Szyfrowanie>.

UWAGA:

- Aby wykonać szyfrowanie, należy wyłączyć <Format do PDF/A>.
- Nie można ustawić trybu Zaszifrowany PDF, jeżeli w opcji <Automatycz. (OCR)> ustawiono <Nazwa Pliku>.
- Z trybu tego można korzystać jedynie wtedy, gdy jako odbiorca wybrany jest adres e-mail lub serwer plików.

6 Ustaw hasło i naciśnij <OK>.



a <Poziom Szyfrowania>

Wybór poziom szyfrowania. Jeżeli do konfiguracji poziomu szyfrowania wolisz użyć ustawienia <Acrobat 9.0 lub równow./256-bit AES>, zamiast <Acrobat 10.0 lub równow./256-bit AES>, użyj tego ustawienia. **256-bitowe ust. AES dla zaszyfrowanego PDF>(P. 944)**

b <Wymagane jest hasło do otwarcia dokumentu>

Umożliwia ustawienie hasła wymaganego do otwarcia pliku. Naciśnij na <Wymagane jest hasło do otwarcia dokumentu> ► <Hasło do otw. dokum.>, aby wprowadzić hasło.

c <Wymagane jest hasło do zmiany dostępu>

Umożliwia ustawienie hasła wymaganego podczas drukowania pliku lub jego edycji, na przykład usuwania stron oraz określenie dozwolonych czynności. Naciśnij <Wymagane jest hasło do zmiany dostępu> ► <Hasło Dostępu>, aby wprowadzić hasło, a następnie naciśnij <Ustaw Szczegóły>, aby określić dozwolone czynności.


UWAGA:

- <Zezwól na Druk.>
 - <Brak Zezwolenia>: Drukowanie nie jest dozwolone. (Nawet jeżeli wybierzesz <Brak Zezwolenia>, plik może być drukowany, jeżeli wprowadzono dla niego hasło w programie Adobe Acrobat 5 lub starszym).
 - <Zezwól (Tylko niska rozdź.)>: Można drukować jedynie w niskiej rozdzielczości. (Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz <Acrobat 6.0 lub późniejszy/128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 lub późniejszy/128-bit AES>, <Acrobat 9.0 lub równow./256-bit AES> lub <Acrobat 10.0 lub równow./256-bit AES>.)
 - <Zezwól>: Można drukować.
- <Zez. na Zmiany>
 - <Brak Zezwolenia>: Zmianianie plików nie jest dozwolone.
 - <Wstaw, Usuń lub Obróć Strony>: Możliwe jest wstawianie, usuwanie i obracanie stron. (Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz <Acrobat 6.0 lub późniejszy/128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 lub późniejszy/128-bit AES>, <Acrobat 9.0 lub równow./256-bit AES> lub <Acrobat 10.0 lub równow./256-bit AES>.)
 - <Podpisywanie pola podpisu>: Jeżeli w pliku PDF znajduje się już pole z podpisem, dodanie podpisu cyfrowego do tego pola jest możliwe. (Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz <Acrobat 6.0 lub późniejszy/

128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 lub późniejszy/128-bit AES>, <Acrobat 9.0 lub równow./256-bit AES> lub <Acrobat 10.0 lub równow./256-bit AES>.)

- <Komentowanie i podpisywanie pola podpisu>: Dodawanie komentarzy oraz dodawanie podpisu cyfrowego do pola z podpisem (jeżeli w pliku PDF jest już pole z podpisem) jest możliwe.
- <Zmiany bez Dod. Komentarza/Rozp. Stron>: Zmiany w dokumencie są możliwe, z wyjątkiem dodawania komentarzy i wyodrębniania stron. (Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz <Acrobat 3.0 lub późniejszy/40-bit RC4>.)
- <Zmiany bez Wycinania Strony>: Można dokonywać zmian w plikach, z wyjątkiem wycinania stron.
- <Włącz Kopiow. oraz Wycinanie Obrazów i Tekstu>
- Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz element inny niż <Acrobat 3.0 lub późniejszy/40-bit RC4> dla <Poziom Szyfrowania>. Jeśli wybierzesz ten element, możesz wycinać obraz/tekst z zeskanowanego pliku.
- <Włącz dostęp dla ludzi z zaburzeniem wzr.>
- Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz element inny niż <Acrobat 3.0 lub późniejszy/40-bit RC4> dla <Poziom Szyfrowania>. Wybranie tego elementu umożliwia korzystanie z funkcji czytania na głos tekstu w pliku dla osób niedowidzących.
- <Włącz Dostępność, Kopiowanie, Wycinanie Obrazu/Tekstu>
- Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz <Acrobat 3.0 lub późniejszy/40-bit RC4> dla <Poziom Szyfrowania>. Wybranie tego klawisza ustawia jednocześnie <Włącz Kopiow. oraz Wycinanie Obrazów i Tekstu> i <Włącz dostęp dla ludzi z zaburzeniem wzr.>.

UWAGA

- Jeżeli logujesz się do urządzenia z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem ( **Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**), wyświetlony zostanie przycisk <Zapisz Hasło>. Naciśnięcie na ten przycisk zapisuje wprowadzone hasła tak, aby wyeliminować konieczność wprowadzania hasła dla kolejnych ustawień.
- Każdy użytkownik może zapisać tylko jedno hasło. Po wprowadzeniu nowego hasła, stare hasło zostaje nadpisane (hasło jest usuwane, jeśli jest puste).
- Nie możesz ustawić tego samego hasła dla <Hasło do otwarcia dokumentu> oraz <Hasło Dostępu>.
- Jeżeli opcja <Hasło do otwarcia dokumentu> lub <Hasło Dostępu> pozostanie pusta, zapisane hasło zostanie usunięte.
- Jeżeli użytkownik loguje się z wykorzystaniem usługi Uwierzytelnianie użytkownika i spełnia wszystkie poniższe warunki, może istnieć wiele haseł. W takim wypadku może pojawić się komunikat potwierdzający wykorzystanie (lub nie) hasła zapisanego w opcji <Zapisz Hasło>. Naciśnij <Tak>, aby wykorzystać hasło zapisane w <Zapisz Hasło>. Naciśnij <Nie>, aby wykorzystać hasło zarejestrowane w Ulubionych ustawieniach.
 - Hasło jest zapisywane w <Zapisz Hasło>
 - Zaszifrowany plik PDF jest zapisany w Ustawieniach ulubionych.
 - Zaszifrowany plik PDF jest przywoływany i wysyłany z poziomu Ustawień ulubionych.
- By ustawić podpisy cyfrowe, jeżeli ustawiono <Wymagane jest hasło do zmiany dostępu>, ustaw <Zez. na Zmiany> dla <Zmiany bez Wycinania Strony>.
- Nawet wtedy, gdy użytkownik ustanowi ograniczenia dla pliku PDF w opcji <Hasło Dostępu>, niektóre z tych ograniczeń mogą być ignorowane, gdy plik PDF otwarty zostanie w odpowiednim programie użytkowym.

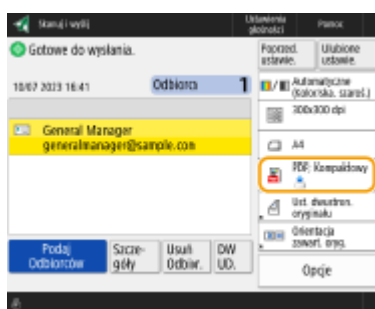
7 Naciśnij (Start).

⇒ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

Dodawanie podpisu cyfrowego

Możesz przekształcić zeskanowane oryginały do postaci elektronicznej (PDF/XPS) i dodać do nich podpis cyfrowy. Podpis cyfrowy jest podobny do podpisania i zapieczętowania dokumentów papierowych, co umożliwia sprawdzenie, gdzie i kiedy plik został utworzony oraz czy był modyfikowany po dodaniu podpisu. Aby uzyskać więcej informacji na temat podpisu cyfrowego oraz jego ustawień, patrz **Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików(P. 691)** .

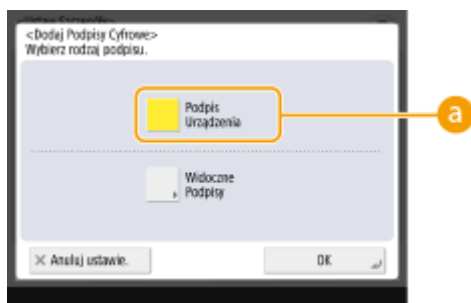
- 1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 **Naciśnij <Skanuj i wyślij>.** **Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania.** **Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)**
- 4 **Naciśnij na przycisk ustawień dla formatu pliku.**



- 5 **Naciśnij <PDF> lub <XPS> ▶ <Ustaw Szczegóły> ▶ <Dodaj Podpisy Cyfrowe>.**

- Jeżeli nie logujesz się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem, wybierz <XPS> i naciśnij <Dodaj Podpis Urządzenia>.

- 6 **Wybierz podpis cyfrowy i naciśnij <OK>.**



- a **<Podpis Urządzenia>**

Nazwa urządzenia zostanie dodana do pliku w postaci podpisu cyfrowego. Odbiorca może zweryfikować, czy plik został zeskanowany za pomocą danego urządzenia.

- 7 **Naciśnij  (Start).**

⇒ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

UWAGA

Tworzenie widocznego i wyraźnego podpisu umożliwiającego jego błyskawiczną identyfikację przez odbiorcę (widoczny podpis - dotyczy wyłącznie plików PDF)

- Naciśnięcie na <Widoczne Podpisy> umożliwia dodanie podpisu na pierwszej stronie pliku, co umożliwia odbiorcy jego błyskawiczną identyfikację.

Korzystanie z tej funkcji wraz z szyfrowaniem pliku PDF

- Jeżeli chcesz ustawić hasło dla <Wymagane jest hasło do zmiany dostępu> podczas szyfrowania pliku PDF, wybierz <Zmiany bez Wycinania Strony> dla <Zez. na Zmiany>. ▶ **Szyfrowanie(P. 505)**
- Ustawienie S/MIME umożliwia wysyłanie zaszyfrowanych wiadomości e-mail z dołączonym podpisem cyfrowym. ▶ **<Ustawienia S/MIME>(P. 993)**

ŁĄCZA

▶ **Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**

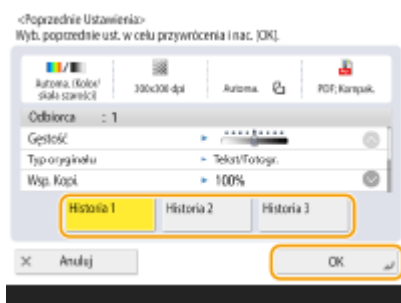
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania/zapisywania (Poprzednie ustawienia)

A13L-08L



Możesz przywołać odbiorców określonych wcześniej. Spowoduje to jednoczesny powrót do ustawień skanowania wykorzystywanych dla tych odbiorców (np. natężenie kolorów).

- 1 Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów (P. 36)
- 2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)
- 3 Naciśnij na <Poprzednie Ustawienia> na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. ▶ Ekran Podstawowych funkcji skanowania (P. 466)
- 4 Wybierz rejestr do przywołania i naciśnij <OK>.



⇒ Odbiorca oraz wprowadzone dla niego ustawienia skanowania zostaną określone na podstawie wybranego rejestru.

- Jeżeli wykorzystane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, urządzenie przywołuje ustawienia określone w przeszłości przez użytkownika, który loguje się do urządzenia.
- Przed rozpoczęciem wysyłania/zapisywania można zmienić przywołane ustawienia.

- 5 Naciśnij  (Start).

⇒ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.



- Jeśli ustawisz <Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.> na <Włącz>, nie możesz przywołać ostatnio używanych ustawień.
- Jeśli ustawisz rodzaj adresu na <Włącz> w <Ogranicz nowych odbiorców>, aktualnie zapisane poprzednie ustawienia zostaną usunięte.

UWAGA

- Jeśli dla opcji **<Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>(P. 1106)** wybrano ustawienie <Włącz>, następujące hasło nie zostanie zapisane w <Poprzednie Ustawienia>.
 - Hasło wpisywane przez określenie odbiorcy w <Nowy Odbiorca>, a następnie naciśnięcie <Plik>

ŁĄCZA

<Zarządzanie użytkownikami(P. 596)

Ustawianie nazwy pliku

A13L-08R



Zeskanowane dokumenty są wysłane/zapisane z automatycznie przypisaną do nich nazwą pliku. Jeżeli chcesz zmienić nazwę pliku tak, aby za jej pomocą określić treść dokumentu, określ poniższe ustawienia przed rozpoczęciem skanowania.


- 1 Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. ▶ Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)**
- 4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. ▶ Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**
- 5 Naciśnij <Opcje> ▶ <Nazwa Pliku>.**
- 6 Naciśnij <Nazwa Pliku>, wprowadź nazwę pliku i naciśnij <OK>.**
 - Jeżeli w nazwie dokumentu użytkownik używa takich znaków, jak „\”, „/”, „:”, „*”, „?”, „<”, „>” lub „I” to nie jest wtedy możliwe wysłanie pliku do serwera pracującego w systemie operacyjnym, który nie rozpoznaje tego rodzaju znaków.
- 7 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.**
- 8 Naciśnij  (Start).**
 - ▣ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.
 - Podczas wysyłania dokumentu przez pocztę e-mail nazwa zostanie mu przypisana zgodnie z poniższym formatem: wprowadzona nazwa pliku_liczba stron (trzy cyfry).rozszerzenie pliku (np. business log_001.jpg). Jeżeli nie wprowadzisz nazwy pliku, format będzie wyglądał następująco: numery zadania (cztery cyfry)_liczba stron (trzy cyfry).rozszerzenie pliku.
 - Podczas zapisywania pliku na serwerze plików jego nazwa będzie wyglądała następująco: wprowadzona nazwa pliku_rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta i sekunda zapisu pliku (14 cyfr).rozszerzenie pliku (np. business log_20151030133541.jpg). Jeżeli nie wprowadzisz nazwy pliku, nazwa zostanie utworzona automatycznie z następujących danych: „rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta i sekunda zapisu pliku (14 cyfr).rozszerzenie”.

UWAGA:

- Naciśnięcie, celem dodania znacznika do <Usuń datę/nr zad. z nazwy pliku> skutkuje usunięciem danych/ czasu i numeru zadania z nazwy pliku.
- Jeżeli zapisujesz dokument na serwerze plików i wybierzesz ustawienie <Podziel na Strony> podczas określania formatu plików, liczba stron (5 cyfr) zostanie dodana do końca nazwy pliku.

WSKAZÓWKI

Wyodrębnianie bloku tekstu z dokumentu i wykorzystanie go do nadania nazwy

Jeśli ustawisz <OCR (Z wyszukiwaniem tekstu)> dla <PDF>, <XPS> lub <OOXML> w <Format Pliku>, a następnie naciśniesz <Automatyczny (OCR)> dla <Nazwa Pliku>, tekst oryginału zostanie wycięty i automatycznie wklejony do <Nazwa Pliku>. Maksymalna liczba znaków do wyodrębnienia może być ustawiona w <Maksymalna liczba znaków w nazwie pliku> dla  <Ustawienia OCR (Z wyszukiwaniem tekstu)>(P. 942) .

- Nie można jednocześnie ustawić <Szyfrowanie> i <Automatyczny (OCR)>.
- Jeśli nazwa pliku została już wprowadzona ręcznie i ustawiono <Automatyczny (OCR)>, wydzielony tekst jest dodawany na końcu nazwy pliku. Znaki nie mieszczące się w limicie znaków zostaną obcięte.

Edytowanie nazwy pliku z poziomu Anulowanie z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

- Jeśli zarejestrujesz nazwę pliku w taki sposób, że <Nazwa Pliku> będzie ustawione w <Ulubione ustawienia>, możliwa będzie edycja nazwy pliku w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ►, kliknij [Ustawienia/Rejestracja] ► [Ustawienia Funkcji] ► [Wyślij] ► [Ulubione ustawienia]

UWAGA

- Nazwa pliku wygenerowana z <Automatycz. (OCR)> nie jest odzwierciedlana w następujących elementach:
 - Statusie wysyłanego zadania (wyświetlany status (na dole panelu dotykowego)).
 - Raport TX
 - <Nazwa Pliku> w rejestrze zadań

ŁĄCZA

- **Opcje systemu(P. 1306)**
- **Szyfrowanie(P. 505)**

Określanie ustawienia poczty e-mail

A13L-08S



Można określić temat, treść, adres zwrotny i priorytet wykorzystywany podczas wysyłania dokumentów za pośrednictwem poczty e-mail.

! WAŻNE

- Adres zwrotny należy wybrać spośród adresów zarejestrowanych w Książce adresowej. Zarejestruj wcześniej żądany adres w Książce adresowej. **▶ Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej (P. 279)**
- Możesz dodać odbiorcę z książki adresowej urządzenia mobilnego. Z urządzenia mobilnego można także przesłać do urządzenia między innymi następujące dane: temat, główna treść i nazwa pliku. **▶ Ekran Podstawowych funkcji skanowania (P. 466)**

- 1 Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów (P. 36)**
- 2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)**
- 3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. ▶ Ekran Podstawowych funkcji skanowania (P. 466)**
- 4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. ▶ Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów (P. 469)**
- 5 Naciśnij na <Opcje> i określ ustawienia poczty e-mail.**

■ Aby wprowadzić temat/treść

- 1** Naciśnij przycisk <Temat/wiadomość>.
- 2** Naciśnij na <Temat>, wprowadź temat i naciśnij <OK>.

UWAGA:

- Jeżeli nic nie zostanie wprowadzone w tym miejscu, temat określony w <Domyślny temat> zostanie ustawiony automatycznie. **▶ <Domyślny temat> (P. 995)**

- 3** Naciśnij na <Komunikat>, wprowadź treść i naciśnij <OK>.
- 4** Naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA:

- W przypadku wysyłania z urządzenia mobilnego do urządzenia tematu/głównej treści w polu edycji może nie pojawić się cały wysłany tekst. Jeżeli ma to miejsce, na ekranie wprowadzania tematu/głównej treści naciśnij pozycję <Anuluj ustawie.>.

■ Określanie adresu zwrotnego

- 1 Naciśnij przycisk <Odpowiedz do>.
- 2 Wybierz adres zwrotny i naciśnij <OK>.
 - Aby uzyskać więcej informacji na temat określania odbiorców, patrz **▶ Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)** .

UWAGA:

- W czasie wysyłania wiadomości e-mail, wybrany adres zostaje ustawiony jako adres zwrotny.
- W czasie wysyłania I-faksu, wiadomość pełnego trybu potwierdzenia dostarczenia zostanie również wysłana pod wybrany adres zwrotny.
- Po ustawieniu usługi logowania dla urządzenia i ustawieniu opcji <Wpr. uwierzytelnione. użytkownika do Odpowiedz do> na <Włącz>, adres e-mail zalogowanego użytkownika pojawi się jako adres zwrotny.

■ Określanie priorytetu

- 1 Naciśnij przycisk <Priorytet E-maila>.
- 2 Wybierz poziom priorytetu i naciśnij <OK>.

6 Naciśnij przycisk <Zamknij>.

7 Naciśnij (Start).

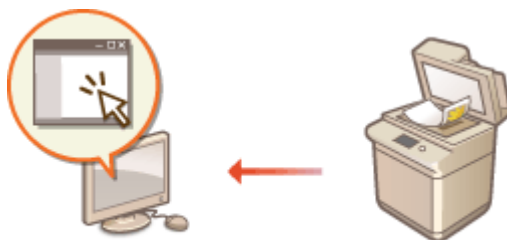
- ⇒ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

Skanowanie za pomocą komputera (Zdalne skanowanie)

Windows

A13L-08U

Oryginały umieszczone w urządzeniu można skanować z poziomu komputera. Dostępne są dwie metody skanowania wykorzystujące sterownik skanera Color Network ScanGear 2 dostarczony wraz z urządzeniem oraz funkcja WSD dostępna w systemie Windows.



Korzystanie ze sterownika Color Network ScanGear 2 podczas skanowania

Możesz skanować oryginały bezpośrednio do ulubionej aplikacji wykorzystywanej do ich edycji. Ta metoda jest przydatna, jeżeli chcesz edytować zeskanowane zdjęcia w programie Photoshop lub jeżeli chcesz wkleić zeskanowany obraz do dokumentu programu Word. **►Korzystanie z instrukcji Color Network ScanGear 2(P. 517)**

Korzystanie z WSD do skanowania

Nawet jeżeli nie posiadasz odpowiedniego sterownika skanera, możesz z łatwością skanować oryginały z poziomu komputera za pomocą funkcji WSD dostępnej w systemie Windows. **►Korzystanie z WSD(P. 521)**

Korzystanie z instrukcji Color Network ScanGear 2

A13L-08W

Możesz skanować oryginały, uruchamiając sterownik Color Network ScanGear 2 z poziomu aplikacji, takiej jak Adobe Photoshop albo Microsoft Office Word. Zeskanowane dokumenty mogą być edytowane lub zapisane z wykorzystaniem funkcji danej aplikacji. Przed przystąpieniem do pracy należy przeprowadzić określone czynności dla Color Network ScanGear 2. **Przygotowanie do eksploatacji Color Network ScanGear 2(P. 517)**

Skonowanie oryginałów z poziomu aplikacji(P. 519)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat środowisk systemowych w których Color Network ScanGear 2 może być wykorzystywane, patrz dział Pomoc dla Color Network ScanGear 2.
- W zależności od wykorzystywanej wersji systemu Windows, ekrany Color Network ScanGear 2 ukazane w tym rozdziale mogą się różnić od rzeczywistych.
- Uruchomienie Color Network ScanGear 2 wymaga korzystania z aplikacji kompatybilnej z TWAIN. Sprawdź dział Pomoc danej aplikacji, aby sprawdzić czy jest ona kompatybilna z TWAIN.

Pomoc dla Color Network ScanGear 2

Naciskając na [Help] ► [Color Network ScanGear 2 Help] na ekranie Color Network ScanGear 2 można wyświetlić ekran Pomoc. Aby uzyskać więcej informacji na tematy nieopisane w instrukcji Podręcznik użytkownika, wraz z funkcjami sterownika i ustawieniami tych funkcji, patrz dział Pomoc.

Przygotowanie do eksploatacji Color Network ScanGear 2

Po zainstalowaniu Color Network ScanGear 2 na komputerze (**Instalowanie sterowników(P. 202)**), należy postępować zgodnie z poniższymi procedurami, aby połączyć Color Network ScanGear 2 z urządzeniem.

1 Kliknij [Start] ► listę aplikacji ► [Color Network ScanGear 2] ► [Color Network ScanGear 2 Tool].

2 Wyszukaj urządzenie.

Wprowadzanie adresu IP albo nazwy hosta urządzenia

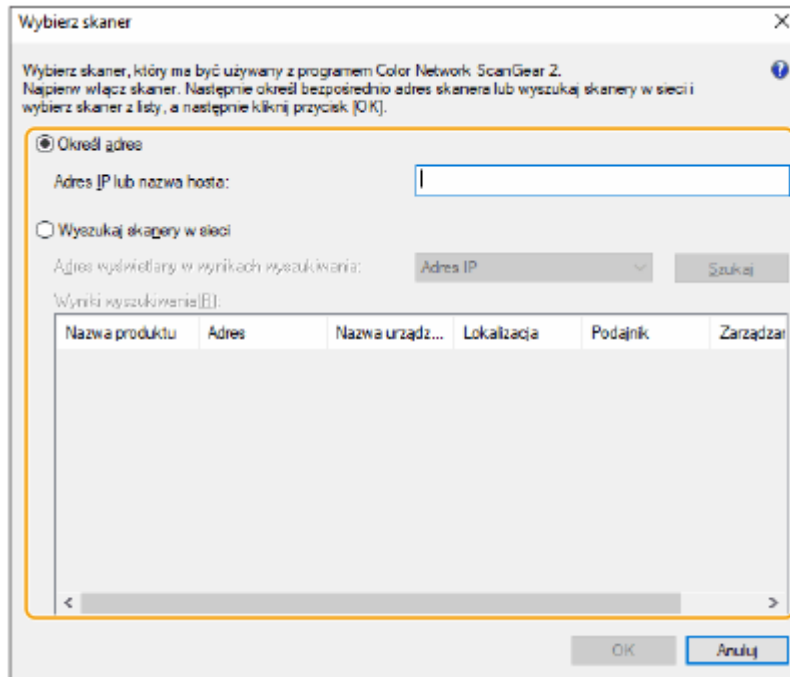
1 Naciśnij na [Specify Address] i wprowadź adres IP urządzenia lub nazwę hosta urządzenia w polu tekstowym [IP Address or Host Name].

Automatyczne wyszukiwanie urządzenia

1 Kliknij [Search for Scanners on the Network].

2 Wybierz [IP Address] lub [IP Address or Host Name] z poziomu rozwijalnej listy [Address Displayed in Search Result] i naciśnij [Search].

3 Naciśnij, aby wybrać urządzenie z pola listy [Search Results].



3 Kliknij [OK].

- Ekran [Select Scanner] zostanie zamknięty.

4 Sprawdź, czy urządzenie zostało wybrane i naciśnij [Exit].

- Aby sprawdzić, czy urządzenie może być prawidłowo połączone, naciśnij [Test Connection].

Skanowanie oryginałów z poziomu aplikacji

A13L-08X

W tym rozdziale opisano metodę skanowania oryginału poprzez uruchomienie sterownika Color Network ScanGear 2 z poziomu aplikacji. Możesz również skanować część oryginału, określając obszar skanowania.



Z panelu sterowania

1 Umieść oryginał. ▶ Umieszczanie oryginałów (P. 36)

- Aby określić obszar skanowania, umieść oryginał na szklanej płycie.
- Aby zeskanować wiele stron, umieść oryginały w podajniku.

2 Naciśnij <Zdalny skaner>. ▶ Ekran <Strona główna> (P. 217)

3 Naciśnij przycisk <Online>.

- ▣▶ Możesz teraz rozpocząć skanowanie z poziomu komputera.
- Online, inne funkcje, takiej jak przykładowo kopiowanie nie są dostępne.

UWAGA

- Urządzenie można również skonfigurować tak, aby włączało się automatycznie. ▶ <Automatycznie Online> (P. 939)



Z komputera

UWAGA

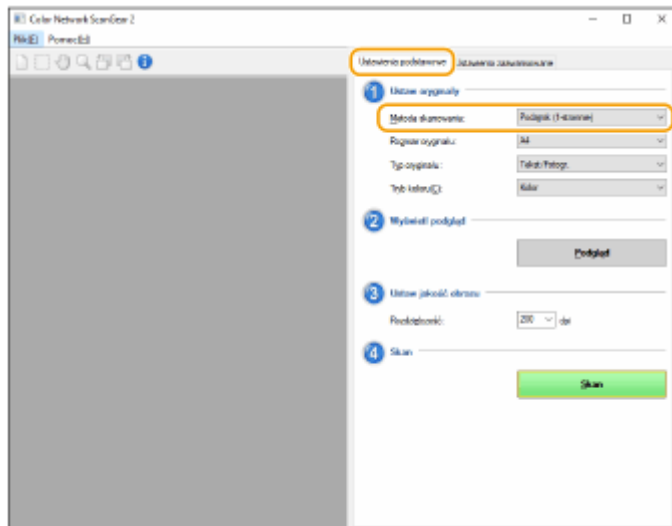
- W przypadku korzystania z tego sterownika w trybie zgodności WIA-TWAIN systemu operacyjnego itp. wyświetlany jest interfejs użytkownika zależny od systemu operacyjnego, a procedura różni się od opisanej tutaj.

4 Z menu aplikacji wybierz polecenie rozpoczynające skanowanie.

- Uruchamia się Color Network ScanGear 2. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika używanej aplikacji.

5 W opcji [Scanning Method] zakładki [Basic Settings] wybierz lokalizację oryginału.

- W przypadku umieszczania dokumentu na płycie szklanej, wybierz opcję [Platen Glass].
- W przypadku umieszczania jednostronnego oryginału w podajniku wybierz ustawienie [Feeder (1-sided)]. W przypadku dwustronnych oryginałów wybierz ustawienie [Feeder (2-sided)].



6 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- W przypadku funkcji skanowania możesz określić kolor, rozdzielczość i rozmiar oryginału. Kliknięcie zakładki [Advanced Settings] umożliwia dostęp do szczegółowych ustawień, takich jak orientacja oryginału. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Pomoc dla Color Network ScanGear 2.

7 Kliknij [Scan].

- ⇒ Rozpocznie się skanowanie oryginału.
- Po zakończeniu skanowania ekran sterownika Color Network ScanGear 2 zostaje zamknięty, a zeskanowany oryginał wyświetlony w oknie aplikacji.
- Po zakończeniu skanowania, naciśnij <Offline> na ekranie <Skaner>.

UWAGA

- Urządzenie można również skonfigurować tak, aby wyłączało się automatycznie. ▶<Auto Offline>(P. 940)

Korzystanie z WSD

A13L-08Y

WSD (Web Services on Devices - usługi sieciowe na urządzeniach) to funkcja umożliwiająca wyszukiwanie urządzeń znajdujących się w obrębie danej sieci. Korzystanie z WSD umożliwia automatyczne odnalezienie urządzenia w sieci z poziomu komputera i rozpoczęcie skanowania oryginału przez to urządzenie. Ta funkcja jest nazywana Skanowaniem WSD. Przed przystąpieniem do Skanowania WSD należy przeprowadzić określone czynności. ▶ **Przygotowania do Skanowania WSD(P. 521)**

▶ Skanowanie oryginałów za pomocą funkcji WSD (Skanowanie WSD)(P. 523)



WAŻNE

W poniższych przypadkach, skanowanie WSD nie jest dostępne.

- ACCESS MANAGEMENT SYSTEM jest aktywny ▶ **Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 647)**
- Uwierzytelnianie NI wydziału jest wykorzystywane jako usługa logowania ▶ **Zmiana usług logowania(P. 1281)**

■ Przygotowania do Skanowania WSD

Z panelu sterowania

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia WSD>.
- 3 Naciśnij ustawienie <Włącz> opcji <Użyj skanowania WSD>.
- 4 Naciśnij przycisk <OK>.
- 5 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Tak> ▶, aby ponownie uruchomić urządzenie.

Z komputera

- 6 Otwórz folder drukarki. ▶ **Wyświetlanie folderu Drukarki(P. 1287)**
- 7 Kliknij [Dodawanie urządzenia].

8 Wybierz urządzenie, które ma być używane ► kliknij [Dalej].

- Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby rozpocząć pracę.

UWAGA:

- Jeżeli urządzenie nie zostanie wyświetlone, może to oznaczać problem z ustawieniami zapory (firewall). Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi komputera.

Skanowanie oryginałów za pomocą funkcji WSD (Skanowanie WSD)

A13L-090

W tym rozdziale opisano sposób skanowania oryginałów z poziomu komputera za pomocą funkcji WSD.

UWAGA

- Dostępny format skanowania to A4(LTR). Należy pamiętać, że nawet po umieszczeniu oryginałów większych od formatu A4(LTR), przeprowadzone zostanie skanowanie tylko w formacie A4(LTR).



Z panelu sterowania

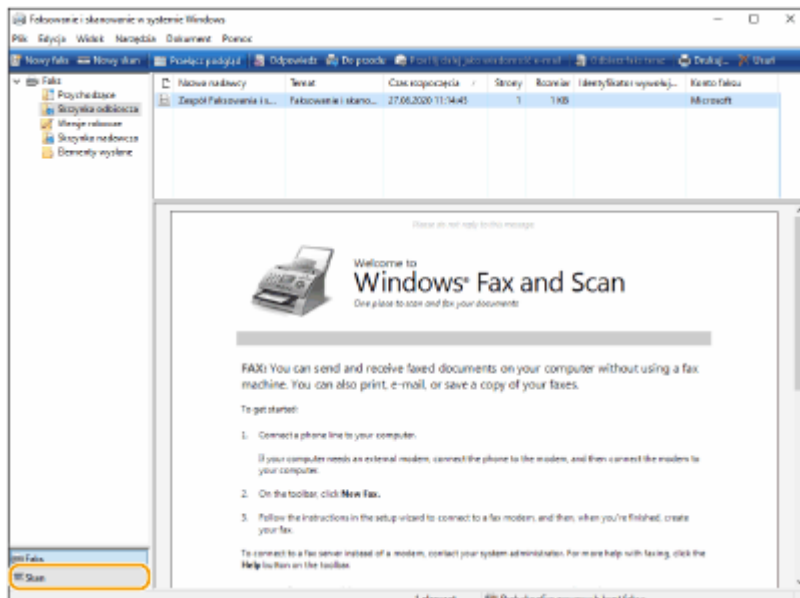
- 1 Umieść oryginał.** ▶ Umieszczanie oryginałów(P. 36)
- 2 Naciśnij <Skaner WSD>.** ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 3 Naciśnij przycisk <Zezwól na zdalny skaner>.**

⇒ Możesz teraz rozpocząć skanowanie z poziomu komputera.

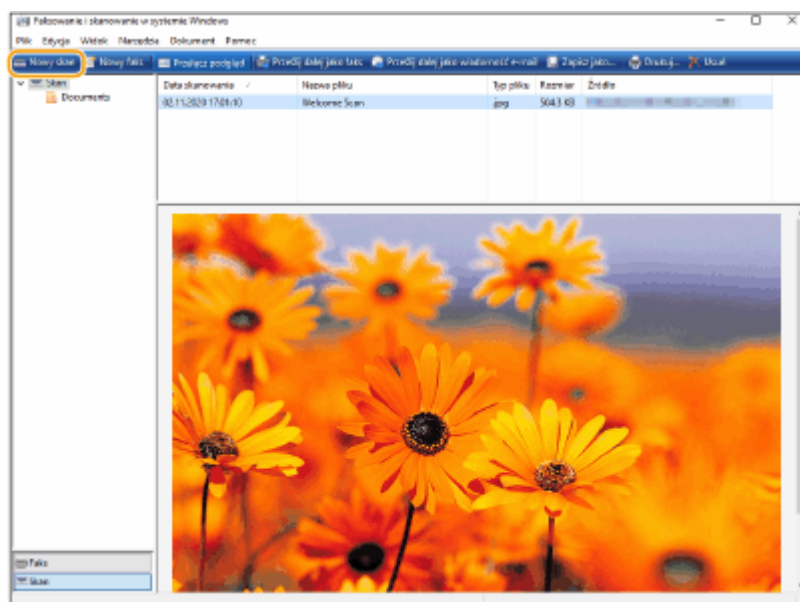


Z komputera

- 4 Kliknij na [] ▶ [Akcesoria systemu] ▶ [Faksowanie i skanowanie w systemie Windows].**
- 5 Kliknij [Skanuj].**



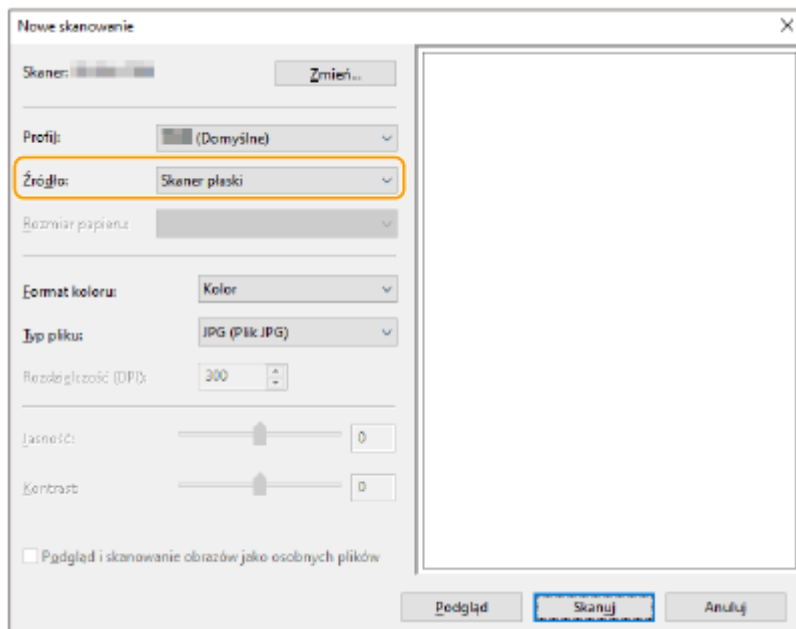
6 Kliknij [Nowy skan].



- Jeżeli okno [Wybieranie urządzenia] jest wyświetlane, wybierz urządzenie i naciśnij [OK].

7 Z listy rozwijanej [Źródło] wybierz lokalizację oryginału.

- W przypadku umieszczania dokumentu na płycie szklanej, wybierz opcję [Skaner płaski]. Jeżeli umieszczasz dokument w podajniku, wybierz [Podajnik (skanowanie jednostronne)].



8 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- Wybór typu oryginału z listy rozwijanej [Profil] umożliwia dokonanie regulacji w celu uzyskania optymalnej jakości obrazu. W przypadku oryginałów składających się głównie z tekstu wybierz pozycję [Dokument]. W przypadku oryginałów składających się wyłącznie z fotografii wybierz pozycję [Zdjęcia (Domyślne)].
- Z listy rozwijanej [Typ pliku] wybierz format pliku zapisywanego obrazu zeskanowanego oryginału.
- Aby sprawdzić zeskanowany obraz pod kątem zastosowanych ustawień, kliknij przycisk [Podgląd].

9 Kliknij [Skanuj].

⇒ Rozpocznie się skanowanie oryginału.

- Po zakończeniu skanowania, zeskanowany dokument zostanie wyświetlony na liście plików na ekranie [Faksowanie i skanowanie w systemie Windows] i zapisany w katalogu [Dokumenty skanowane] [Dokumenty].

UWAGA

Rejestrowanie często używanych ustawień skanowania

- Jeżeli zawsze korzystasz z tych samych ustawień skanowania, postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby je zarejestrować. Możesz łatwo i wygodnie przywołać je podczas skanowania. Wybierz [Dodaj profil] z poziomu rozwijalnej listy [Profil] ► Określ ustawienia skanowania, które chcesz zarejestrować ► Wprowadź nazwę w polu tekstowym [Nazwa profilu] ► Naciśnij na [Zapisz profil]

Wysyłanie dokumentu do komputera za pomocą WSD

- Możesz również wysłać zeskanowany dokument do komputerów w obrębie danej sieci (muszą obsługiwać WSD). W takiej sytuacji naciśnij <Skaner WSD> ► wybierz komputer, do którego chcesz przesłać dany dokument ► <Włącz>. Ekran [Faksowanie i skanowanie w systemie Windows] oraz katalog otwarty na komputerze wraz ze zeskanowanym dokumentem zostaną wyświetlone.
- Wyświetlane jest do 40 komputerów docelowych.

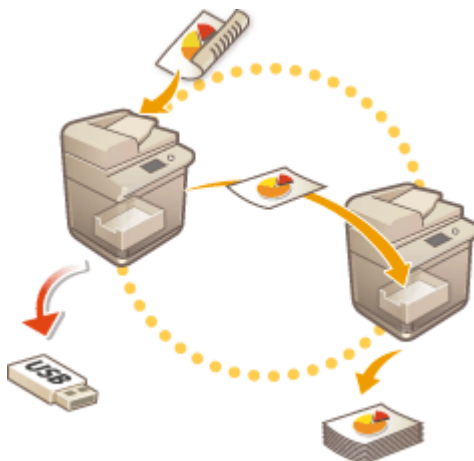
Korzystanie z dostępnego miejsca

Korzystanie z dostępnego miejsca	527
Praca z innymi urządzeniami	529
Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach	530
Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach	532
Drukowanie plików w innych urządzeniach	536
Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci	538
Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci	540
Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci	542
Drukowanie plików z nośników pamięci	546
Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku	548
Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików	551
Miejsca przechowywania i formaty plików dla każdego trybu	555

Korzystanie z dostępnego miejsca

A13L-091

Dokumenty zeskanowane za pomocą urządzenia można zapisać w Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej Canon; istnieje też możliwość drukowania (i usuwania) za pomocą tego urządzenia plików zapisanych w Zaawansowana przestrzeń innych drukarek. Podłączenie nośnika pamięci do urządzenia zapewnia dodatkowe, dostępne miejsce. Znajdź i korzystaj z miejsca dostosowanego do Twoich potrzeb.



- ▶ Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku (P. 548)
- ▶ Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików (P. 551)

■ Praca z innymi urządzeniami

Możesz uzyskać dostęp do przestrzeni udostępnianej „Zaawansowana przestrzeń” innej drukarki wielofunkcyjnej Canon* z poziomu własnego urządzenia i zdalnie pracować nad plikami (np. zapisywać je lub usuwać). Możesz również uzyskać dostęp do serwera Windows z poziomu urządzenia i, na przykład, drukować pliki.

* Dostępne wyłącznie dla urządzeń serii imageRUNNER ADVANCE podłączonych do tej samej sieci



- ▶ Praca z innymi urządzeniami (P. 529)

■ Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci

Nawet, jeżeli urządzenie nie jest podłączone do sieci, wykorzystanie nośników pamięci umożliwia łatwą wymianę danych z komputerami. Dzięki nośnikom pamięci można również zmieniać nazwę i usuwać niepotrzebne dane zapisane na nośniku z poziomu urządzenia oraz zapisywać zeskanowane dane i drukować je.

▶ **Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci(P. 538)**



Praca z innymi urządzeniami

A13L-092

Dokumenty zeskanowane za pomocą urządzenia można zapisać w Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej Canon*; istnieje też możliwość drukowania (i usuwania) za pomocą tego urządzenia plików zapisanych w Zaawansowana przestrzeń innych drukarek. Możesz również uzyskać dostęp do serwera Windows z poziomu urządzenia i, na przykład, drukować pliki.

* Dostępne wyłącznie dla urządzeń serii imageRUNNER ADVANCE podłączonych do tej samej sieci



- ▶ **Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach(P. 530)**
- ▶ **Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach(P. 532)**
- ▶ **Drukowanie plików w innych urządzeniach(P. 536)**

! WAŻNE

- Aby uzyskać dostęp do innych urządzeń, niektóre ustawienia należy wprowadzić wcześniej. ▶ **Podłączenie do innych urządzeń(P. 210)**
- Aby uniemożliwić wykonywanie nieautoryzowanych zadań, Zaawansowana przestrzeń udostępniana w obrębie sieci wymaga korzystania z funkcji uwierzytelniania użytkownika. Urządzenie, do którego chcesz uzyskać dostęp również wymaga korzystania z funkcji uwierzytelniania użytkownika. Jeżeli wyświetlony zostanie ekran logowania podczas uzyskiwania dostępu do Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia, wprowadź nazwę użytkownika i hasło wymagane do zalogowania się do tego urządzenia. Nie zapomnij się wylogować po zakończeniu wykonywania operacji.

Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach

A13L-093


Należy postępować zgodnie z poniższymi procedurami, aby zapisać zeskanowane dokumenty w Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej Canon lub na serwerze Windows.

1 Ustaw oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 36)

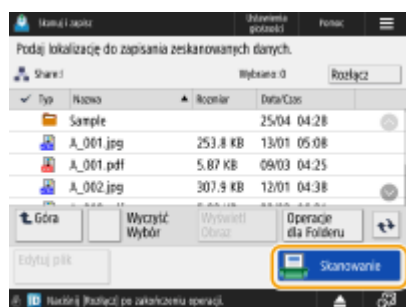
2 Naciśnij <Skanuj i zapisz>. Ekran <Strona główna>(P. 217)

3 Naciśnij przycisk <Sieć>.


4 Wybierz urządzenie, do którego chcesz uzyskać dostęp.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz  **Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach(P. 532)** .

5 Wyświetl miejsce zapisywania i naciśnij <Skanowanie>.




6 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.


- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz  **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 548)** .

7 Naciśnij (Start).

⇒ Oryginały są skanowane i zapisywane w formie plików.


- Podczas anulowania skanowania, naciśnij przycisk <Anuluj> lub  (Stop) ► <Tak>.

■ **Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>**

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk  (Start). Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij <Rozp. zapisywanie>, aby zapisać plik.

UWAGA

Korzystanie z dostępnego miejsca

- Aby sprawdzić wyniki zapisywani, naciśnij  (Monitor stanu) ► <Zapisz> ► <Rejestr zadania>. Jeżeli <NG> jest wyświetlane, plik nie został zapisany prawidłowo. Wykonaj ponownie tę operację.

Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach

A13L-094

Możesz wykorzystać urządzenie do przeprowadzania zadań zdalnych, na przykład do sprawdzania i usuwania plików w Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej Canon lub zapisanych na serwerze Windows.

1 Naciśnij <Dostęp do Zapisanych Plików>. ▶ Ekran <Strona główna>(P. 217)

2 Naciśnij przycisk <Sieć>.

3 Wybierz urządzenie, do którego chcesz uzyskać dostęp.



a <Góra>

Naciśnij na ten przycisk, aby przejść do poziomu wyższego.

b <Sprawdź Inform. o Miej. zapisu>

Wybierz urządzenie i naciśnij <Szczegó- ty> co umożliwi sprawdzenie szczegółowych informacji (protokół/ ścieżka dostępu) na temat urządzenia.

UWAGA:

- Jako odbiorcę możesz określić swój folder osobisty. Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień folderu osobistego, patrz ▶ **Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 643)** .

4 Praca z plikami i folderami



a Aktualnie wyświetlana lokalizacja

Wyświetla lokalizację zapisanych plików i katalogów **b**.

b Zapisane pliki i foldery

Wyświetla, w zależności od wybranych plików i folderów, ikony informujące o rodzaju pliku lub folderu, ich nazwy, rozmiar i datę/godzinę zapisania.

- Naciśnij na <Nazwa> lub <Data/Czas>, aby posortować listę plików i folderów zgodnie z nazwą, datą/godziną lub w kolejności rosnącej (▲)/malejącej (▼).
- Jeśli zalogujesz się za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym, ostatnio użyty warunek sortowania zostanie zachowany. ▶ **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 238)**
- Po wybraniu plików, ponumerowane ikony zgodne z kolejnością wybierania plików zostaną wyświetlone. Jeżeli drukujesz wiele plików jednocześnie, zostaną one wydrukowane w tej kolejności.
- W przestrzeni publicznej utworzony zostanie folder o nazwie „folder”.

c Liczba wybranych plików

Wyświetla liczbę wybranych plików.

d <Drukuj>

Drukuj pliki. ▶ **Drukowanie plików w innych urządzeniach(P. 536)**

e <Operacje dla Folderu>

Naciśnij, aby utworzyć foldery.

f <Wyświetl Obraz>

Wyświetla podgląd pliku. Drukować można także drukować po przejrzaniu podglądu obrazu.

g <Wyczyść Wybór>

Odnacza wszystkie pliki wybrane w **b**.

h <Edytuj plik>

Naciśnij, aby wyświetlić menu dodawania pliku lub wyświetlania szczegółów dotyczących usuwania lub zmiany nazwy wybranego pliku.

i Przycisk przełączania wyświetlania

Naciśnij przycisk <Góra>, aby przejść do poziomu wyższego. Aby zaktualizować treści wyświetlane na ekranie, naciśnij ↺.

■ Zmiana nazwy pliku

- 1 Wybierz plik i naciśnij na <Edytuj plik> ▶ <Zmień nazwę pliku>.

- 2 Wprowadź nazwę pliku i naciśnij na <OK>.

■ Wyświetlanie obrazu podglądu pliku

- 1 Wybierz plik i naciśnij <Wyświetl Obraz>.
- 2 Po sprawdzeniu podglądu, naciśnij na <Powrót>.
 - Aby wydrukować plik, naciśnij <Drukuj>.

■ Sprawdzanie szczegółowych informacji na temat pliku

- 1 Wybierz plik i naciśnij na <Edytuj plik> ► <Szczegóły>.
- 2 Po sprawdzeniu szczegółowych informacji, naciśnij na <OK>.


■ Usuwanie pliku

- 1 Wybierz plik i naciśnij na <Edytuj plik> ► <Usuń>.
- 2 Naciśnij przycisk <Tak>.

UWAGA:

- Istnieje możliwość usunięcia do 32 plików jednocześnie.

■ Skanowanie i zapisywanie dokumentów

- 1 Ustaw oryginał. ► **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Edytuj plik> ► <Dodaj Pliki (Skanuj i Zapisz)>.
- 3 Określ ustawienia skanowania według potrzeb, a następnie naciśnij .
 - Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz ► **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 548)** .

■ Tworzenie katalogu

- 1 Naciśnij przycisk <Operacje dla Folderu>.
- 2 Naciśnij przycisk <Stwórz folder>.
- 3 Wprowadź nazwę folderu i naciśnij na <OK>.
- 4 Naciśnij przycisk <OK>.

■ Sprawdzanie szczegółowych informacji na temat katalogu

- 1 Wyświetl folder, dla którego chcesz wyświetlić szczegółowe informacje i naciśnij na <Operacje dla Folderu>.

- 2 Wybierz folder i naciśnij na <Szczegóły>.
- 3 Po sprawdzeniu szczegółowych informacji, naciśnij na <OK>.

UWAGA

- Po zakończeniu obsługi naciśnij przycisk <Rozłącz>. Przycisk <Rozłącz> jest wyświetlany tylko wtedy, gdy są spełnione wszystkie następujące warunki.
 - Uwierzytelnianie użytkownika nie działa
 - Urządzenie zalogowało się na połączonym serwerze plików

ŁĄCZA

- ▶ **Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach(P. 530)**
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**

Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci

A13L-096

Podłączenie nośnika pamięci do portu USB urządzenia umożliwia zapisanie zeskanowanych danych lub wydrukowanie plików bezpośrednio z tego nośnika. Zmień nazwy plików lub usuń niepotrzebne pliki z urządzenia tak, aby możliwe było zarządzanie i organizacja danych na nośniku bez konieczności podłączania go do komputera.



- ▶ **Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci (P. 540)**
- ▶ **Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci (P. 542)**
- ▶ **Drukowanie plików z nośników pamięci (P. 546)**

Podłączanie nośnika pamięci

Aby uzyskać więcej informacji na temat dostępnych nośników pamięci lub sposobu podłączania ich do urządzenia, patrz ▶ **Podłączanie nośnika pamięci USB (P. 21)**.

! WAŻNE

Należy to sprawdzić przed podłączeniem nośnika

- Aby korzystać z nośników pamięci konieczne jest ustawienie dla <Nośnik Pamięci> w <Ustawienia wyświetlania miejsca zapisu> opcji <Włącz>. ▶ **<Ustawienia wyświetlania miejsca zapisu> (P. 818)**
- Dla opcji <Użyj Funkcji Skanowania> i <Użyj Funkcji Wydruku> ustaw <Włącz>. ▶ **<Użyj funkcji skanuj/ drukuj> (P. 1043)**
- Jeżeli nośnik pamięci nie zostanie rozpoznany nawet po prawidłowym podłączeniu go, możliwe że dla urządzenia ustawiono korzystanie ze sterownika AddOn dla zewnętrznych nośników pamięci USB. Dla <Użyj Sterown. AddOn dla Urząd. pamięci USB> ustaw <Wyłącz>. ▶ **<Użyj Sterown. AddOn dla Urząd. pamięci USB> (P. 901)**

UWAGA

- Jeśli dla opcji <Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci> wybrano ustawienie <Włącz>, skróty do dostępnych funkcji są wyświetlane po włożeniu nośnika pamięci. ▶ **<Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci> (P. 1043)**

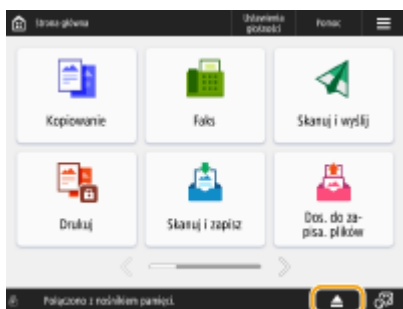


- Ponieważ skróty mogą nie być wyświetlane, jeśli urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, nośnik pamięci należy włożyć po wyjściu urządzenia z trybu uśpienia.

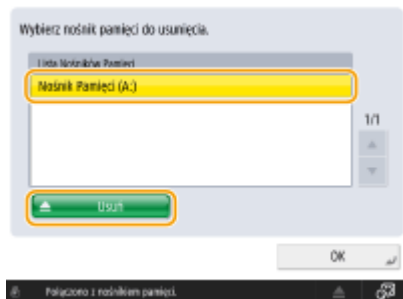
Odłączanie nośnika pamięci

Podczas odłączania nośnika pamięci należy zawsze stosować poniższą procedurę. Stosowanie innej procedury do odłączenia nośnika pamięci może spowodować uszkodzenie nośnika pamięci i głównego zespołu urządzenia.

- 1 Naciśnij .



- 2 Wybierz nośnik pamięci, który chcesz odłączyć i naciśnij polecenie <Usuń>.



- 3 Wyjmij nośnik pamięci z portu USB i naciśnij <OK> ► <OK>.

Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci

A13L-097

Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby przekształcić zeskanowane dokumenty do formatu cyfrowego, obsługiwanego przez komputery i zapisać te pliki na nośniku pamięci. Można skorzystać z tej metody, gdy trzeba przenieść pliki do komputera, który nie jest podłączony do sieci.

UWAGA

- Nie można zapisywać dokumentów na nośnikach pamięci, jeżeli nie ma dostępnego miejsca.

1 Ustaw oryginał. ▶Umieszczanie oryginałów(P. 36)

2 Naciśnij <Skanuj i zapisz>. ▶Ekran <Strona główna>(P. 217)

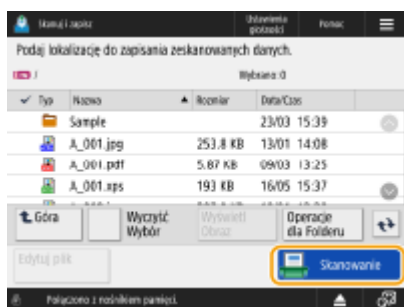
- Jeśli dla opcji <Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci> wybrano ustawienie <Włącz>, po włożeniu nośnika pamięci zostanie wyświetlony skrót do polecenia <Skanuj i zapisz na nośniku pamięci>. Naciśnij na <Skanuj i zapisz na nośniku pamięci> i przejdź do punktu 4. ▶<Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci>(P. 1043) ▶Podłączanie nośnika pamięci(P. 538)

3 Naciśnij przycisk <Nośnik Pamięci>.

4 Wybierz żądany nośnik pamięci.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz ▶Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci(P. 542) .

5 Wyświetl miejsce zapisywania i naciśnij <Skanowanie>.




6 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.


- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz ▶Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 548) .

7 Naciśnij (Start).


⇒ Oryginały są skanowane i zapisywane w formie plików.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij <Anuluj> lub  (Stop) ► <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk  (Start). Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij <Rozp. zapisywanie>, aby zapisać plik.

UWAGA:

- Aby sprawdzić wyniki zapisywani, naciśnij  (Monitor stanu) ► <Zapisz> ► <Rejestr zadania>. Jeżeli <NG> jest wyświetlane, plik nie został zapisany prawidłowo. Wykonaj ponownie tę operację.

Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci

A13L-098

Możesz tworzyć katalogi i usuwać pliki zapisane na nośnikach pamięci z poziomu urządzenia. Przykładowo, można zapisać plik utworzony na komputerze na nośniku pamięci i usunąć go z urządzenia po jego wydrukowaniu.

1 Naciśnij <Dostęp do Zapisanych Plików>. ► Ekran <Strona główna>(P. 217)

2 Naciśnij przycisk <Nośnik Pamięci>.

3 Wybierz żądany nośnik pamięci.



a <Góra>

Naciśnij na ten przycisk, aby przejść do poziomu wyższego.

b <Sprawdź Inf. o Nośnikach>

Umożliwia sprawdzenie numeru seryjnego i wolnego miejsca na nośniku pamięci.

c

Naciśnij, aby usunąć nośnik pamięci. Upewnij się, że przed odłączeniem nośnika pamięci naciśniesz na ten przycisk. Aby uzyskać więcej informacji na temat odłączania, patrz ► **Odłączanie nośnika pamięci**(P. 539) .

4 Praca z plikami i folderami



a Zapisane pliki i foldery

Wyświetla, w zależności od wybranych plików i folderów, ikony informujące o rodzaju pliku lub folderu, ich nazwy, rozmiar i datę/godzinę zapisania.

- Naciśnij na <Nazwa> lub <Data/Czas>, aby posortować listę plików i folderów zgodnie z nazwą, datą/godziną lub w kolejności rosnącej (▲)/malejącej (▼).
- Jeśli zalogujesz się za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym, ostatnio użyty warunek sortowania zostanie zachowany. ► **Lista elementów, które można spersonalizować (P. 238)**
- Po wybraniu plików zostaną wyświetlone ponumerowane ikony dla poszczególnych plików, zgodnie z kolejnością ich wybierania. Jeżeli drukujesz wiele plików jednocześnie, zostaną one wydrukowane w tej kolejności.

b Liczba wybranych plików

Wyświetla liczbę wybranych plików.

c <Drukuj>

Drukuj pliki. ► **Drukowanie plików z nośników pamięci (P. 546)**

d <Operacje dla Folderu>

Otwórz w następujących przypadkach.

- Podczas sprawdzania opcji <Szczegóły> dla folderu istniejącego na wyświetlonym poziomie
- Podczas wykonywania operacji <Stwórz folder> na wyświetlonym poziomie

UWAGA:

- Za pomocą opcji <Szczegóły> można sprawdzić następujące elementy. Aby zmienić nazwę folderu, można też nacisnąć opcję <Zmień nazwę folderu>.
 - Nazwa Folderu
 - Lokalizacja
 - Zaktualizowano

e <Wyświetl Obraz>

Wyświetla podgląd pliku. Drukować można także drukować po przejrzaniu podglądu obrazu i usunięciu niepotrzebnych stron.

f <Wyczyść Wybór>

Odnacza wszystkie pliki wybrane w a.

g <Edytuj plik>

Naciśnij, aby wyświetlić menu dodawania pliku lub wyświetlenia szczegółów dotyczących usuwania lub zmiany nazwy wybranego pliku.

Można nacisnąć <Szczegóły>, aby wyświetlić poniższe elementy. Aby zmienić nazwę pliku, można też nacisnąć opcję <Zmień nazwę pliku>.

- Nazwa Pliku
- Lokalizacja
- Typ Dokumentu
- Rozmiar
- Zaktualizowano

h Przycisk przełączania wyświetlania

Naciśnij przycisk <Góra>, aby przejść do poziomu wyższego. Aby zaktualizować treści wyświetlane na ekranie, naciśnij ↻.

■Zmiana nazwy pliku

- 1 Wybierz plik i naciśnij na <Edytuj plik> ► <Zmień nazwę pliku>.
- 2 Wprowadź nazwę pliku i naciśnij na <OK>.

■Wyświetlanie obrazu podglądu pliku

- 1 Wybierz plik i naciśnij <Wyświetl Obraz>.
- 2 Po sprawdzeniu podglądu, naciśnij na <Powrót>.

■Sprawdzanie szczegółowych informacji na temat pliku

- 1 Wybierz plik i naciśnij na <Edytuj plik> ► <Szczegóły>.
- 2 Po sprawdzeniu szczegółowych informacji, naciśnij na <OK>.


■Usuwanie pliku

- 1 Wybierz plik i naciśnij na <Edytuj plik> ► <Usuń>.
- 2 Naciśnij przycisk <Tak>.

UWAGA:

- Istnieje możliwość usunięcia do 32 plików jednocześnie.

■Skanowanie i zapisywanie dokumentów

- 1 Ustaw oryginał. ► **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**
- 2 Naciśnij <Edytuj plik> ► <Dodaj Pliki (Skanuj i Zapisz)>.
- 3 Określ ustawienia skanowania według potrzeb, a następnie naciśnij  .
 - Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz ► **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 548)** .

■Tworzenie katalogu

- 1 Naciśnij przycisk <Operacje dla Folderu>.
- 2 Naciśnij przycisk <Stwórz folder>.
- 3 Wprowadź nazwę folderu i naciśnij na <OK>.
- 4 Naciśnij przycisk <OK>.

■Zmiana nazwy katalogu

- 1 Wyświetl katalog, którego nazwę chcesz zmienić i naciśnij <Operacje dla Folderu>.
- 2 Wybierz folder i naciśnij na <Szczegóły>.
- 3 Naciśnij przycisk <Zmień nazwę folderu>.
- 4 Wprowadź nazwę folderu i naciśnij na <OK>.
- 5 Naciśnij przycisk <OK>.

■Sprawdzanie szczegółowych informacji na temat katalogu

- 1 Wyświetl katalog, dla którego chcesz wyświetlić szczegółowe informacje i naciśnij <Operacje dla Folderu>.
- 2 Wybierz folder i naciśnij na <Szczegóły>.
- 3 Po sprawdzeniu szczegółowych informacji, naciśnij na <OK>.

Drukowanie plików z nośników pamięci

A13L-099

Nawet, jeżeli urządzenie nie jest podłączone do komputera lub sterownik drukarki nie jest zainstalowany w komputerze, możesz drukować pliki zapisane na nośnikach pamięci z poziomu urządzenia.

1 Naciśnij <Dostęp do Zapisanych Plików>. ▶Ekran <Strona główna>(P. 217)

- Jeśli dla opcji <Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci> wybrano ustawienie <Włącz>, po włożeniu nośnika pamięci zostanie wyświetlony skrót do polecenia <Drukuj z nośnika pamięci>. Naciśnij na <Drukuj z nośnika pamięci> i przejdź do punktu 3. ▶<Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci>(P. 1043) ▶<Podłączanie nośnika pamięci>(P. 538)

2 Naciśnij przycisk <Nośnik Pamięci>.

3 Wybierz żądany nośnik pamięci.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz ▶<Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci>(P. 542) .

4 Wybierz plik i naciśnij <Drukuj>.

- Jeżeli wybierzesz format PDF lub XPS, przejdź do punktu 6.

UWAGA:

- Jednocześnie można wybrać i wydrukować 6 pliki znajdujące się na tym samym nośniku pamięci.

5 Wybierz źródło papieru i naciśnij <OK>.

6 Wprowadź liczbę wydruków za pomocą przycisków numerycznych.

- Jeżeli w punkcie 4 wybrałeś wiele plików, naciśnij <Zmień Liczbę Kopii> i wprowadź liczbę wydruków.

7 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień drukowania, patrz ▶<Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików>(P. 551) .

UWAGA:

- Aby wydrukować plik zabezpieczony hasłem, naciśnij <Opcje> ▶ <Hasło do otwarcia dokumentu> ▶ <Hasło Szyfrowania> lub <Hasło Polityki>, wprowadź hasło i naciśnij <OK>. Aby drukować pliki PDF, dla których drukowanie zostało zabronione lub zmienić rozdzielczość plików PDF zezwalających wyłącznie na drukowanie w niskiej rozdzielczości, należy wprowadzić określone hasło.
- W przypadku naciśnięcia polecenia <Rozpocznij Wydruk> bez wprowadzenia hasła zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła, jeśli plik ma hasło szyfrowania.

8 Naciśnij przycisk <Rozpocznij Wydruk>.

- ▣ Rozpoczyna się drukowanie.
- Aby anulować drukowanie, naciśnij <Anuluj> ► <Tak>.

ŁĄCZA

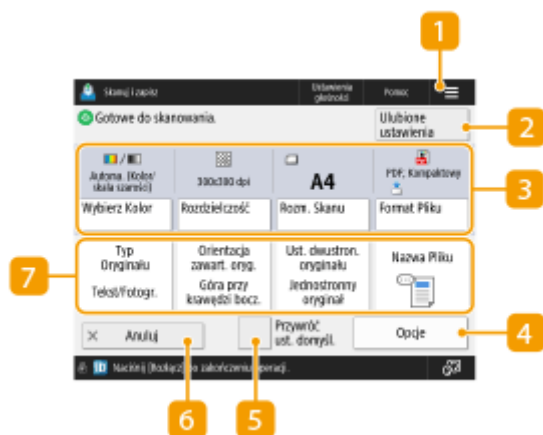
▶ **Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci(P. 540)**

▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**

Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku

A13L-09A

Jeżeli najpierw naciśniesz opcję <Skanuj i zapisz> na ekranie <Główny>, a następnie opcję <Sieć> lub <Nośnik Pamięci>, aby rozpocząć skanowanie oryginałów, wyświetlony zostanie poniższy ekran ustawień.



1

Naciśnij tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w <Ustawienia ulubione> of **2** lub na ekranie Strona główna. **▶ Rejestrowanie często używanych ustawień i odbiorców jako przycisków osobistych/współdzielonych na ekranie <Strona główna>(P. 254)**

2 <Ulubione ustawie.>

Zarejestruj wcześniej często wykorzystywane ustawienia skanowania, aby je szybko przywołać w razie konieczności.

3 Aktualny status ustawień i przyciski ustawień

Wyświetla status ustawień, na przykład rozdzielczość i format skanowania. Upewnij się, że potwierdzono ustawienia, aby rozpocząć prawidłowy proces skanowania. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć na przycisk znajdujący się pod wyświetlaną sekcją. Aby uzyskać informacje na temat formatów plików, patrz **▶ Opcje systemu(P. 1306)** .

- Naciskając na <Wybierz Kolor>, możesz wybrać tryb koloru dla skanowania. Można też określić następujące ustawienia skanowania.
 - <Automa. (Kolor/skala szarości)>, <Automatyczny (Kolor/Cz-B)>, <Pełne Kolory>, <Skala Szarości>, <Czarno-biały>
- Zależnie od stanu oryginalnego dokumentu kolorowego może on zostać rozpoznany jako dokument czarno-biały, nawet gdy skonfigurowano opcję <Automa. (Kolor/skala szarości)> lub <Automatyczny (Kolor/Cz-B)>. Aby tego uniknąć, jako tryb koloru należy wybrać <Pełne Kolory>.
- Gdy konieczne jest określenie konkretnego rozmiaru, naciśnij <Rozm. Skanu> i określ rozmiar oryginału, który ma zostać przeskanowany.
- Ustaw <Rozdzielczość> na wysoki, kiedy chcesz wykonać dokładne skanowanie oryginału i ustaw <Rozdzielczość> na niski, kiedy chcesz zmniejszyć rozmiar pliku.
- Naciśnij <Format Pliku>, aby wybrać format pliku do konwertowania zgodnie z twoimi wymogami i środowiskiem roboczym.

4 <Opcje>

Umożliwia określenie ustawień funkcji, które nie są wyświetlane w **3** / **7**. Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów poszczególnych ustawień, patrz **Opcje(P. 1273)**.

5 <Przywróć ust. domyśl.>

Zmienia ustawienia skanowania do wartości zarejestrowanych w <Zmień ustawienia domyślne>. **Zmień Ustawienia Domyślne(P. 1036)**

6 <Anuluj>

Anuluje ustawienia skanowania i powraca do ekranu wyboru pliku.

7 Przyciski ustawień funkcji

Wyświetla najczęściej wykorzystywane przyciski. Status ustawień jest wyświetlany na przyciskach. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć odpowiedni przycisk.

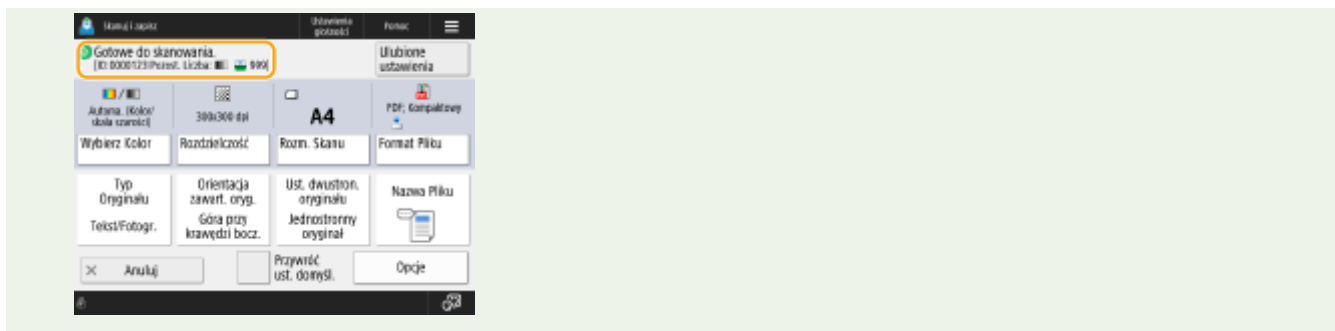
- Jeśli naciśniesz <Typ Oryginału>, możesz ręcznie wybrać tryb skanowania zgodnie z rodzajem oryginałów, na przykład materiałów tylko z tekstem lub magazynów ze zdjęciami. Aby wyregulować poziom priorytetu przetwarzania tekstu/fotografii, naciśnij <Poziom regulacji> ► wybierz <Priorytet Tekstu> lub <Priorytet Fotografii>.
- Naciśnij <Orientacja zawart. oryg.>, aby zmienić orientację skanowania na pionową lub poziomą.
- Wybierz <Ust. dwustron. oryginału>, aby skanować zarówno przednią, jak i tylną stronę oryginału.
 - Wybierz ustawienie <Układ Książki>, jeśli przednia i tylna strona oryginału mają taką samą orientację góra-dół.
 - Wybierz ustawienie <Typ Kalendarza>, jeśli przednia i tylna strona oryginału mają przeciwną orientację góra-dół.
- Jeżeli naciśniesz <Nazwa pliku>, możesz przypisać nazwę pliku podczas zapisywania.
 - W czasie określania nazwy pliku, nie można korzystać z następujących znaków: \ / : , * ? " < > |. Ponadto nie można korzystać z . (kropka) lub spacji jako pierwszego lub ostatniego znaku nazwy pliku.
 - Jeżeli nic nie zostanie określone, aktualna data i godzina zostaną wykorzystane do nadania nazwy. Na przykład, jeżeli plik został zapisany jako JPEG o 13:05:12, 30 października 2015, jego nazwą będzie: 20151030130512.

UWAGA:

- Jeżeli nazwa pliku będzie zbyt długa, ciąg (ścieżka) wskazujący lokalizację pliku może przekroczyć maksymalną liczbę 256 znaków, co będzie skutkowało brakiem określenia pliku.
- Jeżeli wprowadzisz nazwę pliku, która jest już wykorzystywana w miejscu zapisania, od (1) do (9) zostanie dodane do nazwy pliku. Przykładowo: a(1).pdf (za wyjątkiem plików zapisanych w Skrzynce pocztowej).
- Jeżeli wybrano <Podziel na Strony> podczas określania formatu pliku, do końca nazwy pliku zostanie dodany trzycyfrowy numer strony. Dla pliku o przykładowej nazwie: „a.pdf”, plik zostanie podzielony na „a_001.pdf”, „a_002.pdf” oraz „a_003.pdf” podczas zapisywania.

UWAGA

- Liczba pozostałych stron jest wyświetlana, jeśli jest ustawiony limit stron za pomocą Zarządzania NI wydziału. Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania Zarządzania NI wydziału i limitów stron, patrz **Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 639)**.



ŁĄCZA

- ▶ Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach (P. 530)
- ▶ Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci (P. 540)

Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików

A13L-09C

Jeżeli najpierw naciśniesz opcję <Dostęp do Zapisanych Plików> na ekranie <Główny>, a następnie opcję <Sieć> lub <Nośnik Pamięci>, aby rozpocząć drukowanie plików, wyświetlony zostanie poniższy ekran ustawień.

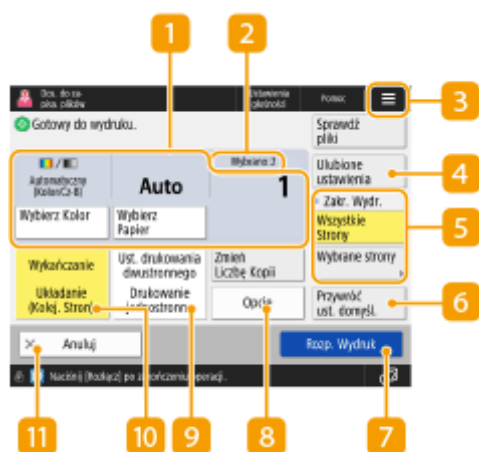
► Ekran ustawień dla sieci/nośnika pamięci (P. 551)

UWAGA

- W zależności od funkcji, szczegóły zawarte są w funkcji <Kopia>.

Ekran ustawień dla sieci/nośnika pamięci

■ Ekran ustawień drukowania



1 Aktualny status ustawień i przyciski ustawień

Wyświetla status ustawień, takich jak format papieru do zadrukowania oraz liczbę wydruków. Upewnij się, że potwierdzono ustawienia, aby rozpocząć prawidłowy proces drukowania. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć na przycisk znajdujący się pod wyświetlaną sekcją. Aby zmienić liczbę wydruków, należy wprowadzić żadaną liczbę za pomocą klawiszy numerycznych.


- Naciskając na <Wybierz Kolor>, możesz wybrać tryb koloru dla drukowania.
- Naciskając na <Wybierz papier>, można wybrać format/rodzaj papieru oraz źródło papieru.

2 Liczba wybranych plików

Wyświetla liczbę wybranych plików.

- Jeżeli określono wiele plików, przycisk <Zmień Liczbę Kopii> zostanie wyświetlony. Aby zmienić liczbę wydruków, naciśnij ten przycisk.



Naciśnij na tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w <Ustawienia ulubione> funkcji , lub zmienić domyślne ustawienia drukowania.

<Ustawienia ulubione>

Zarejestruj wcześniej często wykorzystywane ustawienia skanowania, aby je szybko przywołać w razie konieczności.

<Zakres wydruku>

Określ to ustawienie, jeżeli wybierasz plik składający się z dwóch lub większej ilości stron. Aby wydrukować wszystkie strony danego pliku, naciśnij <Wszystkie Strony> lub określ strony do drukowania i naciśnij <Wybrane strony>, a następnie wprowadź zakres stron do drukowania.

<Przywróć ust. domyśl.>

Zmienia ustawienia drukowania do wartości zarejestrowanych w <Zmień ustawienia domyślne>.  <Zmień Ustawienia Domyślne>(P. 1039)

<Rozpocznij Wydruk>

Rozpoczyna drukowanie.

<Opcje>

Umożliwia określenie ustawień funkcji, które nie są wyświetlane w  / . Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów poszczególnych ustawień, patrz  <Opcje(P. 553) .

<Ust. drukowania dwustronnego>

Wybierz rodzaj dwustronnego drukowania.

UWAGA:

- Jeśli wybierzesz plik PDF, kiedy <Wybierz papier> jest ustawione na <Aut.>, a formaty strony przedniej i tylnej różnią się – strony zostaną wydrukowane jako jednostronnej wydruki na papierze odpowiadającym ich formatom. Jeśli jednak użytkownik chce, aby takie strony były drukowane jako dokumenty dwustronne, przedtem powinien wybrać papier o odpowiednim formacie.

<Obróbka wykańczająca>

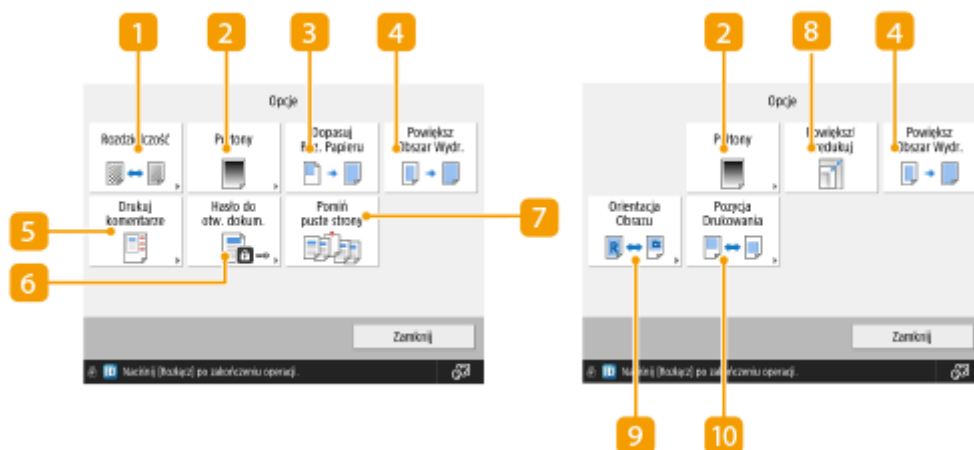
Wybierz metodę wykańczania.

- Dostępne podczas drukowania plików PDF/XPS.

<Anuluj>

Anuluje ustawienia drukowania i powraca do ekranu wyboru pliku.

■ Opcje



1 <Rozdzielczość>

Pozwala wybrać rozdzielczość.

2 <Półtony>

Umożliwia wybór trybu drukowania z półtonami, aby dopasować plik, który ma zostać wydrukowany.

- <Rozdzielczość>: Umożliwia dokładne drukowanie, aby kontury danych tekstowych itd. były wyraźniejsze. Ten tryb jest optymalny w przypadku drukowania danych zawierających dużo tekstu lub cienkich linii.
- <Stopniowanie>: Umożliwia drukowanie zarówno z wykorzystaniem delikatnych gradacji, jak i wyraźnych konturów. Można wyregulować to ustawienie, aby równomiernie drukować kształty i wykresy z wykorzystaniem gradacji.
- <Błąd rozpra. światła>: Opcja odpowiednia do wyraźnego drukowania konturów danych CAD oraz danych obejmujących tekst i cienkie linie itd.

3 <Dopasuj Roz. Papieru>

Dopasuj format pliku PDF/XPS do formatu papieru w czasie drukowania.

4 <Powiększ Obszar Wydr.>

Zmniejsza puste obramowania na każdej stronie i zwiększa obszar drukowania.

5 <Drukuj komentarze>

Dodaje komentarze w czasie drukowania plików PDF.

6 <Hasło do otw. dokum.>

Drukuje pliki PDF zabezpieczone hasłem po wprowadzeniu odpowiedniego hasła.

UWAGA:

- Drukując wiele plików PDF z hasłem, każdy plik PDF musi mieć to samo hasło, aby możliwe było użycie tej funkcji.

7 <Pomiń puste strony>

Pozwala zaprogramować urządzenie, aby wykrywało puste strony w dokumentach i pomijało je podczas drukowania.

8 <Powiększ/Zredukuj>

Umożliwia wyregulowanie rozmiar obrazu plików JPEG lub TIFF, aby dopasować format papieru w czasie drukowania.

9 <Orientacja Obrazu>

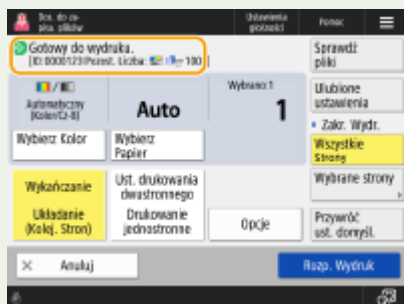
Pozwala zaprogramować urządzenie, aby automatycznie wykrywało współczynnik proporcji obrazu dla plików JPEG lub TIFF, a następnie drukowało je poziomo lub pionowo. Można również ręcznie określić, czy plik ma być drukowany pionowo, czy też poziomo.

10 <Pozycja Drukowania>

Dla plików JPEG oraz TIFF pozwala ustawić pozycję drukowania do środka lub do lewego, górnego rogu strony w czasie drukowania.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat formatów plików, patrz **▶Opcje systemu(P. 1306)** .
- Liczba pozostałych stron jest wyświetlana, jeśli jest ustawiony limit stron za pomocą Zarządzania NI wydziału. Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania Zarządzania NI wydziału i limitów stron, patrz **▶Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 639)** .



- Przy jednoczesnym wyborze różnych typów plików (takich jak PDF i JPEG) można ustawić/zmienić tylko poniższe funkcje.
 - Kolor
 - Wybierz papier
 - Drukowanie dwustronne
 - Zmień Liczbę Kopii

ŁĄCZA

- ▶**Drukowanie plików w innych urządzeniach(P. 536)**
- ▶**Drukowanie plików z nośników pamięci(P. 546)**

Miejsca przechowywania i formaty plików dla każdego trybu

A13L-09E

Można skorzystać z <Opcje> z ekranu ustawień drukowania, aby uzyskać dostęp do szerokiego zakresu opcji drukowania. Możliwe do użycia <Opcje> różnią się w zależności od miejsca przechowywania i formatu pliku. Następujące <Opcje> dostępne są dla każdego miejsca przechowywania i formatu pliku.

✓ : Dostępny

- : Niedostępne

Opcje	Pamięć masowa		
	Sieć/Nośnik pamięci		
	TIFF/ JPEG	PDF	XPS
<Rozdzielczość>	-	✓	✓
<Półtony>	✓	✓	✓
<Powiększ/Zredukuj>	✓	-	-
<Powiększ Obszar Wydr.>	✓	✓	✓
<Orientacja Obrazu>	✓	-	-
<Pozycja Drukowania>	✓	-	-
<Dopasuj Roz. Papieru>	-	✓	✓
<Drukuj Komentarze>	-	✓	-
<Hasło do otw. dokum.>	-	✓	-
<Pomiń puste strony>	-	✓	✓

Łączenie z urządzeniami mobilnymi

Łączenie z urządzeniami mobilnymi	557
Połączenie z urządzeniami mobilnymi	558
Połączenie bezpośrednie	559
Eksplatacja urządzenia z poziomu aplikacji	564
Korzystanie z technologii AirPrint	567
Drukowanie za pomocą technologii AirPrint	572
Skanowanie za pomocą technologii AirPrint	575
Wysyłanie faksu za pomocą technologii AirPrint	577
Gdy technologia AirPrint nie działa	579
Drukowanie za pomocą aplikacji Domyślna usługa drukowania (Android)	580

Łączenie z urządzeniami mobilnymi

A13L-09F

Połączenie urządzenia z innymi urządzeniami mobilnymi (smartfony, tablety itd.) umożliwia łatwe drukowanie i skanowanie z poziomu aplikacji. Dodatkowo za pomocą urządzeń mobilnych można zdalnie obsługiwać urządzenie w zakresie potwierdzania statusu drukowania oraz zmieniania ustawień urządzenia.



- ▶ **Połączenie z urządzeniami mobilnymi(P. 558)**
- ▶ **Eksploatacja urządzenia z poziomu aplikacji(P. 564)**
- ▶ **Korzystanie z technologii AirPrint(P. 567)**
- ▶ **Drukowanie za pomocą aplikacji Domyślna usługa drukowania (Android)(P. 580)**

WAŻNE

- W zależności od posiadanego urządzenia mobilnego drukarka wielofunkcyjna może nie działać prawidłowo.

Połączenie z urządzeniami mobilnymi

A13L-09H

Dostępne są dwie metody połączenia urządzeń mobilnych z tym urządzeniem: połączenie za pośrednictwem routera sieci bezprzewodowej LAN oraz połączenie bezpośrednie. Wybierz metodę łączenia zgodną ze środowiskiem sieciowym oraz posiadanym urządzeniem.

Komunikacja z urządzeniami mobilnymi odbywa się z poziomu <Portal mobilny> (▶ **Ekran <Strona główna>(P. 217)**). Tutaj możesz potwierdzić dane podłączonych urządzeń mobilnych itd.

■ Podłączanie za pośrednictwem routera bezprzewodowej sieci LAN

Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu podłączania urządzenia przenośnego do routera sieci bezprzewodowej LAN, należy zapoznać się z instrukcjami dostarczonymi do tych urządzeń lub skontaktować się z ich producentem. Z urządzeniem można się połączyć za pomocą routera przewodowej lub bezprzewodowej sieci LAN. ▶ **Konfigurowanie środowiska sieciowego(P. 150)**



UWAGA

- W przypadku połączenia z urządzeniem za pośrednictwem routera sieci bezprzewodowej LAN można potwierdzić szczegóły urządzenia na ekranie <Połączenie LAN>, naciskając kolejno <Portal mobilny> (▶ **Ekran <Strona główna>(P. 217)**) ▶ <Połączenie LAN>.

■ Połączenie bezpośrednie

Urządzenie może nawiązać bezpośrednie połączenie z urządzeniem mobilnym bez korzystania z routera bezprzewodowej sieci LAN. Natychmiastowe połączenie bezprzewodowe z urządzeniem jest możliwe nawet w przypadku braku infrastruktury bezprzewodowej sieci LAN. ▶ **Połączenie bezpośrednie(P. 559)**



Połączenie bezpośrednie

A13L-09J

Nawet w środowisku bez routera sieci bezprzewodowej LAN można połączyć urządzenie mobilne bezpośrednio z urządzeniem dzięki trybowi Access Point lub Wi-Fi Direct, które umożliwiają połączenie pomiędzy urządzeniami bez konieczności konfigurowania skomplikowanych ustawień.



- ▶ **Przygotowanie do połączenia bezpośredniego**(P. 559)
- ▶ **Połączenie bezpośrednie (Tryb Access Point)**(P. 560)
- ▶ **Połączenie bezpośrednie (Wi-Fi Direct)**(P. 562)

Przygotowanie do połączenia bezpośredniego

Procedura połączenia z wykorzystaniem trybu Punktu dostępowego znajduje się poniżej.



Sprawdź ustawienia sieciowe urządzenia.

- Naciśnij (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4> ▶ ustaw <Użyj IPv4> na <Włącz>.



Przygotuj urządzenie mobilne.

- Skonfiguruj urządzenie przenośne, aby obsługiwało połączenie Wi-Fi.



Przygotuj urządzenie do połączenia.

- Naciśnij (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego> ▶ ustaw <Użyj połączenia bezpośredniego> na <Włącz>.
- Naciśnij (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego> ▶ wybierz typ połączenia bezpośredniego, który ma zostać użyty w <Typ połączenia bezpośredniego>.
- Naciśnij <Portal mobilny> (**Ekran <Strona główna>(P. 217)**) ▶ <Połączenie bezpośrednie> ▶ <Włącz>.
- Jeśli wybrano <Sieć bezprzewodowa LAN> lub <Prze. LAN + bezprze. LAN> w <Wybierz interfejs>, nie można użyć <Wi-Fi Direct> w <Typ połączenia bezpośredniego>. **<Wybierz interfejs>(P. 846)**

- Jeśli <Automatycznie Włącz/wyłącz bezpoś. połączenie przy logowaniu/wylogo.> ustawiono na <Włącz> w <Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>, połączenia bezpośrednie są możliwe podczas logowania bez wciskania <Portal mobilny> ▶ <Połączenie bezpośrednie> ▶ <Włącz>. ▶<Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>(P. 890)

UWAGA

- Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z aplikacji Canon PRINT Business znajdują się w odpowiednich instrukcjach. (<https://global.canon/gomp/>)
- Jeśli u góry ekranu dotykowego jest wyświetlany komunikat <Nie można użyć z aktualnymi ustawie. Skonta. się za menadże. systemu.> i nie można nacisnąć przycisku <Włącz>, upewnij się, że dla opcji <Użyj połączenia bezpośredniego> wybrano ustawienie <Włącz>. Jeśli dla opcji <Użyj połączenia bezpośredniego> jest wybrane ustawienie <Włącz>, ale nie można nacisnąć przycisku <Włącz>, zmień adres IP w pozycji <Ustawienia adresu IP dla połączenia bezpośredniego>.
▶<Użyj połączenia bezpośredniego>(P. 887)
▶<Ustawienia adresu IP dla połączenia bezpośredniego>(P. 890)
- Używając trybu Access Point, jeśli urządzenie jest uruchamiane z opcją <Zawsze utrzymuj włącz. jeżeli pod. SSID/klucz siecio.> ustawioną na <Włącz>, połączenia bezpośrednie są możliwe bez naciskania przycisku <Portal mobilny> ▶ <Włącz>. ▶<Zawsze utrzymuj włącz. jeżeli pod. SSID/klucz siecio.>(P. 889)

Połączenie bezpośrednie (Tryb Access Point)

WAŻNE

- Nawiązanie połączenia między urządzeniem a urządzeniem mobilną może zająć chwilę.

■ Połączenie ręczne

- 1** Dla urządzenia będącego odbiorcą połączenia skonfiguruj ustawienia sieci przewodowej LAN na urządzeniu przenośnym, korzystając z identyfikatora SSID i klucza sieciowego pokazanych na ekranie dotykowym urządzenia.
- 2** Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

■ Połączenie za pomocą kodu QR

Dotyczy modelu Canon PRINT Business

- 1** Uruchom aplikację Canon PRINT Business na urządzeniu mobilnym.

2 Sczytaj kod QR pokazany na ekranie dotykowym urządzenia.

3 Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

UWAGA

- Jeśli nie możesz odczytać kodu QR, zaktualizuj aplikację Canon PRINT Business do najnowszej wersji.


Dla urządzeń z systemem iOS (iOS 11 lub nowszy)

1 Uruchom standardową aplikację aparatu na urządzeniu z systemem iOS.

2 Sczytaj kod QR pokazany na ekranie dotykowym urządzenia.

3 Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

WSKAZÓWKI

- Aby sprawdzić podłączone urządzenie mobilne, naciśnij <Infor. urz. mobil.> na ekranie <Połączenie bezpośrednie>.
- Możesz uruchomić połączenie powiązane z zalogowanymi użytkownikami, ustawiając <Użyj Osobis. SSID oraz Ust. klucza sieciowego> na <Włącz> w <Ustawienia trybu Access Point>.  <Ustawienia trybu Access Point>(P. 889)

WAŻNE

- W zależności od posiadanego urządzenia mobilnego w trybie połączenia bezpośredniego połączenie z Internetem może być niedostępne.
- Jeżeli połączenie bezprzewodowe z poziomu urządzenia mobilnego nie zostanie nawiązane w czasie 5 minut, podczas których wyświetlone jest SSID i klucz sieciowy, oczekiwanie na połączenie zakończy się.
- Jeżeli nie wystąpi transmisja danych pomiędzy urządzeniem mobilnym i tym urządzeniem podczas komunikacji w trybie połączenia bezpośredniego, komunikacja może zostać zakończona.
- Oszczędność energii trybu Uśpienia zmniejsza się podczas korzystania z trybu połączenia bezpośredniego.
- Po zakończeniu pożądanej operacji należy pamiętać o zakończeniu połączenia między urządzeniem a urządzeniem mobilnym. W przypadku podtrzymania łączności między oboma urządzeniami energooszczędność w trybie uśpienia jest mniejsza.
- W przypadku korzystania z bezpośredniego połączenia nie należy ręcznie ustawiać adresu IP na urządzeniu mobilnym. Może to uniemożliwić prawidłową komunikację po zakończeniu korzystania z bezpośredniego połączenia.

Połączenie bezpośrednie (Wi-Fi Direct)

■ Połączenie z urządzeniem przez urządzenie mobilne

1 Uruchamianie połączenia bezpośredniego na urządzeniu mobilnym.

- Otwórz ekran Wi-Fi Direct na ekranie ustawień Wi-Fi urządzenia mobilnego i wybierz urządzenie z listy urządzeń Wi-Fi Direct, które zostały wykryte.
 - ⇒ Wiadomość o wysłaniu przez urządzenie mobilne żądania połączenia zostanie wyświetlona na panelu dotykowym urządzenia.

2 Naciśnij <Tak> na ekranie dotykowym urządzenia.

- ⇒ Połączenie pomiędzy urządzeniem i urządzeniem mobilnym zostało uruchomione.

3 Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

■ Łączenie z urządzeniem mobilnym z urządzenia

1 Naciśnij nazwę urządzenia, aby połączyć się bezpośrednio z listy wyświetlanej na ekranie dotykowym, a następnie naciśnij <Połącz>.

- ⇒ Wyświetlony zostanie ekran ze zgodą na połączenie z urządzeniem mobilnym.

2 Dotknij [Tak] na ekranie urządzenia mobilnego.

- ⇒ Połączenie pomiędzy urządzeniem i urządzeniem mobilnym zostało uruchomione.

3 Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

WSKAZÓWKI

- Aby sprawdzić podłączone urządzenia mobilne, naciśnij <Infor. urz. mobil.> na ekranie <Połączenie bezpośrednie>.

! WAŻNE

- W zależności od posiadanego urządzenia mobilnego w trybie połączenia bezpośredniego połączenie z Internetem może być niedostępne.
- Tryb oczekiwania na połączenie zostaje zakończony, jeśli połączenie bezprzewodowe za pośrednictwem urządzenia mobilnego nie zostanie wykonane przez pięć minut od wyświetlenia nazwy urządzenia.

- Jeżeli nie wystąpi transmisja danych pomiędzy urządzeniem mobilnym i tym urządzeniem podczas komunikacji w trybie połączenia bezpośredniego, komunikacja może zostać zakończona.
- Oszczędność energii trybu Uśpienia zmniejsza się podczas korzystania z trybu połączenia bezpośredniego.
- Po zakończeniu pożądanej operacji należy pamiętać o zakończeniu połączenia między urządzeniem a urządzeniem mobilnym. W przypadku podtrzymania łączności między oboma urządzeniami energooszczędność w trybie uśpienia jest mniejsza.
- W przypadku korzystania z bezpośredniego połączenia nie należy ręcznie ustawiać adresu IP na urządzeniu mobilnym. Może to uniemożliwić prawidłową komunikację po zakończeniu korzystania z bezpośredniego połączenia.

Eksploatacja urządzenia z poziomu aplikacji

A13L-09K

Istnieje możliwość drukowania z poziomu aplikacji w urządzeniu mobilnym połączonym z urządzeniem. Obsługiwane są różne aplikacje wraz z dedykowanymi aplikacjami Canon. Należy wybrać rozwiązanie odpowiednie dla siebie, biorąc pod uwagę model urządzenia, możliwości aplikacji i okoliczności.

■ Canon PRINT Business

Jest to aplikacja umożliwiająca drukowanie i wykonywanie innych czynności przy użyciu urządzeń mobilnych z systemem iOS/Android. Procedura drukowania nie wiąże się z wykonywaniem żadnych czynności przy użyciu menu urządzenia (drukarki). Informacje na temat obsługiwanych systemów operacyjnych, szczegółowych metod konfiguracji, a także procedur znajdują się w sekcji pomocy aplikacji i na stronie internetowej firmy Canon (<https://global.canon/gomp/>).

WAŻNE

- Aplikację Canon PRINT Business możesz pobrać bezpłatnie, ale klient jest odpowiedzialny za wszelkie opłaty dotyczące połączenia internetowego.

■ Drukowanie za pomocą aplikacji Canon Print Service

Można łatwo drukować, korzystając z menu aplikacji, które obsługują podsystem druku z systemem Android. Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych oraz szczegółowych ustawień i procedur, patrz strona internetowa firmy Canon (<https://global.canon/gomp/>).

■ Drukowanie i skanowanie za pomocą technologii Mopria®

Urządzenie obsługuje również technologię Mopria®. Korzystanie z technologii Mopria® umożliwia drukowanie za pomocą urządzeń mobilnych z systemem Android przy użyciu takich samych czynności i ustawień, nawet jeżeli producenci i modele poszczególnych urządzeń różnią się od siebie. Jeżeli przykładowo korzystasz z drukarek zgodnych z technologią Mopria® pochodzących od różnych producentów bądź drukarka kompatybilna z technologią Mopria® jest dostępna w odwiedzanym przez Ciebie miejscu, możesz drukować bez konieczności instalowania aplikacji przeznaczonej dla danego producenta czy modelu urządzenia. Mopria® może również służyć do bezpośredniego importowania danych zeskanowanych za pomocą urządzenia na urządzenia mobilne obsługujące system Android. Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych modeli lub środowisk roboczych, odwiedź stronę internetową <http://www.mopria.org>.




Potwierdzanie ustawień Mopria®



Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z uprawnieniami administratora (**▶Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**)

▶ [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Ustawienia Sieciowe] ▶ [Ustawienia Mopria] ▶ zaznacz pole wyboru [Użyj Mopria] ▶ [OK]

WAŻNE


- W przypadku włączenia ustawienia Mopria® w pozycji <Użyj skanowania połączenia sieciowego> również wybrane zostaje ustawienie <Włącz>.
- Aby korzystać z usługi skanowania Mopria®, <Użyj skanowania połączenia sieciowego> należy ustawić na <Włącz>.  **<Użyj skanowania połączenia sieciowego>(P. 864)**

■ Drukowanie z wykorzystaniem technologii IPP Everywhere

Urządzenie obsługuje również technologię IPP Everywhere. Jeśli urządzenie Chromebook użytkownika obsługuje technologię IPP Everywhere, możliwe jest drukowanie bezpośrednio z poziomu urządzenia Chromebook z wykorzystaniem technologii IPP Everywhere.

Potwierdzanie ustawień IPP Everywhere



Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z uprawnieniami administratora ( **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**)


▶ [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Ustawienia Sieciowe] ▶ [Ustawienia IPP wszędzie] ▶ zaznacz pole wyboru [Używaj IPP wszędzie] ▶ [OK]

WAŻNE

- Jeżeli włączysz opcję [Używaj IPP wszędzie], w menu <Ustawienia TCP/IP> dla następujących opcji zostanie wybrane ustawienie <Włącz>.
 - <Użyj HTTP>
 - <Ustawienia Druku IPP>
 - <Użyj IPv4 mDNS>
 - <Użyj IPv6 mDNS>

■ Drukowanie z telefonu Windows Phone (Windows 10 Mobile lub nowszy)

Aby drukować za pomocą telefonu Windows Phone, nie jest konieczne pobieranie dedykowanej aplikacji ani instalowanie sterownika. Upewnij się, że opcje <Użyj drukowania WSD>, <Użyj Przeglądania WSD> i <Ustawienia Multicast Discovery> są włączone.

 **<Ustawienia WSD>(P. 853)**

 **<Ustawienia Multicast Discovery>(P. 855)**

WSKAZÓWKI

Scan for Mobile

- Aplikacja AddOn „Scan for Mobile” pozwala używać funkcji skanowania urządzenia na urządzeniu mobilnym. Używając komunikacji WebDAV, możesz kontrolować urządzenie ze swojego urządzenia mobilnego, by skanować oryginały, a następnie przesłać zeskanowany obraz z urządzenia na twoje urządzenie mobilne.

■ Drukowanie na systemie Chrome OS

Aby drukować na systemie Chrome OS, nie jest konieczne pobieranie dedykowanej aplikacji ani instalowanie sterownika. Aby drukować na urządzeniu, konieczne jest włączenie ustawień Mopria®.

Potwierdzanie ustawień Mopria®



Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z uprawnieniami administratora (**▶Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**)

▶ [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Ustawienia Sieciowe] ▶ [Ustawienia Mopria] ▶ zaznacz pole wyboru [Użyj Mopria] ▶ [OK]

! WAŻNE

- W przypadku włączenia ustawienia Mopria® w pozycji <Użyj skanowania połączenia sieciowego> również wybrane zostaje ustawienie <Włącz>.
- Aby korzystać z usługi skanowania Mopria®, <Użyj skanowania połączenia sieciowego> należy ustawić na <Włącz>. **▶<Użyj skanowania połączenia sieciowego>(P. 864)**

Drukowanie

1 Przed drukowaniem upewnij się, że urządzenie jest włączone i połączone z komputerem Chromebook.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania stanu połączenia, patrz **▶Konfigurowanie środowiska sieciowego(P. 150)** .
- Więcej informacji na temat drukowania można znaleźć na stronie Pomocy Chromebook (<https://support.google.com/chromebook/answer/7225252>).

UWAGA

- Urządzenie można również podłączyć do komputera Chromebook za pomocą kabla USB. Informacje na temat procedury nawiązywania połączenia znajdują się w witrynie internetowej Chromebook (<https://support.google.com/chromebook/answer/7225252>).

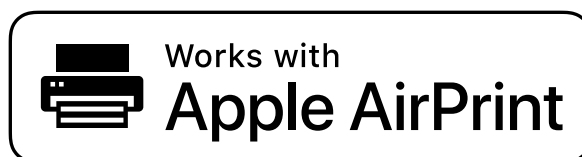
! WAŻNE

- Drukowanie na systemie Chrome OS, w zależności od kraju bądź regionu użytkownika, może nie być dostępne.

Korzystanie z technologii AirPrint

A13L-09L

W tym rozdziale opisano ustawienia niezbędne do korzystania z technologii AirPrint, a także procedury drukowania, skanowania i wysyłania faksów przy użyciu urządzeń firmy Apple.



Ustawienia technologii AirPrint

- ▶ Konfiguracja ustawień AirPrint (P. 567)
- ▶ Wyświetlanie ekranu funkcji AirPrint (P. 569)

Funkcje technologii AirPrint

- ▶ Drukowanie za pomocą technologii AirPrint (P. 572)
- ▶ Skanowanie za pomocą technologii AirPrint (P. 575)
- ▶ Wysyłanie faksu za pomocą technologii AirPrint (P. 577)

Rozwiązywanie problemów

- ▶ Gdy technologia AirPrint nie działa (P. 579)

Konfiguracja ustawień AirPrint

Możliwa jest rejestracja informacji, takich jak nazwa urządzenia oraz lokalizacja instalacji, które posłużą do identyfikacji urządzenia. Ustawienia niezbędne do działania technologii AirPrint mogą zostać skonfigurowane na odległość za pośrednictwem interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

■ Konfiguracja ustawień za pośrednictwem interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

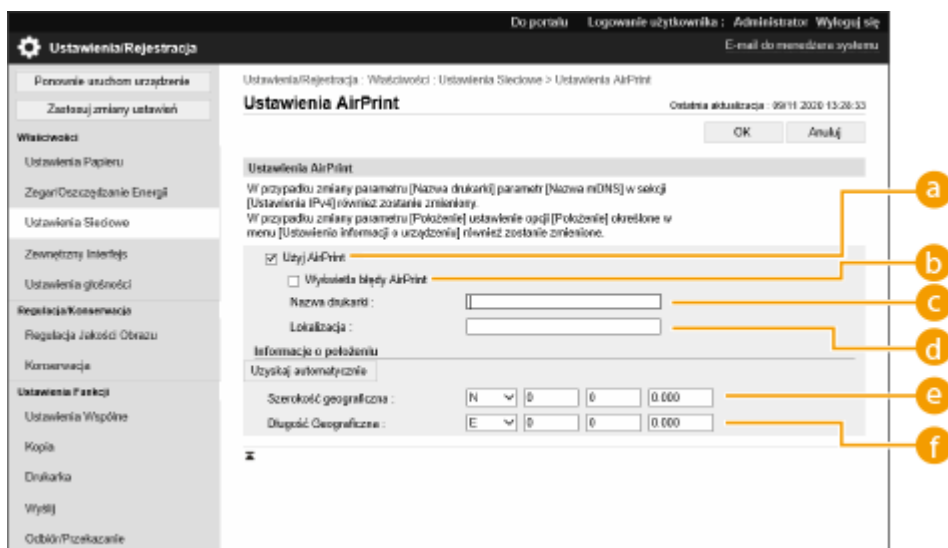
1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), a następnie zaloguj się w trybie menedżera systemu. ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) (P. 695)

2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].

- Jeśli korzystasz z urządzenia przenośnego, takiego jak iPad, iPhone lub iPod Touch, w tym rozdziale polecenie „kliknij” jest równoznaczne z „naciśnij”.

3 Kliknij [Ustawienia Sieciowe] ▶ [Ustawienia AirPrint].

4 Określ wymagane ustawienia i naciśnij na [OK].



a [Użyj AirPrint]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu włączenia funkcji AirPrint. Aby wyłączyć technologię AirPrint, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

b [Wyświetla błędy AirPrint]

Jeśli drukujesz przy użyciu AirPrint i występuje błąd z plikiem wydruku oraz plik nie drukuje się poprawnie, możliwe jest użycie tego ustawienia, aby zdecydować czy ekrany błędów mają pojawiać się na panelu sterowania.

c [Nazwa drukarki]

Wprowadź nazwę urządzenia. Jeśli nazwa mDNS została już zarejestrowana w ustawieniach [Ustawienia mDNS] ([Ustawienia Sieciowe] w [Właściwości] (Ustawienia/Rejestracja)), wyświetlona zostanie nazwa zarejestrowana.

d [Lokalizacja]

Wprowadź lokalizację urządzenia. Jeżeli lokalizacja została już zarejestrowana w opcji [Ustawienia Informacji o Urządzeniu] ([Zarządzanie Urządzeniem] menu [Ustawienia Zarządzania] (Ustawienia/Rejestracja)), zostanie ona wyświetlona.

e [Szerokość geograficzna]

Wprowadź szerokość geograficzną lokalizacji, w której zainstalowane jest urządzenie.

f [Długość Geograficzna]

Wprowadź długość geograficzną lokalizacji, w której zainstalowane jest urządzenie.

5 Uruchom urządzenie ponownie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

■ Konfiguracja ustawień za pomocą ekranu dotykowego

1 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij przycisk <Zaloguj się>.

- Wprowadź NI menadżera systemu oraz PIN.

3 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Użyj AirPrint>.

4 Naciśnij <Włącz> ► <OK>.

WAŻNE

Jeżeli włączysz opcję [Użyj AirPrint], w menu <Ustawienia TCP/IP> dla następujących opcji zostanie wybrane ustawienie <Włącz>.

- Użyj HTTP
- Ustawienia Druku IPP
- Użyj IPv4 mDNS
- Użyj IPv6 mDNS
- Użyj skanowania połączenia sieciowego

UWAGA

- W przypadku zmiany ustawienia [Nazwa drukarki], które zostało już raz określone, drukowanie z komputera Mac używanego wcześniej do drukowania może nie być możliwe. Zjawisko to występuje z powodu jednoczesnej automatycznej zmiany ustawienia <Nazwa mDNS> (► **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)**) protokołu IPv4. W takim wypadku należy ponownie dodać urządzenie do komputera Mac.
- Gdy używana jest funkcja AirPrint, opcja <Użyj takiej samej nazwy mDNS jak IPv4 mDNS> ma na stałe przypisane ustawienie <Włącz> dla nazwy mDNS adresu IPv6.
- Wprowadzenie nazwy drukarki ułatwia identyfikację wielu drukarek obsługujących technologię AirPrint.

Wyświetlanie ekranu funkcji AirPrint

Wyświetlenie okna funkcji AirPrint umożliwia dostęp nie tylko do ustawień technologii AirPrint, ale pozwala również na wyświetlenie informacji dotyczących materiałów eksploatacyjnych, takich jak papier i wkłady z tonerem. Ponadto istnieje możliwość skonfigurowania ustawień funkcji zabezpieczeń.

■ Wyświetlanie na komputerze Mac

1 Kliknij znajdującą się w Docku ikonę [System Preferences] ► [Printers & Scanners].

2 Wybierz urządzenie i kliknij na [Options & Supplies].

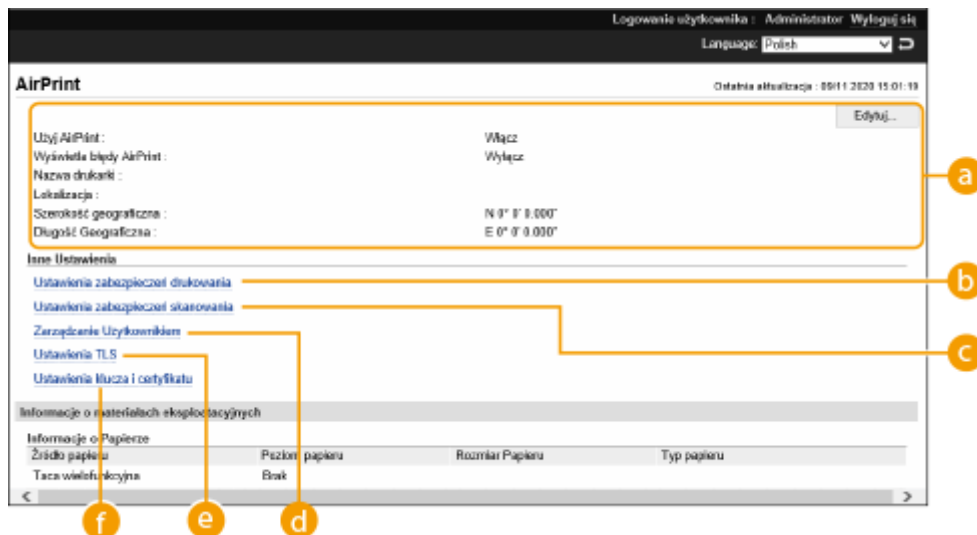
3 Kliknij [Pokaż stronę internetową drukarki].

4 Logowanie do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

- Aby zmienić ustawienia funkcji AirPrint, konieczne jest zalogowanie się jako administrator.

■ Konfiguracja ekranu funkcji AirPrint

Po zalogowaniu się z uprawnieniami administratora możesz także zmienić ustawienia technologii AirPrint z poziomu ekranu funkcji AirPrint.



a [AirPrint]

Pozwala sprawdzić wartości wprowadzone w ustawieniach AirPrint, takie jak nazwa i lokalizacja urządzenia. Przycisk [Edytuj] pozwala zmienić ustawienia.

b [Ustawienia zabezpieczeń drukowania]

Skonfiguruj ustawienia konieczne do drukowania z wykorzystaniem szyfrowania TLS i uwierzytelniania.

Jeśli <Ustawienia Druku IPP> jest już ustawione, wyświetlane są obecne ustawienia. Wartości zarejestrowane w [Ustawienia zabezpieczeń drukowania] zmieniają się w zależności od wartości w <Ustawienia Druku IPP>.

c [Ustawienia zabezpieczeń skanowania]

Skonfiguruj ustawienia konieczne do skanowania z wykorzystaniem szyfrowania TLS.

Jeśli <Użyj TLS> w <Użyj skanowania połączenia sieciowego> jest już ustawione, wyświetlane są obecne ustawienia. Wartości zarejestrowane w [Ustawienia zabezpieczeń skanowania] zmieniają się w zależności od wartości w <Użyj TLS> w <Użyj skanowania połączenia sieciowego>.


d [Zarządzanie Użytkownikiem]

Możesz dodawać/edytować uwierzytelnianych użytkowników. ► **Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**

e [Ustawienia TLS]

Pozwala zmienić klucz i certyfikat używane przez szyfrowanie TLS. ► **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

[Ustawienia klucza i certyfikatu]

Umożliwia wygenerowanie i zainstalowanie klucza i certyfikatu albo wysłanie żądania wydania certyfikatu. 
Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)

■ Sprawdzanie materiałów eksploatacyjnych i wersji urządzenia

Możesz sprawdzić informacje dotyczące źródeł papieru urządzenia, ilość pozostałego toneru dla każdego koloru, a także wersję urządzenia.

Znaki towarowe

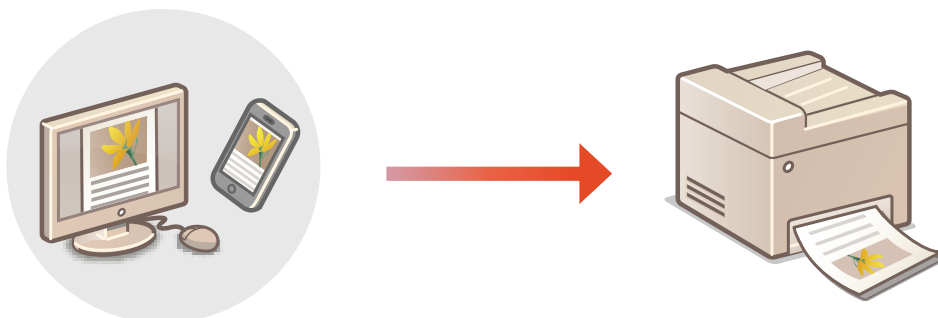
Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, macOS, OS X i Safari są znakami towarowymi firmy Apple Inc. AirPrint i logo AirPrint są znakami towarowymi firmy Apple Inc.

iOS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Cisco w USA i innych krajach, używanym na podstawie licencji.

Drukowanie za pomocą technologii AirPrint

A13L-09R

Możesz drukować za pomocą takich urządzeń, jak iPad, iPhone, iPod Touch lub Mac bez używania sterownika drukarki.



► **Drukowanie za pomocą urządzeń iPad, iPhone lub iPod touch (P. 572)**

► **Drukowanie za pomocą komputera Mac (P. 573)**

Wymagania systemowe

Do drukowania za pomocą funkcji AirPrint konieczne jest posiadanie jednego z poniższych urządzeń firmy Apple.

- iPad (wszystkie modele)
- iPhone (model 3GS lub nowszy)
- iPod Touch (3. generacja lub nowsza)
- Mac (wersja OS X 10.7 lub nowsza*1)

*1 System Mac OS X 10.9 lub nowszy jest wymagany w przypadku połączenia USB

Środowisko sieciowe


Wymagane jest posiadanie jednego z poniższych środowisk sieciowych.

- Środowisko, w którym urządzenie firmy Apple i urządzenie (drukarka wielofunkcyjna) są połączone z tą samą siecią lokalną (LAN)
- Środowisko, w którym urządzenie firmy Apple i urządzenie (drukarka wielofunkcyjna) są połączone bezpośrednio
- Środowisko, w którym komputer Mac jest podłączony do urządzenia (drukarki wielofunkcyjnej) za pomocą kabla USB

Drukowanie za pomocą urządzeń iPad, iPhone lub iPod touch

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i nawiązało łączność z urządzeniem firmy Apple.

- Informacje jak to sprawdzić, patrz ► **Konfigurowanie środowiska sieciowego (P. 150)** .
- Informacje na temat połączenia bezpośredniego, patrz ► **Połączenie bezpośrednie (P. 559)** .

2 W aplikacji zainstalowanej na urządzeniu firmy Apple dotknij ikonę , aby wyświetlić opcje menu.

3 Dotknij przycisk [Drukuj].

4 Wybierz urządzenie z listy [Drukarka].

⇒ Są tutaj wyświetlane drukarki podłączone do sieci. W tym punkcie należy wybrać niniejsze urządzenie.

WAŻNE

- Ekran wyboru urządzenia w [Drukarka] nie jest wyświetlany dla aplikacji, które nie obsługują AirPrint. W tym przypadku nie można wydrukować.

5 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

UWAGA

- Dostępne ustawienia i rozmiary papieru różnią się w zależności od używanej aplikacji.

6 Dotknij przycisk [Drukuj].

⇒ Rozpoczyna się drukowanie.

UWAGA

Sprawdzanie statusu drukowania

- Podczas drukowania dwukrotnie naciśnij przycisk Początek urządzenia Apple ► dotknij pozycję [Drukuj].

Drukowanie za pomocą komputera Mac

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i połączone z komputerem Mac.

- Informacje jak to sprawdzić, patrz  **Konfigurowanie środowiska sieciowego**(P. 150) .

2 Na komputerze Mac dodaj drukarkę, wybierając pozycje [System Preferences] ► [Printers & Scanners].

- Jeżeli urządzenie zostało już wcześniej dodane na potrzeby skanowania albo wysyłania faksu, wykonanie tej czynności nie jest konieczne.

3 Otwórz dokument w aplikacji oraz okno dialogowe drukowania.

- Sposób otwierania okna dialogowego drukowania różni się w zależności od aplikacji. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika stosowanej aplikacji.

4 Wybierz urządzenie w oknie dialogowym drukowania.

⇒ Wyświetlane są drukarki dodane do komputera Mac. W tym punkcie należy wybrać niniejsze urządzenie.

5 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

UWAGA

- Dostępne ustawienia i rozmiary papieru różnią się w zależności od używanej aplikacji.

6 Kliknij [Drukuj].

⇒ Rozpoczyna się drukowanie.

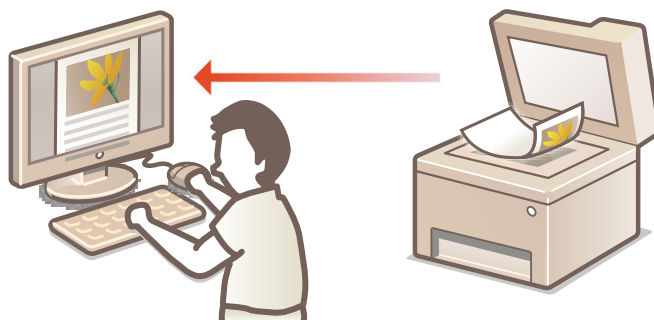
UWAGA

- Możesz określić, czy na panelu sterowania ma być wyświetlany ekran błędu, jeśli nie można przeprowadzić drukowania zgodnie z oczekiwaniami ze względu na problem związany z danymi drukowania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [▶<Wyświetla błędy AirPrint>\(P. 843\)](#) .

Skanowanie za pomocą technologii AirPrint

A13L-09S

Technologia AirPrint pozwala przesłać dane zeskanowane przy użyciu urządzenia bezpośrednio do komputera Mac.



Wymagania systemowe

Aby móc skanować za pomocą technologii AirPrint, wymagany jest komputer Mac z zainstalowanym systemem OS X 10.9 lub nowszym. Aby móc skanować z wykorzystaniem szyfrowania TLS, wymagany jest komputer Mac z zainstalowanym systemem Mac OS X 10.11 lub nowszym.

Środowisko sieciowe

Wymagane jest posiadanie jednego z poniższych środowisk sieciowych.

- Środowisko, w którym urządzenie firmy Apple i urządzenie (drukarka wielofunkcyjna) są połączone z tą samą siecią lokalną (LAN)
- Środowisko, w którym komputer Mac jest podłączony do urządzenia (drukarki wielofunkcyjnej) za pomocą kabla USB

! WAŻNE

- W przypadku skanowania, konieczne jest ustawienie dla <Użyj skanowania połączenia sieciowego> opcji <Włącz>. ➤Użyj skanowania połączenia sieciowego<(P. 864)
- Konieczna może być także aktualizacja oprogramowania sprzętowego. ➤Aktualizacja oprogramowania sprzętowego<(P. 753)
- Skanowanie nie jest możliwe podczas konfiguracji ustawień ani podczas wykonywania przez urządzenie innej operacji.

Skanowanie za pomocą komputera Mac

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i połączone z komputerem Mac.

- Informacje jak to sprawdzić, patrz ➤Konfigurowanie środowiska sieciowego<(P. 150) .

2 Na komputerze Mac dodaj drukarkę, wybierając pozycje [System Preferences] ▶ [Printers & Scanners].

- Jeżeli urządzenie zostało już wcześniej dodane na potrzeby drukowania albo wysyłania faksu, wykonanie tej czynności nie jest konieczne.

3 Wybierz urządzenie z listy drukarek w oknie [Printers & Scanners].

4 Kliknij [Skanuj].

5 Kliknij [Otwórz skaner].

⇒ Zostanie wyświetlony ekran [Skaner].

6 Skonfiguruj odpowiednio ustawienia skanowania.

7 Kliknij [Skanuj].

⇒ Dokument zostaje zeskanowany i wyświetla się obraz.

Wysyłanie faksu za pomocą technologii AirPrint

A13L-09U

Za pomocą komputera Mac możesz wysłać fakсы niemalże w ten sam sposób, co drukować.



Wymagania systemowe

Aby móc wysłać fakсы za pomocą technologii AirPrint, wymagany jest komputer Mac z zainstalowanym systemem OS X 10.9 lub nowszym.

Środowisko sieciowe

Wymagane jest posiadanie jednego z poniższych środowisk sieciowych.

- Środowisko, w którym urządzenie firmy Apple i urządzenie (drukarka wielofunkcyjna) są połączone z tą samą siecią lokalną (LAN)
- Środowisko, w którym komputer Mac jest podłączony do urządzenia (drukarki wielofunkcyjnej) za pomocą kabla USB

! WAŻNE

- Do działania funkcji wysyłania faksów konieczna może być aktualizacja oprogramowania sprzętowego. ▶ **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego(P. 753)**

Wysyłanie faksu za pomocą komputera Mac

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i połączone z komputerem Mac.

- Informacje jak to sprawdzić, patrz ▶ **Konfigurowanie środowiska sieciowego(P. 150)** .

2 Na komputerze Mac dodaj drukarkę, wybierając pozycje [System Preferences] ▶ [Printers & Scanners].

- Jeżeli urządzenie zostało już wcześniej dodane na potrzeby drukowania albo wysyłania faksu, wykonanie tej czynności nie jest konieczne.

3 Otwórz dokument w aplikacji oraz okno dialogowe drukowania.

- Sposób otwierania okna dialogowego drukowania różni się w zależności od aplikacji. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika stosowanej aplikacji.

4 Wybierz urządzenie w oknie dialogowym drukowania.

- ▣ Wyświetlane są drukarki dodane do komputera Mac. W tym punkcie należy wybrać sterownik faksu niniejszego urządzenia.

5 Wybierz odbiorcę.

6 Kliknij [Faksowanie].

- ▣ Wysyłanie faksu rozpoczyna się.

Gdy technologia AirPrint nie działa

A13L-09W

Jeśli nie można skorzystać z technologii AirPrint, wypróbuj poniższe rozwiązania.

- Upewnij się, że urządzenie jest włączone. Jeśli urządzenie jest włączone, najpierw je wyłącz, następnie odczekaj co najmniej 10 sekund i włącz ponownie, po czym sprawdź, czy problem został rozwiązany.
- Upewnij się, że na ekranie urządzenia nie został wyświetlony komunikat o błędzie.
- Upewnij się, że urządzenie firmy Apple i urządzenie (drukarka wielofunkcyjna) są połączone z tą samą siecią lokalną (LAN). Po włączeniu urządzenia może upłynąć kilka minut, zanim będzie ono gotowe do nawiązania łączności.
- Upewnij się, że w urządzeniu firmy Apple włączona jest technologia Bonjour.
- Upewnij się, że urządzenie zostało skonfigurowane tak, aby wykonywanie czynności za pomocą komputera było możliwe także bez wprowadzenia ID Wydziału i hasła.
- W przypadku drukowania upewnij się, że do urządzenia załadowano papier oraz że ilość pozostałego toneru jest wystarczająca. ▶ **Wyświetlanie ekranu funkcji AirPrint(P. 569)**
- W przypadku skanowania upewnij się, że dla ustawień funkcji Network Link Scan wybrano <Włącz>. ▶ **<Użyj skanowania połączenia sieciowego>(P. 864)**

Drukowanie za pomocą aplikacji Domyślna usługa drukowania (Android)

A13L-09X

Jeśli urządzenie z systemem Android obsługuje Default Print Service, możesz drukować za pomocą Default Print Service urządzenia z systemem Android.

Aby drukować przy użyciu urządzenia za pomocą Default Print Service, konieczne jest włączenie funkcji Mopria®.

Potwierdzanie ustawień Mopria®



Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z uprawnieniami administratora (**▶ U uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**)

▶ [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Ustawienia Sieciowe] ▶ [Ustawienia Mopria] ▶ zaznacz pole wyboru [Użyj Mopria] ▶ [OK]

! WAŻNE

- W przypadku włączenia ustawienia Mopria® w pozycji <Użyj skanowania połączenia sieciowego> również wybrane zostaje ustawienie <Włącz>.
- Aby korzystać z usługi skanowania Mopria®, <Użyj skanowania połączenia sieciowego> należy ustawić na <Włącz>. **▶ <Użyj skanowania połączenia sieciowego>(P. 864)**

UWAGA

- Aby używać urządzenia/drukarki Canon za pomocą Default Print Service urządzenia z systemem Android, należy najpierw skonfigurować następujące ustawienia na urządzeniu z systemem Android.
 - Włącz Default Print Service.
 - Wyłącz lub odinstaluj usługę Mopria®.
 - Wyłącz lub odinstaluj aplikację Canon Print Service.

Zarządzanie urządzeniem

Zarządzanie urządzeniem	583
Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia	585
Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa	586
Konfiguracja ustawień zasad bezpieczeństwa	588
Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa	590
Zarządzanie użytkownikami	596
Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym	599
Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym	602
Importowanie/eksportowanie danych użytkownika	608
Dodawanie i edytowanie informacji o użytkowniku w pliku CSV	613
Rejestracja danych serwera	619
Konfiguracja funkcji uwierzytelniających	627
Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera	634
Korzystanie z pozostałych, wygodnych funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym	635
Ustawianie Zarządzania NI wydziału	636
Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu	637
Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału	639
Korzystanie z NI wydziałów do zarządzania drukowaniem lub skanowaniem zdalnym z poziomu komputera	642
Konfiguracja katalogów prywatnych	643
Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM	647
Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika	648
Konfiguracja ustawień zabezpieczeń sieciowych	650
Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (firewall)	652
Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)	653
Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)	656
Konfigurowanie zapory linii podrzędnej	657
Konfiguracja serwera proxy	660
Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS	662
Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej	665
Konfiguracja ustawień IPSec	668
Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X	674
Ograniczanie funkcji urządzenia	677
Ograniczenie dostępu do Książki adresowej i funkcji wysyłania	678
Ograniczenie korzystania z Książki adresowej	679

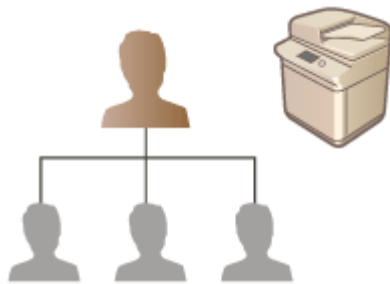
Ograniczanie dostępnych odbiorców	682
Ograniczanie funkcji wysyłania faksów	685
Ograniczanie drukowania z poziomu komputera	687
Ograniczanie korzystania z nośników pamięci	690
Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików	691
Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia	692
Zarządzanie urządzeniem z komputera (Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika))	693
Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	695
Sprawdzanie statusu oraz rejestrów	700
Wyłączanie/restart urządzenia	704
Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	705
Udostępnianie listy adresowej określonym użytkownikom	709
Rejestrowanie grup użytkowników	711
Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej	713
Konfiguracja metody sprawdzania okresu ważności otrzymanych certyfikatów	717
Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR)	719
Pobieranie/aktualizowanie certyfikatu z serwera SCEP	722
Zarządzanie zapisanymi plikami	728
Zarządzanie rejestrami	731
Importowanie/eksportowanie danych ustawień	736
Import/eksport wszystkich ustawień	740
Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo	744
Elementy Address Book	748
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	753
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (Dystrybucja)	755
Programowanie schematów aktualizacji	759
Wyświetlanie komunikatów przesyłanych przez administratora	761
Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna	763
Ustawianie witryny do zakupu materiałów eksploatacyjnych	768
Wysyłanie powiadomienia e-mail po wystąpieniu błędu	770
Instalacja wyposażenia opcjonalnego	772
Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon	774
Ustawienia uruchamiania synchronizacji	777
Przełączanie urządzeń do synchronizacji	780
Zarządzanie danymi w pamięci urządzenia / pamięci masowej	781
Inicjacja wszystkich danych/ustawień	782
Sprawdzenie liczby stron do skopiowania/wydrukowania/przefaksowania/zeskanowania	784
Drukowanie raportów i list	785
Sprawdzanie opcji i funkcji zainstalowanych w urządzeniu	797
Ustawienia zarządzania typem papieru	798

Zarządzanie urządzeniem

A13L-09Y

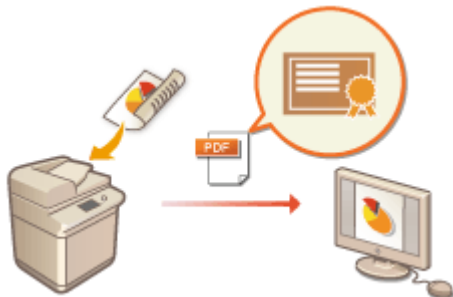
Aby zredukować różne zagrożenia wynikające z eksploatacji tego urządzenia (wyciek prywatnych informacji lub uzyskanie nieautoryzowanego dostępu do nich przez strony trzecie) niezbędne jest zastosowanie stałych i efektywnych środków bezpieczeństwa. Wyznacz administratora, który będzie odpowiedzialny za wprowadzenie ważnych ustawień urządzenia, takich jak zarządzanie użytkownikami i ustawienia bezpieczeństwa. Zapewni to bezpieczną eksploatację urządzenia.

■ Konfiguracja podstawowego systemu zarządzania



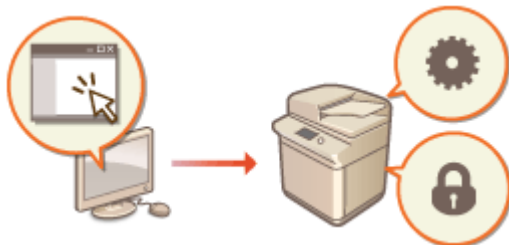
- ▶ Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia (P. 585)
- ▶ Zarządzanie użytkownikami (P. 596)
- ▶ Konfiguracja ustawień zabezpieczeń sieciowych (P. 650)

■ Ograniczanie potencjalnych zaniedbań, błędów roboczych i nieprawidłowej eksploatacji



- ▶ Ograniczanie funkcji urządzenia (P. 677)
- ▶ Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików (P. 691)

■ Zapewnienie efektywnego zarządzania



- ▶ Zarządzanie urządzeniem z komputera (Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)) (P. 693)
- ▶ Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon (P. 774)

■ Zarządzanie konfiguracją i ustawienia systemu



- ▶ Instalacja wyposażenia opcjonalnego(P. 772)
- ▶ Inicjacja wszystkich danych/ustawień(P. 782)

■ Inne funkcje



- ▶ Sprawdzenie liczby stron do skopiowania/
wydrukowania/przefaksowania/zeskanowania(P. 784)
- ▶ Drukowanie raportów i list(P. 785)
- ▶ Ustawienia zarządzania typem papieru(P. 798)

Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia

A13L-0A0

Adaptacja zasad bezpieczeństwa obowiązujących w danej organizacji jest najczęściej wybieraną metodą. Zasady definiuje standardy i cele zabezpieczeń podstawowych informacji, których wymaga prawidłowa eksploatacja urządzeń takich jak komputery i drukarki wielofunkcyjne. Wiele ustawień bezpieczeństwa dla tego urządzenia jest dostępnych kompleksowo, z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Można również przypisać hasła niektórym ustawieniom co oznacza, że tylko administrator będzie mógł je modyfikować. Przed przystąpieniem do konfiguracji tych ustawień należy sprawdzić, czy Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) wykorzystuje TLS. ▶
Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)



- ▶ **Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 586)**
- ▶ **Konfiguracja ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 588)**
- ▶ **Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 590)**

! WAŻNE

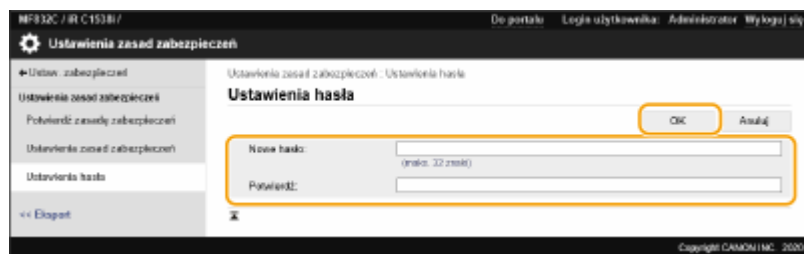
- Celem określanych ustawień zasad bezpieczeństwa jest zarządzanie wszystkimi funkcjami i ustawieniami związanymi z bezpieczeństwem informacji, a nie samo zapobieganie wyciekowi informacji.

Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa

A13L-0A1

Zaleca się stosowanie hasła, celem zabezpieczenia ustawień urządzenia związanych z zasadami bezpieczeństwa. Ustawiając hasło, dostęp do modyfikacji ustawień zasad bezpieczeństwa może zostać ściśle ograniczony. Wyłącznie administratorzy, którzy znają wprowadzone hasło będą mogli modyfikować te ustawienia.

- 1 **Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 **Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 **Kliknij [Ustaw. zabezpieczeń] ▶ [Ustawienia zasad zabezpieczeń].**
 - ▶▶ Wyświetlona zostanie strona [Potwierdź zasadę zabezpieczeń].
- 4 **Kliknij [Ustawienia hasła].**
- 5 **Wprowadź hasło i naciśnij [OK].**



- Dla hasła użyj znaków alfanumerycznych lub symboli.
- Upewnij się, że hasło zostało wprowadzone prawidłowo i wprowadź nowe hasło ponownie w [Potwierdź:].

UWAGA:

Aby zmienić hasło

- Wprowadź aktualne hasło w [Stare hasło:] oraz nowe hasło w [Nowe hasło:], następnie wprowadź nowe hasło ponownie w [Potwierdź:] i naciśnij [OK].

Aby usunąć hasło

- Wprowadź aktualne hasło w [Stare hasło:] i naciśnij [OK] bez wprowadzania jakichkolwiek wartości dla [Nowe hasło:] lub [Potwierdź:] (zostaw te pola puste). Jeżeli skonfigurowano limit wprowadzanych znaków w [Zasada ustawień hasła], dla tego ustawienia należy wprowadzić odpowiednią wartość. Przed usunięciem hasła, anuluj limit. ▶ **Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 590)**



- Nie należy zapominać hasła. Jeżeli zapomnisz hasła należy skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

UWAGA

- Aby ustawić/zmieniść hasło, konieczne jest zalogowanie się do Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) za pomocą jednego z następujących uprawnień.
 - Administrator
 - DeviceAdmin
 - NetworkAdmin
- Jeżeli hasło zostanie ustawione, konieczne będzie jego wprowadzenie celem uwierzytelnienia użytkownika i rozpoczęcia inicjacji urządzenia. Po zakończeniu uwierzytelniania i inicjacji urządzenia, hasło zostanie usunięte. **🔴 Inicjacja wszystkich danych/ustawień(P. 782)**

Konfiguracja ustawień zasad bezpieczeństwa

A13L-0A2

Ustawienia urządzenia związane z bezpieczeństwem informacji mogą być wprowadzane i zarządzane partiami. Zaleca się, aby administrator odpowiedzialny za bezpieczeństwo informacji i stosowanie zasad bezpieczeństwa zastosował dla tego urządzenia zasady bezpieczeństwa obowiązujące w danym miejscu pracy. Aby skonfigurować zasady bezpieczeństwa, zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z przywilejami administratora.

- 1 **Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 **Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 **Kliknij [Ustaw. zabezpieczeń] ▶ [Ustawienia zasad zabezpieczeń].**
- 4 **Kliknij [Ustawienia zasad zabezpieczeń].**

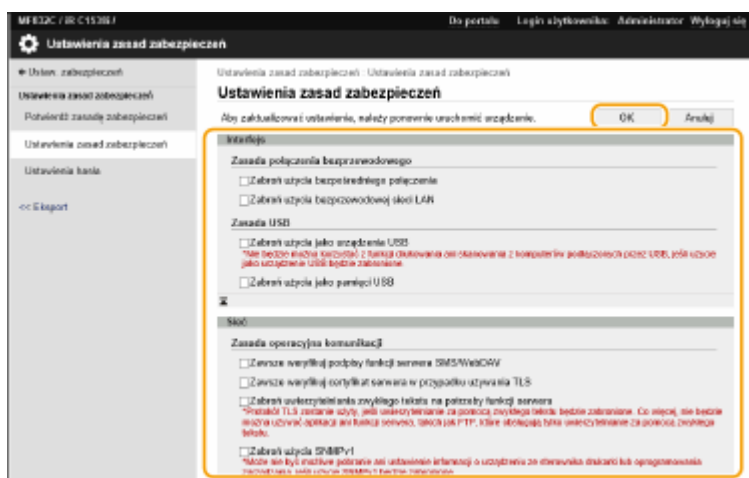
⇒ Wyświetlone zostaną środki ostrożności związane z poszczególnymi ustawieniami. Należy się dokładnie zapoznać z wyświetlanymi informacjami.

UWAGA:

- Jeżeli nie skonfigurowano hasła (▶ **Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 586)**), należy się zapoznać z wyświetlanymi informacjami i nacisnąć na [OK], aby przejść do punktu 6.



- 5 **Wprowadź hasło i naciśnij [Zaloguj się].**

- 6 **Skonfiguruj niezbędne elementy i naciśnij [OK].**



- Aby uzyskać informacje na temat ustawień, patrz ▶ **Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 590)** .

! WAŻNE:


- Ustawienia powiązane z elementami oznaczonymi tutaj znaczkiem nie mogą być zmieniane za pomocą przycisku  (Ustaw./Rejestr.) lub też interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).
- Jeżeli zmieniono jakiegokolwiek ustawienia urządzenia, gdy obowiązywały zasady bezpieczeństwa, nie można tak po prostu odznaczyć danego pola i przywrócić poprzednio wprowadzonych wartości. Aby zmienić te ustawienia, należy skorzystać z przycisku  (Ustaw./Rejestr.) lub interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

7 Kliknij [OK].

UWAGA:

- Jeżeli skonfigurowano zasady bezpieczeństwa, komunikat informujący o ograniczeniu dostępnych funkcji i działań zostanie wyświetlony, jeżeli ekran <Ustawienia/Rejestracja> zostanie wyświetlony na panelu sterowania interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

■ Zastosowanie zasad bezpieczeństwa w innym urządzeniu

Można importować i eksportować ustawienia zasad bezpieczeństwa urządzenia. Stosując te same zasady bezpieczeństwa dla wielu urządzeń*, można zarządzać wszystkimi urządzeniami wykorzystując te same ustawienia. 

Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)

* Wyłącznie urządzenia Canon, kompatybilne z ustawieniami zasad bezpieczeństwa

UWAGA

- Ustawienia zasad bezpieczeństwa mogą być importowane wyłącznie, jeżeli hasło do tych ustawień wprowadzone do urządzenia eksportującego jest zgodne z hasłem wprowadzonym do urządzenia importującego lub jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego. Jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego, hasło urządzenia eksportującego zostanie wykorzystane dla tego urządzenia.

Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa

A13L-0A3

Elementy ustawień związane z zasad bezpieczeństwa urządzenia zostały opisane poniżej. Zaznacz pola wyboru elementów, które mają być zastosowane na ekranie ustawień.

■ [Interfejs]

[Zasada połączenia bezprzewodowego]

Zapobiegaj nieuprawnionemu dostępowi, blokując łączność bezprzewodową.

[Zabroń użycia bezpośredniego połączenia]	Dla opcji <Użyj połączenia bezpośredniego> i <Zawsze utrzymuj włączy. jeżeli pod. SSID/klucz siecio.> wybrano ustawienie <Wyłącz>. Nie można uzyskać dostępu do urządzenia za pomocą urządzeń mobilnych.	<input checked="" type="checkbox"/> Połączenie bezpośrednie(P. 559) <input checked="" type="checkbox"/> <Sieć>(P. 835)
[Zabroń użycia bezprzewodowej sieci LAN]	Jeżeli dla opcji <Wybierz interfejs> wybrano ustawienie <Sieć bezprzewodowa LAN>, ustawienie opcji <Prze. LAN + bezprze. LAN> zmieni się na <Sieć przewodowa LAN>. Nie można już nawiązywać połączeń bezprzewodowych za pomocą routera lub punktu dostępu bezprzewodowej sieci LAN.	<input checked="" type="checkbox"/> <Wybierz interfejs>(P. 846)

[Zasada USB]

Uniemożliwia uzyskanie nieautoryzowanego dostępu i wejścia w posiadanie danych dzięki dezaktywacji połączenia USB.

[Zabroń użycia jako urządzenia USB]	Dla <Użyj jako Urządzenia USB> ustawiono <Wyłącz>. Nie można podłączyć komputera za pomocą złącza USB.	<input checked="" type="checkbox"/> <Użyj jako Urządzenia USB>(P. 900)
[Zabroń użycia jako pamięci USB]	Dla <Użyj urządzenia magazynującego USB> ustawiono <Wyłącz>. Nie można korzystać z nośników pamięci USB.	<input checked="" type="checkbox"/> <Użyj urządzenia magazynującego USB>(P. 901)

■ [Sieć]

[Zasada operacyjna komunikacji]

Zwiększa poziom bezpieczeństwa komunikacji dzięki wymogom weryfikacji podpisów i certyfikatów.

[Zawsze weryfikuj podpisy funkcji serwera SMB/WebDAV]	Brak ustawień urządzenia, do których odnoszą się zasady bezpieczeństwa.	-
[Zawsze weryfikuj certyfikat serwera w przypadku używania TLS]	<p>Dla niżej wymienionych opcji jest wybrane ustawienie <Włącz>, a zaznaczenie znajduje się obok opcji <CN>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <Potwierdź certyfikat TLS dla WebDAV TX> ● <Potwierdź certyfikat TLS dla FTPS TX> ● <Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX> ● <Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX> ● <Potwierdź certyfikat TLS dla dos. sieciowego> ● <Potwierdź certyfikat TLS przy użyciu aplikacji AddOn> ● <Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu serwera LDAP> <p>Dla niżej wymienionych opcji jest wybrane ustawienie <Włącz>.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> <Potwierdź certyfikat TLS dla WebDAV TX>(P. 983) <input checked="" type="checkbox"/> <Potwierdź certyfikat TLS dla FTPS TX>(P. 984) <input checked="" type="checkbox"/> <Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX>(P. 994) <input checked="" type="checkbox"/> <Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX>(P. 994) <input checked="" type="checkbox"/> <Potwierdź certyfikat TLS dla dos. sieciowego>(P. 1041) <input checked="" type="checkbox"/> <Potwierdź certyfikat TLS przy użyciu aplikacji AddOn>(P. 1095) <input checked="" type="checkbox"/> <Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu serwera LDAP>(P. 1055)

	<ul style="list-style-type: none"> [Licencja/Inne] ► [Ustawienia komunikatu wizualnego] ► [Potwierdź certyfikat dla komunikacji TLS] [Licencja/Inne] ► [Ustawienia komunikatu wizualnego] ► [Dodaj CN do elementów weryfikacyjnych] <p>Podczas komunikacji TLS weryfikowane są certyfikaty cyfrowe o takich samych nazwach.</p>	<p>► Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna(P. 763)</p>
[Zabroń uwierzytelniania zwykłego tekstu na potrzeby funkcji serwera]	<p>Dla opcji <Użyj drukow. FTP> w <Ustawienia Druku FTP> wybrano ustawienie <Wyłącz>, dla opcji <Zezwól TLS (SMTP RX)> w <Ustawienia E-mail/I-Faks> ► <Ustawienia Komunikacji> wybrano ustawienie <Zawsze TLS>, dla opcji <Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego> w <Sieć> wybrano ustawienie <Tryb 2>. Jeżeli urządzenie jest używane jako serwer, uwierzytelnianie na bazie zwykłego tekstu oraz funkcje wykorzystujące uwierzytelnianie na bazie zwykłego tekstu nie są dostępne.</p>	<p>► <Ustawienia Druku FTP>(P. 852) ► <Ustawienia Komunikacji>(P. 991) ► <Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego>(P. 839)</p>
[Zabroń użycia SNMPv1]	<p>W <Ustawienia SNMP>, <Użyj SNMPv1> ustawiono <Wyłącz>. Możliwe jest wykorzystywanie SNMPv1 podczas uzyskiwania informacji o urządzeniu z poziomu komputera.</p>	<p>► <Ustawienia SNMP>(P. 836)</p>

UWAGA

- To ustawienie nie ma wpływu na komunikację z sieciami IEEE 802.1X nawet, jeżeli wybrano odpowiednie pole dla [Zawsze weryfikuj certyfikat serwera w przypadku używania TLS].
- Jeśli wybrano [Zabroń uwierzytelniania zwykłego tekstu na potrzeby funkcji serwera], a oprogramowania zarządzania urządzeniem lub wersja sterownika są stare, może nie być możliwe połączenie z urządzeniem. Upewnij się, że korzystasz z najnowszych wersji.

[Zasada użycia portu]

Zapobiegaj naruszeniom z zewnątrz, zamykając nieużywane porty.

[Ogranicz port LPD (numer portu: 515)]	Dla <Ustawienia Druku LPD> ustawiono <Wyłącz>. Nie można przeprowadzić drukowania LPD.	► <Ustawienia Druku LPD>(P. 851)
[Ogranicz port RAW (numer portu: 9100)]	Dla <Ustawienia Druku RAW> ustawiono <Wyłącz>. Nie można przeprowadzić drukowania RAW.	► <Ustawienia Druku RAW>(P. 852)
[Ogranicz port FTP (numer portu: 21)]	W <Ustawienia Druku FTP>, <Użyj drukow. FTP> ustawiono <Wyłącz>. Nie można przeprowadzić drukowania FTP.	► <Ustawienia Druku FTP>(P. 852)
[Ogranicz port WSD (numer portu: 3702, 60000)]	W funkcji <Ustawienia WSD>, dla opcji <Użyj drukowania WSD>, <Użyj Przeglądania WSD> oraz <Użyj skanowania WSD> wybrano ustawienie <Wyłącz>. Nie można korzystać z funkcji WSD.	► <Ustawienia WSD>(P. 853)
[Ogranicz port BMLinkS (numer portu: 1900)]	Brak ustawień urządzenia, do których odnoszą się zasady bezpieczeństwa.	-
[Ogranicz port IPP (numer portu: 631)]	Dla opcji <Ustawienia Druku IPP> oraz <Użyj Mopria> ustawiono <Wyłącz>. Nie można drukować z wykorzystaniem IPP lub Mopria®.	<p>► <Ustawienia Druku IPP>(P. 854) ► <Użyj Mopria>(P. 843)</p>

[Ogranicz port SMB (numer portu: 139, 445)]	Brak ustawień urządzenia, do których odnoszą się zasady bezpieczeństwa.	-
[Ogranicz port SMTP (numer portu: 25)]	Po wybraniu kolejno opcji <Ustawienia E-mail/I-Faks> ► <Ustawienia Komunikacji> dla opcji <SMTP RX> wybrano ustawienie <Wyłącz>. Odbiór SMTP nie jest możliwy.	◂<Ustawienia Komunikacji>(P. 991)
[Ogranicz port dedykowany (numer portu: 9002, 9006, 9007, 9011-9015, 9017-9019, 9022, 9023, 9025, 20317, 47545-47547)]	Dla <Udostępni Port Dedykowany> ustawiono <Wyłącz>. Nie można korzystać z dedykowanych portów.	◂<Udostępni Port Dedykowany>(P. 839)
[Ogranicz port oprogramowania operatora zdalnego (numer portu: 5900)]	Dla <Ustawienia Zdalnych Operacji> ustawiono <Wyłącz>. Nie można korzystać z funkcji obsługi zdalnej.	◂<Ustawienia Zdalnych Operacji>(P. 1091)
[Ogranicz port SIP (faks IP) (numer portu: 5004, 5005, 5060, 5061, 49152)]	Brak ustawień urządzenia, do których odnoszą się zasady bezpieczeństwa.	-
[Ogranicz port mDNS (numer portu: 5353)]	W <Ustawienia mDNS>, <Użyj IPv4 mDNS> i <Użyj IPv6 mDNS> ustawiono opcje <Wyłącz>, <Użyj Mopria> ustawiono <Wyłącz>. Nie można przeszukiwać sieci lub wprowadzać ustawień automatycznie za pomocą mDNS. Nie można również drukować z wykorzystaniem Mopria®.	◂<Ustawienia mDNS>(P. 874) ◂<Użyj Mopria>(P. 843)
[Ogranicz port SLP (numer portu: 427)]	W <Ustawienia Multicast Discovery>, <Odpowiedź> ustawiono <Wyłącz>. Nie można przeszukiwać sieci lub wprowadzać ustawień automatycznie za pomocą SLP.	◂<Ustawienia Multicast Discovery>(P. 855)
[Ogranicz port SNMP (numer portu: 161)]	W <Ustawienia SNMP>, <Użyj SNMPv1> i <Użyj SNMPv3> ustawiono opcje <Wyłącz> oraz <Wyświetl Scan for Mobile> ustawiono <Wyłącz>. Nie można uzyskać informacji na temat urządzenia z poziomu komputera lub konfigurować ustawień za pomocą SNMP.	◂<Ustawienia SNMP>(P. 836) ◂<Wyświetl Scan for Mobile>(P. 825)

■ [Uwierzytel.]

[Zasada operacyjna uwierzytelniania]

Uniemożliwia niezarejestrowanym użytkownikom przeprowadzania nieautoryzowanych czynności, dzięki wykorzystaniu bezpiecznego uwierzytelniania użytkownika.

[Zabroń użytkownikom gościom używać urządzenia]	<p>Dla niżej wymienionych opcji jest wybrane ustawienie <Włącz>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <Zarządzanie Użytkownikami> ► <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ► <Użyj uwierzytelniania użytkownika> ◦ <Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.> ◦ [Logowanie dla niezarejestrowanych użytkowników:] ► [Zezwalaj niezarejestrowanym użytkownikom na logowanie się jako gość] <p>Dla <Ustawienia wyświetlania ekranu logowania> ustawiono <Wyś. gdy urz. rozpo. operacje>.</p> <p>Ta opcja zmienia się na opcję [Standardowy tryb uwierzytelniania] jeżeli wybrano ustawienie [Tryb uwierzytelniania gościa] opcji [Tryb uwierzytelniania:] w [Uwierzytelnianie za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika].</p> <p>Ponadto ustawienia [Tryb uwierzytelniania gościa] nie można już wybrać dla opcji [Tryb uwierzytelniania:] w [Uwierzytelnianie za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika].</p>	<p>◂<Użyj uwierzytelniania użytkownika>(P. 1068)</p> <p>◂<Ustawienia wyświetlania ekranu logowania>(P. 1068)</p> <p>◂<Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.>(P. 1070) ACCESS MANAGEMENT SYSTEM Instrukcja dla Administratora</p>
---	---	--

	Niezarejestrowani użytkownicy nie mogą logować się do urządzenia, a zadania drukowania wysłane z poziomu komputerów zostają anulowane.	
[Wymuś ustawienie automatycznego logowania]	<Czas Automatycznego Kasowania> jest dostępne. Użytkownik zostanie automatycznie wylogowany, jeżeli nie zostaną przeprowadzone żadne działania przez określony czas. Wybierz [Czas do wylogowania:] na ekranie ustawień interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).	▶<Czas Automatycznego Kasowania>(P. 829)

[Zasada operacyjna hasła]

Wprowadza ściśle ograniczenia działań związanych z hasłami.

[Zabroń przechowywania hasła w pamięci podręcznej dla serwerów zewnętrznych]	Dla opcji <Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia> wybrano ustawienie <Włącz>, a dla opcji <Zapisz informacje dotyczące uwierzytelniania dla logujących się użytkowników> ustawienie <Wyłącz>. Użytkownik będzie musiał podać hasło zawsze, jeżeli uzyskuje dostęp do serwera zewnętrznego.	▶<Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>(P. 1106) ▶Rejestracja danych serwera(P. 619)
[Wyświetl ostrzeżenie gdy używane jest hasło domyśl.]	Dla <Wyświetl ostrzeżenie gdy używane jest hasło domyśl.> ustawiono <Włącz>. Komunikat ostrzegawczy zostanie wyświetlony zawsze, jeżeli wykorzystane zostanie hasło fabryczne urządzenia.	▶<Wyświetl ostrzeżenie gdy używane jest hasło domyśl.>(P. 1106)
[Zabroń używania hasła domyślnego w przypadku dostępu zdalnego]	Dla <Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu> ustawiono <Wyłącz>. Nie można skorzystać z fabrycznego hasła urządzenia podczas uzyskiwania dostępu do urządzenia z poziomu komputera.	▶<Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu>(P. 1107)

[Zasada ustawień hasła]

Utrudnia osobom niepożądanym odgadnięcie hasła poprzez ustawienie minimalnego poziomu bezpieczeństwa i okresu ważności haseł uwierzytelniania użytkownika.

[Ustaw minimalną liczbę znaków hasła]	Dla <Ustawienia minimalnej długości> ustawiono <Włącz>. Nie można ustawić krótszego hasła, niż liczba znaków określona dla [Minimalna liczba znaków] na ekranie ustawień interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).	▶<Ustawienia minimalnej długości>(P. 1107)
[Ustaw okres ważności hasła]	Dla <Ustawienia okresu ważności> ustawiono <Włącz>. Ustawiony zostanie okres ważności hasła. Określ ten okres w [Okres ważności:] na ekranie ustawień interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).	▶<Ustawienia okresu ważności>(P. 1108)
[Zabroń używania 3 lub więcej identycznych kolejnych znaków]	Dla <Zabroń używa. 3 lub wię. identycznych kolej. znaków> ustawiono <Włącz>. Nie można ustawić hasła, w którym ten sam znak powtórzony jest trzykrotnie (jeden po drugim).	▶<Zabroń używa. 3 lub wię. identycznych kolej. znaków>(P. 1108)
[Wymuś używanie co najmniej 1 wielkiej litery]	Dla <Użyj przynajmniej 1 dużej litery> ustawiono <Włącz>. W hasle musi znajdować się przynajmniej jeden znak alfanumeryczny pisany dużą literą.	▶<Użyj przynajmniej 1 dużej litery>(P. 1109)
[Wymuś używanie co najmniej 1 małej litery]	Dla <Użyj przynajmniej 1 małej litery> ustawiono <Włącz>. W hasle musi znajdować się przynajmniej jeden znak alfanumeryczny pisany małą literą.	▶<Użyj przynajmniej 1 małej litery>(P. 1109)

[Wymuś używanie co najmniej 1 cyfry]	Dla <Użyj przynajmniej jednej cyfry> ustawiono <Włącz>. W hasle musi znajdować się przynajmniej jedna cyfra.	🔴<Użyj przynajmniej jednej cyfry>(P. 1109)
[Wymuś używanie co najmniej 1 symbolu]	Dla <Użyj przynajmniej 1 symbolu> ustawiono <Włącz>. W hasle musi znajdować się przynajmniej jeden symbol.	🔴<Użyj przynajmniej 1 symbolu>(P. 1110)

[Zasada blokady]

Można blokować możliwość zalogowania się użytkowników przez dany okres, jeżeli określona liczba poprzednich prób logowania zakończyła się niepowodzeniem.

[Włącz blokadę]	W <Ustawienia blokady>, <Włącz blokadę> ustawiono <Włącz>. Określ wartości dla [Próg blokady] oraz [Okres blokady] na ekranie ustawień interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).	🔴<Ustawienia blokady>(P. 1104)
-----------------	---	--------------------------------

■ [Klucz/certyfikat]

Chroń ważne dane, uniemożliwiając stosowanie słabego szyfrowania albo zapisując zaszyfrowane hasła użytkowników i klucze w określonym komponencie sprzętowym.

[Zabroń używania słabego szyfrowania]	Dla <Zabroń używania słabego szyfrowania> ustawiono <Włącz>. Nie można korzystać z niskiego poziomu szyfrowania. Gdy pole zostało wybrane, można wybrać [Zabroń używania klucza/certyfikatu ze słabym szyfro.].	🔴<Zabroń używania słabego szyfrowania>(P. 1111)
[Zabroń używania klucza/certyfikatu ze słabym szyfro.]	W <Zabroń używania słabego szyfrowania>, <Zabroń używania klucza/certyfikatu ze słabym szyfro.> ustawiono <Włącz>. Nie można korzystać z klucza lub certyfikatu o niskim poziomie szyfrowania.	🔴<Zabroń używania słabego szyfrowania>(P. 1111)
[Użyj TPM do przechowywania hasła i klucza]	Brak ustawień urządzenia, do których odnoszą się zasady bezpieczeństwa.	-

■ [Rejestr]

Możesz okresowo sprawdzać, jak eksploatowane jest urządzenie dzięki wymogowi zapisywania rejestrów.

[Wymuś nagrywanie dziennika inspekcji]	Dla opcji <Wyświetlanie rejestru zadań> wybrano ustawienie <Włącz>, dla opcji <Pobierz Rejestr zadań z Oprogramowania zarządzania> w <Wyświetlanie rejestru zadań> wybrano ustawienie <Zezwól>, dla opcji <Zapisz rejestr kontrolny> wybrano ustawienie <Włącz>, dla opcji <Pozyskaj rejestr uwierzytelniania sieci> wybrano ustawienie <Włącz>, a dla opcji <Użyj nazwy login jako nazwy użyt. dla zadań wydruku> wybrano ustawienie <Włącz>. Rejestry kontroli są zawsze zapisywane.	🔴<Wyświetlanie rejestru zadań>(P. 1080) 🔴<Zapisz rejestr kontrolny>(P. 1080) 🔴<Pozyskaj rejestr uwierzytelniania sieci>(P. 1081) 🔴<Użyj nazwy login jako nazwy użyt. dla zadań wydruku>(P. 891)
[Wymuś ustawienia SNTP]	W <Ustawienia SNTP>, <Użyj SNTP> ustawiono <Włącz>. Wymagane jest synchronizacja czasu przez SNTP. Określ wartości dla [Adres Serwera NTP] na ekranie ustawień interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).	🔴<Ustawienia SNTP>(P. 852)

■ [Zadanie]**[Zasada drukowania]**

Uniemożliwia wyciek informacji podczas drukowania.

[Zabroń bezpośredniego drukowania odebranych zadań]	<p>Dla niżej wymienionych opcji jest wybrane ustawienie <Włącz>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Zabezp. Pamięci dla Faksu> w skrytce faksu/I-faksu • <Blokada Pamięci dla I-Faksu> w skrytce faksu/I-faksu • <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu> ► <Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu> • <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu> ► <Włącz Blokadę Pamięci dla I-Faksu> • <Wymuszone zatrzymanie> <p>Dla <Przechowuj pliki z Błędami Przekazywania> ustawiono <Zapisz/Drukuj>.</p> <p>Dla <Czas Zakończenia Blokady Pamięci> ustawiono <Wyłącz>.</p> <p><Wstrz. jako zad. współ.> jest jedynym ustawieniem dostępnym spośród warunków opcji <Wymuszone zatrzymanie>.</p> <p>Drukowanie nie rozpoczyna się automatycznie nawet, jeżeli wykonywane są czynności związane z drukowaniem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ► <Przechowuj pliki z Błędami Przekazywania>(P. 1020) ► <Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu>(P. 1025) ► <Włącz Blokadę Pamięci dla I-Faksu>(P. 1025) ► <Czas Zakończenia Blokady Pamięci>(P. 1026) ► <Wymuszone zatrzymanie>(P. 1044) ► <Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)>(P. 398)
---	--	--

[Zasada wysyłania/odbioru]

Ogranicza działania związane z wysyłaniem do danych odbiorców i ogranicza sposób przetwarzania odebranych danych.

[Zezwalaj na wysyłanie tylko do zarejestrowanych adresów]	W <Ogranicz nowych odbiorców>, dla opcji <Faks>, <E-mail>, <I-Faks> oraz <Plik> ustawiono <Włącz>. Możliwe jest wysyłanie wyłącznie do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej.	► <Ogranicz nowych odbiorców>(P. 984)
[Wymuś potwierdzenie numeru faksu]	Dla <Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu> ustawiono <Włącz>. Użytkownicy muszą wprowadzić numer faksu ponownie, celem potwierdzenia go podczas wysyłania faksu.	► <Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu>(P. 1010)
[Zabroń automatycznego przekazywania]	Dla <Użyj ustawień przekazania> ustawiono <Wyłącz>. Nie można automatycznie przekazywać faksów.	► <Użyj ustawień przekazania>(P. 1020)

■ [Pamięć]

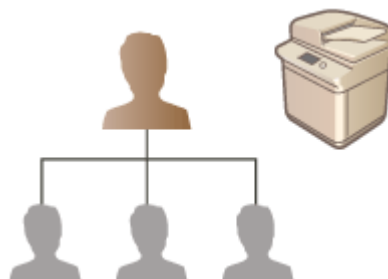
Zapobieganie wyciekowi informacji poprzez usunięcie niepotrzebnych danych z nośnika pamięci.

[Wymuś zakończenie usuwania danych]	Brak ustawień urządzenia, do których odnoszą się zasady bezpieczeństwa. -
-------------------------------------	---

Zarządzanie użytkownikami

A13L-0A4

Możesz zapewnić wyższy poziom bezpieczeństwa i wydajności dzięki wykorzystaniu aplikacji uwierzytelniania użytkownika (usługa logowania), aby zarządzać użytkownikami urządzenia (**▶ Usługa logowania(P. 596)**). Zaleca się, aby administrator zarządzał wszystkimi użytkownikami zgodnie z wykorzystywanym środowiskiem roboczym i wymaganymi środkami bezpieczeństwa. **▶ Funkcje zarządzania użytkownikami(P. 596)**



- ▶ **Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 599)**
- ▶ **Korzystanie z pozostałych, wygodnych funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 635)**
- ▶ **Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 648)**

Usługa logowania

Aplikacja uwierzytelniania użytkownika (usługa logowania) określana mianem Uwierzytelniania użytkownika jest główną metodą zarządzania użytkownikami urządzenia. Dzięki logowaniu z wykorzystaniem Uwierzytelniania użytkownika można przeprowadzić uwierzytelnianie na podstawie nazwy użytkownika i hasła zarejestrowanego dla poszczególnych użytkowników. Informacje użytkownika są sprawdzane na podstawie bazy danych wewnątrz urządzenia lub na podstawie zewnętrznego serwera uwierzytelniającego. Dzięki możliwości precyzyjnego określenia, które funkcje są dostępne dla poszczególnych użytkowników, możesz spersonalizować dostępne działania urządzenia i zwiększyć poziom bezpieczeństwa, dzięki ograniczeniu dostępu do niektórych funkcji. Może być również dostępne Zarządzanie NI wydziału. Funkcja ta umożliwi zarządzanie grupami w zależności od urządzenia wykorzystywanego do uwierzytelniania.

UWAGA

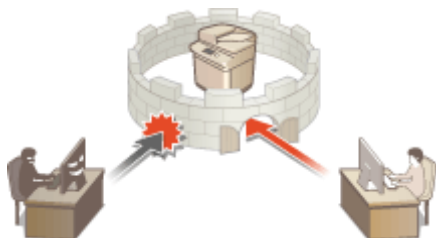
- Jeśli funkcja personalizacji nie jest używana, wybierz dla opcji <Włącz używanie ustawień osobistych> (**▶ <Włącz używanie ustawień osobistych>(P. 1085)**) ustawienie <Wyłącz>.

Funkcje zarządzania użytkownikami

Zarządzanie użytkownikami oznacza szereg, poniżej wymienionych, zalet. Aby chronić ważne dane i zredukować koszty, można ograniczyć dostęp do urządzenia i zdefiniować zakres działań dostępnych dla poszczególnych użytkowników.

Uniemożliwianie nieautoryzowanej eksploatacji przez strony trzecie

Umożliwienie eksploatacji urządzenia tylko zatwierdzonym użytkownikom zapobiega uzyskaniu nieautoryzowanego dostępu przez strony trzecie nawet, jeżeli urządzenie znajduje się w popularnym i otwartym dla osób postronnych miejscu.



Ustawianie poziomów dostępu

Dzięki zarządzaniu uwierzytelnianiem prywatnym można określić zakres dostępnych działań dzięki określeniu poziomu dostępu poszczególnych użytkowników. Przykładowo, można określić administratora, który będzie miał pełny dostęp do urządzenia, administratora sieci (NetworkAdmin), który będzie miał dostęp do ustawień sieciowych, administratora urządzenia (DeviceAdmin), który będzie miał dostęp do konfiguracji ustawień informacyjnych urządzenia oraz ustawień klawiszy i certyfikatów, wymaganych podczas korzystania z poszczególnych funkcji. Dzięki przypisaniu poszczególnych poziomów dostępu dla danych administratorów, zespół pracowników może efektywniej korzystać z szeregu zadań związanych z zarządzaniem urządzeniem.



Ustawianie ograniczające eksploatację

Zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym umożliwia administratorowi zarządzanie działaniami, które będą dostępne dla poszczególnych użytkowników. Możliwość ustawienia ograniczeń funkcji dla poszczególnych użytkowników zapewnia bardziej precyzyjną kontrolę nad zarządzaniem użytkownikami.



Zarządzanie grupami użytkowników

Użytkowników można przypisać do poszczególnych grup w oparciu o NI wydziału (Zarządzanie NI wydziału), co umożliwia sprawdzenie całkowitej liczby wydrukowanych lub zeskanowanych stron dla poszczególnych NI wydziałów. Można również określić limity dla każdego NI wydziału, przykładowo maksymalnie 500 stron drukowanych i maksymalnie 200 kopii. Ta funkcja może zwiększyć świadomość odnośnie ponoszonych kosztów i ulepszyć sposób wykonywania danych działań.



Optymalizacja ustawień dla poszczególnych użytkowników

Każdy z użytkowników może wprowadzić własne ustawienia, które zostaną przywołane po zalogowaniu się. Użytkownicy mogą tworzyć przyciski prywatne i mogą określać katalog prywatny w sieci. Możliwe jest również

zapisanie wprowadzonego hasła w urządzeniu, co umożliwi użytkownikowi logowanie się bez konieczności wprowadzania hasła.

UWAGA

Kojarzenie kont użytkowników z pękami kluczy w celu zwiększenia łatwości obsługi

- Kiedy wymagane jest podanie informacji uwierzytelniania innych niż te używane do logowania, konieczne jest wyłączenie ich jednokrotne wprowadzenie — nie ma potrzeby wpisywania ich ponownie, jeśli uwierzytelnianie zakończy się pomyślnie. Tego typu informacje uwierzytelniania są nazywane pękiem kluczy. Ponieważ pęki kluczy są kojarzone z kontami użytkowników, nie ma potrzeby ponownego wprowadzania informacji uwierzytelniania, nawet jeśli zasilanie urządzenia zostanie odłączone.

Kojarzenie kont użytkowników z identyfikatorami wydziałów, aby ograniczyć liczbę kopii i wydruków

- Konta użytkowników uwierzytelnienia użytkowników można skojarzyć z identyfikatorami wydziałów. Określając z góry ograniczenia kopii i wydruku dla identyfikatorów wydziałów, możesz zastosować ograniczenia co do ilości kopii lub wydruków dla każdego wydziału, do którego należy użytkownik. Aby uzyskać informacje dotyczące pozwiązania kont użytkowników z identyfikatorami wydziałów, patrz [▶ Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym\(P. 602\)](#) . Aby uzyskać więcej informacji dotyczących określania ograniczeń według wydziału, patrz [▶ Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału\(P. 639\)](#) .

Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym

A13L-0A5

Logowanie z wykorzystaniem Uwierzytelniania użytkownika przeprowadza uwierzytelnianie w oparciu o informacje zarejestrowane dla poszczególnych użytkowników, co umożliwia ograniczenie liczby użytkowników, którzy mogą uzyskać dostęp do urządzenia. Rejestracja informacji o użytkowniku (uwierzytelnianie) jest dostępna z poziomu tego urządzenia oraz serwera zewnętrznego. Można skonfigurować system uwierzytelniania tak, aby korzystał wyłącznie z urządzenia, jako urządzenia uwierzytelniającego lub też można dodatkowo określić Active Directory lub serwer uwierzytelniania LDAP w obrębie sieci, jako urządzenie uwierzytelniające. Umożliwia to wykorzystanie zarejestrowanych na serwerze informacji o danym użytkowniku (**►Urządzenie uwierzytelniające(P. 599)**). Administratorzy także mogą określać, które funkcje są dostępne dla każdego użytkownika, np. „użytkownik A nie ma uprawnień do robienia kopii” lub „użytkownik B ma uprawnienia do używania wszystkich funkcji urządzenia”. W przypadku metody logowania użytkownika można wprowadzić informacje uwierzytelniające lub wybrać użytkownika (**►Metoda logowania(P. 600)**). Przed konfiguracją ustawień uwierzytelniania użytkownika, należy wybrać urządzenie uwierzytelniające i metodę logowania. **►Konfiguracja zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym — uwierzytelnianie użytkownika(P. 600)**



- Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)
- Importowanie/eksportowanie danych użytkownika(P. 608)
- Rejestracja danych serwera(P. 619)
- Konfiguracja funkcji uwierzytelniających(P. 627)
- Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 634)

Urządzenie uwierzytelniające

Opisane poniżej urządzenie uwierzytelniające może być wykorzystywane do zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. Każdy rodzaj urządzenia uwierzytelniającego wymaga innego środowiska pracy i ustawień. Przed rozpoczęciem konfiguracji, należy sprawdzić istniejące środowisko pracy. **►Specyfikacje systemu(P. 1292)**

Urządzenie lokalne (to urządzenie)

Zarządzanie informacjami użytkownika odbywa się na podstawie bazy danych urządzenia. Informacje użytkownika są zarejestrowane i edytowane z poziomu panelu sterowania lub interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Gdy urządzenie lokalne zostanie skonfigurowane, jako urządzenie autonomiczne, Zarządzanie NI wydziału może być wykonywane w tym samym czasie. **►Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**

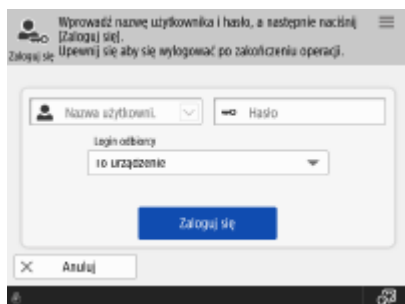
Active Directory/Azure Active Directory/serwer LDAP

Poza urządzeniem lokalnym, można określić serwer LDAP lub serwer Windows z zainstalowanym Active Directory lub Azure Active Directory, jako urządzenie uwierzytelniające. Jedną z zalet korzystania z takiego rodzaju urządzenia jest fakt, że użytkownicy zarejestrowani na serwerze mogą być dodawani jako użytkownicy ogólni bez konieczności wprowadzania jakichkolwiek zmian. Aby użytkownikowi nadać uprawnienia administratora, użytkownik ten musi zostać przypisany do specjalnej grupy administratorów w Active Directory, Azure Active Directory lub na serwerze LDAP. Aby określić dodatkowe urządzenie uwierzytelniające, należy zarejestrować informacje o serwerze wykorzystywanym do uwierzytelniania. **►Rejestracja danych serwera(P. 619)**

Metoda logowania

Opisane poniżej metody logowania użytkownika są dostępne dla funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. Aby uzyskać więcej informacji na temat logowania, patrz [Logowanie do urządzenia\(P. 236\)](#).

Uwierzytelnianie za pomocą klawiatury



Dzięki tej metodzie, użytkownicy logują się z wykorzystaniem ich nazwy użytkownika i hasła wprowadzonego za pomocą klawiatury wyświetlanej na panelu sterowania. Metoda jest dostępna niezależnie od wybranego urządzenia uwierzytelniającego.

Konfiguracja zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym — uwierzytelnianie użytkownika

Skonfiguruj ustawienia zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym w sposób opisany poniżej.



1 Sprawdź podstawową konfigurację.

- Czy urządzenie jest prawidłowo połączone z komputerem? [Konfigurowanie środowiska sieciowego\(P. 150\)](#)
- Jeżeli korzystasz z serwera uwierzytelniania, czy ustawienia DNS zostały skonfigurowane dla urządzenia?
- Jeżeli korzystasz z serwera uwierzytelniania, czy data i godzina zostały prawidłowo ustawione? [Ustawienia daty i godziny\(P. 148\)](#)



2 Sprawdź usługę logowania.

- Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z uprawnieniami administratora, wybierz po kolei opcje [Ustawienia/Rejestracja] ► [Zarządzanie Użytkownikiem] ► [Zarządzanie Uwierzytelnianiem] ► [Informacje o usłudze uwierzytelniania] i sprawdź, czy dla usługi logowania wybrano ustawienie Uwierzytelnianie użytkownika.



3 Skonfiguruj ustawienia serwera uwierzytelniania.

- Zarejestruj informacje o użytkowniku w lokalnym urządzeniu i określ serwer uwierzytelniania.
- [Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym\(P. 602\)](#)
- [Rejestracja danych serwera\(P. 619\)](#)



4



Wybierz system uwierzytelniania użytkownika.

- ▶ **Konfiguracja funkcji uwierzytelniających(P. 627)**
- ▶ **Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/ skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 634)**

! WAŻNE

- Po zakończeniu pracy z interfejsem Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), należy pamiętać o konieczności wylogowania się. Jeżeli zamkniesz Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) bez wylogowania się, ponowne zalogowanie się może zająć znaczną ilość czasu.
- Jeżeli chcesz ograniczyć metodę uwierzytelniania do Uwierzytelniania użytkownika (ogranicz korzystanie z NI menadżera systemu do uwierzytelniania) jeżeli do urządzenia uzyskano dostęp z poziomu oprogramowania zarządzania urządzeniem lub sterownika, upewnij się, że dla <Zabroń uwierzytel. przy użyciu ID wydziału oraz PIN> ustawiono <Włącz>. ▶ **<Zabroń uwierzytel. przy użyciu ID wydziału oraz PIN>(P. 1104)**

Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym

A13L-0A6



Aby przeprowadzić zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, należy najpierw zarejestrować informacje o użytkowniku w bazie danych urządzenia.

- ▶ Rejestrowanie informacji użytkownika (P. 602)
- ▶ Włączanie uwierzytelniania dwupoziomowego (P. 605)

Rejestrowanie informacji użytkownika

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) (P. 695)
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) (P. 698)
- 3** Kliknij [Zarządzanie Użytkownikami] ▶ [Zarządzanie Uwierzytelnianiem].

UWAGA:

Wyłączanie „Administrator”

- Użytkownik z nazwą „Administrator” rejestrowany jest domyślnie z uprawnieniami administratora. Użytkownik „Administrator” nie może zostać usunięty, ale można go dezaktywować po dodaniu innego użytkownika posiadającego takie same uprawnienia, jak użytkownik „Administrator”. Jeśli użytkownik „Administrator” jest wyłączony, nie możesz zmienić ustawień, które skonfigurować może tylko „Administrator” na panelu sterowania urządzenia.

- 4** Kliknij [Dodaj użytkownika].

UWAGA:

Edycja informacji o użytkowniku

- Naciśnij na [Edytuj] dla informacji o użytkowniku, które chcesz edytować, wprowadź niezbędne zmiany i naciśnij [Aktualizuj].

Usuwanie informacji o użytkowniku

- Zaznacz pole informacji o użytkowniku, które chcesz usunąć i naciśnij przycisk [Usuń] ▶ [OK].

- 5** Wprowadź niezbędne informacje.

a [Nazwa użytkownika:] / [Hasło:] / [Potwierdź:]

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło. Aby potwierdzić, wprowadź hasło ponownie w polu [Potwierdź:]. Znaki jednobajtowe lub dwubajtowe mogą być używane jako nazwa użytkownika.

b [Hasło nie wygasa]

Zaznacz pole wyboru, aby ustawić hasło użytkownika, który ma być zarejestrowany do braku ustawienia daty ważności. Można wybierać to ustawienie, gdy dla opcji [Okres ważności hasła] wybrano ustawienie [Wyłącz] w [Zasada ustawień hasła] na ekranie [Uwierzytel.] w [Ustawienia zasad zabezpieczeń].

c [Zmień hasło przy następnym logowaniu]

Zaznacz to pole wyboru, aby wymusić na zarejestrowanych użytkownikach zmianę ich haseł przy pierwszym logowaniu. Gdy użytkownik zmieni już swoje hasło, pole wyboru zostaje automatycznie odznaczone.

d [Wyświetlany jako:]

Wprowadź nazwę użytkownika. Nazwa wyświetlana jest widoczna jako nazwa użytkownika dla wymuszonego wstrzymania drukowania i używana jako nazwa nadawcy podczas wysyłania wiadomości e-mail.

e [Adres e-mail:]

Wprowadź adres e-mail wykorzystywany przez użytkownika na innych urządzeniach (np. komputer). Podczas wysyłania zeskanowanych dokumentów, ten adres będzie wyświetlany wraz z nazwą nadawcy. Ten adres jest również wykorzystywany podczas wysyłania dokumentów z wykorzystaniem funkcji <Wyślij do Siebie>.

Po wysłaniu I-faksu zarejestrowany tu adres e-mail jest wyświetlany w linii Nadawcy na urządzeniu odbiorcy.

UWAGA:

- Możliwe jest również określenie dla użytkowników ogólnych ich własnego hasła.
- Zaznaczenie pola wyboru [Zezwalaj na ustawienia adresu e-mail] daje użytkownikom o standardowych uprawnieniach możliwość definiowania adresów e-mail. ► **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 627)**

6 Określ pozostałe i wymagane ustawienia.

a [Nazwa użytkownika Universal Print:]

Jeżeli opcja [Ustawienia/Rejestracja] ► [Ustawienia Sieciowe] ► [Ustawienia Universal Print] jest włączona, można wprowadzić adres e-mail lub numer telefonu używany na koncie Microsoft 365 użytkownika, z którym powiązane są zadania Uniwersalnego wydruku.

b [ID wydziału:]

Jeżeli korzystasz z funkcji Zarządzania ID Wydziału, musisz kliknąć opcję [Ustawienia ID wydziału...] i wybrać ID Wydziału z listy w celu przypisania go do użytkownika. Najpierw, zarejestruj wymagane NI wydziału w [Zarejestruj nowy wydział...] na ekranie listy. Jeżeli wprowadzone NI wydziału zostanie później usunięte, pamiętaj aby zmienić to ustawienie. ► **Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 639)**

c [Wybierz rolę do ustawienia:]

Można wybrać przywileje użytkownika (poziomy dostęp) zamieszczone poniżej. Również tutaj należy określić ustawienia podczas dodawania administratora. Dostępne ustawienia różnią się w zależności od przywilejów (► **Ustawienia/Rejestracja(P. 806)**). Dodatkowo możesz tworzyć własne poziomy dostęp. ► **Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 647)**

[Administrator]	Zezwala na wykonywanie wszystkich operacji jako administrator urządzenia.
[GeneralUser]	Określa przywileje dla użytkowników ogólnych.
[DeviceAdmin]	Określa działania dostępne dla użytkowników ogólnych wraz z możliwością zmiany ustawień związanych z podstawowymi funkcjami urządzenia, takimi jak kopiowanie, drukowanie, wysyłanie i odbieranie.
[NetworkAdmin]	Określa działania dostępne dla użytkowników ogólnych wraz z możliwością zmiany ustawień sieciowych.

d [Ustaw wygaśnięcie konta użytkownika]

Podczas ustawiania okresu ważności konta, wybierz to pole i wprowadź wartość dla [Wygaśnięcie].

e [Wyłącz konto użytkownika]

Wybierz to pole, aby tymczasowo wyłączyć konto.


f [Skojarzenie grupy użytkowników]

Jeżeli chcesz przypisać użytkownika do grupy, wybierz zarejestrowaną grupę użytkowników z listy i naciśnij [Dodaj]. To ustawienie nie jest wyświetlane podczas korzystania z NI wydziału, jako grup użytkowników. ► **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 627)**

7 Kliknij [Dodaj].

UWAGA

Konfiguracja ustawień za pomocą panelu sterowania

- Możesz również zarejestrować informacje o użytkowniku, naciskając  (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ► <Rejestruj/Edytuj uwierzytelnionego użytkownika>. ► <Rejestruj/Edytuj uwierzytelnionego użytkownika>(P. 1067)

Tworzenie grup użytkowników

- Listy adresów w Książce adresowej można udostępnić innym użytkownikom, którzy zostali zarejestrowani w grupie użytkowników. ► **Rejestrowanie grup użytkowników(P. 711)**

WSKAZÓWKI

Sprawdź niezarejestrowane NI wydziałów

- Jeżeli naciśniesz na [Sprawdź niezarejestrowany ID wydziału...] na ekranie wyświetlanym w punkcie 4, możesz sprawdzić niezarejestrowane w urządzeniu NI wydziałów, dzięki sprawdzeniu NI wydziałów przypisanych do użytkowników i porównać te dane z NI wydziałów zarejestrowanych w urządzeniu.


Grupowe ustawienia dla identyfikatorów wydziału

- Po kliknięciu pozycji [Ustawienia zbiorcze dla ID wydziału...] na ekranie zaprezentowanym w punkcie 4 można tworzyć nowe identyfikatory wydziału i stosować ustawienia dla wszystkich użytkowników.
- Jeśli nazwa użytkownika jest numeryczna i składa się z siedmiu cyfr lub mniej, ten sam numer jest przypisywany do tego samego użytkownika jako identyfikator wydziału. Jeśli hasło tego samego użytkownika jest zarejestrowane jako numer, który składa się z siedmiu cyfr lub mniej, jest ono również ustawiane jako kod PIN dla tego identyfikatora wydziału.
- Jeśli nazwa użytkownika i hasło nie spełniają powyższych warunków, identyfikator wydziału jest przypisywany automatycznie, zaczynając od 0000001, a dla kodu PIN ustawiana jest wartość 0 (zero).

Rejestrowanie identyfikatora wydziału jako nazwy użytkownika

- Po kliknięciu opcji [Dodaj użytkownika przy użyciu ID wydziału...] na ekranie w kroku 4 zostanie zarejestrowany nowy użytkownik o takiej samej nazwie jak identyfikator wydziału. W przypadku użycia uwierzytelniania za pomocą klawiatury uwierzytelnienie może nastąpić wyłącznie przy użyciu wprowadzania klawiszami numerycznymi.

Włączanie uwierzytelniania dwupoziomowego

Aby zwiększyć bezpieczeństwo logowania się do zdalnego interfejsu użytkownika, możesz użyć uwierzytelniania dwupoziomowego, które będzie wymagało podania jednorazowego hasła, oprócz hasła ustawionego na etapie „ Rejestrowanie informacji użytkownika(P. 602) ”.

UWAGA

- Aby uzyskać jednorazowe hasło, należy zainstalować aplikację mobilną (Microsoft Authenticator lub Google Authenticator) na urządzeniu mobilnym, takim jak smartfon lub tablet. Czas urządzenia mobilnego musi być zgodny z czasem urządzenia.
- Uwierzytelnianie dwupoziomowe można włączyć tylko dla konta zalogowanego użytkownika.

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij [Zarządzanie Użytkownikiem] ▶ [Zarządzanie Uwierzytelnianiem].
 - W przypadku użytkownika z uprawnieniami administratora kliknij [Edytuj] na ekranie [Zarządzanie użytkownikami].
- 4** Wybierz [Użyj uwierzytelniania dwupoziomowego], a następnie kliknij na [Aktualizuj].
- 5** Uruchom aplikację mobilną i zeskanuj za jej pomocą kod QR wyświetlony na ekranie [Włącz uwierzytelnianie dwupoziomowe] zdalnego interfejsu użytkownika.
UWAGA:
 - Jeśli nie możesz zeskanować kodu QR, wprowadź klucz wyświetlany w obszarze [Klucz do ręcznego wprowadzenia:].
- 6** Na ekranie [Jednorazowe hasło:] wprowadź jednorazowe hasło wyświetlane w aplikacji mobilnej ▶ i kliknij [Zweryfikuj].

WAŻNE

W przypadku gdy informacje o koncie zostały utracone lub usunięte

- Można użyć kodu QR lub klucza do zarejestrowania lub przywrócenia informacji o koncie z poziomu dowolnego urządzenia mobilnego. Zaleca się wykonanie zdjęcia lub zrzutu ekranu kodu QR lub klucza wyświetlanego na ekranie komputera — na wypadek utraty urządzenia mobilnego lub przypadkowego usunięcia informacji o koncie zarejestrowanych w aplikacji mobilnej.
- Przechowuj zdjęcie bądź zrzut ekranu kodu QR lub klucza w bezpieczny sposób, tak aby nie mogły go zobaczyć inne osoby.

UWAGA

- W przypadku utraty urządzenia mobilnego lub gdy informacje o koncie zarejestrowane w aplikacji mobilnej zostaną usunięte, a użytkownik nie będzie dysponował zdjęciem bądź zrzutem ekranu kodu QR lub klucza, nie będzie możliwe uzyskanie jednorazowego hasła, a tym samym nie będzie można zalogować się do zdalnego interfejsu użytkownika. W takim przypadku poproś użytkownika z uprawnieniami Administrator o odznaczenie opcji [Użyj uwierzytelniania dwupoziomowego], co umożliwi zalogowanie się do zdalnego interfejsu użytkownika.

ŁĄCZA

- ▶ **Rejestracja danych serwera(P. 619)**

► **Konfiguracja funkcji uwierzytelniających(P. 627)**

► **Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 634)**

Importowanie/eksportowanie danych użytkownika

A13L-0A7

Możesz zapisać na komputerze (wyeksportować) informacje o użytkowniku przechowywane w urządzeniu, a także załadować informacje o użytkowniku z innych urządzeń do urządzenia, którego używasz (zaimportować). Funkcja ta jest przydatna, podczas gdy chcesz zarejestrować jednocześnie wielu użytkowników.

- ▶ **Eksportowanie danych użytkownika(P. 608)**
- ▶ **Automatyczne importowanie danych użytkownika(P. 609)**
- ▶ **Ręczne importowanie danych użytkownika(P. 610)**

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania pliku CSV w celu importowania, patrz ▶ **Dodawanie i edytowanie informacji o użytkowniku w pliku CSV(P. 613)** .
- Jeżeli w importowanym pliku CSV znajdują się zduplikowane dane, wtedy priorytetowo potraktowana i zapisana zostanie ta wersja, która została odczytana wcześniej.
- Jeśli chcesz wyeksportować zarejestrowane/edytowane dane użytkownika w celu utworzenia kopii zapasowej, zapoznaj się z sekcją ▶ **Import/eksport wszystkich ustawień(P. 740)** i wyeksportuj dane, wybierając opcję [Zarządzanie użytkownikami uwierzytelniania].

Eksportowanie danych użytkownika

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 Kliknij [Zarządzanie Użytkownikami] ▶ [Zarządzanie Uwierzytelnianiem].**
- 4 Kliknij [Eksport].**
- 5 Wybierz format pliku i kliknij [Rozpocznij eksportowanie].**
 - Eksportuje informacje o użytkowniku znajdujące się w pliku o formacie, który może być wykorzystywany z funkcją uwierzytelniania. Rozszerzenie pliku to „csv”.
- 6 Należy przestrzegać instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby określić lokalizację zapisania pliku.**
 - ▣ Zapisywany jest plik csv.

Automatyczne importowanie danych użytkownika

Możesz automatycznie zaktualizować dane użytkownika, okresowo importując pliki zapisane w określonej lokalizacji.

- 1 **Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 **Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 **Kliknij [Zarządzanie Użytkownikami] ▶ [Zarządzanie Uwierzytelnianiem].**
- 4 **Kliknij [Import] ▶ [Ustawienia automatycznego importu...].**
- 5 **Wybierz pole [Użyj automatycznego importu] i określ wymagane ustawienia.**

a [Automatyczny import w momencie aktualizowania ustawień]

Kliknij przycisk [Aktualizuj], aby importować.

b [Nazwa hosta:]

Wprowadzić nazwę hosta serwera, aby uzyskać dostęp razem ze ścieżką, która wymaga uwierzytelnienia. Przykład:

- \\Nazwa hosta
- \\Adres IP\Nazwa udostępnionego folderu

c [Ścieżka pliku:]

Wprowadź ścieżkę pliku, który ma być importowany.

d [Nazwa użytkownika:] / [Hasło:]

Wprowadź nazwę i użytkownika i hasło wymagane do logowania do komputera, w którym zapisany jest importowany plik.

e [Interwał potwierdzenia aktualizacji plików:]

Możesz określić interwał w minutach w celu kontroli pliku, który ma być importowany.

UWAGA:

- Jeżeli operacja nie może zostać wykonana w określonym czasie, ponieważ urządzenie jest wyłączone albo znajduje się w pełnym trybie uśpienia, wtedy operacja jest wykonywana i informacje zostaną pobrane zaraz po przejściu urządzenia w tryb normalnej pracy.

f [Metoda importu:]

Wybierz, czy importować tylko zaktualizowane lub dodane dane użytkownika lub wszystkie dane użytkownika.

UWAGA:

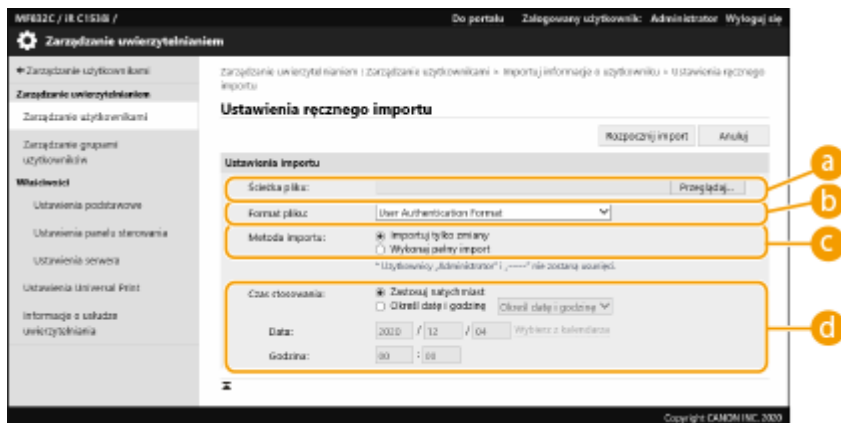
- Jeśli wybierzesz [Wykonaj pełny import] i użytkownik o tej samej nazwie użytkownika jest już zarejestrowany, informacje o użytkowniku są nadpisywane.
- Importując informację użytkownika, który ma dostęp do Zaawansowana przestrzeń przy pomocy SMB, określ odpowiednią wartość w kolumnie „password”. Jeśli eksportujesz dane z urządzenia i importujesz je do innego urządzenia bez wykonywania powyższej operacji, uwierzytelnienie może być nieudane. (Wartość to „*****” podczas eksportowania.)
- Wykonując pełen import, dowolny użytkownik niewymieniony w importowanych plikach jest usuwany z urządzenia. Jednakże, „----” i „Administrator” które są domyślnie rejestrowane pozostaną, nawet jeśli nie są wymienione w importowanych plikach.
- „User Authentication Format” to jedyny format pliku, który jest obsługiwany. Wymagana jest również kolumna „uid”.
- Pamiętaj, że jeśli używasz serwera, który nie obsługuje szyfrowanego połączenia SMB 3.0/3.1, dane użytkownika przesyłane są niezaszyfrowane, podczas gdy są uzyskiwane.

6 Kliknij na [Test połączenia], potwierdź, że możesz się połączyć i następnie kliknij na [Aktualizuj].

Ręczne importowanie danych użytkownika

Możesz ręcznie określić dane do importowania i zaktualizować informacje o użytkowniku.

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 Kliknij [Zarządzanie Użytkownikami] ▶ [Zarządzanie Uwierzytelnianiem].**
- 4 Kliknij [Import] ▶ [Ustawienia ręcznego importu...]**
- 5 Określ wymagane ustawienia.**



a [Ścieżka pliku:]

Określ ścieżkę pliku, który ma być importowany.

b [Format pliku:]

Wybierz format pliku do importowania.

- <Simple Device Login Format>:

Importuje informacje o użytkowniku wyeksportowane z urządzenia Canon przy pomocy uwierzytelnienia przez urządzenie lokalne SSO-H. Rozszerzenie pliku to „ldif”.

- <User Access Control for Advanced Space Format>:

Importuje informacje o użytkowniku wyeksportowane z urządzenia Canon przy pomocy sterowania dostępem użytkowników Zaawansowana przestrzeń. Rozszerzenie pliku to „csv”.

- <User Authentication Format>:

Importuje informacje o użytkowniku znajdujące się w pliku o formacie, który może być wykorzystywany z funkcją uwierzytelniania. Rozszerzenie pliku to „csv”.

c [Metoda importu:]

Wybierz, czy importować tylko zaktualizowane lub dodane dane użytkownika lub wszystkie dane użytkownika.

UWAGA:

- Jeśli wybierzesz [Wykonaj pełny import] i użytkownik o tej samej nazwie użytkownika jest już zarejestrowany, informacje o użytkowniku są nadpisywane.
- Importując informację użytkownika, który ma dostęp do Zaawansowana przestrzeń przy pomocy SMB, określ odpowiednią wartość w kolumnie „password”. Jeśli eksportujesz dane z urządzenia i importujesz je do innego urządzenia bez wykonywania powyższej operacji, uwierzytelnienie może być nieudane. (Wartość to „*****” podczas eksportowania.)
- Wykonując pełen import, dowolny użytkownik niewymieniony w importowanych plikach jest usuwany z urządzenia. Jednakże, „----” i „Administrator” które są domyślnie rejestrowane pozostaną, nawet jeśli nie są wymienione w importowanych plikach.

d [Czas stosowania:]

Wybierz [Zastosuj natychmiast] lub [Określ datę i godzinę]. Jeśli wybierzesz [Określ datę i godzinę], wprowadź wybraną datę i godzinę lub tylko godzinę.

UWAGA:

- Jeżeli informacje o użytkowniku nie mogą zostać pobrane w określonym czasie, ponieważ urządzenie jest wyłączone albo znajduje się w pełnym trybie uśpienia, wtedy informacje zostaną pobrane zaraz po przejściu urządzenia w tryb normalnej pracy.

6 Kliknij polecenie [Rozpocznij import].

UWAGA:

- Jeżeli w importowanym pliku CSV zostaną zapisane takie dane, jak identyfikator wydziału (dept_id) i kod PIN (dept_pin), po zakończeniu importowania zostanie wyświetlony komunikat [Sprawdź niezarejestrowany ID wydziału]. Należy wtedy zarejestrować identyfikator wydziału.

Dodawanie i edytowanie informacji o użytkowniku w pliku CSV



A13L-0A8

Niniejszy rozdział opisuje zawartość każdej kolumny w pliku CSV używanym do importowania lub eksportowania. Zapoznaj się z tym rozdziałem, gdy edytujesz pliki CSV.



Jeśli jednak zapisano „Nie” w rozdziale „Wymagana zmiana” dla określonej kolumny, nie zmieniaj zawartości tej kolumny.

Nazwa kolumny	Wymagana zmiana	Prawidłowe znaki	Nieprawidłowe znaki	Zgodność z interfejsem Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Uwagi
uid	Tak	1 do 32 znaków	Znaki kontrolne, jednobajtowe spacje i następujące znaki: \\/: * ? < > [] ; , = + @ "	a	<ul style="list-style-type: none"> Należy wprowadzić podczas importowania. „@” może być dostępna w zależności od ustawienia. ▶ <Zezwól na użycie @ w nazwie użytkownika>(P. 1071)
password	Tak	0 do 32 znaków w zestawie znaków ISO885915	Znaki kontrolne	b	<ul style="list-style-type: none"> Wyjście jako „*****” (* x 8) podczas eksportowania. Podczas aktualizowania hasła, „*****” zostanie usunięte i nadpisane przez nowe hasło. Przy czym podczas importowania zmian, nawet jeżeli dane pole zostanie pozostawione puste, nie zostanie nadpisane jako puste, ale zostanie w nim zachowana bieżąca wartość. Jeśli element zostanie pominięty podczas importowania zmian, istniejący użytkownik przywoła pierwotne hasło.
cn	Tak	0 do 32 znaków	Znaki kontrolne	c	N/D
cn;lang-ja;phonetic	Tak	0 do 32 znaków	Znaki kontrolne	Patrz „Uwagi”.	Wyświetlany w formie fonetycznej, jeżeli ustawiony język to „japoński”.
cardIdList	Tak	Identyfikator karty: liczba zawierająca do ośmiu znaków Można określić do 1000 elementów.	Niejednobajtowe znaki alfanumeryczne	N/D	N/D

Nazwa kolumny	Wymagana zmiana	Prawidłowe znaki	Nieprawidłowe znaki	Zgodność z interfejsem Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Uwagi
mail	Tak	Połączenie od 0 do 256 alfanumerycznych znaków i symboli	Znaki kontrolne		N/D
avatarImgPath	Nie	-	-		Nie można zmienić. Automatycznie przypisywane podczas określania obrazów ikon.
dept_id	Tak	Liczba zawierająca do siedmiu znaków	Niejednobajtowe znaki numeryczne		N/D
dept_pin	Tak	Liczba zawierająca do siedmiu znaków	Niejednobajtowe znaki numeryczne		N/D
roleName	Tak	0 do 32 znaków	Znaki kontrolne, jednobajtowe spacje i następujące znaki: \\ : * ? <>[];=+@"&		Jeśli ten element zostanie pominięty lub jeśli nazwa zostanie określona jako niezarejestrowana w zarządzaniu rolą, zostanie zmieniony na pierwotne ustawienie roli.
cardId1	Tak	Połączenie od 0 do 128 alfanumerycznych znaków i symboli	Znaki kontrolne	-	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja nie rozróżnia wielkości liter. Nie może kolidować z innym użytkownikiem lub „cardId2”. Jeśli koliduje z innym użytkownikiem, pozostanie pusty.
issueNumber1	Tak	0 do 2147483647	Niejednobajtowe znaki numeryczne	-	N/D
cardId2	Tak	Połączenie od 0 do 128 alfanumerycznych znaków i symboli	Znaki kontrolne	-	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja nie rozróżnia wielkości liter. Nie może kolidować z innym użytkownikiem lub „cardId1”. Jeśli koliduje z innym użytkownikiem lub „cardId1”, pozostanie pusty.
issueNumber2	Tak	0 do 2147483647	Niejednobajtowe znaki numeryczne	-	N/D
accountExpires	Tak	Patrz „Uwagi”.	Patrz „Uwagi”.		Format RRRRMMDD. „235959” jest automatycznie dodawane jako czas po importowaniu.

Nazwa kolumny	Wymagana zmiana	Prawidłowe znaki	Nieprawidłowe znaki	Zgodność z interfejsem Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Uwagi
accountDisabled	Tak	1 lub 0	Dowolny znak z wyjątkiem „1” (wyłączony) lub „0” (włączony)		N/D
group	Tak	0 do 64 znaków. Możesz określić do 10 elementów.	Znaki kontrolne, spacje jednobajtowe i symbole specjalne.		„Nazwa grupy” zarejestrowana w zarządzaniu grupą użytkowników jest zapisana tutaj. Jeśli użytkownik należy do wielu grup, nazwy grup są połączone przy pomocy „I”.
createDate	Tak	Patrz „Uwagi”.	Patrz „Uwagi”.	- (N/D)	<ul style="list-style-type: none"> Wyjście w formacie „TRRRMMDDggmmssmmm” podczas eksportowania. („T” jest dodane, aby zapobiec przekłamanu danych.) Podczas importowania, wprowadź informacje w jednym z poniższych formatów. <ul style="list-style-type: none"> RRRRMMDDggmmssmmm TRRRMMDDggmmssmmm RRRRMMDD TRRRMMDD Jeśli pominiiesz ten element, data i godzina importowania są używane w celu zapewnienia daty i godziny rejestracji nowych użytkowników. Dla istniejących użytkowników, data i godzina pierwotnej rejestracji są przenoszone.
lastLoginDate	Tak	Patrz „Uwagi”.	Patrz „Uwagi”.	- (N/D)	<ul style="list-style-type: none"> Data i godzina ostatniego logowania użytkownika są przechowywane. Wyjście w formacie „TRRRMMDDggmmssmmm” podczas eksportowania. („T” jest dodane, aby zapobiec przekłamanu danych.) Podczas importowania, wprowadź informacje w jednym z poniższych formatów. <ul style="list-style-type: none"> RRRRMMDDggmmssmmm TRRRMMDDggmmssmmm RRRRMMDD TRRRMMDD

Nazwa kolumny	Wymagana zmiana	Prawidłowe znaki	Nieprawidłowe znaki	Zgodność z interfejsem Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Uwagi
					<ul style="list-style-type: none"> Parametr używany do określenia, czy użytkownik zalogował się i czy wykonać automatyczne usuwanie użytkownika. Jeżeli ominiesz ten element, data i godzina ostatniego logowania użytkownika są puste dla nowych użytkowników. W przypadku istniejących użytkowników data i godzina ostatniego logowania użytkownika są odnotowywane.
dc	Nie	0 do 32 znaków	Znaki kontrolne	- (N/D)	Nie można zmienić. Automatycznie przypisywany do następujących użytkowników. <ul style="list-style-type: none"> Użytkownicy zapisani po uwierzytelnieniu serwera
uuid	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Automatycznie przypisywany podczas rejestracji użytkownika.
sdl_digest	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Automatycznie generowany podczas rejestrowania/zmiany hasła.
uac_advbox_digest1	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Automatycznie generowany podczas rejestrowania/zmiany hasła.
uac_advbox_digest2	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Automatycznie generowany podczas rejestrowania/zmiany hasła.
pin_digest	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Automatycznie generowany podczas rejestrowania/zmiany PINu.
server_user_flg	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Jest to grupa, do której należy użytkownik, który jest zarejestrowany po wykonaniu uwierzytelnienia serwera.
server_user_gp_key	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Jest to grupa, do której należy użytkownik, który jest zarejestrowany po wykonaniu uwierzytelnienia serwera.

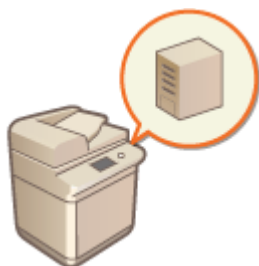
Nazwa kolumny	Wymagana zmiana	Prawidłowe znaki	Nieprawidłowe znaki	Zgodność z interfejsem Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Uwagi
server_user_gp_value	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Jest to grupa, do której należy użytkownik, który jest zarejestrowany po wykonaniu uwierzytelnienia serwera.
non_expire_password	Tak	1 lub 0	Dowolny znak z wyjątkiem „1” (włączony) lub „0” (wyłączony)		Jeśli nie wprowadzono tego elementu, wyświetlone zostanie „0” (wyłączony).
next_password_change_required	Tak	1 lub 0	Dowolny znak z wyjątkiem „1” (włączony) lub „0” (wyłączony)		Jeśli nie wprowadzono tego elementu, wyświetlone zostanie „0” (wyłączony).
CharSet	-	-	-	-	W przypadku kodowania UTF8 w wierszu kolumny zostanie zapisana wartość „CharSet:UTF8”.

UWAGA

- Wiersz na początku pliku to wiersz kolumn.
- Nazwy elementów mogą nie pojawić się w kolejności.
- Kodowania obsługiwane przez pliki CSV to UTF-8, SJIS, BIG5, GB2312 i Koreański.
- Wartości tekstowe w eksportowanych plikach CSV są ograniczone znakami „[” i „]” w przypadku spełnienia dowolnego z niżej wymienionych warunków. Podczas edycji pliku CSV i dodawania nowych wartości tekstowych spełniających poniższe warunki należy ograniczyć je za pomocą znaków „[” i „]”.
 - Liczby zaczynające się od „0”
 - Liczby zawierające ponad 12 cyfr
 - Wartości tekstowe ograniczone za pomocą znaków „[” i „]”

Rejestracja danych serwera

A13L-0A9



Aby określić Active Directory, Azure Active Directory lub serwer LDAP jako urządzenie uwierzytelniające, należy zarejestrować informacje o serwerze wykorzystywanym do uwierzytelniania. W razie konieczności, przeprowadź test łączności.

- 1 **Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 **Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 **Kliknij [Zarządzanie Użytkownikami] ▶ [Zarządzanie Uwierzytelnianiem].**
- 4 **Kliknij [Ustawienia serwera] ▶ [Edytuj...].**
- 5 **Ustaw serwer uwierzytelniania i informacje o domenie.**

The screenshot shows the 'Edytuj ustawienia serwera' (Edit server settings) page. The page is divided into sections for different authentication servers: Active Directory, LDAP, and Azure Active Directory. Each section has a checkbox to enable it and various configuration options. The page is annotated with letters a through h pointing to specific elements:

- a**: Użyj usługi Active Directory
- b**: Pobierz AUTOMATYCZNIE / Ustaw ręcznie
- c**: Użyj trybu dostępu w ramach lokalacji
- d**: Liczba zgłoszeń serwisowych w pamięci podręcznej: [10] [0-10]
- e**: Użyj serwera LDAP
- f**: Używanie usługi Azure Active Directory
- g**: Limit czasu uwierzytelnienia: Okres do upływu limitu czasu: [5] x (0-20)
- h**: Domyślna domena: [Domyślna domena w języku docelowego logowania]

a [Użyj usługi Active Directory]

To pole należy zaznaczyć w przypadku korzystania z Active Directory.

b [Ustaw listę domen:]

Wybierz, czy informacje o Active Directory osoby logującej się są odbierane automatycznie lub wprowadzane ręcznie. Aby wprowadzić te informacje ręcznie, wybierz [Ustaw ręcznie] i dodaj domenę osoby logującej się w [Zarządzanie usługą Active Directory...].

c [Użyj trybu dostępu w ramach lokacji]

Sprawdź to pole, jeżeli dostępnych jest kilka serwerów z Active Directory i chcesz przypisać priorytet dostępu do Active Directory znajdującego się na tym samym obszarze, co urządzenie. Zmień ustawienia dla [Pobieranie informacji o lokacji:] i [Zakres dostępu do lokacji:] w razie konieczności.

! WAŻNE:

- Nawet jeśli ustawiono [Tylko lokacja, do której należy urządzenie] w [Zakres dostępu do lokacji:], urządzenie może mieć dostęp do stron poza stroną, do której należy, podczas wykonywania dostępu kontrolerami domeny w czasie uruchamiania. Jednak dostęp do kontrolerów domeny na tej samej stronie co urządzenie ma priorytet. W drodze wyjątku jeśli nie można uzyskać dostępu do kontrolerów domeny na tej samej stronie, ale kontrolery domeny są dostępne poza stroną, priorytet jest nadawany dostępowi kontrolerów domeny poza stroną.

d [Liczba zgłoszeń serwisowych w pamięci podręcznej:]

Określ liczbę etykiet usług, które urządzenie może przechowywać. Etykieta usługi to funkcja Active Directory, która zapisuje poprzedni login, co z kolei redukuje czas niezbędny do kolejnego wprowadzenia tego samego loginu.

e [Użyj serwera LDAP]

To pole należy zaznaczyć w przypadku korzystania z serwera LDAP.

f [Używanie usługi Azure Active Directory]

To pole należy zaznaczyć w przypadku korzystania z Azure Active Directory.

g [Okres do upływu limitu czasu]

Określ limit czasowy podejmowania prób nawiązania połączenia z serwerem uwierzytelniającym i limit czasowy oczekiwania na odpowiedź. Gdy opcja [Zapisz informacje dotyczące uwierzytelniania dla logujących się użytkowników] jest włączona, a użytkownik nie mógł zalogować się w określonym tutaj limicie czasowym, podejmowana jest próba logowania z wykorzystaniem danych uwierzytelniających zapisanych w pamięci podręcznej.

h [Domyślna domena miejsca docelowego logowania:]

Określ domenę dla której określono priorytet łączenia.

■ Ręczne określanie domeny usługi Active Directory

- 1 Wybierz pole dla [Użyj usługi Active Directory] i wybierz [Ustaw ręcznie] dla [Ustaw listę domen:].
- 2 Kliknij [Zarządzanie usługą Active Directory...] ► [OK].
- 3 Kliknij [Dodaj domenę...].
- 4 Wprowadź niezbędne informacje.

a [Nazwa domeny:]

Wprowadź nazwę domeny Active Directory osoby logującej się (**Przykład:** company.domain.com).

b [Nazwa NetBIOS]

Wprowadź NetBIOS nazwy domeny (**Przykład:** company).

c [Nazwa hosta podstawowego:] / [Nazwa hosta dodatkowego]

Wprowadź nazwę hosta serwera Active Directory lub adres IPv4. Jeżeli wykorzystywany jest dodatkowy serwer, określ nazwę w [Nazwa hosta dodatkowego].

- **Przykład:**

Korzystanie z nazwy hosta: ad-server1

Korzystanie z adresu IPv4: 192.168.18.138

d [Nazwa użytkownika:] / [Hasło:]

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło do wykorzystania celem uzyskania dostępu i wyszukiwania serwera Active Directory.

e [Punkt początkowy wyszukiwania:]

Określ lokalizację dostępu i wyszukiwania na serwerze Active Directory.

f [Nazwa logowania:] / [Wyświetlany jako] / [Adres e-mail]

Określ pola danych (nazwy atrybutów) dla nazwy wykorzystywanej do logowania, wyświetlaną nazwę, oraz adres e-mail dla poszczególnych kont użytkowników w serwerze Active Directory (**Przykład:** sAMAccountName, cn, mail).

- 5** Naciśnij na [Test połączenia], aby potwierdzić czy połączenie jest możliwe, a następnie naciśnij [Dodaj].

UWAGA:

Edycja danych serwera

- Naciśnij na [Edytuj] dla informacji o serwerze, które chcesz edytować, wprowadź niezbędne zmiany i naciśnij [Aktualizuj].

■ Rejestracja danych serwera LDAP

- 1** Zaznacz pole wyboru opcji [Użyj serwera LDAP] i kliknij [Zarządzanie serwerem LDAP...] ► [OK].

- 2 Kliknij [Dodaj serwer...].
- 3 Wprowadź informacje o serwerze LDAP.

a [Nazwa Serwera]

Wprowadź nazwę dla serwera LDAP. Nazwa „localhost” nie może być wykorzystywana. Nazwa serwera nie może zawierać spacji.

b [Adres podstawowy]

Wprowadź adres IP lub nazwę hosta serwera LDAP (**Przykład:** ldap.example.com). Adres pętli zwrotnej (127.0.0.1) nie może być wykorzystywany.

c [Port:]

Należy tu wprowadzić numery portu używanego do komunikacji z serwerem LDAP. Użyj tych samych ustawień, które skonfigurowano na serwerze. Jeżeli nie wprowadzić numeru, 636 zostanie automatycznie ustawione, jeżeli wybrano pole dla [Użyj TLS] lub też 389, jeżeli pole jest puste.

d [Adres dodatkowy:] / [Port:]

Jeżeli w danym środowisku wykorzystywany jest dodatkowy serwer, wprowadź adres IP i numer portu.

e [Komentarze]

W razie konieczności, wprowadź opis lub komentarz.

f [Użyj TLS]

To pole należy zaznaczyć, aby korzystać z szyfrowania TLS dla komunikacji z serwerem LDAP.

g [Użyj informacji dotyczących uwierzytelniania]

Odnaz to pole, aby umożliwić anonimowy dostęp do serwerów LDAP wyłącznie, jeżeli serwer LDAP umożliwia dostęp anonimowy. Jeżeli dla uwierzytelniania wykorzystywana jest nazwa użytkownika i hasło, wybierz to pole i wprowadź wartości dla [Nazwa użytkownika:] oraz [Hasło:].

h [Punkt początkowy wyszukiwania:]

Określ lokalizację (poziom) do wyszukiwania informacji o użytkowniku podczas przeprowadzania uwierzytelniania przez serwer LDAP.

- 4 Określ sposób ustawiania nazw atrybutów i nazwy domeny.

The screenshot shows a configuration window for LDAP. It is divided into three main sections, each highlighted with a yellow border and a letter in a circle:

- a** **Atrybut do weryfikacji podczas uwierzytelniania**: Contains a text input field for the LDAP attribute name used for authentication (e.g., uid).
- b** **Atrybut do ustawienia dla konta logowania**: Contains three text input fields for LDAP attributes: 'Nazwa logowania' (login name), 'Nazwa wyświetlana' (display name), and 'Adres e-mail' (email address).
- c** **Metoda ustawiania nazwy domeny**: Contains two radio button options. The first is 'Określ nazwę domeny' (Specify domain name), which is selected, and has a text input field for the domain name. The second is 'Określ nazwę atrybutu dla pozyskiwania nazwy domeny' (Specify attribute name for domain name retrieval), which has a text input field for the attribute name.

a [Nazwa użytkownika (uwierzytelnianie za pomocą klawiatury):]

Określ pole danych LDAP (nazwa atrybutu) dla nazwy użytkownika na serwerze LDAP (**Przykład:** uid).

b [Nazwa logowania:] / [Nazwa wyświetlana] / [Adres e-mail]

Określ pola danych LDAP (nazwy atrybutów) dla nazwy wykorzystywanej do logowania, wyświetlaną nazwę, oraz adres e-mail dla poszczególnych kont użytkowników na serwerze LDAP (**Przykład:** uid, cn, mail).

c [Określ nazwę domeny] / [Określ nazwę atrybutu dla pozyskiwania nazwy domeny]

Wybierz sposób ustawiania nazwy domeny osoby logującej się. Aby określić bezpośrednio nazwę domeny, wybierz opcję [Określ nazwę domeny] i wprowadź nazwę domeny. Aby określić pole danych LDAP (nazwa atrybutu) z którego nazwa domeny na serwerze LDAP ma być uzyskana, wybierz [Określ nazwę atrybutu dla pozyskiwania nazwy domeny] i wprowadź nazwę atrybutu (**Przykład:** dc).

- 5** Naciśnij na [Test połączenia], aby potwierdzić czy połączenie jest możliwe, a następnie naciśnij [Dodaj].

UWAGA:

Edycja danych serwera

- Naciśnij na [Edytuj] dla informacji o serwerze, które chcesz edytować, wprowadź niezbędne zmiany i naciśnij [Aktualizuj].

■ Określanie domeny usługi Azure Active Directory

UWAGA:

Jeśli chcesz określić Azure Active Directory jako serwer uwierzytelniania, musisz zarejestrować użytkownika w usłudze Microsoft 365 i korzystać z usługi Azure Active Directory. **Rejestracja aplikacji na Azure Active Directory (P. 1290)**

- Zaznacz pole wyboru opcji [Używanie usługi Azure Active Directory] i kliknij [Ustawienia domeny] ► [OK].
- Wprowadź niezbędne informacje.

a [Nazwa miejsca docelowego logowania:]

Wprowadź wyświetlaną nazwę miejsca docelowego logowania.

- **Wartość domyślna:** AzureAD

b [Nazwa domeny:]

Wprowadź nazwę domeny Azure Active Directory osoby logującej się.

c [ID aplikacji:]

Wprowadź identyfikator aplikacji (klienta).

d [Wpis tajny:]

Wprowadź wpis tajny wydany w usłudze Azure Active Directory. Jeśli używasz [Klucz i certyfikat], nie jest konieczne wprowadzanie go tutaj.

e [Klucz i certyfikat]

Kliknij [Klucz i certyfikat], gdy używasz klucza i certyfikatu. Klikając [Eksportuj certyfikat], można wyeksportować certyfikat zarejestrowany w usłudze Azure Active Directory.

f [Adres URL uwierzytelniania Azure Active Directory:] / [Adres URL interfejsu API Azure Active Directory:]

Wprowadź adres URL. W zależności od środowiska chmury może być konieczna modyfikacja adresu URL.

Kliknij [Przywróć ustawienia początkowe], aby przywrócić adres URL [Adres URL uwierzytelniania Azure Active Directory:] / [Adres URL interfejsu API Azure Active Directory:] do wartości domyślnej.

- **Wartość domyślna:**

[Adres URL uwierzytelniania Azure Active Directory:]: <https://login.microsoftonline.com>

[Adres URL interfejsu API Azure Active Directory:]: <https://graph.microsoft.com>

g [Nazwa logowania:] / [Nazwa wyświetlana:] / [Adres e-mail:]

Wprowadź nazwy pól danych (atrybutów), w których nazwa logowania, nazwa wyświetlana i adres e-mail każdego konta użytkownika są zarejestrowane na serwerze Azure Active Directory.

- **Wartość domyślna:** displayName, displayName, mail
- **Przykład:** userPrincipalName, displayName, mail

h [Nazwa domeny:]

W większości przypadków zmiana tego ustawienia nie jest konieczna.

- **Wartość domyślna:** AzureAD

i [Nazwa domeny do autouzupełniania:]

Wprowadź nazwę domeny, która zostanie wprowadzona automatycznie. Nie musisz samodzielnie wprowadzać nazwy domeny po znaku @.

- 3 Kliknij przycisk [Test połączenia], potwierdź nawiązanie połączenia i kliknij przycisk [Aktualizuj].

6 Wprowadź informacje o użytkowniku i ustaw przywileje.

The screenshot shows a configuration page for users. It is divided into several sections:

- Domyślna domena:** A dropdown menu for the default domain.
- Pamięć podręczna informacji o użytkowniku:** Contains three checkboxes:
 - Zapisz informacje dotyczące uwierzytelnienia dla logujących się użytkowników (highlighted by callout 'a')
 - Zapisz informacje o użytkowniku podczas uwierzytelniania za pomocą klawiatury
 - Okres przechowywania: 30 dni (1-90)
- Skazanie roli:** Contains two checkboxes:
 - Atrybut użytkownika do przeglądania: (memberOf) (highlighted by callout 'b')
 - Pobierz nazwę roli do zastosowania z obszaru (Atrybut użytkownika do przeglądania) (highlighted by callout 'c')
- Warunki:** A table with columns: Warunek, Kryteria wyszukiwania, Ciąg znaków, and Rola. The first row is pre-filled with 'Administrator', 'Doładnie dopasowanie', 'Cancel Peripheral Admins', and 'Administrator'.

Callouts 'a', 'b', 'c', and 'd' point to the respective sections described above.

a [Zapisz informacje dotyczące uwierzytelniania dla logujących się użytkowników]

Wybierz pole do zapisania informacji o uwierzytelnianiu użytkowników, którzy logują się z poziomu panelu sterowania. Zaznacz pole wyboru [Zapisz informacje o użytkowniku podczas uwierzytelniania za pomocą klawiatury], aby zapisywać dane uwierzytelniające użytkowników, którzy logują się przy użyciu funkcji Uwierzytelnianie za pomocą klawiatury, w pamięci podręcznej. Po skonfigurowaniu tych informacji, zapisane informacje o uwierzytelnianiu mogą być wykorzystane do logowania nawet, jeżeli urządzenie nie będzie mogło połączyć się z serwerem. Zmień ustawienie [Okres przechowywania:] w razie konieczności.

b [Atrybut użytkownika do przeglądania:]

Wprowadź pole danych (nazwa atrybutu) na serwerze referencyjnym wykorzystywanym do określenia przywilejów użytkownika (poziomy dostęp). Standardowo, możesz skorzystać z fabrycznej wartości dla funkcji „memberOf”, która określa grupę, do której użytkownik należy.

c [Pobierz nazwę roli do zastosowania z obszaru [Atrybut użytkownika do przeglądania]]

Zaznacz pole wyboru do wykorzystania ciągu znaków zarejestrowanych w polu danych na serwerze określonym w [Atrybut użytkownika do przeglądania:] dla nazwy roli. Przed rozpoczęciem konfiguracji, sprawdź nazwy poziomów dostępu udostępniane przez urządzenie i zarejestruj je na serwerze.

d [Warunki]

Możesz ustawić warunki określające przywileje użytkownika. Poniższe warunki są stosowane w takiej kolejności, w jakiej znajdują się na liście.

[Kryteria wyszukiwania]	Wybierz kryteria wyszukiwania dla [Ciąg znaków].
[Ciąg znaków]	Wprowadź ciąg znaków zarejestrowany dla atrybutu określonego w [Atrybut użytkownika do przeglądania:]. Aby ustawić przywileje w oparciu o grupę do której należy użytkownik, wprowadź nazwę grupy.
[Rola]	Wybierz przywileje, które odnoszą się do użytkowników pasujących do wprowadzonych kryteriów.

UWAGA:

Ustawienie [Warunki] w przypadku korzystania z serwerów Active Directory

- „Canon Peripheral Admins” (administratorzy peryferyjni Canon) będzie ustawione wcześniej, dla grupy administratorów. Przypisz inne przywileje grupom utworzonym na serwerze.

7 Kliknij [Aktualizuj].

8 Uruchom urządzenie ponownie. ▶Ponownie uruchamianie urządzenia(P. 704)

UWAGA

Ustawienia DNS

Następujące ustawienia są wymagane, jeśli numer portu używany dla usługi Kerberos w Active Directory zostanie zmieniony.

- Informacja dla usługi Kerberos w Active Directory musi zostać zarejestrowana jako wpis SRV w następujący sposób:
 - Usługa: „_kerberos”
 - Protokół: „_udp”
 - Numer Portu: Numer portu używany przez usługę Kerberos domeny Active Directory (strefy)
 - Host oferujący tę usługę: Nazwa hosta kontrolera domeny, który aktualnie dostarcza usługę Kerberos domeny Active Directory (strefy)

ŁĄCZA

- ▶Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)
- ▶Konfiguracja funkcji uwierzytelniających(P. 627)
- ▶Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowaniem/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 634)

Konfiguracja funkcji uwierzytelniających

A13L-0AA

Możesz skonfigurować metody logowania użytkowników, urządzenia uwierzytelniające i inne funkcje uwierzytelniania w oparciu o środowisko systemowe i wymagania. Możesz również określić sposób wyświetlania ekranu logowania.

- ▶ **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających**(P. 627)
- ▶ **Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania**(P. 631)

Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających

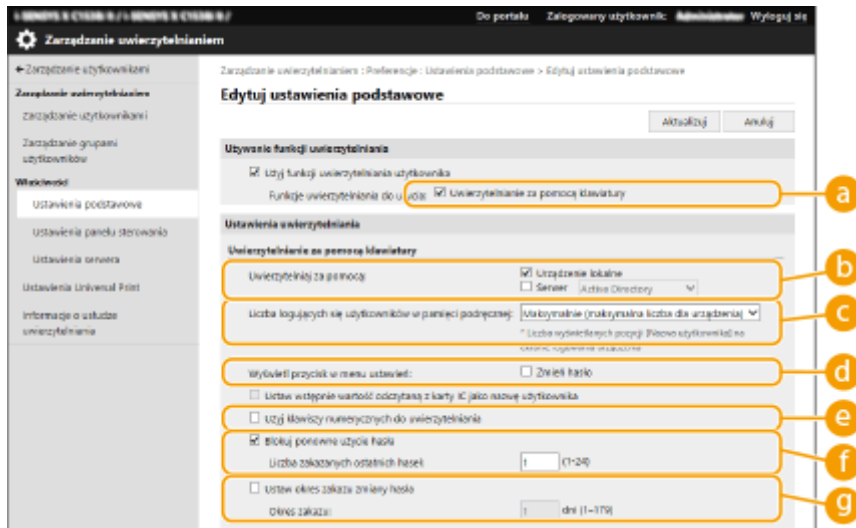
Określ metody logowania użytkowników (▶ **Metoda logowania**(P. 600)) i urządzenia uwierzytelniające (▶ **Urządzenie uwierzytelniające**(P. 599)). Należy pamiętać, że urządzenia uwierzytelniające należy ustawić przed rozpoczęciem konfiguracji poniższych ustawień.

- ▶ **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym**(P. 602)
- ▶ **Rejestracja danych serwera**(P. 619)

- 1** **Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)**(P. 695)
- 2** **Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)**(P. 698)
- 3** **Kliknij [Zarządzanie Użytkownikiem] ▶ [Zarządzanie Uwierzytelnianiem].**
- 4** **Kliknij [Ustawienia Podstawowe] ▶ [Edytuj...].**
- 5** **Wybierz pole [Użyj funkcji uwierzytelniania użytkownika] i określ wymagane ustawienia.**
 - Wybierz metody logowania, które chcesz wykorzystać i określ szczegółowe ustawienia, takie jak ustawienia urządzeń uwierzytelniających.

■ **Uwierzytelnianie za pomocą klawiatury**

Skonfiguruj poniższe ustawienia, jeżeli ma być wykorzystywane uwierzytelnianie za pomocą klawiatury.



a [Funkcje uwierzytelniania do użycia:]

Zaznacz pole wyboru [Uwierzytelnianie za pomocą klawiatury].

b [Uwierzytelniaj za pomocą:]


Wybierz urządzenie uwierzytelniające użytkownika.

- Wybierz pole dla [Urządzenie lokalne], jeżeli korzystasz z bazy danych urządzenia do zarządzania informacjami o użytkownikach.
- Jeżeli wykorzystywany jest zewnętrzny serwer uwierzytelniający, wybierz [Serwer] i określ rodzaj serwera.

c [Liczba logujących się użytkowników w pamięci podręcznej:]

Nazwy użytkowników, którzy poprzednio logowali się mogą być wyświetlane na rozwijalnej liście na ekranie logowania do urządzenia. Wybierz [0], aby ukryć historię logowania oraz [1], aby wyświetlić wyłącznie nazwę użytkownika, który logował się ostatnio.

d [Wyświetl przycisk w menu ustawień:]

Wybierz to pole, aby dodać przycisk <Zmień hasło> do menu wyświetlanego po naciśnięciu ikony  w prawym, górnym rogu ekranu logowania.

e [Użyj klawiszy numerycznych do uwierzytelniania]

Jeśli ta funkcja jest włączona, a nazwa użytkownika i hasło składają się tylko z cyfr, uwierzytelnienie może nastąpić wyłącznie przy użyciu wprowadzania klawiszami numerycznymi.

f [Blokuj ponowne użycie hasła]

Zaznacz to pole wyboru, aby uniemożliwić ponowne użycie hasła, które zostało użyte wcześniej. Zliczanie historii haseł powinno być również ustawione w taki sposób, aby odpowiadało temu ustawieniu.

g [Ustaw okres zakazu zmiany hasła]

Zaznacz to pole wyboru, aby określić okres, przez który zmiany hasła będą zabronione. Zdefiniuj także okres ważności.

■ Konfiguracja szczegółowych ustawień funkcji uwierzytelniania

Możesz skonfigurować ustawienia szczegółowe dla funkcji uwierzytelniania.

Uwierzytelnianie za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika
* Ta sekcja od ustawienia uwierzytelniania za pomocą klawiatury. Jednak urządzenie lokalnie jest wyposażone w panel sterowy, gdy wybrano ten tryb uwierzytelniania.

Tryb uwierzytelniania: [Standardowy tryb uwierzytelniania]

Zawsze żądaj uwierzytelniania dwupoziomowego: Wszyscy użytkownicy
 Tylko administratorzy
 Włk

Wskazówki:
 * Zmiany w tym trybie mogą być widoczne dopiero po zalogowaniu.
 * Zmodyfikuj aplikację generującą jednorazowe hasła (Google Authenticator, Microsoft Authenticator itp.) na urządzeniu pominięciem.
 * [Zadawanie dźwięków] tego urządzenia i urządzenia przenośnego muszą być zgodne.

Inne uwierzytelnianie
* Zdefiniuj te ustawienia w przypadku korzystania z usługi internetowej do logowania lub ustawienia informacji dotyczących uwierzytelniania aplikacji za pomocą usługi zezwalania usługami.

Uwierzytelnianie za pomocą: [Urządzenie lokalne]
Metoda uwierzytelniania za pomocą usługi internetowej: Użyj CSAM-MQ3/MQ3
 Użyj CSAM-MQ3

* Nie można konfigurować tej aplikacji z urządzeniem CSAM-MQ3.

Uwierzytelnianie zintegrowane
* Zmiany ustawień obowiązują w trybach opłi (Zdalny zmioty ustawień) w obszarze Ustawienia Sieciowego.

Wyłącz uwierzytelnianie zintegrowane
 Wyłącz uwierzytelnianie zintegrowane przy użyciu polewacza dla uwierzytelniania za pomocą urządzenia lok...
 Wyłącz uwierzytelnianie zintegrowane przy użyciu polewacza dla uwierzytelniania za pomocą serwera LDAP

Inne ustawienia

Ustawienia rozpoznawania użytkownika
 Uwzględnianie wiadomości SMS w nazwie użytkownika i ich numerach użytkowników.
 Zezwól na użycie @ w nazwie użytkownika
użyj znaku @

Ustawienia zarządzania grupami użytkowników
 Użyj ID wydziału jako grupy użytkowników

Ustawienia ID wydziału dla użytkowników
 Automatycznie ustaw ID wydziału podczas rejestracji użytkownika
* Gdy nazwa użytkownika i jego hasło mają 7 znaków mniej, to hasło będzie również skrócone jako kod PIN dla ID wydziału.
 * Nie ma limitu ustawione, jeśli istnieje zarejestrowanych ponad 1000 użytkowników w trybie Importu albo normalnej rejestracji.

Automatycznie usuń ID wydziału podczas usuwania użytkownika

Ustaw rolę domyślną
* Ustaw rolę do zarobowania, gdy nie można ustawić roli.
 Domyślna rola podczas rejestracji użytkownika: [GeneralUser]

Zezwolenie ustawień przez użytkowników lub uprawnień administratora
 Zezwól na ustawienia adresu e-mail

Ustawienia urządzeń
* Zmiany ustawień obowiązują w trybach opłi (Zdalny zmioty ustawień) w obszarze Ustawienia Sieciowego.
 Funkcje do ograniczenia: Zdalne zadanie bez uwierzytelniania użytkownika
 ZSM: Skanowanie

Ustawienia czasu
 Usun użytkowników, których nie zastopnił się w określonym czasie
* Z wyjątkiem administratora, „—” oznacza użytkowników z rolem Administrator.
 Automatycznie usuń po: [30] dni (0-66)
 Czas automatycznego usuwania: [90] - [180]

Tryb komunikacji dla ustaleń uwierzytelniania Kerberos
 Tryb komunikacji dla uwierzytelniania Kerberos: Użyj LDAP
 Użyj TQP

a [Tryb uwierzytelniania:]

Wybierz tryb uwierzytelniania do wykorzystywania wraz z interfejsem Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Jeżeli wybierzesz [Tryb uwierzytelniania gościa], niezarejestrowani użytkownicy mogą się również logować po naciśnięciu na [Miejsce docelowe logowania:]. Wybierz [Tryb uwierzytelniania administratora], aby umożliwić logowanie wyłącznie administratorom.

b [Zawsze żądaj uwierzytelniania dwupoziomowego:]

Możesz wymóc na użytkownikach logujących się do zdalnego interfejsu użytkownika korzystanie z uwierzytelniania dwupoziomowego. Wybierz opcję [Wszyscy użytkownicy] lub [Tylko administratorzy] jako użytkowników, których dotyczyć ma to ustawienie.

c [Metoda uwierzytelniania za pomocą usługi internetowej:]

Wybierz metodę uwierzytelniania przez urządzenie do wykorzystywania z komunikacją z aplikacjami usług sieciowych.

d [Wyłącz uwierzytelnianie zintegrowane]

Uwierzytelnianie zintegrowane to funkcja, po włączeniu której informacje uwierzytelniania użyte do logowania są wykorzystywane za każdym razem, gdy wymagane jest logowanie. Wybierz to pole, aby wyłączyć funkcję uwierzytelniania zintegrowanego.

- Aby wyłączyć funkcję uwierzytelniania zintegrowanego wyłącznie dla zalogowanych użytkowników, którzy są zarejestrowani w urządzeniu lokalnym, wybierz pole dla [Wyłącz uwierzytelnianie zintegrowane przy użyciu poświadczeń dla uwierzytelniania za pomocą urządzenia lokalnego].
- Aby wyłączyć funkcję uwierzytelniania zintegrowanego wyłącznie dla zalogowanych użytkowników, którzy są zarejestrowani na serwerze LDAP, wybierz pole dla [Wyłącz uwierzytelnianie zintegrowane przy użyciu poświadczeń dla uwierzytelniania za pomocą serwera LDAP].

UWAGA:

- Gdy funkcja uwierzytelniania zintegrowanego zostanie wyłączona, osobna nazwa użytkownika i hasła musi zostać zarejestrowana, aby uzyskać dostęp do poniższych katalogów i skrzynek.
 - Katalog prywatny
 - Serwer LDAP
 - Katalog publiczny/serwer FTP/serwer WebDAV
 - Zaawansowana przestrzeń
- Funkcja uwierzytelniania działa w czasie trwania sesji.

e [Uwzględnianie wielkości liter w nazwie użytkownika]

W przypadku ustawienia tej funkcji można określić, czy będzie rozróżniana wielkość liter w nazwach użytkownika.

UWAGA:

- Oprócz tego zalecane jest również ustawienie opcji <Ustawienia funkcji> ► <Drukuj> ► <Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>.

f [Zezwalaj na użycie @ w nazwie użytkownika]

Określ, czy zezwolić na używanie symbolu „@” w nazwach użytkowników.

g [Użyj ID wydziału jako grupy użytkowników]

Wybierz to pole, aby wykorzystać NI wydziałów jak grupę użytkowników (► **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**) w której użytkownicy są zarejestrowani.

h [Automatycznie ustaw ID wydziału podczas rejestracji użytkownika]

Zaznacz to pole wyboru, aby identyfikator wydziału był automatycznie przypisywany w przypadku zapisu/edycji użytkownika za pomocą interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Nowy identyfikator wydziału nie zostanie przypisany, jeżeli zostało to wykonane już wcześniej. To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

UWAGA:

- Jeśli nazwa użytkownika jest numeryczna i składa się z siedmiu cyfr lub mniej, ten sam numer jest przypisywany do tego samego użytkownika jako identyfikator wydziału. Jeśli hasło tego samego użytkownika jest zarejestrowane jako numer, który składa się z siedmiu cyfr lub mniej, jest ono również ustawiane jako kod PIN dla tego identyfikatora wydziału.
- Jeśli nazwa użytkownika i hasło nie spełniają powyższych warunków, identyfikator wydziału jest przypisywany automatycznie, zaczynając od 0000001, a dla kodu PIN ustawiana jest wartość 0 (zero).
- Identyfikatory wydziału nie są zapisywane automatycznie w niżej wymienionych przypadkach.
 - Użytkownik jest zapisywany za pomocą panelu sterowania urządzenia
 - Zarejestrowano już 1000 identyfikatorów wydziału
 - Zarejestrowano już co najmniej 1001 użytkowników

i [Automatycznie usuń ID wydziału podczas usuwania użytkownika]

Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, podczas usuwania użytkownika, NI wydziału przypisane do tego użytkownika jest automatycznie usuwane. Informacje licznika przypisane do odpowiedniego NI wydziału są również usuwane. Jeśli do NI wydziału jest zarejestrowanych wielu użytkowników, informacja nie jest automatycznie usuwana.

j [Domyślna rola podczas rejestracji użytkownika:]

Wybierz poziom dostępu dla użytkowników w przypadku, gdy żadne przywileje nie zostały ustawione.

k [Zezwalaj na ustawienia adresu e-mail]

Zaznacz to pole wyboru, aby dać użytkownikom bez uprawnień administratora możliwość definiowania własnych adresów e-mail na kontach użytkownika.

l [Funkcje do ograniczenia:]

Wybierz pola dla funkcji, które nie mogą być wykorzystywane, jeżeli zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym jest włączone.

m [Usuń użytkowników, którzy nie zalogowali się w określonym czasie]

Zaznacz pole wyboru, aby usuwać użytkowników zarejestrowanych w lokalnym urządzeniu, którzy nie logowali się do niego przez określony czas. Pamiętaj, aby określić liczbę dni, po których następuje automatyczne usunięcie oraz godzinę wykonywania tej operacji.

UWAGA:

- Jeżeli dla opcji [Automatycznie usuń po:] ustawisz wartość [0], wszystkie konta poza kontem administratora zostaną usunięte o godzinie ustawionej w opcji [Czas automatycznego usunięcia:].
- Jeżeli konta nie mogą zostać usunięte w określonym czasie, ponieważ urządzenie jest wyłączone albo znajduje się w pełnym trybie uśpienia, wtedy konta zostaną usunięte zaraz po przejściu urządzenia w tryb normalnej pracy.
- Jeżeli użytkownik nigdy wcześniej nie logował się, data i godzina rejestracji będą wyświetlane jako data i godzina ostatniego logowania.

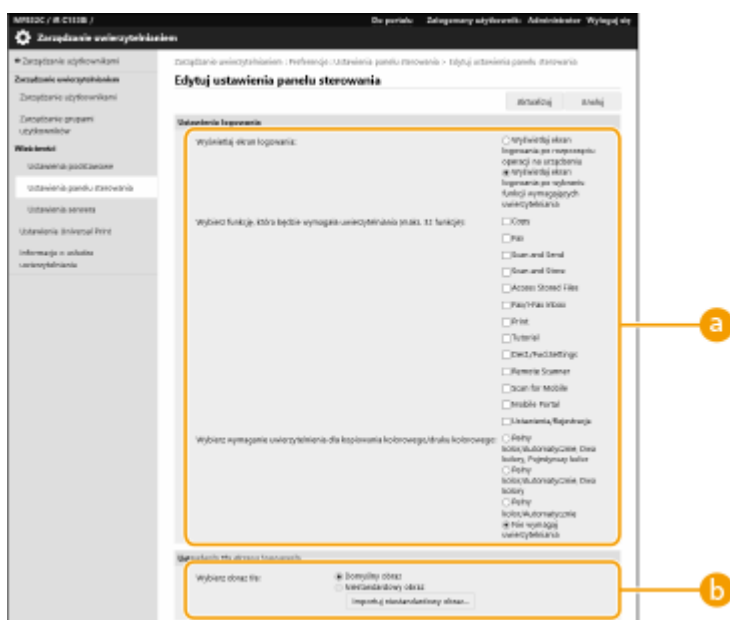
n [Tryb komunikacji dla uwierzytelniania Kerberos:]

Umożliwia dokonanie wyboru metody komunikacji używanej na potrzeby uwierzytelniania Kerberos.

6 Kliknij [Aktualizuj].**7 Uruchom urządzenie ponownie. ▶ Ponownie uruchamianie urządzenia(P. 704)****Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania**

Możesz określić, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania (po rozpoczęciu korzystania z urządzenia/po naciśnięciu na przycisk funkcji). Jeżeli ekran logowania ma być wyświetlany „po naciśnięciu przycisku funkcji”, możesz określić, które funkcje będą wymagały logowania. Funkcje nieokreślone będą dostępne dla niezarejestrowanych użytkowników.

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)
- 3 Kliknij [Zarządzanie Użytkownikiem] ▶ [Zarządzanie Uwierzytelnianiem].
- 4 Kliknij [Ustawienia panelu sterowania] ▶ [Edytuj...].
- 5 Skonfiguruj odpowiednio ustawienia.



a [Ustawienia logowania]

W obszarze [Wyświetlaj ekran logowania:] wybierz, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania. W przypadku zaznaczenia opcji [Wyświetlaj ekran logowania po wybraniu funkcji wymagających uwierzytelniania] należy dodatkowo zaznaczyć pola wyboru funkcji, po wybraniu których będzie wyświetlany ekran logowania.

UWAGA:

- Jeśli zmienisz to ustawienie, <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> może zostać ustawione na <Włącz>. Związek między tymi ustawieniami jest przedstawiony poniżej. ▶ <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1079)
- Gdy zaznaczone jest pole wyboru [Wyświetlaj ekran logowania po rozpoczęciu operacji na urządzeniu]: <Kopiuj/Drukuj>, <Wyślij> i <Zapisz> w <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> są ustawiane na <Włącz>
- Gdy zaznaczone są pola wyboru [Wyświetlaj ekran logowania po wybraniu funkcji wymagających uwierzytelniania] i [Kopia] lub [Dostęp do zapisanych plików], lub [Wydruk] w [Wybierz funkcję, która będzie wymagała uwierzytelniania]: <Kopiuj/Drukuj> w <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> jest ustawiane na <Włącz>

- Gdy zaznaczone są pola wyboru [Wyświetlaj ekran logowania po wybraniu funkcji wymagających uwierzytelniania] i [Faksowanie] lub [Skanowanie i wysyłanie] w [Wybierz funkcję, która będzie wymagała uwierzytelniania]:
<Wyślij> w <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> jest ustawiane na <Włącz>
 - Gdy zaznaczone są pola wyboru [Wyświetlaj ekran logowania po wybraniu funkcji wymagających uwierzytelniania] i [Skanowanie i zapisywanie] w [Wybierz funkcję, która będzie wymagała uwierzytelniania]:
<Zapisz> w <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> jest ustawiane na <Włącz>
 - Jeśli chcesz ustawić <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> na <Wyłącz>, ustaw je na <Wyłącz> po zakończeniu tej konfiguracji.
- b [Ustawienia tła ekranu logowania]**
- Możesz określić obraz tła ekranu logowania.

6 Kliknij [Aktualizuj].

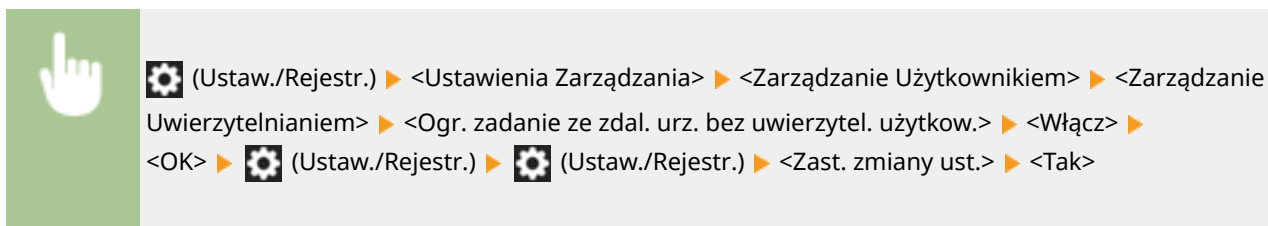
ŁĄCZA

- ▶ Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)
- ▶ Rejestracja danych serwera(P. 619)
- ▶ Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowaniem/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 634)

Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera

A13L-0AC

Możesz zastosować zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym dla drukowania, faksowania i zdalnego skanowania (▶ **Skanowanie za pomocą komputera (Zdalne skanowanie) (Windows)(P. 516)**) z poziomu komputera. Może to zapewnić większy poziom bezpieczeństwa, gdyż urządzenie nie będzie udostępniało tych funkcji przed zidentyfikowaniem użytkownika.



ŁĄCZA

- ▶ Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)
- ▶ Rejestracja danych serwera(P. 619)
- ▶ Konfiguracja funkcji uwierzytelniających(P. 627)

Korzystanie z pozostałych, wygodnych funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym

A13L-OAE

Zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym udostępnia szereg korzyści w porównaniu do uwierzytelniania użytkownika. W tym rozdziale opisano niektóre, dodatkowe funkcje wykorzystujące uwierzytelnianie prywatne, zwiększające możliwości drukarek wielofunkcyjnych, takie jak możliwość zarządzania grupami użytkowników lub tworzenie folderów osobistych dla poszczególnych użytkowników.

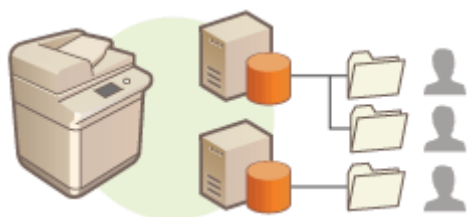
Zarządzanie NI wydziału

Użytkownicy zarejestrowani w urządzeniu mogą zostać podzieleni na grupy, takie jak na przykład użytkownicy tego samego wydziału i można nimi zarządzać na podstawie NI wydziału. Ta funkcja umożliwia kontrolę całkowitej liczby stron użytych przez każdy ID Wydziału lub określenie maksymalnej liczby stron dostępnej dla danej grupy (np. do kopiowania lub drukowania), co pomaga zredukować koszty. **►Ustawianie Zarządzania NI wydziału(P. 636)**



Katalog prywatny

Użytkownicy, którzy zalogowali się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym mogą tworzyć własne foldery osobiste. Folder osobisty można określić jako odbiorcę wysyłanych zeskanowanych dokumentów. Folder ten można utworzyć w folderze udostępnionym lub na serwerze plików. Rejestracja folderu osobistego ułatwia użytkownikom wysyłanie dokumentów do siebie, co efektywnie zapobiega wyciekowi informacji ze względu na źle wprowadzoną nazwę odbiorcy. **►Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 643)**



SYSTEM ZARZĄDZANIA DOSTĘPEM

Środowisko wykorzystujące ACCESS MANAGEMENT SYSTEM umożliwia większą i bardziej precyzyjną kontrolę zarządzania użytkownikami umożliwiając tworzenie nowych poziomów dostępu i definiowanie funkcji dostępnych dla danego poziomu. **►Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 647)**

Ustawianie Zarządzania NI wydziału

A13L-0AF

Użytkownicy mogą zostać podzieleni na grupy, takie jak na przykład użytkownicy tego samego wydziału i można nimi zarządzać na podstawie NI wydziału. Najpierw, należy utworzyć wszystkie NI wydziałów, które mają być zarządzane i przypisać do nich użytkowników (**Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**). Po przypisaniu użytkowników do NI wydziałów, należy aktywować zarządzanie NI wydziału. Aby przeprowadzić ten sam rodzaj zarządzania dla drukowania lub skanowania dokumentów z komputera, należy skonfigurować dodatkowe, wymagane ustawienia. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator.



- ◉ **Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 637)**
- ◉ **Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 639)**
- ◉ **Korzystanie z NI wydziałów do zarządzania drukowaniem lub skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 642)**

Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu

A13L-0AH

Po włączeniu funkcji Zarządzania NI wydziału, należy je ustawić dla poszczególnych użytkowników przed udostępnieniem im możliwości logowania. NI i PIN menadżera systemu są fabrycznie ustawione (7654321), jednakże zaleca się zmianę tych wartości ze względów bezpieczeństwa. Aby zmienić te wartości należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

! WAŻNE

- Należy zapamiętać PIN menadżera systemu! Jeżeli zapomnisz kodu PIN menadżera systemu, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

UWAGA

- To ustawienie nie jest domyślnym ustawieniem administratora dotyczącym uwierzytelniania użytkownika. Aby skonfigurować je dla użytkownika z uprawnieniami administratora w menu Uwierzytelnianie użytkownika, wybierz w opcji [Wybierz rolę do ustawienia:] ustawienie „Administrator”. **▶ Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym (P. 602)**

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikami> ▶ <Ustawienia Administratora Systemu>.

3 Wprowadź niezbędne zmiany w ustawieniach menadżera systemu i naciśnij <OK>.

a <ID Administr. Systemu>

Wprowadź liczbę składającą się z 7 cyfr lub mniej dla nowego NI menadżera systemu.

b <PIN menadżera syste.>

Wprowadź liczbę składającą się z 7 cyfr lub mniej dla nowego PINu menadżera systemu i naciśnij na <Potwierdź>. Aby potwierdzić, wprowadź PIN ponownie i naciśnij na <OK>.

c <Nazwa menadżera syste.> / <Adres E-mail> / <Dane do Kontaktu> / <Komentarz>

W razie konieczności, wprowadź informacje na temat administratora.

UWAGA:

- Jako ID albo kodu PIN administratora systemu nie można zarejestrować ciągu znaków składającego się tylko z zer, np. „00” czy „0000000”.
- Nawet jeżeli wprowadzić mniej, niż siedem cyfr, do początku numeru zostaną dodane zera, tworząc siedmiocyfrowy kod.
- W przypadku ID administratora systemu i kodu PIN administratora systemu możesz dodać wymóg zastosowania minimum siedmiu cyfr. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

ŁĄCZA

- ▶ **Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 639)**
- ▶ **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**

Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału

A13L-0AJ

Możesz organizować i zarządzać użytkownikami w grupie w oparciu o NI wydziału. Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby skonfigurować Zarządzanie NI wydziału i aktywować funkcję zliczania arkuszy papieru wykorzystanych do drukowania i skanowania przez urządzenie.

! WAŻNE

- Upewnij się, że NI wydziału zostało prawidłowo ustawione dla użytkowników zarejestrowanych w urządzeniu.
 - ▶ **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**
- Zarządzanie NI wydziału jest dostępne tylko dla użytkowników, którzy są zarejestrowani w lokalnym urządzeniu.
- W przypadku zalogowania jako użytkownik z uprawnieniami administratora NI menedżera systemu i PIN są przypisywane automatycznie i zarządzane jak numer identyfikacyjny (NI) wydziału.

UWAGA

- Informacje na temat numeru NI wydziału, który można zarejestrować, patrz ▶ **Funkcje zarządzania(P. 1299)** .

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału>.

3 Naciśnij przycisk <Włącz>.

☐☐☐☐ Zarządzanie NI wydziału jest aktywne.



- Aby wyłączyć Zarządzanie NI wydziału, naciśnij na <Wyłącz>.

■ Rejestrowanie ID i kodów PIN wydziałów

1 Naciśnij przycisk <Zapisz PIN>.

2 Naciśnij przycisk <Zapisz>.

UWAGA:

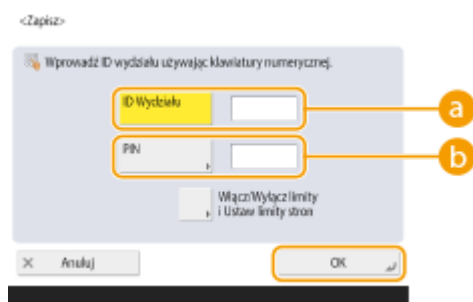
Edycja ustawień ID wydziału

- Wybierz ID wydziału, który chcesz edytować i naciśnij na <Edytuj>, aby wyświetlić ekran edycji.

Usuwanie ustawień ID wydziału

- Wybierz ID Wydziału, który chcesz usunąć i naciśnij przycisk <Usuń> ► <Tak>.

3 Wprowadź ID i PIN wydziału, i naciśnij na <OK>.



a <ID Wydziału>

Wprowadź liczbę składającą się z 7 cyfr lub mniej dla NI wydziału.

b <PIN>

Wprowadź liczbę składającą się z 7 cyfr lub mniej dla PINu i naciśnij na <Potwierdź>. Aby potwierdzić, wprowadź PIN ponownie i naciśnij na <OK>. Jeżeli nie chcesz ustawiać PINu, pozostaw to pole puste.

UWAGA:

- Jako ID albo kodu PIN Wydziału nie można zarejestrować ciągu znaków składającego się tylko z zer, np. „00” czy „0000000”.
- Nawet jeżeli wprowadzić mniej, niż siedem cyfr, do początku numeru zostaną dodane zera, tworząc siedmiocyfrowy kod.
- Możesz nacisnąć na <Włącz/Wyłącz limity i Ustaw limity stron>, aby ustawić całkowitą ilość arkuszy papieru, które użytkownicy danego wydziału mogą wykorzystać kopiowania, skanowania i drukowania.
- W przypadku ID i kodu PIN Wydziału możesz dodać wymóg zastosowania minimum siedmiu cyfr. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.
- Urządzenie zatrzyma drukowanie, gdy w trakcie wykonywania dokumentu zawierającego jednocześnie kolorowe i czarno-białe elementy osiągnięty zostanie limit bądź to kolorowych, bądź też czarno-białych stron.
- Urządzenie zatrzyma kopiowanie, gdy w trakcie wykonywania dokumentu zawierającego jednocześnie kolorowe i czarno-białe elementy osiągnięty zostanie bądź to limit kolorowych, bądź też czarno-białych wydruków/kopii.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

Sprawdzanie licznika stron

- Jeżeli chcesz sprawdzić całkowitą liczbę arkuszy papieru wykorzystanych przez dany wydział dla kopiowania, drukowania i skanowania, naciśnij na <Sumy Stron> na ekranie wyświetlanym w punkcie 3. Licznik stron nie

zawiera pustych stron ani próbnych wydruków wykorzystanych do sprawdzania elementów, takich jak regulacja gradacji.

- W przypadku modeli z funkcją faksu, możesz również sprawdzić całkowitą liczbę stron, jakie zostały wysłane faksem.

Logowanie przy użyciu identyfikatora wydziału i kodu PIN

- Rejestrując użytkownika z tą samą nazwą co identyfikator wydziału, operacje logowania można przeprowadzać przy użyciu zarejestrowanego identyfikatora wydziału i kodu PIN. ▶ **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**

Ekran logowania może być wyświetlany przy uruchamianiu operacji lub po wybraniu funkcji. ▶ **Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania(P. 631)**

Zmiana usługi logowania

- Urządzenie wykorzystuje „Uwierzytelnianie użytkownika” (zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym) jako usługę logowania. Można jednak zmienić usługę logowania na „Uwierzytelnianie NI wydziału” za pośrednictwem wiadomości SMS. ▶ **Zmiana usług logowania(P. 1281)**


ŁĄCZA

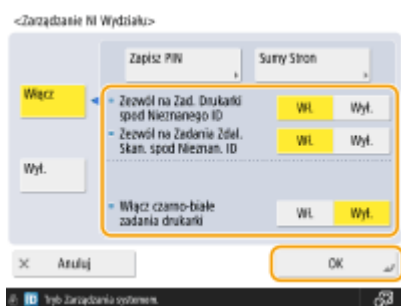
▶ **Korzystanie z NI wydziałów do zarządzania drukowaniem lub skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 642)**

Korzystanie z NI wydziałów do zarządzania drukowaniem lub skanowaniem zdalnym z poziomu komputera

A13L-0AK

Możesz wykorzystać Zarządzanie NI wydziału do zarządzania drukowaniem i zdalnego skanowania wykonywanego z poziomu komputera (**Skanowanie za pomocą komputera (Zdalne skanowanie) (Windows)(P. 516)**). Użyj tej funkcji, jeżeli chcesz zwiększyć poziom bezpieczeństwa lub monitorować liczbę drukowanych stron.

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie NI Wydziału>.
- 3 Wybierz <Wyłącz> dla funkcji, którymi chcesz zarządzać i naciśnij <OK>.



W przypadku wybrania ustawienia <Wyłącz> ID Wydziału musi zostać wprowadzony przy wykonywaniu przypisanego do wydziału zadania.

Konfiguracja katalogów prywatnych

A13L-0AL

Folder osobisty to indywidualny folder, z którego może korzystać użytkownik zalogowany za pomocą funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. Foldery udostępnione i serwery plików mogą być określone i użyte jako folder osobisty.

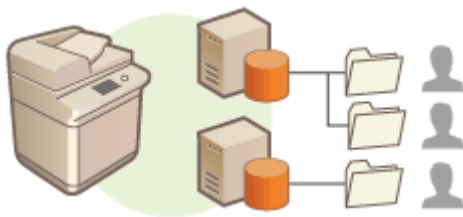
Administrator z uprawnieniami Administrator wybiera metodę określania folderów osobistych. Zalogowani użytkownicy określają foldery osobiste na podstawie ustawień określonych przez administratora.

UWAGA

- Folder osobisty jest folderem współdzielonym przez następujące ekrany.
 - <Skanuj i wyślij>
 - <Sieć> w <Skanuj i zapisz>
 - <Sieć> w <Dostęp do Zapisanych Plików>

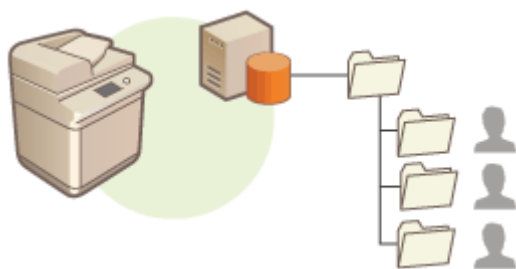
Tworzenie katalogów w dowolnym miejscu określonym przez użytkowników

Użytkownicy mogą tworzyć katalogi prywatne w dowolnie wybranym przez siebie miejscu. Umożliwia to poszczególnym użytkownikom wysyłanie dokumentów do katalogu w znanej sobie lokalizacji.



Tworzenie katalogów w katalogu domowym określonym przez administratora

Wewnątrz folderu nadrzędnego (folderu macierzystego) określonego przez administratora tworzony jest folder dla każdej nazwy użytkownika. Łatwiej zarządzać katalogami prywatnymi ponieważ wszystkie one znajdują się w jednym miejscu. Katalog publiczny w systemie Windows (SMB) lub serwer WebDAV mogą być wybrane.

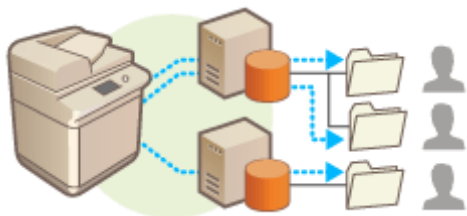


UWAGA

- Jeżeli folder domowy zostanie ustawiony na serwerze WebDAV, foldery dla wszystkich użytkowników muszą być przygotowane wcześniej.

Tworzenie katalogów w miejscu określonym przez serwer

Foldery osobiste są określane na podstawie informacji o folderach zarejestrowanych na serwerze uwierzytelniania, takich jak atrybut homeDirectory usługi Active Directory w systemie Windows. Można określić wyłącznie folder udostępniony systemowi Windows (SMB).




Ustawienie sposobu określania lokalizacji katalogów prywatnych

1 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia> ► <Metoda ustawiania folderu osobistego>.

- To ustawienie jest takie samo jak poniższe. Ustawienia znajdują się w różnych lokalizacjach, ale pełnią tę samą funkcję.

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Zapisz/Dostęp do plików> ► <Ustawienia sieciowe> ► <Metoda ustawiania folderu osobistego>

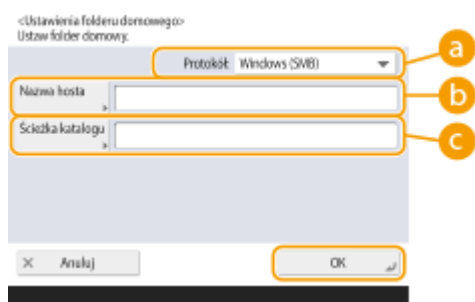
3 Wybierz sposób określania lokalizacji katalogów prywatnych.

■ Tworzenie katalogów w dowolnym miejscu określonym przez użytkowników

Naciśnij <Zapisz dla każdego użytkownika> ► <OK>. Każdy z użytkowników może określić lokalizację katalogu prywatnego.

■ Tworzenie katalogów w katalogu domowym określonym przez administratora

- 1 Naciśnij <Folder domowy> ► <Ustaw>.
- 2 Określ katalog domowy i naciśnij <OK>.



a <Protokół>

Wybierz protokół do wykorzystania podczas dostępu do folderów osobistych.

b <Nazwa Hosta>

Wprowadź nazwę hosta lub adres IP komputera, w którym chcesz utworzyć katalog domowy.

c <Ścieżka katalogu>

Wprowadź ścieżkę dostępu do katalogu domowego. Przykładowo, wprowadź „users\public\share” dla katalogu domowego utworzonego w podkatalogu o nazwie „share” w katalogu „Public” na dysku C: (ścieżka: C:\users\public\share).

UWAGA:

- Jeżeli ścieżka dostępu będzie zbyt długa, jej określenie może nie być możliwe.

3 Wybierz informacje do uwierzytelniania i naciśnij <OK>.

- Aby korzystać z osobnej nazwy użytkownika i hasła dla katalogu prywatnego, naciśnij <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.>, aby dodać znacznik. Usuń znacznik, aby korzystać z tej samej nazwy użytkownika i hasła wprowadzonego podczas logowania. Jeżeli do tego elementu dodany zostanie znacznik, nazwa użytkownika i hasło należy zarejestrować dla każdego z użytkowników.
- Wewnątrz folderu macierzystego tworzony jest folder, o następujących nazwach.
 - Jeśli do opcji <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.> jest dodany znacznik wyboru: nazwa użytkownika określona przez użytkownika
 - Jeśli do opcji <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.> nie jest dodany znacznik wyboru: nazwa użytkownika używana do zalogowania się

■ Tworzenie katalogów w miejscu określonym przez serwer**1** Naciśnij przycisk <Użyj serwera logowania>.**2** Wybierz informacje do uwierzytelniania i naciśnij <OK>.

- Aby korzystać z osobnej nazwy użytkownika i hasła dla katalogu prywatnego, naciśnij <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.>, aby dodać znacznik. Usuń znacznik, aby korzystać z tej samej nazwy użytkownika i hasła wprowadzonego podczas logowania. Jeżeli do tego elementu dodany zostanie znacznik, nazwa użytkownika i hasło należy zarejestrować dla każdego z użytkowników.



! WAŻNE:


- Informacje uwierzytelniające wymagane do uzyskania dostępu do folderu osobistego (nazwa użytkownika i hasło) nie mogą być pobrane z usługi Active Directory. Jeśli jest wybrana opcja <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.>, nazwa użytkownika i hasło do logowania się na urządzeniu z uwierzytelnianiem za pomocą klawiatury są rejestrowane jako informacje uwierzytelniające umożliwiające dostęp do folderu osobistego.

UWAGA:

- Należy korzystać z usługi logowania, która obsługuje tę funkcję. Aby uzyskać więcej informacji, należy skonsultować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.
- Jeśli używasz Uwierzytelniania użytkownika, skonfiguruj folder w „homeDir”, który jest atrybutem użytkownika w Active Directory, używając formatu „\\host name\folder path”.

UWAGA**Rejestrowanie folderu osobistego i informacji na temat uwierzytelniania dla każdego z użytkowników**

- Jeżeli dla opcji <Metoda ustawiania folderu osobistego> ustawiono <Zapisz dla każdego użytkownika>, należy zarejestrować jeden z następujących elementów jako folder osobisty dla każdego użytkownika. Zarejestrowane ustawienia są takie same i ten sam folder osobisty jest rejestrowany, bez względu na to, gdzie ustawienie zostało skonfigurowane.
 - <Skanuj i wyślij> ►  ► <Zapisz/edytuj informacje dla każdego użytkownika> ► <Folder osobisty>
 - <Skanuj i zapisz> ► <Sieć> ►  ► <Zapisz/edytuj informacje dla każdego użytkownika> ► <Folder osobisty>




- <Dostęp do Zapisanych Plików> ▶ <Sieć> ▶  ▶ <Zapisz/edytuj informacje dla każdego użytkownika> ▶ <Folder osobisty>

Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM

A13L-0AR

Jeżeli w danym środowisku wykorzystywany jest ACCESS MANAGEMENT SYSTEM, możliwe jest określenie funkcji dostępnych dla danego poziomu dostępu, jak również określanie nowych przywilejów. Umożliwia to precyzyjną kontrolę zarządzania użytkownikami poprzez określenie, która funkcja jest dostępna dla poszczególnych użytkowników. Przykładowo, użytkownik A nie może kopiować, ale już użytkownik B ma dostęp do wszystkich funkcji urządzenia. Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby aktywować funkcje ACCESS MANAGEMENT SYSTEM.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> ▶ <Włącz> ▶ <OK> ▶  (Ustaw./Rejestr.) ▶  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Zast. zmiany ust.> ▶ <Tak>

UWAGA

- Jeśli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, ustawienie opcji <Użyj uwierzytelniania użytkownika> w obszarze Ustawienia/Rejestracja to także <Włącz>. Aby dla opcji <Użyj uwierzytelniania użytkownika> wybrać ustawienie <Wyłącz>, najpierw wybierz dla tej opcji ustawienie <Wyłącz>.
- Po skonfigurowaniu dla tej funkcji ustawienia <Włącz> następuje wyłączenie następujących ustawień w menu Ustawienia/Rejestracja.
 - Ustawienie kodu PIN do książki adresowej
 - Ograniczanie nowych odbiorców
- Nawet jeśli ustawienie zostanie zmienione z <Wyłącz> na <Włącz>, nie zostają automatycznie przywrócone poprzednie wartości następujących ustawień w menu Ustawienia/Rejestracja. Należy zmienić te ustawienia ręcznie.
 - Ustawienie kodu PIN do książki adresowej
 - Ograniczanie nowych odbiorców
- Podobne ograniczenia można skonfigurować dla ról, dla których włączono funkcję ACCESS MANAGEMENT SYSTEM. Aby uzyskać informacje dotyczące wymagań systemowych i metody tworzenia/edytowania ról, zobacz ACCESS MANAGEMENT SYSTEM Instrukcja dla Administratora.

Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika

A13L-0AS

Możesz usunąć niepotrzebne informacje na temat ustawień użytkownika. Informacje o ustawieniach użytkownika mają postać tabeli zawierającej dane odnośnie gdzie i jakie dane zostały skonfigurowane dla użytkowników. Dane ustawień są rejestrowane automatycznie i ponieważ nie zostają usunięte wraz z usunięciem użytkownika, należy je usunąć ręcznie. Aby usunąć informacje na temat ustawień użytkownika, zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z przywilejami administratora.

UWAGA

- Możesz również zdecydować, czy dane ustawień użytkowników będą usuwane automatycznie po osiągnięciu maksymalnej ilości danych, która może zostać zarejestrowana. **▶<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>(P. 1085)**
- Informacje na temat maksymalnej ilości danych ustawień użytkowników, która może zostać zarejestrowana, patrz **▶Specyfikacje systemu(P. 1292)** .
- Informacje o ustawieniach użytkownika, które Usługa zarządzania informacjami o ustawieniach użytkownika może łączyć z Uwierzytelnianiem użytkownika przedstawione zostały poniżej:
 - Informacja dotycząca przycisków prywatnych/publicznych (**▶Rejestrowanie często używanych ustawień i odbiorców jako przycisków osobistych/współdzielonych na ekranie <Strona główna>(P. 254)**)
 - Informacje na temat pęku kluczy (**▶Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**)

1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)

2 Naciśnij na [User Setting Information Management Service] na stronie głównej. ▶Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)

3 Usuń informacje na temat ustawień użytkownika.

■ **Usuwanie informacje na temat ustawień wszystkich użytkowników**

Kliknij [Delete All User Setting Information] ▶ [Tak].

■ **Usuwanie informacje na temat ustawień poszczególnych użytkowników**

1 Kliknij [Select User and Delete Setting Information].

2 Zaznacz pole użytkownika, którego informacje na temat ustawień chcesz usunąć i naciśnij [Delete] ▶ [Tak].

■ **Usuwanie informacji na temat ustawień publicznych wszystkich użytkowników**

Kliknij [Delete Shared Setting Information of All Users] ▶ [Tak].

■ **Usuwanie informacje na temat ustawień wszystkich grup**

Kliknij [Delete All User Group Setting Information] ▶ [Tak].

■ Usuwanie informacji na temat ustawień poszczególnych grup

- 1 Kliknij [Select User Group and Delete Setting Information].
- 2 Zaznacz pole grupy, której informacje na temat ustawień chcesz usunąć i naciśnij [Delete] ► [Tak].

UWAGA

- Zmienione informacje o ustawieniach użytkowników zostaną aktywowane po ponownym uruchomieniu urządzenia. Może zająć nieco czasu, aby usunąć informacje o ustawieniach nieaktualnego użytkownika. Należy chwilę odczekać i uruchomić urządzenie ponownie.

ŁĄCZA

- **Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 599)**

Konfiguracja ustawień zabezpieczeń sieciowych

A13L-0AU

Uprawnieni użytkownicy mogą ponieść nieoczekiwane straty na skutek szkodliwych ataków z zewnątrz np. spoofingu, fałszowania czy przechwytywania danych podczas ich transferu w sieci. Poniższe funkcje zwiększające poziom bezpieczeństwa i poufności są obsługiwane przez urządzenie oraz chronią ważne i wartościowe informacje przed takimi atakami:

Ustawienia Zapory Ogniowej

Ryzyko nieautoryzowanego dostępu przez strony trzecie oraz ataków na sieć i naruszeń zabezpieczeń sieci można wyeliminować, zezwalając wyłącznie na komunikację z urządzeniami o określonych adresach IP. ▶ **Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (firewall)(P. 652)**



Ustawienia Proxy

Gdy urządzenia klienckie są podłączone do sieci zewnętrznej, komunikacja odbywa się za pośrednictwem serwera proxy. Użycie serwera proxy pozwala na bezpieczniejsze przeglądanie stron internetowych. Z tego powodu można przyjąć, że bezpieczeństwo jest na wyższym poziomie. ▶ **Konfiguracja serwera proxy(P. 660)**



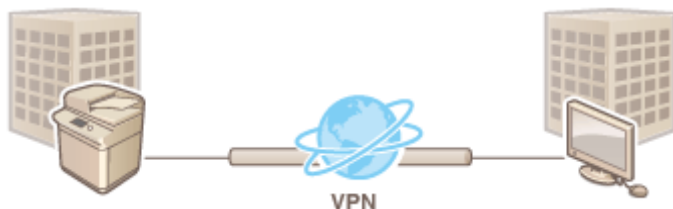
Komunikacja szyfrowana TLS

TLS to protokół szyfrowania danych wysyłanych do sieci, stosowany często do komunikacji za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub aplikacji pocztowej. TLS zapewnia bezpieczną komunikację sieciową po uzyskaniu dostępu do urządzenia w różnych sytuacjach, na przykład podczas korzystania z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) lub oprogramowania do zarządzania książką adresową. ▶ **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**



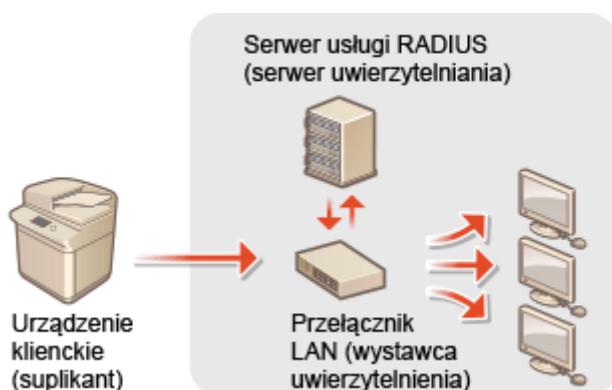
Komunikacja szyfrowana z użyciem protokołu IPSec

Podczas gdy protokół TLS szyfruje tylko dane używane w poszczególnych aplikacjach, np. przeglądarce internetowej lub aplikacji pocztowej, protokół IPSec szyfruje całe pakiety IP (lub ich zawartość). W ten sposób protokół IPSec zapewnia bardziej kompleksowy system zabezpieczeń niż TLS. ▶ **Konfiguracja ustawień IPSec(P. 668)**



Uwierzytelnianie zgodne ze standardem IEEE 802.1X

Każde urządzenie, które próbuje nawiązać połączenie i rozpocząć komunikację z siecią 802.1X zostaje poddane procesowi uwierzytelniania, aby potwierdzić uprawnienia użytkownika. Informacje uwierzytelniające są wysyłane na serwer RADIUS i tam sprawdzane. Serwer zezwala na nawiązanie komunikacji lub odrzuca próbę w zależności od wyniku procesu uwierzytelniania. Jeśli uwierzytelnianie zostanie zakończone niepowodzeniem, przełącznik sieci LAN (lub punkt dostępowy) blokuje dostęp spoza sieci. Urządzenie można podłączyć do sieci 802.1X jako urządzenie klienckie. [▶ Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X\(P. 674\)](#)



Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (firewall)

A13L-0AW

Aby zapobiec ryzyku uzyskania nieautoryzowanego dostępu do urządzenia z zewnątrz, należy skonfigurować filtr pakietowy, który ogranicza komunikację do urządzeń z określonymi adresami IP lub MAC. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



- ▶ Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 653)
- ▶ Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)(P. 656)
- ▶ Konfigurowanie zapory linii podrzędnej(P. 657)

Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)

A13L-0AX

Możesz określić, czy urządzenie ma zezwalać lub odrzucać komunikację z urządzeniami o danym adresie IP. Po skonfigurowaniu adresów IP w ustawieniach zapory, można sprawdzić wyniki w rejestrze blokady komunikacji. Po skonfigurowaniu ustawień zapory ogniowej możesz ponadto zdecydować, czy komunikacja ICMP, np. komendy PING itp., będzie dostępna czy niedostępna.

1 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia Zapory Ogniowej>.

3 Naciśnij na <Adres Filtra IPv4> lub <Adres Filtra IPv6>.

- Wybierz ustawienia filtra, które odpowiadają adresowi IP ustawionemu w urządzeniu.

4 Wybierz <Filtr wychodzących> lub <Filtr przychodzących>.

- Aby ograniczyć dane wysłane z urządzenia do komputera, wybierz <Filtr wychodzących>.
- Aby ograniczyć dane odebrane z komputera, wybierz <Filtr przychodzących>.
- W celu ograniczenia przesyłania danych przy jednoczesnym umożliwieniu wyłącznie komunikacji ICMP, takiej jak komendy PING itp., dla opcji <Zawsze zezwalaj na wysłania./odbiera. przy użyciu ICMP> wybierz ustawienie <Włącz>.

5 Dla <Użyj Filtru> ustaw <Włącz>, wybierz <Domyślna Polityka> i naciśnij na <Zapisz>.

- Dla <Domyślna Polityka>, wybierz <Odrzuć>, aby zezwolić na komunikację wyłącznie z urządzeniami, których adres IP określono w <Adresy Wyjątki> w kolejnym punkcie lub wybierz <Zezwól>, aby odrzucić próbę takiej komunikacji.

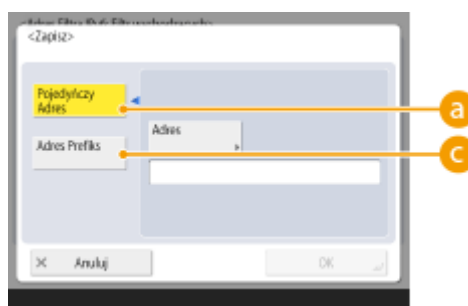
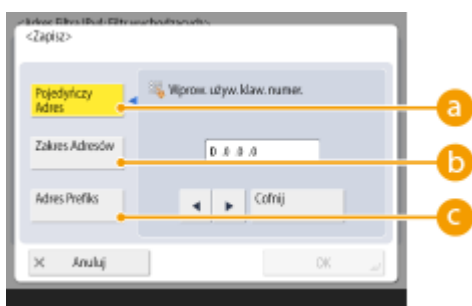
UWAGA:

- Jeżeli wybrano <Odrzuć> dla <Domyślna Polityka>, ograniczenia nie obowiązują wysyłania do adresów multitemisyjnych i emisyjnych.

6 Ustaw wyjątki dla adresów.

W przypadku korzystania z protokołu IPv4

W przypadku korzystania z protokołu IPv6



- Określ adresy IP, które mają być traktowane wyjątkowo dla opcji <Domyślna Polityka> wybranej w poprzednim punkcie. Wybierz jedną z opisanych poniżej metod wprowadzania.

a <Pojedynczy Adres>

Wprowadź pojedynczy adres IP, aby określić adres IP jako wyjątek. W przypadku protokołu IPv6 naciśnij <Adres>, aby wyświetlić ekran wprowadzania.

b <Zakres Adresów>

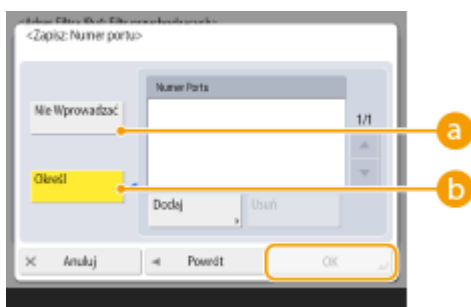
Określ zakres adresów IP. Wprowadź osobny adres dla <Pierwszy Adres> oraz <Ostatni Adres>. Nie jest możliwe wprowadzanie adresów IPv6.

c <Adres Prefiksu>

Określ zakres adresów IP za pomocą prefiksu (adres sieciowy). Wprowadź adres sieciowy dla <Adres> i określ długość adresu sieciowego w <Dług. Prefiksu>.

■ Konfigurowanie adresów wyjątków filtra wysyłania/odbioru

- Wybierz metodę wprowadzania adresu IP i wprowadź adresy wyjątków.
- Naciśnij przycisk <Dalej>.
- W razie konieczności, ustaw numer portu i naciśnij na <OK>.
 - Wybierz, czy określać numer portu. Możesz skonfigurować szczegółowe ograniczenia komunikacji określając numer portu dla adresu wyjątku.



a <Nie Wprowadzać>

Ustawienia adresu wyjątku dotyczą całej komunikacji odebranej z określonego adresu IP.

b <Określ>

Ustawienia adresu wyjątku dotyczą wyłącznie komunikacji odebranej z określonego adresu IP i z wykorzystaniem określonego numeru portu. Naciśnij na <Dodaj>, wprowadź numer portu i naciśnij na <OK>. Można zarejestrować do 50 portów na jeden adres wyjątku dla IPv4 i IPv6.

UWAGA:

Edycja adresów wyjątków



- Na ekranie wyświetlanym w punkcie 5, wybierz adres wyjątku, który ma być edytowany i naciśnij na <Edytuj>, aby wyświetlić ekran edycji.

7 Naciśnij przycisk <OK>.

8 Naciśnij przycisk (Ustaw./Rejestr.) (Ustaw./Rejestr.) <Zast. zmiany ust.> <Tak>.

UWAGA

Sprawdzanie żądań zablokowanej komunikacji w rejestrze

- Ostatnie 100 połączeń blokowanych przez zaporę można wyświetlić z  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Rejestr Blokady Adresu IP>. Historię zablokowanej komunikacji można eksportować z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) w formacie pliku CSV.  **Eksportowanie rejestru do pliku(P. 733)**
- Jeśli ustawienie opcji <Domyślna Polityka> na <Odrzuć>, historia komunikacji zablokowanej przez zaporę nie jest wyświetlana w obszarze <Rejestr Blokady Adresu IP>.

ŁĄCZA

-  **Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)(P. 656)**

Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)

A13L-0AY

Możesz określić, czy urządzenie ma zezwalać lub odrzucać komunikację z urządzeniami o danym adresie MAC.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia Zapory Ogniowej> ► <Filtr Adresu MAC>.

3 Wybierz <Filtr wychodzących> lub <Filtr przychodzących>.

- Aby ograniczyć dane wysłane z urządzenia do komputera, wybierz <Filtr wychodzących>.
- Aby ograniczyć dane odebrane z komputera, wybierz <Filtr przychodzących>.

4 Dla <Użyj Filtru> ustaw <Włącz>, wybierz <Domyślna Polityka> i naciśnij na <Zapisz>.

- Dla <Domyślna Polityka>, wybierz <Odrzuć>, aby zezwolić na komunikację wyłącznie z urządzeniami, których adres MAC określono w <Adresy Wyjątki> w kolejnym punkcie lub wybierz <Zezwól>, aby odrzucić próbę takiej komunikacji.

UWAGA:

- Jeżeli wybrano <Odrzuć> dla <Domyślna Polityka>, ograniczenia nie obowiązują wysyłania do adresów multimedialnych i emisyjnych.

5 Wprowadź adresy wyjątków naciśnij <OK>.

- Określ adresy MAC, które mają być traktowane wyjątkowo dla opcji <Domyślna Polityka> wybranej w poprzednim punkcie.
- Można zarejestrować do 100 adresów wyjątków dla <Filtr wychodzących> i <Filtr przychodzących>.

UWAGA:

Edycja adresów wyjątków

- Na ekranie wyświetlanym w punkcie 4, wybierz adres wyjątku, który ma być edytowany i naciśnij na <Edytuj>, aby wyświetlić ekran edycji.

6 Naciśnij przycisk <OK>.

7 Naciśnij przycisk  (Ustaw./Rejestr.) ►  (Ustaw./Rejestr.) ► <Zast. zmiany ust.> ► <Tak>.

ŁĄCZA

► Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 653)

Konfigurowanie zapory linii podrzędnej

A13L-0C0

Można ustawić zezwolenie (lub jego brak) na komunikację tylko z urządzeniami o określonym adresie IP do komunikacji z linią podrzędną.

UWAGA

- Z linią podrzędną można rejestrować tylko adresy IPv4.
- Więcej informacji na temat adresów wyjątków i numerów portów wyjątków, które mogą być używane do komunikacji i są domyślnie zarejestrowane: patrz **Funkcje zarządzania(P. 1299)** .

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia linii podrzędnej> ► <Ustawienia Zapory Ogniowej>.

3 Naciśnij przycisk <Adres Filtra IPv4>.

4 Wybierz <Filtr wychodzących> lub <Filtr przychodzących>.

- Aby ograniczyć dane wysłane z urządzenia do komputera, wybierz <Filtr wychodzących>.
- Aby ograniczyć dane odebrane z komputera, wybierz <Filtr przychodzących>.

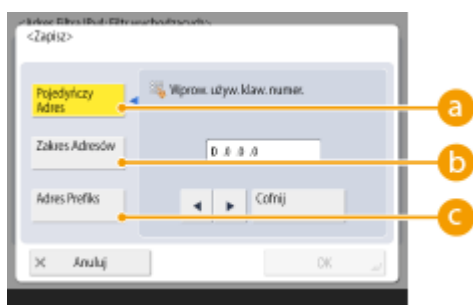
5 Dla <Użyj Filtru> ustaw <Włącz>, wybierz <Domyślna Polityka> i naciśnij na <Zapisz>.

- Dla <Domyślna Polityka>, wybierz <Odrzuć>, aby zezwolić na komunikację wyłącznie z urządzeniami, których adres IP określono w <Adresy Wyjątki> w kolejnym punkcie lub wybierz <Zezwól>, aby odrzucić próbę takiej komunikacji.

UWAGA:

- Jeżeli wybrano <Odrzuć> dla <Domyślna Polityka>, ograniczenia nie obowiązują wysyłania do adresów multimesyjnych i emisyjnych.

6 Ustaw wyjątki dla adresów.



- Określ adresy IP, które mają być traktowane wyjątkowo dla opcji <Domyślna Polityka> wybranej w poprzednim punkcie. Wybierz jedną z opisanych poniżej metod wprowadzania.

a <Pojedynczy Adres>

Wprowadź pojedynczy adres IP, aby określić adres IP jako wyjątek.

b <Zakres Adresów>

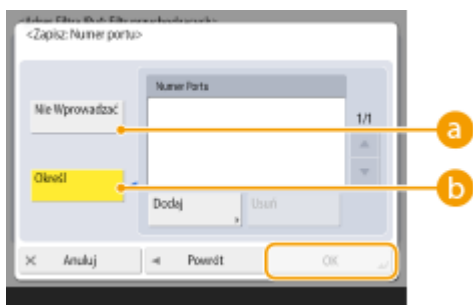
Określ zakres adresów IP. Wprowadź osobny adres dla <Pierwszy Adres> oraz <Ostatni Adres>.

c <Adres Prefiks>

Określ zakres adresów IP za pomocą prefiksu (adres sieciowy). Wprowadź adres sieciowy dla <Adres> i określ długość adresu sieciowego w <Dług. Prefiksu>.

■ Konfigurowanie adresów wyjątków filtra wysyłania/odbioru

- Wybierz metodę wprowadzania adresu IP i wprowadź adresy wyjątków.
- Naciśnij przycisk <Dalej>.
- W razie konieczności, ustaw numer portu i naciśnij na <OK>.
 - Wybierz, czy określać numer portu. Możesz skonfigurować szczegółowe ograniczenia komunikacji określając numer portu dla adresu wyjątku.



a <Nie Wprowadzać>

Ustawienia adresu wyjątku dotyczą całej komunikacji odebranej z określonego adresu IP.

b <Określ>

Ustawienia adresu wyjątku dotyczą wyłącznie komunikacji odebranej z określonego adresu IP i z wykorzystaniem określonego numeru portu. Naciśnij na <Dodaj>, wprowadź numer portu i naciśnij na <OK>. Można zarejestrować do 50 portów na jeden adres wyjątku.

UWAGA:

Edycja adresów wyjątków



- Na ekranie wyświetlanym w punkcie 5, wybierz adres wyjątku, który ma być edytowany i naciśnij na <Edytuj>, aby wyświetlić ekran edycji.

7 Naciśnij przycisk <OK>.

- Naciśnij przycisk (Ustaw./Rejestr.) (Ustaw./Rejestr.) <Zast. zmiany ust.> <Tak>.

UWAGA

Sprawdzanie żądań zablokowanej komunikacji w rejestrze


- Ostatnie 100 połączeń zablokowanych przez zaporę można wyświetlić z  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Rejestr Blokady Adresu IP>. Historię zablokowanej komunikacji można eksportować z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) w formacie pliku CSV.  **Eksportowanie rejestru do pliku(P. 733)**
- Jeśli ustawienie opcji <Domyślna Polityka> na <Odrzuć>, historia komunikacji zablokowanej przez zaporę nie jest wyświetlana w obszarze <Rejestr Blokady Adresu IP>.

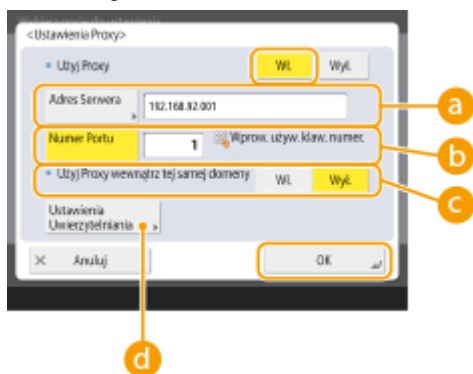
Konfiguracja serwera proxy

A13L-0C1

Proxy (inaczej serwer proxy z protokołem HTTP) odnosi się do komputera lub oprogramowania przeprowadzającego komunikację z użyciem protokołu HTTP dla innych urządzeń, zwłaszcza w przypadku komunikacji z zasobami spoza sieci np. podczas przeglądania stron internetowych. Urządzenia klienckie łączą się z siecią zewnętrzną za pośrednictwem serwera proxy, a nie komunikują się bezpośrednio z zewnętrznymi zasobami. Ustawienie proxy nie tylko ułatwia zarządzanie ruchem między siecią lokalną i zewnętrzną, ale również blokuje nieupoważniony dostęp i wzmacnia ochronę antywirusową, zwiększając poziom zabezpieczeń. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP> ► <Ustawienia Proxy>.
- 3 Dla <Użyj Proxy> ustaw <Włącz> i skonfiguruj niezbędne ustawienia, a następnie naciśnij <OK>.



a <Adres Serwera>

Wprowadź adres serwera proxy. Określ adres IP lub nazwę hosta w zależności od środowiska pracy.

b <Numer Portu>

Wprowadź numer portu serwera proxy.

c <Użyj Proxy wewnątrz tej samej domeny>

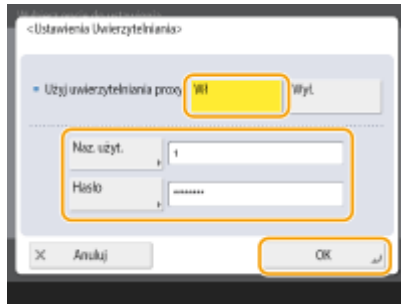
Wybierz <Włącz>, aby użyć serwera proxy, nawet w przypadku komunikacji z urządzeniami znajdującymi się w tej samej domenie.

UWAGA:

- To ustawienie jest wyświetlane wyłącznie na ekranie ustawień serwera proxy linii głównej.

d <Ustawienia Uwierzytelniania>

Aby skorzystać z funkcji uwierzytelniania serwera proxy, naciśnij ten przycisk i określ informacje na temat uwierzytelniania. Na wyświetlanym ekranie, naciśnij przycisk <Włącz>, wprowadź nazwę użytkownika i hasło dla uwierzytelniania proxy i naciśnij <OK>.



- 4 Naciśnij przycisk  (Ustaw./Rejestr.) ►  (Ustaw./Rejestr.) ► <Zast. zmiany ust.> ► <Tak>.

Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS

A13L-0C2

Możesz skorzystać z zaszyfrowanej komunikacji TLS, aby zapobiec możliwości przechwycenia danych, nasłuchiwania lub manipulowania danymi wymienianymi pomiędzy urządzenie i innymi urządzeniami, takimi jak komputery. Podczas konfiguracji ustawień zaszyfrowanej komunikacji TLS, należy określić klucz i certyfikat (certyfikat serwera) wykorzystywany do szyfrowania. Możesz korzystać z klucza i certyfikatu zainstalowanego w urządzeniu fabrycznie, możesz wygenerować własny lub skorzystać z usług jednostek certyfikujących. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 665)

UWAGA

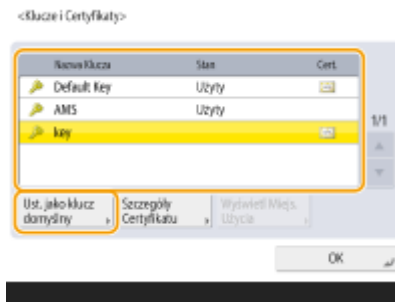
- Jeżeli chcesz samemu wygenerować klucz i certyfikat, wygeneruj klucz i certyfikat przed przystąpieniem do poniższej procedury. **Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 665)**
- Jeżeli chcesz wykorzystać klucz i certyfikat wydawane przez jednostkę certyfikującą za rejestruj klucz i certyfikat przed przystąpieniem do poniższej procedury. **Rejestrowanie klucza i certyfikatu(P. 713)**
- Jeśli ustawisz <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> na <Włącz>, możesz sprawić, aby metoda szyfrowania komunikacji TLS spełniała normy FIPS 140-2 (Federalne standardy przetwarzania informacji) zatwierdzone przez rząd USA. **<Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2>(P. 1111)**
- Jeśli dla pozycji <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> ustawiono wartość <Włącz>, gdy spróbujesz zdefiniować certyfikat dla TLS, w którym używany jest algorytm nierozpoznawany przez FIPS (niższy niż RSA2048bit), wystąpi błąd.
- Błąd komunikacji pojawi się, jeśli ustawisz <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> na <Włącz> i wyślesz do odbiorcy, który nie obsługuje algorytmów szyfrowania rozpoznawanych przez FIPS.
- Jeżeli dla opcji <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> wybrano ustawienie <Włącz>, ustawienie opcji <CHACHA20-POLY1305> i <X25519> zmienia się na <Wyłącz>.
- Jeżeli dla opcji <CHACHA20-POLY1305> lub <X25519> wybrano ustawienie <Włącz>, ustawienie opcji <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> zmienia się na <Wyłącz>.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP> ► <Ustawienia TLS>.

3 Naciśnij przycisk <Klucz i Certyfikat>.

4 Wybierz klucz i certyfikat wykorzystywany do zaszyfrowanej komunikacji TLS i naciśnij <Ust. jako klucz domyślny> ► <Tak>.



- Jeżeli chcesz skorzystać z fabrycznego klucza i certyfikatu, wybierz <Default Key>.

UWAGA:

- Zaszzyfrowana komunikacja TLS nie może wykorzystywać <Device Signature Key>, czyli funkcji podpisu urządzenia lub <AMS>, czyli funkcji ograniczenia adresów.

5 Naciśnij przycisk <OK>.

6 Naciśnij przycisk <Określ dozwolone wersje>.

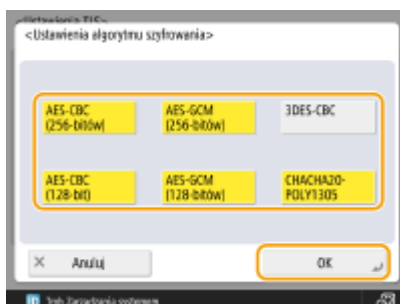
7 Skonfiguruj opcje <Wersja maksymalna> i <Wersja minimalna> ► naciśnij przycisk <OK>.

8 Wybierz ustawienia dla każdego z algorytmów.



9 Wybierz algorytm, który ma zostać użyty ► naciśnij <OK>.

Przykład: Jeśli wybrano opcję <Ust. algoryt. szyfrowania>



UWAGA:

- Wyświetlane elementy mogą się różnić, w zależności od algorytmu.
- Obsługiwane są następujące połączenia wersji TLS i algorytmów.

✓ : Dostępne
 -: Niedostępne

Algorytm	Wersja TLS			
	<TLS 1.3>	<TLS 1.2>	<TLS 1.1>	<TLS 1.0>
<Ust. algoryt. szyfrowania>				
<AES-CBC (256-bitów)>	-	✓	✓	✓
<AES-GCM (256-bitów)>	✓	✓	-	-
<3DES-CBC>	-	✓	✓	✓
<AES-CBC (128-bit)>	-	✓	✓	✓
<AES-GCM (128-bitów)>	✓	✓	-	-
<CHACHA20-POLY1305>	✓	-	-	-
<Ustawie. algo. wymiany klucza>				
<RSA>	-	✓	✓	✓
<ECDHE>	✓	✓	✓	✓
<X25519>	✓	-	-	-
<Ust. algoryt. podpisu>				
<RSA>	✓	✓	✓	✓
<ECDSA>	✓	✓	✓	✓
<Ust. algoryt. HMAC>				
<SHA1>	-	✓	✓	✓
<SHA256>	✓	✓	-	-
<SHA384>	✓	✓	-	-

10 Naciśnij przycisk  (Ustaw./Rejestr.) ►  (Ustaw./Rejestr.) ► <Zast. zmiany ust.> ► <Tak>.

⇒ Urządzenie zostanie zresetowane i ustawienia zostaną zastosowane.

ŁĄCZA

- 🔴 **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 🔴 **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**

Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej

A13L-0C3



Urządzenie może wygenerować klucz i certyfikat (certyfikat serwera) wykorzystywany do zaszyfrowanej komunikacji TLS. Jeżeli chcesz natychmiast rozpocząć korzystanie z zaszyfrowanej komunikacji TLS, wygodniej jest korzystać z klucza i certyfikatu zainstalowanego w urządzeniu. W razie konieczności, administrator może wygenerować klucz i certyfikat. Należy jednak pamiętać, że zaszyfrowana komunikacja TLS nie jest dostępna wyłącznie po wygenerowaniu klucza i certyfikatu.

► **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

UWAGA

- Jeżeli chcesz korzystać z certyfikatu serwera z podpisem CA, możesz wygenerować klucz wraz z CSR zamiast certyfikatu. ► **Generowanie klucza i CSR(P. 719)**

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem> ► <Ustawienia Certyfikatu> ► <Generowanie Klucza> ► <Generuj Klucz Komunikacji Sieciowej>.

3 Skonfiguruj niezbędne ustawienia dla klucza i naciśnij <Dalej>.

<Generowanie Klucza: Ust. nazwy klucza i algorytmu>

a <Nazwa Klucza>

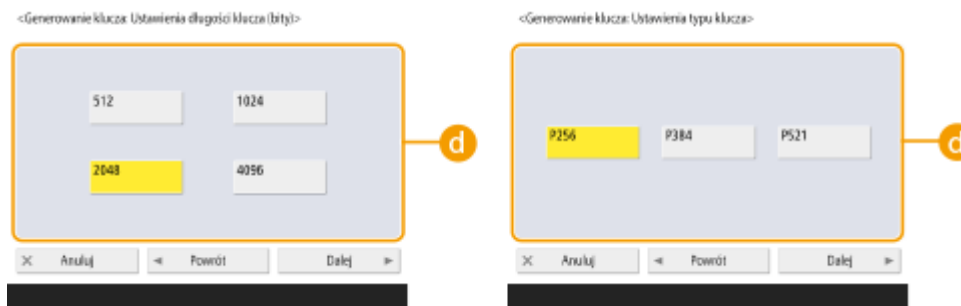
Wprowadź nazwę klucza. Wybierz nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

b <Algorytm Podpisu>

Wybierz algorytm haszowania dla podpisu. Dostępne algorytmy haszowania różnią się w zależności od długości klucza (► **Specyfikacje systemu(P. 1292)**). Klucz o długości 1024 bitów lub więcej może obsługiwać algorytmy haszowania SHA384 oraz SHA512. Jeśli ustawiono wartość <RSA> dla pozycji **c**, a dla pozycji <Długość Klucza (bit)> wybrano wartość <1024> lub wyższą w przypadku **d**, algorytmy wyznaczania wartości skrótu SHA384 i SHA512 będą dostępne.

c <Algorytm Klucza>

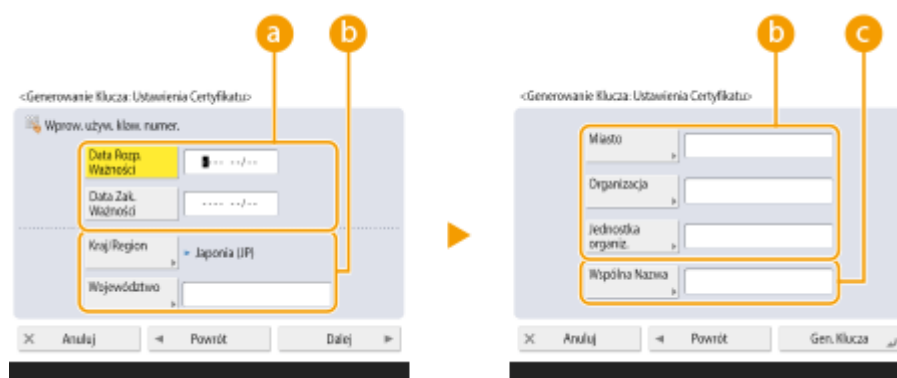
Wybierz algorytm klucza. Jeżeli wybrano ustawienie <RSA>, pozycja <Długość Klucza (bit)> jest wyświetlana jako ustawienie dla opcji **d**. Jeżeli wybrano <ECDSA>, <Typ Klucza> jest wyświetlane.



d <Długość Klucza (bit)> / <Typ Klucza>

Określ długość klucza, jeżeli ustawienie <RSA> wybrano dla opcji **c** albo określ typ klucza, jeżeli wybrano ustawienie <ECDSA>. W obu przypadkach, wyższa wartość oznacza większy poziom bezpieczeństwa oraz redukcję prędkości komunikacji.

4 Skonfiguruj niezbędne ustawienia dla certyfikatu i naciśnij <Generowanie Klucza>.



a <Data Rozpocz Ważności> / <Data Zakończ Ważności>

Wprowadź daty rozpoczęcia i zakończenia ważności.

b <Kraj/Region> / <Województwo> / <Miasto> / <Organizacja> / <Jednostka Firmy>

Wybierz kod kraju z listy i wprowadź lokalizację oraz nazwę organizacji.

c <Wspólna Nazwa>

Wprowadź adres IP lub FQDN.

- Podczas drukowania IPPS w środowisku Windows upewnij się, że wprowadzono adres IP urządzenia.
- Serwer DNS jest wymagany, jeżeli użytkownik chce wprowadzić FQDN urządzenia. Wprowadź adres IP, jeżeli serwer DNS nie jest używany.

UWAGA

Zarządzanie kluczami i certyfikatami

Możesz sprawdzić szczegółowe ustawienia lub usuwać klucze i certyfikaty na ekranie wyświetlanym po naciśnięciu (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem> ► <Ustawienia Certyfikatu> ► <Klucz oraz Lista Certyfikatu>. Jeżeli lista kluczy i certyfikatów nie jest wyświetlana, naciśnij <Lista Klucza i Certyfikatu tego Urządz.>, aby ją wyświetlić.

- Jeżeli jest wyświetlane, klucz jest uszkodzony lub nieprawidłowy.
- Jeżeli ikona nie jest wyświetlana, certyfikat dla klucza nie istnieje.
- Jeżeli wybierzesz klucz i certyfikat, i naciśniesz na <Szczegóły Certyfikatu>, szczegółowe informacje na temat certyfikatu zostaną wyświetlone. Możesz również nacisnąć na <Zwery. certyfikat> na tym ekranie aby sprawdzić, czy certyfikat jest ważny.
- Aby usunąć klucze i certyfikaty, wybierz te, które chcesz usunąć i naciśnij przycisk <Usuń> ► <Tak>.

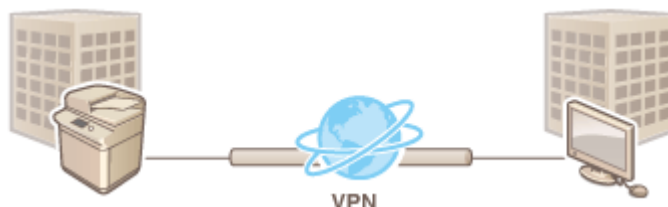
ŁĄCZA

- ▶ **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 713)**
- ▶ **Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 692)**

Konfiguracja ustawień IPsec

A13L-0C4

Dzięki wykorzystaniu IPsec możesz zapobiec przechwyceniu lub modyfikacji przez strony trzecie pakietów IP przesyłanych przez sieć IP. Ponieważ IPsec dodaje funkcje zabezpieczające do IP, podstawowego protokołu wykorzystywanego w Internecie, może zapewnić bezpieczeństwo niezależnie od aplikacji i konfiguracji sieciowej. Aby przeprowadzić komunikację IPsec z urządzeniem, należy skonfigurować ustawienia takie jak parametry aplikacji oraz algorytm uwierzytelniania i szyfrowania. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



! WAŻNE

Tryb komunikacji

- To urządzenie obsługuje wyłącznie tryb transportu dla komunikacji IPsec. Z tego powodu, uwierzytelnianie i szyfrowanie dotyczy wyłącznie części danych pakietów IP.

Protokół wymiany kluczy

To urządzenie obsługuje IKEv1 (Internet Key Exchange version 1) dla wymiany kluczy w oparciu o ISAKMP (Internet Security Association oraz Key Management Protocol). Dla metody uwierzytelniania, ustaw metodę wstępnie udostępnianego klucza lub podpis cyfrowy.

- Jeżeli ustawisz metodę wstępnie udostępnianego klucza, musisz wcześniej określić tekst szyfrujący (hasło dla wstępnie udostępnianego klucza) wykorzystywane w komunikacji pomiędzy tym urządzeniem i drugim urządzeniem wykorzystującym komunikację IPsec.
- Jeżeli ustawisz metodę podpisu cyfrowego, użyj certyfikatu CA i klucza formatu PKCS#12 oraz certyfikatu, aby przeprowadzić wzajemne uwierzytelnianie pomiędzy tym urządzeniem i drugim urządzeniem wykorzystującym komunikację IPsec. Aby uzyskać więcej informacji na temat rejestrowania certyfikatów CA lub kluczy/certyfikatów, patrz [Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej \(P. 713\)](#) . Należy pamiętać, że SNMP musi być skonfigurowane w urządzeniu przed rozpoczęciem korzystania z tej metody. [Konfiguracja ustawień SNMP \(P. 196\)](#)

UWAGA

- Niezależnie od ustawienia <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> dla komunikacji IPsec, zostanie użyty moduł szyfrowania, który uzyskał już certyfikat FIPS140-2.
- Aby komunikacja IPsec spełniała normę FIPS 140-2, musisz ustawić długość klucza zarówno DH, jak i RSA dla komunikacji IPsec na 2048-bitową lub dłuższą w środowisku sieciowym, do którego należy urządzenie.
- Tylko długość klucza dla DH można określić z poziomu urządzenia.
- Zapisz podczas konfigurowania środowiska sieciowego, ponieważ nie ma ustawień dla RSA w urządzeniu.
- Można zarejestrować do 10 zasad bezpieczeństwa.

1 Naciśnij (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP> ► <Ustawienia IPsec>.

3 Dla <Użyj IPsec> ustaw <Włącz> i naciśnij na <Zapisz>.

4 Określ nazwę dla tej zasady.

- Naciśnij na <Nazwa Polityki>, wprowadź nazwę i naciśnij <OK>.
- W przypadku metody szyfrowania AES drukarki wielofunkcyjne firmy Canon obsługują dwie długości klucza: 128 bitów i 256 bitów. Aby ograniczyć wybór długości klucza do 256 bitów oraz spełnić normy uwierzytelniania CC, należy dla opcji <Dla długości klucza AES dozwo. tylko 256-bitów> wybrać ustawienie <Włącz>.

5 Skonfiguruj parametry aplikacji IPsec.

1 Naciśnij przycisk <Ustawienia Selektora>.

2 Określ adres IP, dla którego zasady IPsec mają być zastosowane.

- Określ adres IP tego urządzenia w <Adres Lokalny> oraz określ adres IP drugiego urządzenia do komunikacji w <Zdalny Adres>.

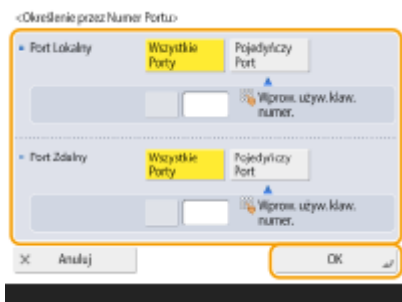


<Wszystkie Adresy IP>	IPsec dotyczy wszystkich przesłanych i odebranych pakietów IP.
<Adres IPv4>	IPsec dotyczy pakietów IP przesłanych i odebranych z adresu IPv4 tego urządzenia.
<Adres IPv6>	IPsec stosuje się dla pakietów IP przesyłanych i odbieranych z adresu IPv6 tego urządzenia.
<Wszystkie Adr. IPv4>	IPsec dotyczy pakietów IP przesłanych i odebranych z adresu IPv4 drugiego urządzenia do komunikacji.
<Wszystkie Adr. IPv6>	IPsec stosuje się dla pakietów IP przesyłanych i odbieranych z adresu IPv6 of drugiego urządzenia do komunikacji.
<Ręczne Ust. dla IPv4>	Określ adres IPv4, dla którego zasady IPsec mają być zastosowane. <ul style="list-style-type: none"> • Wybierz <Pojedynczy Adres>, aby wprowadzić pojedynczy adres IPv4. • Wybierz <Zakres Adresu>, aby zdefiniować zakres adresów IPv4. Wprowadź osobny adres dla <Pierwszy Adres> oraz <Ostatni Adres>. • Wybierz <Ustawienia Podsieci>, aby określić zakres adresów IPv4 za pomocą maski podsieci. Wprowadź osobne wartości dla <Adres> oraz <Maska Podsieci>.
<Ręczne Ust. dla IPv6>	Wprowadź adres IPv6, dla którego mają być zastosowane zasady IPsec. <ul style="list-style-type: none"> • Wybierz <Pojedynczy Adres>, aby wprowadzić pojedynczy adres IPv6.

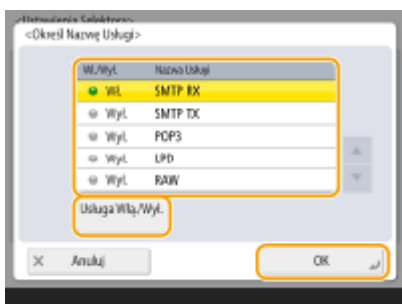
- Wybierz <Zakres Adresu>, aby zdefiniować zakres adresów IPv6. Wprowadź osobny adres dla <Pierwszy Adres> oraz <Ostatni Adres>.
- Wybierz <Ustaw Prefix>, aby określić zakres adresów IPv6 za pomocą prefixu. Wprowadź osobne wartości dla <Adres> oraz <Długość Prefixu>.

3 Określ port, dla którego zasady IPSec mają być zastosowane.

- Naciśnij na <Określ Numer Portu>, aby wykorzystać numery portów podczas określania numerów, dla których IPSec ma zastosowanie. Wybierz <Wszystkie Porty>, aby zastosować IPSec dla wszystkich portów. Aby zastosować IPSec dla danego numeru portu, naciśnij <Pojedynczy Port> i wprowadź numer portu. Po określeniu portów, naciśnij <OK>. Określ porty tego urządzenia w <Port Lokalny> oraz określ adres porty drugiego urządzenia do komunikacji w <Port Zdalny>.



- Naciśnij na <Określ Nazwę Usługi>, aby wykorzystać nazwy usług podczas określania numerów, dla których IPSec ma zastosowanie. Wybierz usługę z listy i naciśnij <Usługa Włq./Wył.>, aby ustawić dla niej <Włącz> i naciśnij <OK>.



4 Naciśnij przycisk <OK>.

6 Skonfiguruj ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania.

1 Naciśnij przycisk <Ustawienia IKE>.

2 Skonfiguruj niezbędne ustawienia.



a <Tryb IKE>

Wybierz tryb pracy protokołu wymiany klucza. Gdy tryb pracy jest ustawiony na <Główny>, bezpieczeństwo jest zwiększone, ponieważ sama sesja IKE jest szyfrowana, ale na komunikację nałożone jest większe obciążenie niż w przypadku <Agresywny>, które nie wykonuje szyfrowania.

b <Ważność>

Ustaw okres ważności wygenerowanego IKE SA.

c <Metoda Uwierzytelniania>

Wybierz jedną z opisanych poniżej metod uwierzytelniania.

<Met. Klucza Współdz. PSK>	Ustaw ten sam tekst szyfrujący (hasło dla wstępnie udostępnianego klucza), który został ustawiony dla urządzenia do komunikacji. Naciśnij na <Klucz Współdziel.>, wprowadź ciąg znaków do wykorzystania jako klucz publiczny i naciśnij <OK>.
<Metoda Cyfr. Podpisu>	Ustaw klucz i certyfikat do wykorzystania przez wzajemne uwierzytelnianie z urządzeniem do komunikacji. Naciśnij na <Klucz i Certyfikat>, wybierz klucz i certyfikat do wykorzystania i naciśnij <Ust. jako klucz domyślny> ► <Tak> ► <OK>.

d <Algorytm Uwierz./Szyfrowania>

Wybierz <Aut.> lub <Ustawienia Podręcznika>, aby ustawić sposób określania uwierzytelniania i algorytmu szyfrowania dla IKE w fazie 1. Jeżeli wybierzesz <Aut.>, algorytm, który może być wykorzystywany zarówno przez to urządzenie jak i urządzenie do komunikacji zostanie ustawiony automatycznie. Jeżeli chcesz określić specjalny algorytm, wybierz <Ustawienia Podręcznika> i skonfiguruj poniższe ustawienia.

<Uwierzyteln.>	Wybór algorytmu hashowania.
<Szyfrowanie>	Wybór algorytmu szyfrowania.
<Grupa DH>	Wybierz grupę dla metody wymiany klucza Diffie-Hellman, aby ustawić siłę klucza.

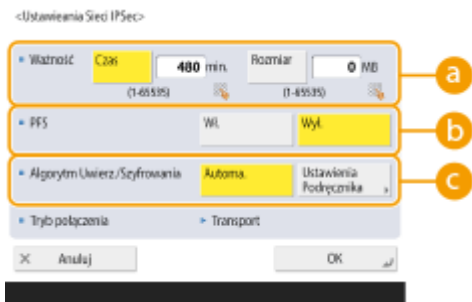
3 Naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

- Jeśli ustawiono <Tryb IKE> na <Główny> na ekranie <Ustawienia IKE> i <Metoda Uwierzytelniania> ustawiono na <Met. Klucza Współdz. PSK>, następujące ograniczenia mają zastosowanie podczas rejestrowania wielu zasad bezpieczeństwa.
 - **Metoda klucza wstępnie udostępnianego:** podczas określania wielu adresów IP do których ma zastosowanie polityka zabezpieczeń, wszystkie udostępniane klucze dla danej polityki są identyczne (nie dotyczy to sytuacji, w której określono pojedynczy adres).
 - **Priorytet:** podczas określania wielu adresów IP do których ma zastosowanie polityka zabezpieczeń, priorytet danej polityki jest poniżej polityk, dla których określono pojedynczy adres.

7 Skonfiguruj ustawienia komunikacji IPSec.

- 1** Naciśnij przycisk <Ust. Sieciowe dla IPSec>.
- 2** Skonfiguruj niezbędne ustawienia.



a <Ważność>

Ustaw okres ważności wygenerowanego IPsec SA. Upewnij się, że ustawiłeś <Czas> lub <Rozmiar>. W przypadku ustawienia obu wartości zastosowane zostanie ustawienie z wartością, która zostanie osiągnięta jako pierwsza.

b <PFS>

Jeżeli ustawisz dla funkcji Doskonałego utajnienia przekazywania (PFS) <Włącz>, zwiększy się poziom tajności klucza szyfrowania, ale obniży prędkość transmisji. Dodatkowo, funkcja PFS musi być włączona w urządzeniu do komunikacji.

c <Algorytm Uwierz./Szyfrowania>

Wybierz <Aut.> lub <Ustawienia Podręcznika>, aby ustawić sposób określania uwierzytelniania i algorytmu szyfrowania dla IKE w fazie 2. Jeżeli wybierzesz <Aut.>, uwierzytelnianie ESP i algorytm szyfrowania zostaną ustawione automatycznie. Jeżeli chcesz określić daną metodę uwierzytelniania, naciśnij <Ustawienia Podręcznika> i wybierz jedną z poniższych metod.

<ESP>	Wykonywane jest uwierzytelnianie oraz szyfrowanie. Wybierz algorytm dla <Uwierzytelnianie ESP> oraz <Szyfrowanie ESP>. Wybierz <ZERO>, jeżeli nie chcesz ustawiać algorytmu uwierzytelniania lub szyfrowania.
<ESP (AES-GCM)>	AES-GCM jest wykorzystywane jako algorytm ESP, a uwierzytelnianie i szyfrowanie są przeprowadzane.
<AH (SHA1)>	Uwierzytelnianie jest przeprowadzane, jednakże dane nie są szyfrowane. Jako algorytm, wykorzystywane jest SHA1.

3 Naciśnij <OK> ► <OK>.

8 Aktywuje zarejestrowane zasady i sprawdza nadane im priorytety.

- Wybierz z listy zarejestrowane zasady i naciśnij <Polityka Włą./Wył.>, aby ustawić <Włącz>.
- Zasady zostaną zastosowane w kolejności, w której znajdują się na liście, rozpoczynając od góry. Jeżeli chcesz zmienić priorytety, wybierz zasady z listy i naciśnij <Podnieść Priorytet> lub <Obniżyć Priorytet>.
- Jeżeli nie chcesz wysyłać lub odbierać pakietów, które nie odpowiadają zasadom, wybierz <Odrzuć> dla <Odbiór Pakietów Bez Polityki>.

9 Naciśnij przycisk <OK>.

10 Naciśnij przycisk (Ustaw./Rejestr.) ► (Ustaw./Rejestr.) ► <Zast. zmiany ust.> ► <Tak>.

UWAGA

Zarządzanie zasadami IPSec

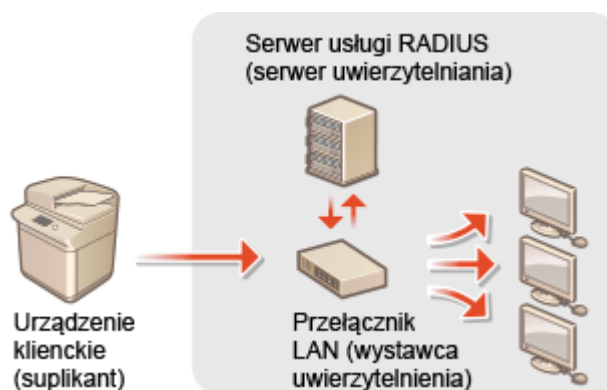
Możesz edytować zasady na ekranie wyświetlanym w punkcie 3.

- Aby edytować szczegóły zasady, wybierz zasadę z listy i naciśnij <Edytuj>.
- Aby wyłączyć zasadę, wybierz zasadę z listy i naciśnij <Polityka Włą./Wył.>.
- Aby usunąć zasadę, wybierz zasadę z listy i naciśnij <Usuń> ► <Tak>.

Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X

A13L-0C5

W środowisku sieciowym, które wykorzystuje uwierzytelnianie IEEE 802.1X, nieautoryzowany dostęp do sieci jest blokowany przez przełącznik sieciowy (urządzenie uwierzytelniające), który umożliwia dostęp urządzeniom klienckim autoryzowanym przez serwer uwierzytelniania (serwer RADIUS). Aby połączyć urządzenie z siecią IEEE 802.1X, należy skonfigurować w urządzeniu ustawienia, takie jak metoda uwierzytelniania wykorzystywana przez serwer uwierzytelniania. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



Metoda uwierzytelniania IEEE 802.1X

Urządzenie obsługuje metody uwierzytelniania opisane poniżej. Należy zarejestrować certyfikat CA przed rozpoczęciem korzystania z jakiegokolwiek metody uwierzytelniania. [▶ Rejestrowanie certyfikatu CA \(P. 715\)](#)

■ EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Level Security - protokół uwierzytelniania rozszerzonego; bezpieczeństwo na poziomie transportu)

Urządzenie i serwer uwierzytelniania uwierzytelniają się wzajemnie wysyłając sobie certyfikaty. Certyfikat CA należy zarejestrować w urządzeniu, aby potwierdzić certyfikat (certyfikat serwera) przesłany z serwera uwierzytelniania. Dodatkowo, w tym ustawieniu należy zdefiniować klucz o formacie PKCS#12 i certyfikat (certyfikat klienta), tak aby serwer uwierzytelniania mógł autoryzować urządzenie. Zarejestruj te elementy przed rozpoczęciem konfiguracji ustawień ([▶ Rejestrowanie klucza i certyfikatu \(P. 713\)](#)). Ta metoda uwierzytelniania nie może być wykorzystywana w połączeniu z innymi.

■ EAP-TTLS (protokół EAP-Tunneled TLS)

Tylko serwer uwierzytelniania przesyła certyfikat. Certyfikat CA należy zarejestrować w urządzeniu, aby potwierdzić certyfikat (certyfikat serwera) przesłany z serwera uwierzytelniania. Dodatkowo, w tych ustawieniach należy określić nazwę użytkownika i hasło, aby serwer uwierzytelniania mógł autoryzować urządzenie. Można wybrać protokół Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol w wersji 2 (MS-CHAPv2) lub Password Authentication Protocol (PAP) jako wewnętrzny protokół uwierzytelniania obsługujący EAP-TTLS.

■ PEAP (protokół Protected EAP)

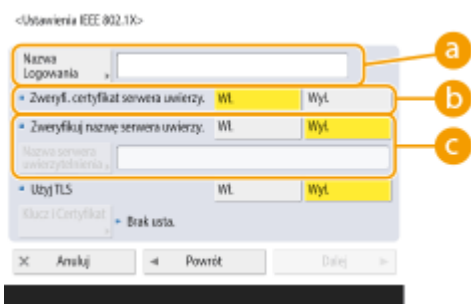
Tylko serwer uwierzytelniania przesyła certyfikat. Certyfikat CA należy zarejestrować w urządzeniu, aby potwierdzić certyfikat (certyfikat serwera) przesłany z serwera uwierzytelniania. Dodatkowo, w tych ustawieniach należy określić nazwę użytkownika i hasło, aby serwer uwierzytelniania mógł autoryzować urządzenie. Można wybrać wyłącznie MS-CHAPv2 jako wewnętrzny protokół uwierzytelniania obsługujący PEAP.

Ustawianie metody uwierzytelniania IEEE 802.1X

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia IEEE 802.1X>.

3 Dla <Użyj IEEE 802.1X> ustaw <Włącz> ► <Dalej> i skonfiguruj niezbędne ustawienia, a następnie naciśnij <Dalej>.



a <Nazwa Logowania>

Wprowadź nazwę (tożsamość EAP) logującego się użytkownika, aby odebrać uwierzytelnienie IEEE 802.1X.

b <Zweryfi. certyfikat serwera uwierzy.>

W przypadku weryfikowania certyfikatów serwera wysyłanych z serwera uwierzytelniania dla tej opcji należy wybrać ustawienie <Włącz>.

c <Zweryfikuj nazwę serwera uwierzy.>

Aby potwierdzić wspólną nazwę z poziomu certyfikatu serwera, wybierz <Włącz> w <Zweryfikuj nazwę serwera uwierzy.> i wprowadź nazwę serwera uwierzytelniania zarejestrowanego przez logującego się użytkownika w <Nazwa serwera uwierzytelnienia>.

4 Wybierz metodę uwierzytelniania i skonfiguruj niezbędne ustawienia.

■ Wybieranie EAP-TLS

- 1 Naciśnij na <Włącz> dla <Użyj TLS> i naciśnij na <Klucz i Certyfikat>.
- 2 Z poziomu listy, wybierz klucz i certyfikat do wykorzystania i naciśnij <Ust. jako klucz domyślny> ► <Tak>.
- 3 Naciśnij przycisk <OK>.

■ Wybieranie EAP-TTLS

- 1 Naciśnij na <Wyłącz> dla <Użyj TLS> i naciśnij na <Dalej>.
- 2 Naciśnij ustawienie <Włącz> opcji <Użyj TTLS>.
- 3 Wybierz <MSCHAPv2> lub <PAP> i naciśnij <OK>.
- 4 Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
 - Naciśnij na <Nazwa Użytkownika> lub <Hasło> i wprowadź informacje. Jeżeli wprowadzisz nazwę dla <Nazwa Użytkownika>, wyłącz <Użyj nazwy login jako nazwy użytkownika>.
 - Jeżeli chcesz ustawić <Nazwa Użytkownika> na taką samą, jak login wprowadzony w punkcie 3, naciśnij <Użyj nazwy login jako nazwy użytkownika>.
 - <Potwierdź> jest wyłączone po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu na <OK>. Aby potwierdzić, wprowadź hasło ponownie i naciśnij <OK>.


■ Wybieranie PEAP

- 1 Naciśnij na <Wyłącz> dla <Użyj TLS> i naciśnij na <Dalej>.
- 2 Naciśnij ustawienie <Włącz> opcji <Użyj PEAP>.

3 Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

- Naciśnij na <Nazwa Użytkownika> lub <Hasło> i wprowadź informacje. Jeżeli wprowadzisz nazwę dla <Nazwa Użytkownika>, wyłącz <Użyj nazwy login jako nazwy użytkownika>.
- Jeżeli chcesz ustawić <Nazwa Użytkownika> na taką samą, jak login wprowadzony w punkcie 3, naciśnij <Użyj nazwy login jako nazwy użytkownika>.
- <Potwierdź> jest wyłączone po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu na <OK>. Aby potwierdzić, wprowadź hasło ponownie i naciśnij <OK>.

5 Naciśnij przycisk <OK>.

6 Naciśnij przycisk  (Ustaw./Rejestr.) ►  (Ustaw./Rejestr.) ► <Zast. zmiany ust.> ► <Tak>.

Ograniczanie funkcji urządzenia

A13L-0C6

Możesz ograniczyć wykorzystanie niektórych funkcji, które mogą doprowadzić do wycieku informacji lub które można nieprawidłowo wykorzystywać. Możliwe jest również całkowite wyłączenie korzystania z poszczególnych funkcji.

Ograniczenie dostępu do książki adresowej i funkcji wysyłania

Możesz ustawić PIN dla Książki adresowej co uniemożliwi zwykłym użytkownikom wprowadzanie jakichkolwiek zmian i możesz ograniczyć odbiorców, którzy mogą być wybierani jako cel przesyłania faksów i skanowania. Możesz również ustawić poszczególne kody dostępu dla wybranych kontaktów, jeżeli nie chcesz udostępniać wszystkim tych informacji. Wyłącznie użytkownicy, którzy znają ten kod mogą uzyskać dostęp do danych odbiorcy. **Ograniczenie dostępu do Książki adresowej i funkcji wysyłania(P. 678)**



Ograniczanie drukowania z poziomu komputera

Możesz zabronić wszystkim użytkownikom drukowania dokumentów z komputera lub zezwolić na drukowanie wyłącznie, jeżeli użytkownik zostanie autoryzowany przez urządzenie. Możesz również skonfigurować urządzenie tak, aby drukowane były dokumenty wyłącznie w trybie Zaszyfrowanego i zabezpieczonego wydruku. **Ograniczanie drukowania z poziomu komputera(P. 687)**



Ograniczanie korzystania z nośników pamięci

Pomimo, że nośniki pamięci (takie jak nośniki USB) są wygodne w eksploatacji, zwiększają one również ryzyko wycieku informacji. Możesz ograniczyć dostęp do takiego drukowania w oparciu o własne zasady bezpieczeństwa. **Ograniczanie korzystania z nośników pamięci(P. 690)**



Ograniczenie dostępu do Książki adresowej i funkcji wysyłania

A13L-0C7

Możesz ustawić PIN dla Książki adresowej, aby uniemożliwić użytkownikom edycję informacji o odbiorcy lub też możesz ograniczyć dostępnych odbiorców wysyłania, co redukuje ryzyko wycieku informacji. W przypadku modeli z funkcją faksu, możliwe jest także zminimalizowanie ryzyka omyłkowego wysłania faksu poprzez ustawienie, na bazie którego fakсы zostaną wysłane tylko wtedy, jeśli numer faksu zostanie podany dwukrotnie.



- ▶ Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 679)
- ▶ Ograniczanie dostępnych odbiorców(P. 682)
- ▶ Ograniczanie funkcji wysyłania faksów(P. 685)

Ograniczenie korzystania z Książki adresowej

A13L-0C8




Możesz uniemożliwić wyciek ważnych lub prywatnych informacji z Książki adresowej ustawiając PIN lub uniemożliwiając wyświetlenie niektórych odbiorców na ekranie Książki adresowej. Istnieje możliwość ukrycia samej Książki adresowej. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator.

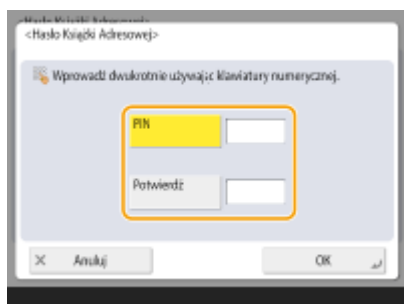
- ▶ **Ustawienie kodu PIN do książki adresowej(P. 679)**
- ▶ **Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 680)**
- ▶ **Ukrywanie Książki adresowej(P. 680)**

Ustawienie kodu PIN do książki adresowej


Dostępna jest funkcja ustawienia kodu PIN do książki adresowej dla operacji dodawania nowych i edycji istniejących kontaktów w książce. Może to zredukować ryzyko nieautoryzowanej edycji Książki adresowej. Należy jednak pamiętać, że nawet jeżeli PIN zostanie ustawiony dla Książki adresowej, użytkownik logujący się z przywilejami administratora może dodawać lub edytować wpisy bez konieczności wprowadzania PINu.

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).**
- 2 Naciśnij <Ustaw Odbiorcę> ▶ <Hasło Książki Adresowej> ▶ <Ustaw>.**
- 3 Ustawienie kodu PIN do książki adresowej.**

- Wprowadź PIN i naciśnij <Potwierdź>. Aby potwierdzić, wprowadź PIN ponownie i naciśnij na <OK>.



UWAGA:

- Nie można ustawiać PINów składających się tylko z zer, np. „00” czy „0000000”.
- Aby wyłączyć funkcję kodu PIN, naciśnij przycisk  (Wykasuj) i usuń kod (pozostawiając pole tekstowe puste), a następnie naciśnij <OK>.

- 4 Naciśnij przycisk <OK>.**

UWAGA

Oprócz ustawienia kodu PIN dla książki adresowej poziom zabezpieczeń można zwiększyć dzięki następującym operacjom:

- Ograniczenie wprowadzania nowych odbiorców **Ograniczanie dostępnych odbiorców(P. 682)**
- Wyłączenie funkcji wysyłania faksu z komputera **Ograniczanie wysyłania faksów z komputera(P. 685)**


Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej

Możesz ustawić kod dostępu dla ważnych odbiorców biznesowych i innych odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej, których danych nie chcesz udostępniać wszystkim użytkownikom. Odbiorcy, dla których określono kod dostępu będą dostępni wyłącznie po wprowadzeniu odpowiedniego kodu. Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby aktywować funkcje rejestracji kodu.

WAŻNE

- Jeżeli funkcja rejestracji kodu dostępu jest włączona, użytkownicy nie mogą określać odbiorców z wykorzystaniem funkcji <Poprzednie Ustawienia>.



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę> ► <Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.> ► <Włącz> ► <OK>

- Po skonfigurowaniu tego ustawienia, zarejestruj kod dostępu w Książce adresowej.

UWAGA


- Można wprowadzić maksymalnie siedem cyfr dla numeru dostępu. Jeżeli wprowadzonych będzie mniej niż siedem cyfr, urządzenie zapisze numer dostępu z poprzedzającymi go zerami. Przykład: Jeśli wprowadzone zostanie <321>, zapisane będzie <0000321>.
- Nie można zachowywać w pamięci kodu dostępu składającego się tylko z samych zer, np. <0000000>.
- Jeżeli użytkownik rejestruje numer, który rozpoczyna się od zer, taki jak <02> lub <002>, zera są ignorowane, a numer zostaje zarejestrowany w postaci <0000002>. To samo stanie się w przypadku wprowadzenia <2>.

Ukrywanie Książki adresowej

Możesz zdecydować, czy Książka adresowa i przyciski wybierania jedнопрыцискового mają być ukrywane. Możesz skonfigurować niezależne ustawienia również dla funkcji Faks i Skanuj i wyślij.

Ukrywanie Książki adresowej i przycisków wybierania jedнопрыцискового funkcji Faks



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu> ► <Ogranicz użycie Książki adresowej> ► <Włącz> ► <OK>

Ukrywanie Książki adresowej i przycisków wybierania jedнопrzyciskowego funkcji Skanuj i wyślij



ŁĄCZA

- ▶ **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)**
- ▶ **Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 705)**

Ograniczanie dostępnych odbiorców

A13L-0C9



Możesz ustawić ograniczenia dla odbiorców, których można wybierać. Przykładowo, możesz ograniczyć odbiorców wyłącznie do tych, którzy zostali zarejestrowani w Książce adresowej lub na serwerze LDAP. Dzięki zarządzaniu uwierzytelnianiem prywatnym, możesz ograniczyć odbiorców wysyłania do własnego adresu e-mail użytkownika lub do wcześniej określonego katalogu. Możesz również ograniczyć domeny, które mogą być określane jako odbiorcy. Ograniczając odbiorców wysyłania możesz uniemożliwić wyciek informacji spowodowany błędami roboczymi lub nieprawidłową eksploatacją. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator urządzenia.


! WAŻNE

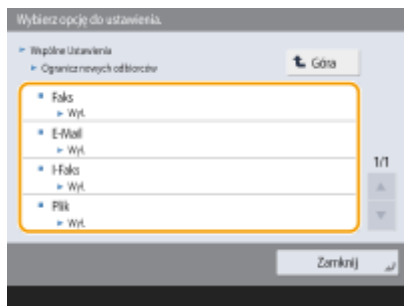
- Niektóre ograniczenia odbiorców opisane poniżej mogą nie być dostępne, jeżeli ACCESS MANAGEMENT SYSTEM jest włączony. **▶ Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 647)**

- ▶ **Ograniczanie nowych odbiorców(P. 682)**
- ▶ **Ograniczanie odbiorców e-mail wyłącznie do opcji <Wyślij do Siebie>(P. 683)**
- ▶ **Ograniczanie odbiorców wysyłanego pliku wyłącznie do Folderu osobistego(P. 683)**
- ▶ **Ograniczanie domeny odbiorców wysyłania(P. 683)**

Ograniczanie nowych odbiorców

Odbiorcy, których można określić podczas wysyłania faksów lub zeskanowanych dokumentów mogą zostać ograniczeni do zarejestrowanych w Książce adresowej, pod klawiszami wybierania jedнопrzyciskowego, do zarejestrowanych w <Ustawienia ulubione> lub <Wyślij do Siebie> lub tylko do tych, którzy mogą być wyszukani na serwerze LDAP. Jeżeli ta funkcja jest włączona, użytkownicy nie mogą określać odbiorców za pomocą klawiszy alfanumerycznych.

- 1** Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2** Naciśnij <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia> ▶ <Ogranicz nowych odbiorców>.
- 3** Wybierz funkcje, dla których chcesz ograniczyć nowych odbiorców.




4 Naciśnij <Włącz> ► <OK>.


Ograniczanie odbiorców e-mail wyłącznie do opcji <Wyślij do Siebie>

Możesz ustawić ograniczenia tak, aby użytkownicy zalogowani z wykorzystaniem uwierzytelniania prywatnego mogli wysyłać zeskanowane dokumenty wyłącznie na własne adresy e-mail. Aby korzystać z tej funkcji w informacjach o użytkowniku należy zarejestrować adres e-mail. Skonfiguruj informacje o użytkowniku przed przystąpieniem do poniższej procedury.




 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia> ► <Ogranicz E-Mail do wysyłania do siebie> ► <Włącz> ► <OK>

Ograniczanie odbiorców wysłanego pliku wyłącznie do Folderu osobistego

Możesz ustawić ograniczenia tak, aby użytkownicy zalogowani z wykorzystaniem uwierzytelniania prywatnego mogli wysyłać zeskanowane dokumenty wyłącznie do własnego Folderu osobistego ( **Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 643)** .)




 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia> ► <Ogranicz TX pliku do Folderu osobistego> ► <Włącz> ► <OK>

Ograniczanie domeny odbiorców wysyłania

Możesz ograniczyć odbiorców e-mail i I-faks tak, aby wyłącznie adresy danej domeny były dostępne. Po określeniu danej domeny, możesz również ustawić możliwość lub brak możliwości wysyłania do poddomen.



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks> ► <Ogranicz domenę odbiorcy> ► Wybierz ustawienie <Włącz> dla opcji <Ogranicz Wysyłanie do Domen> ► <Zapisz> ► Określ domenę odbiorców ► <OK> ► Wybierz ustawienie <Zezwól> lub <Odrzuć> dla opcji <Wyślij do Poddomeny> ► <OK> ► <OK>

UWAGA

- W urządzeniu tym można zarejestrować maksymalnie trzy domeny.

ŁĄCZA

- ▶ **Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**
- ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**

Ograniczanie funkcji wysyłania faksów

A13L-0CA

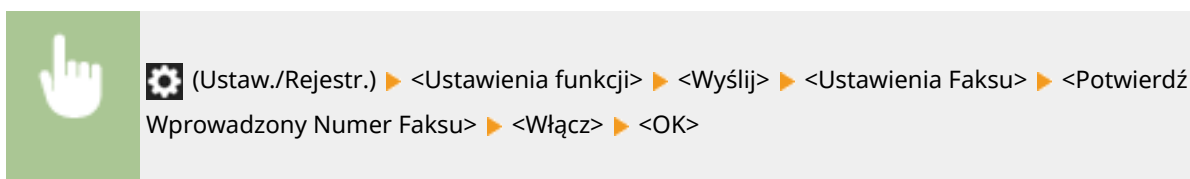
Możesz ustawić szereg poszczególnych ograniczeń dla wysyłania faksów, co może zapobiec błędom wysyłania i wyciekom informacji. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator.



- ▶ **Potwierdzanie numeru faksu przed wysłaniem**(P. 685)
- ▶ **Ograniczanie wysyłania faksów z komputera**(P. 685)
- ▶ **Wyświetlanie ekranu potwierdzenia dla odbiorców faksu**(P. 685)
- ▶ **Ograniczanie rozsyłania sekwencyjnego**(P. 686)
- ▶ **Ograniczanie wysyłania na podstawie dziennika**(P. 686)

Potwierdzanie numeru faksu przed wysłaniem

Możesz ustawić wymóg wprowadzania numeru faksu dwukrotnie celem jego potwierdzenia przed wysłaniem faksu (zapobiega wysłaniu do przypadkowego odbiorcy). To ustawienie może również konfigurować administrator urządzenia.



Ograniczanie wysyłania faksów z komputera

Możesz ograniczyć użytkownikom wysyłanie faksów z poziomu komputera (▶ **Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC)**(P. 409)). To ustawienie może również konfigurować administrator urządzenia.



Wyświetlanie ekranu potwierdzenia dla odbiorców faksu

Możesz ustawić urządzenie tak, aby wyświetlało ekran potwierdzania podczas wysyłania do odbiorcy faksu. Może to pomóc w eliminacji błędów wysyłania faksów.



⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Potw. przed wysł. gdy zał. odbiorcę faksu> ▶ <Włącz> ▶ Wybierz <Tylko dla Rozsył. sekw.> lub <Wszystkie> ▶ <OK> ▶ ⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ ⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Zast. zmiany ust.> ▶ <Tak>

UWAGA

- Ustawienia <Tylko dla Rozsył. sekw.> oraz <Wszystkie> nie mogą być wybrane, jeżeli ograniczono rozsyłanie sekwencyjne ([▶ Ograniczanie rozsyłania sekwencyjnego\(P. 686\)](#)).
- Jeżeli włączono funkcję potwierdzania numeru faksu przed wysłaniem ([▶ Potwierdzanie numeru faksu przed wysłaniem\(P. 685\)](#)), ekran potwierdzania nie będzie wyświetlany, jeżeli określono tylko jednego odbiorcę.

Ograniczanie rozsyłania sekwencyjnego

Możesz ograniczyć funkcję rozsyłania sekwencyjnego, która umożliwia użytkownikom wysyłanie faksu do wielu odbiorców.



⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ogra. rozsyłanie sekwen. gdy zawarto odbior. faksu> ▶ <Włącz> ▶ <OK> ▶ ⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ ⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Zast. zmiany ust.> ▶ <Tak>

Ograniczanie wysyłania na podstawie dziennika

Możesz ograniczyć użytkownikom możliwość określania poprzednich odbiorców na bazie rejestru. Po skonfigurowaniu tego ustawienia, poprzednio określone odbiorcy nie mogą być wybrani z rejestru podczas wysyłania faksów.



⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia> ▶ <Ogranicz ponowne wysyłanie z rejestru> ▶ <Włącz> ▶ <OK>

ŁĄCZA

[▶ Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów\(P. 358\)](#)

Ograniczanie drukowania z poziomu komputera

A13L-0CC

Możesz ograniczyć drukowanie z poziomu komputera (**▶Drukowanie z poziomu komputera(P. 428)**) tak, aby wyłącznie dane rodzaje dokumentów mogły być drukowane. Możesz również skonfigurować urządzenie tak, aby dokumenty nie były drukowane do czasu uwierzytelnienia użytkownika przez urządzenie (**▶Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu(P. 439)**). Możesz również ograniczyć urządzenie tak, aby drukować wyłącznie dokumenty w trybie Zaszyfrowanego i zabezpieczonego wydruku, co zapobiega wyciekowi informacji ze względu na pozostawienie wydruków w urządzeniu lub niezabezpieczony wydruk danych. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator urządzenia.

- ▶**Uniemożliwianie drukowania z poziomu komputera(P. 687)**
- ▶**Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania(P. 687)**
- ▶**Udostępnianie wyłącznie Zaszyfrowanych i zabezpieczonych wydruków(P. 689)**

Uniemożliwianie drukowania z poziomu komputera

Dostępna jest funkcja uniemożliwienia użytkownikom drukowania z poziomu komputera.




⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukarka> ▶ <Ograniczenie Zadań dla Drukarki> ▶ <Włącz> ▶ Wybierz wyjątki od ograniczeń ▶ <OK>

Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania



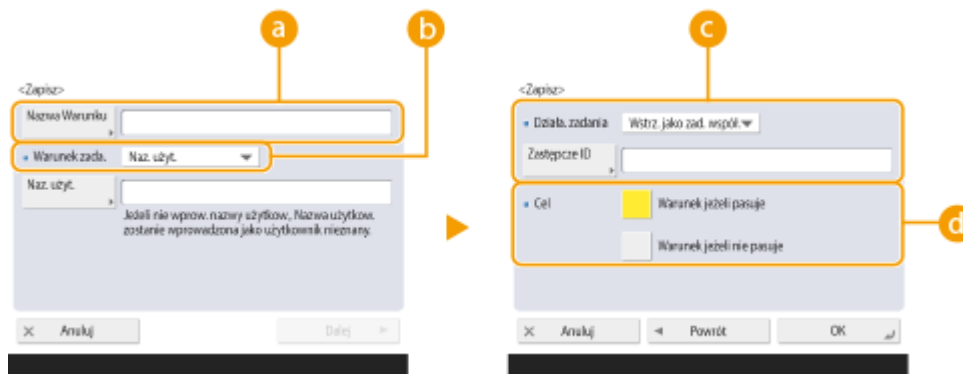
Podczas drukowania dokumentów z poziomu komputera możesz zatrzymać dane drukowania w urządzeniu i zapobiec niezwłocznemu drukowaniu dokumentów (**▶Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu(P. 439)**). Możesz skonfigurować ustawienia w taki sposób, aby drukowanie nie mogło być wykonane, dopóki użytkownik nie zostanie uwierzytelniony przez urządzenie, co zapewnia większy poziom bezpieczeństwa i zmniejsza ryzyko udostępnienia ważnych dokumentów innym osobom. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator.

- 1** Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2** Naciśnij <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukuj> ▶ <Wymuszone zatrzymanie>.
- 3** Naciśnij na <Włącz>, ustaw odpowiednie warunki i naciśnij <OK>.

- Możesz ustawić szczegółowe warunki wstrzymywania zadań wykonywanych przez drukarkę, takich jak informacje o użytkowniku lub adres IP. Jeżeli nie zostaną ustawione żadne warunki, będą wstrzymywane wszystkie zadania drukowania, z wyjątkiem zadań od niezidentyfikowanych użytkowników. Jeżeli nie są ustawione żadne warunki i urządzenie odbiera zadanie drukowania od niezidentyfikowanego użytkownika, wtedy zostaje ono anulowane (operacja wstrzymywania nie jest wykonywana).

■ Ustawianie warunków wstrzymywania dokumentów

- Naciśnij przycisk <Zapisz>.
- Ustaw warunki wstrzymywania dokumentów i naciśnij <OK>.



a <Nazwa Warunku>

Wprowadź nazwę warunku. Wybierz nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

b <Warunek zada.>

Można wybrać rodzaje warunków zamieszczone poniżej.

<Nazwa Użytkownika>	Określ daną nazwę użytkownika, jako warunek. Jeżeli to pole pozostanie puste, działanie będzie podejmowane w stosunku do drukowanych dokumentów bez skonfigurowanej nazwy użytkownika.
<Adres IP>	Określ dany adres IP, jako warunek. Możesz również określić zakres adresów IP.
<Meto. wprowa.>	Określ dany protokół drukowania, jako warunek.

c <Działania, zadania>

Wybierz sposób obsługi dokumentów, które pasują do warunków. Gdy wybrano ustawienie <Wstrz. jako zad. współ.>, można skonfigurować opcję <Zastępcze ID>, która pozwala określić nazwę użytkownika zapisywaną w rejestrze podczas drukowania. Wybierz polecenie <Anuluj>, aby odrzucić dokument.

d <Cel>


Można ustawić wartość definiowaną albo nie definiowaną zgodnie z danym działaniem.

- Ustaw kolejność, w której poszczególne warunki mają być stosowane i naciśnij <OK>.

- Warunki zostaną zastosowane w kolejności, w której znajdują się na liście, rozpoczynając od góry. Jeżeli chcesz zmienić kolejność, wybierz warunek z listy i naciśnij <Podnieść Priorytet> lub <Obniżyć Priorytet>.
- Aby edytować szczegóły warunku, wybierz go z listy i naciśnij <Szczegóły/Edytuj>.
- Aby wyłączyć warunek, wybierz go z listy i naciśnij <Ważne/Nieważne>.
- Aby usunąć warunek, wybierz go z listy i naciśnij przycisk <Usuń> ► <Tak>.

UWAGA

Konfiguracja szczegółowych ustawień dla wymuszonego wstrzymywania drukowania.

- Możesz skonfigurować szczegółowe ustawienia dla dokumentów, których drukowanie jest wstrzymane, na przykład czas ich zapisania oraz sposób wyświetlania.  <Drukuj> (P. 1044)

Udostępnianie wyłącznie Zaszyfrowanych i zabezpieczonych wydruków

Możesz skonfigurować urządzenie tak, aby udostępniało wyłącznie dokumenty utworzone w trybie Zaszyfrowanych i zabezpieczonych dokumentów i przesłane z komputera, co zapobiega wyciekowi danych ze względu na niezabezpieczone drukowanie. Dzięki temu ustawieniu, dokumenty nie mogą być drukowane z wykorzystaniem standardowych czynności. Użytkownicy muszą wprowadzić hasło do urządzenia podczas drukowania dokumentów w trybie Zaszyfrowanego i zabezpieczonego wydruku.






 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukuj> ▶ <Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku> ▶ <Włącz> ▶ <OK> ▶  (Ustaw./Rejestr.) ▶  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Zast. zmiany ust.> ▶ <Tak>

Ograniczanie korzystania z nośników pamięci

A13L-0CE

Pomimo, że nośniki pamięci (takie jak nośniki USB) są wygodne w eksploatacji, mogą one być również źródłem wycieku informacji, jeżeli zarządzanie ich eksploatacją nie będzie prawidłowe. W tym rozdziale opisano procedury uniemożliwiania korzystania z nośników pamięci oraz ograniczania możliwości zapisywania zeskanowanych dokumentów na nośnikach pamięci lub drukowania danych zapisanych na nośnikach pamięci. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator urządzenia.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia nośnika pamięci> ▶ <Użyj funkcji skanuj/drukuj> ▶ Wybierz ustawienie <Wyłącz> dla opcji <Użyj Funkcji Skanowania> lub <Użyj Funkcji Wydruku> ▶ <OK> ▶  (Ustaw./Rejestr.) ▶  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Zast. zmiany ust.> ▶ <Tak>

ŁĄCZA

- ▶ **Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci(P. 538)**
- ▶ **Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika)(P. 453)**

Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików

A13L-0CF

Dodając podpis cyfrowy do zeskanowanego dokumentu wysyłanego w określonym formacie możesz poświadczyć, że dokument nie był w żaden sposób modyfikowany (co gwarantuje jego twórca). Urządzenie może dodać podpis urządzenia do dokumentów.

Tryb Podpis Urządzenia



Podpis urządzenia wykorzystuje mechanizm klucza i certyfikatu, co umożliwia odbiorcy zeskanowanego dokumentu potwierdzenie, że został on utworzony za pomocą tego urządzenia. Odbiorca może sprawdzić, za pomocą którego urządzenia utworzono dokument oraz czy dokument był modyfikowany. Przed dodaniem podpisu urządzenia, należy w urządzeniu utworzyć klucz i certyfikat (certyfikat urządzenia) wykorzystywany przez funkcję podpisu cyfrowego. ▶ **Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 692)**

UWAGA

- Aby poznać informacje na temat sprawdzania certyfikatów, rejestrowania certyfikatów na zaufanej liście certyfikatów oraz sprawdzania podpisów po stronie odbiorcy, patrz dokumentacja dotycząca oprogramowania obsługującego format PDF (takiego, jak Adobe Reader/Adobe Acrobat).

WSKAZÓWKI

Wyświetlanie podpisu urządzenia (podpis widoczny)

Informacje na temat podpisu urządzenia można wyświetlić na pierwszej stronie dokumentu, co umożliwia odbiorcy szybką identyfikację faktu, że do dokumentu dodano podpis urządzenia. Widoczne podpisy są obsługiwane wyłącznie przez pliki PDF. ▶ **Dodawanie podpisu cyfrowego(P. 508)**


Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia

A13L-0CH



Klucz i certyfikat (certyfikat urządzenia) niezbędne do dodania podpisu urządzenia mogą być wygenerowane z poziomu urządzenia. Należy zlecić administratorowi wygenerowanie tych elementów. Po wygenerowaniu, możesz dodawać podpis cyfrowy do zeskanowanych dokumentów przesyłanych w danym formacie. **Dodawanie podpisu cyfrowego(P. 508)**




 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ustawienia Certyfikatu> ▶ <Generowanie Klucza> ▶ <Generuj/Aktualizuj Klucz Podpisu Urządź.> ▶ <Tak> ▶ <OK>


UWAGA

Klucz i certyfikat dla podpisu urządzenia

- Wygenerowany klucz i certyfikat zostają zarejestrowane pod nazwą Klucz podpisu urządzenia. Dla podpisu urządzenia można wygenerować tylko jeden klucz i jeden certyfikat.

Zarządzanie kluczem i certyfikatem dla podpisu urządzenia

Możesz sprawdzić szczegółowe ustawienia klucza i certyfikatu na ekranie wyświetlanym po naciśnięciu  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ustawienia Certyfikatu> ▶ <Klucz oraz Lista Certyfikatu> ▶ <Lista Klucza i Certyfikatu tego Urządź.>

- Jeżeli  jest wyświetlane, klucz jest uszkodzony lub nieprawidłowy. Możesz zaktualizować klucz i certyfikat poprzez ponowną konfigurację tych ustawień.
- Jeżeli wybierzesz <Device Signature Key> i naciśniesz na <Szczegóły Certyfikatu>, szczegółowe informacje na temat certyfikatu podpisu urządzenia zostaną wyświetlone. Możesz również nacisnąć na <Zwery. certyfikat> na tym ekranie aby sprawdzić, czy certyfikat jest ważny.
- Plik PDF/XPS zawiera informacje nadawcy, które odbiorca pliku może potwierdzić poprzez porównanie podpisu urządzenia ze skróconym numerem wiadomości SHA-1. Możesz zweryfikować tę informację na tym urządzeniu w <Certyfikow. Odc. Kciuka>.

WSKAZÓWKI

Dodawanie podpisu urządzenia zawsze, podczas wysyłania

- Możesz ustawić urządzenie tak, aby automatycznie dodawało podpis urządzenia do zeskanowanych dokumentów wysyłanych w danym formacie, niezależnie od ustawień użytkownika. Możesz ograniczyć formaty plików dla wysyłania dokumentów, co sprawi, że nie będzie można pominąć dodawania podpisu urządzenia do dokumentu. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator urządzenia. **Dodawaj Zawsze Podpis Urządź. do Wysyłania>(P. 985)**

ŁĄCZA

- Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 665)**
- Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 713)**

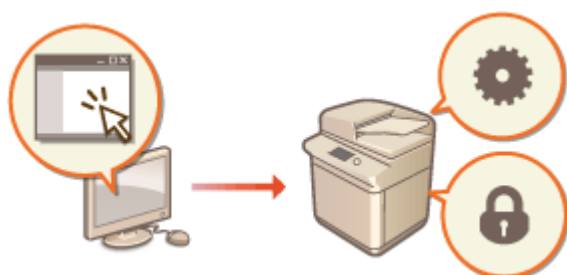
Zarządzanie urządzeniem z komputera (Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika))

A13L-0CJ

Możesz kontrolować urządzenie zdalnie z poziomu przeglądarki internetowej komputera. Dostępne elementy to kontrola statusu drukowania, zmiana ustawień urządzenia lub edycja Książki adresowej. Ta użyteczna funkcja umożliwia pracę z urządzeniem bez konieczności wstawiania od biurka. Aby rozpocząć kontrolę zdalną, wprowadź adres IP urządzenia w pasku przeglądarki i otwórz stronę główną interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań systemowych interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), patrz **Specyfikacje systemu(P. 1292)**.

Korzystanie z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

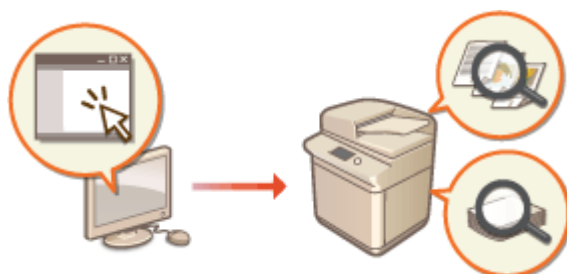
W tym rozdziale opisano procedurę logowania się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) oraz funkcje dostępne z poziomu ekranu głównego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).



► **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**

Sprawdzanie statusu dokumentów oczekujących oraz samego urządzenia

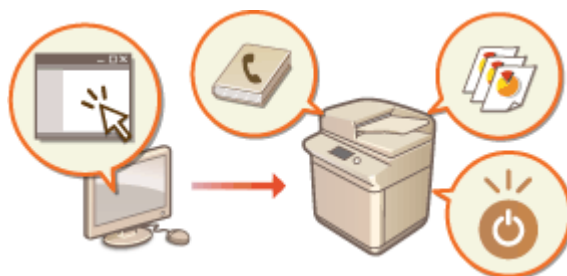
W tym rozdziale opisano sposób sprawdzania statusu kopiowanych, drukowanych, wysyłanych i odbieranych dokumentów oraz informacje o błędach i pozostałej ilości papieru.



► **Sprawdzanie statusu oraz rejestrów(P. 700)**

Pozostałe funkcje dostępne z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

W tym rozdziale opisano różne, pozostałe funkcje dostępne z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), takie jak edycja Książki adresowej, sprawdzanie plików zapisanych w urządzeniu i tworzenie kopii zapasowej ustawień urządzenia w razie konieczności.



► **Wyłączanie/restart urządzenia(P. 704)**
 ► **Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) (P. 705)**
 ► **Udostępnianie listy adresowej określonym użytkownikom(P. 709)**
 ► **Rejestrowanie grup użytkowników(P. 711)**
 ► **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 713)**
 ► **Konfiguracja metody sprawdzania okresu ważności otrzymanych certyfikatów(P. 717)**

- ▶ Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR)(P. 719)
- ▶ Pobieranie/aktualizowanie certyfikatu z serwera SCEP(P. 722)
- ▶ Zarządzanie zapisanymi plikami(P. 728)
- ▶ Zarządzanie rejestrami(P. 731)
- ▶ Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)
- ▶ Aktualizacja oprogramowania sprzętowego(P. 753)
- ▶ Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (Dystrybucja)(P. 755)
- ▶ Programowanie schematów aktualizacji(P. 759)
- ▶ Wyświetlanie komunikatów przesyłanych przez administratora(P. 761)
- ▶ Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna(P. 763)
- ▶ Ustawianie witryny do zakupu materiałów eksploatacyjnych(P. 768)
- ▶ Wysyłanie powiadomienia e-mail po wystąpieniu błędu(P. 770)

WAŻNE

- Nie otwieraj innych witryn internetowych, gdy przeglądarka uzyskuje dostęp do interfejsu Remote UI drukarki. Nie zapomnij zamknąć przeglądarki internetowej, jeśli odejdziesz od komputera lub po zakończeniu zmiany ustawień.

Jeżeli wykorzystywany jest serwer proxy

- Nie można uzyskać dostępu do urządzenia poprzez serwer proxy. Jeżeli w danym środowisku wykorzystywany jest serwer proxy, skonfiguruj przeglądarkę tak, aby pomijała ten serwer co umożliwi uzyskanie bezpośredniego dostępu do urządzenia.

Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

A13L-0CK

Aby uruchomić Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), wprowadź adres IP urządzenia w przeglądarce internetowej. Sprawdź adres IP przypisany do urządzenia przed rozpoczęciem tej czynności. **Ustawianie adresu IP(P. 167)**

Ze względów bezpieczeństwa nie można zalogować się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) przy użyciu domyślnego hasła (7654321) administratora. Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) po zmianie hasła administratora z panelu sterowania.



(Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ▶ <Rejestruj/Edytuj uwierzytelnionego użytkownika> ▶ zmień hasło dla „Administrator”

! WAŻNE

- Nie należy zapominać hasła. Jeżeli zapomnisz hasła należy skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.
- Jeżeli zarówno urządzenie jak i Active Directory są ustawione, jako urządzenia uwierzytelniające (**Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 627)**), godzina ustawiona w Active Directory musi być taka sama, jak godzina ustawiona w urządzeniu.

UWAGA

Korzystanie z szyfrowania TLS dla komunikacji

- Jeżeli chcesz zaszyfrować komunikację interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), skonfiguruj klucz TLS i certyfikat (**Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**), przejdź do ustawień <Ustawienia zdalnego interfejsu użytkownika> (**<Ustawienia zdalnego interfejsu użytkownika>(P. 1088)**) i dla <Użyj TLS> ustaw <Włącz>. Następnie, wyłącz i włącz urządzenie.

Logowanie do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) za pomocą domyślnego hasła administratora

- Można także zezwolić na logowanie do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) za pomocą domyślnego hasła administratora. (**(Ustaw./Rejestr.)** ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła> ▶ <Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu> ▶ <Włącz>)

U uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 696)

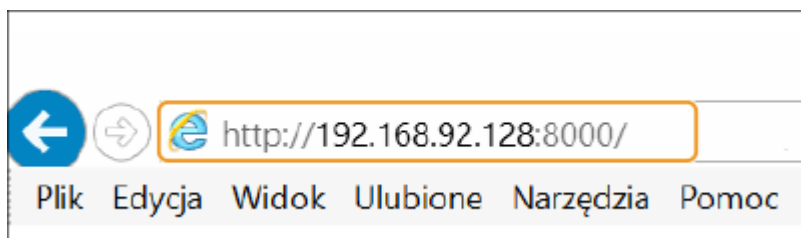
U ustawianie limitu czasu po zalogowaniu się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 697)

U ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)

Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

1 Uruchom przeglądarkę internetową.

2 Wprowadź adres IP urządzenia i naciśnij klawisz [ENTER] na klawiaturze.



- W polu adresu wprowadź `http://<adres IP urządzenia>/`.
- Jeżeli wykorzystywany jest adres IPv6, wprowadź adres IP w kwadratowych nawiasach ([]) (**Przykład:** `http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/`).

UWAGA:

Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) nie włącza się

- Jeżeli ekran logowania nie jest wyświetlany w punkcie 3 tej procedury, wyczyść pamięć podręczną przeglądarki (cache) i wprowadź adres IP ponownie.

Wyświetlany jest komunikat związany z bezpieczeństwem

- Jeżeli komunikacja z interfejsem Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) jest szyfrowana, może zostać wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem. Jeżeli nie występują żadne problemy z certyfikatem lub ustawieniami TLS, możesz kontynuować korzystanie z przeglądarki.

3 Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

- Wprowadź zarejestrowaną nazwę użytkownika i hasło w [Nazwa Użytkownika] oraz [Hasło], wybierz login docelowy w [<User Name>] i naciśnij [Zaloguj się (Gość)].
- Jeżeli wyświetlane jest [Miejsce docelowe logowania:], niezarejestrowani użytkownicy mogą skorzystać z tego funkcji i zalogować się jako użytkownicy ogólni.

UWAGA:

- Dzięki niektórym ustawieniom uwierzytelniania, Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) może pomijać ekran logowania i wyświetlać od razu ekran główny (strona główna). **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**

■Jeśli włączono uwierzytelnianie dwupoziomowe

Aby się zalogować, należy podać jednorazowe hasło, oprócz hasła ustawionego na etapie „ **Rejestrowanie informacji użytkownika(P. 602)** ”.

UWAGA

- Aby uzyskać jednorazowe hasło, należy zainstalować aplikację mobilną (Microsoft Authenticator lub Google Authenticator) na urządzeniu mobilnym, takim jak smartfon lub tablet. Czas urządzenia mobilnego musi być zgodny z czasem urządzenia.

- 1 Wprowadź zarejestrowaną nazwę użytkownik i hasło w [Nazwa Użytkownika] oraz [Hasło], wybierz login docelowy w [<User Name>] i naciśnij [Zaloguj się (Gość)].**

UWAGA:

- Jeśli posiadasz już zarejestrowane konto w aplikacji mobilnej, przejdź do kroku 4.
- Jeśli uwierzytelnianie dwupoziomowe jest wyłączone dla konta użytkownika, ale ustawienia tego konta w obszarze [Zawsze żądaj uwierzytelniania dwupoziomowego:] wymagają użycia uwierzytelniania dwupoziomowego, należy włączyć uwierzytelnianie dwupoziomowe w aplikacji mobilnej.

- 2 Sprawdź wyświetlany komunikat i naciśnij [OK].**

- 3 Uruchom aplikację mobilną i zeskanuj za jej pomocą kod QR wyświetlony na ekranie zdalnego interfejsu użytkownika.**

UWAGA:

- Jeśli nie możesz zeskanować kodu QR, wprowadź klucz wyświetlany w obszarze [Klucz do ręcznego wprowadzenia:].

- 4 Na ekranie [Jednorazowe hasło:] wprowadź jednorazowe hasło wyświetlane w aplikacji mobilnej.**

- Przy kolejnych logowaniach wystarczy wprowadzić hasło jednorazowe dla konta zarejestrowanego w aplikacji mobilnej.

UWAGA

- Jeśli nie możesz zalogować się do zdalnego interfejsu użytkownika z powodu utraty urządzenia mobilnego lub przypadkowego usunięcia informacji o koncie zarejestrowanych w aplikacji mobilnej, zajrzyj do „[▶ Włączanie uwierzytelniania dwupoziomowego\(P. 605\)](#)”.

- 4 Sprawdź, czy strona główna interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) jest wyświetlana. [▶ Ekran Remote UI \(Zdalny interfejs użytkownika\)\(P. 698\)](#)**

WAŻNE

- Podczas korzystania z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) do obsługi urządzenia, nie należy korzystać z przycisku [Powrót] przeglądarki. Jeżeli skorzystasz z przycisku [Powrót] strona może być zmieniana nieprawidłowo.

Ustawianie limitu czasu po zalogowaniu się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

Użytkownik zostanie automatycznie wylogowany, jeżeli przez określony czas od zalogowania do Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) nie zostaną wykonane żadne działania. Można ustawić czas, po upływie którego następuje wylogowanie użytkownika.



Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Ustawienia Sieciowe] ▶ [Ustawienia sesji] ▶ [Limit czasu po zalogowaniu się do zdalnego interfejsu użytkownika] ▶ ustaw limit czasu po zalogowaniu ▶ [OK]

Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

Ukazana poniżej strona główna jest wyświetlana po zalogowaniu się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). W tym rozdziale opisano elementy wyświetlane na stronie głównej oraz podstawowe czynności.

! WAŻNE

- Niektóre elementy i funkcje są dostępne wyłącznie po zalogowaniu się jako administrator.
- Jeżeli wielu użytkowników korzysta jednocześnie z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) lub panel sterowania urządzeniem jest używany jednocześnie ze Zdalnym interfejsem użytkownika, aktywna będzie ostatnia operacja.

1 Informacje o urządzeniu

Wyświetlany jest aktualny status urządzenia wraz z informacjami na temat błędów, materiałów eksploatacyjnych itd.

2 Język

Możesz zmienić język, w którym wyświetlany jest Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

3 [Wyloguj się]

Wyloguj się z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) i wróć do strony logowania.

4 [E-mail do menedżera systemu]

Utwórz wiadomość e-mail, która zostanie przesłana do administratora. Adres e-mail administratora można ustawić w [Ustawienia/Rejestracja] ► [Zarządzanie Użytkownikiem] ► [Ustawienia informacji o menedżerze systemu/ osobie kontaktowej].

5 [Monitor stanu/Anuluj]

Służy do sprawdzania stanu zadań lub do anulowania przetwarzania. Możesz również sprawdzić szczegółowe informacje na temat ilości pozostałego papieru i toneru itp. ► **Sprawdzanie statusu oraz rejestrów(P. 700)**

6 [Ustawienia/Rejestracja]

Możesz zmienić ustawienia urządzenia. Możesz zapisać szczegóły ustawień na komputerze lub importować je z komputera do urządzenia. ► **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**

UWAGA:

- Możesz skorzystać z panelu sterowania lub interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby zmienić większość ustawień urządzenia, jednakże niektóre ustawienia mogą być zmieniane wyłącznie z poziomu określonego elementu sterowania.

7 [Podstawowe narzędzia]

Możesz drukować dokumenty lub rejestrować/edytować odbiorców.

- **Zarządzanie zapisanymi plikami(P. 728)**
- **Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania(P. 448)**
- **Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 705)**

8 [Narzędzia zarządzania]

Możesz zarządzać niektórymi elementami, takimi jak aplikacje AddOn lub informacje na temat ustawień użytkowników (► **Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 648)**).


9 [Ustawienia wyświetlania portalu]

Można zmienić układ oraz kolejność wyświetlania przycisków [Podstawowe narzędzia] oraz [Narzędzia zarządzania] na stronie głównej.

10 Komunikaty/obsługa

Wyświetlane są komunikaty administratora oraz linki do informacji na temat obsługi urządzenia. ► **Wyświetlanie komunikatów przesyłanych przez administratora(P. 761)**

UWAGA

- Aby zaktualizować aktualną stronę o najnowsze informacje, naciśnij .

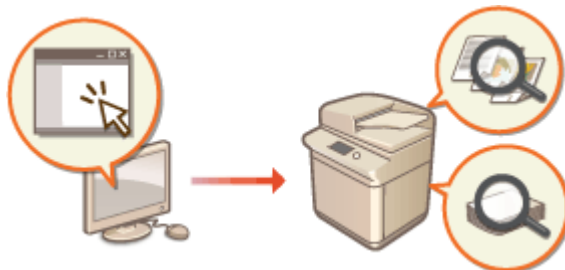
ŁĄCZA

- **Ustawienia/Rejestracja(P. 806)**

Sprawdzanie statusu oraz rejestrów

A13L-0CL

Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby sprawdzić status dokumentów oczekujących na przetwarzanie oraz rejestry dokumentów, które już zostały przetworzone. Możesz również sprawdzić status urządzenia, taki jak informacje o błędach i pozostała ilość materiałów eksploatacyjnych.



- ▶ Sprawdzenie statusu zadań kopiowania/drukowania (P. 700)
- ▶ Sprawdzenie statusu wysłanych/odebranych dokumentów (P. 701)
- ▶ Sprawdzenie statusu zapisanych dokumentów (P. 702)
- ▶ Sprawdzenie rejestru zadania (P. 702)
- ▶ Sprawdzenie statusu urządzenia (P. 703)

UWAGA

- Gdy używane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, można ograniczać użytkownikom wykonywanie działań na zadaniach innych użytkowników na ekranie <Monitor stanu>. ▶ <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> (P. 1079)

Sprawdzanie statusu zadań kopiowania/drukowania

Możesz sprawdzić status dokumentów oczekujących na skopiowanie lub wydrukowanie. Możesz również wykonać jeden dokument przed innymi lub anulować dokument.



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Monitor stanu/Anuluj] ▶ [Status Zadania] w [Kopiuje/Drukuj]

Drukuj	Data/Czas	Nazwa Zadania	Nazwa Użytkownika	Stan	Wykonaj
	07:52 2020 14:50:00	Kopie	---	Drukowanie...	Anuluj
	07:52 2020 14:25:00	A4* -> 7" F4	Administrator	Oczekiwanie na wydruk...	Anuluj Drukuj następnie

a Wybór funkcji

Wybierz funkcję, którą chcesz sprawdzić i naciśnij [Wyświetl].

b Przyciski robocze

- [Anuluj]: Kopiowanie lub drukowanie zostaje anulowane. Anulowany dokument zostanie usunięty i nie ma możliwości jego odzyskania.
- [Drukuj Następne]: Dokument będzie drukowany bezpośrednio po zakończeniu aktualnego zadania.
- [Pauza]: Dokumenty drukowane z poziomu komputera zostaną zatrzymane. Nie można zatrzymać aktualnie kopiowanych dokumentów. Naciśnij na [Wznów], aby wznowić drukowanie zatrzymanego dokumentu.

c Ikona dokumentu


Naciśnij na ikonę, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat dokumentu.

Sprawdzanie statusu wysłanych/odebranych dokumentów

Możesz sprawdzić status faksów i wiadomości e-mail, oczekujących na wysłanie, odebranych faksów i faksów oczekujących na przekazanie. Możesz również anulować proces wysyłania i odbierania dokumentów.



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ► [Monitor stanu/Anuluj] ► [Status Zadania] w [Wyślij] lub [Odbiór]

Wyślij	Data/Czas	Odbiorcy	Stos	Wykonanie zadania
	07/12/2020 14:53:05	1	Wykwalifika...	Anuluj

a Wybór funkcji

Wybierz funkcję, którą chcesz sprawdzić i naciśnij [Wyświetl].

b [Anuluj]

Wysyłanie lub odbieranie zostanie anulowane. Anulowany dokument zostanie usunięty i nie ma możliwości jego odzyskania.

c Ikona dokumentu

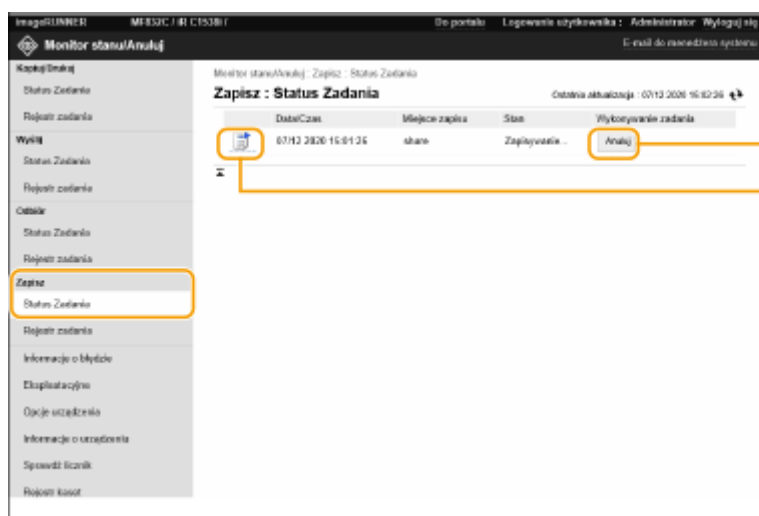
Naciśnij na ikonę, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat dokumentu.

Sprawdzanie statusu zapisanych dokumentów

Możesz sprawdzić status dokumentów oczekujących na zapisanie. Możesz również anulować proces zapisywania dokumentów.



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ► [Monitor stanu/Anuluj] ► [Status Zadania] w [Zapisz]



a [Anuluj]

Zapisywanie dokumentu zostanie anulowane. Anulowany dokument zostanie usunięty i nie ma możliwości jego odzyskania.

b Ikona dokumentu

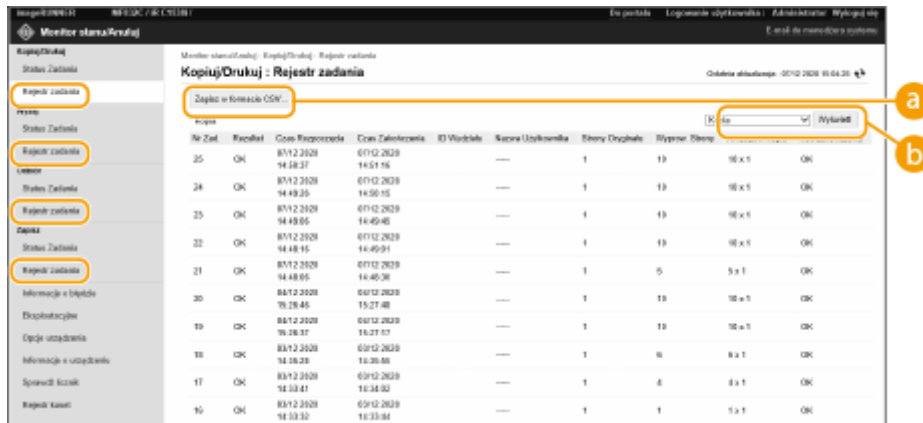
Naciśnij na ikonę, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat dokumentu.

Sprawdzanie rejestru zadania

Możesz wyświetlić rejestr dla dokumentów, które zostały skopiowane, wydrukowane, wysłane, odebrane lub zapisane.



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ► [Monitor stanu/Anuluj] ► [Rejestr zadania]



a [Zapisz w formacie CSV]

Dane rejestru można eksportować i zapisywać w formie plików CSV (*.csv) na komputerze.

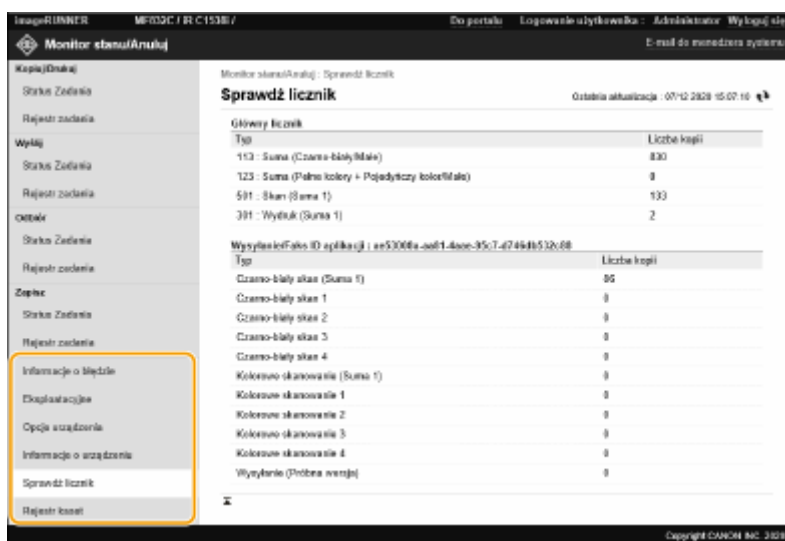
b Wybór funkcji

Wybierz funkcję, którą chcesz sprawdzić i naciśnij [Wyświetl]. Wyświetlane funkcje mogą się różnić, w zależności od modelu urządzenia i wyposażenia opcjonalnego.

Sprawdzanie statusu urządzenia

Możesz sprawdzić szereg informacji na temat urządzenia, na przykład informacje o błędach, ilość pozostałego papieru i tonera, informacje na temat dołączonego wyposażenia opcjonalnego oraz całkowitą ilość wydrukowanych stron.

Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ► [Monitor stanu/Anuluj] ► Wybierz element, który chcesz sprawdzić



ŁĄCZA

► Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)

Wyłączanie/restart urządzenia

A13L-OCR

Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby wyłączyć lub zresetować urządzenie.

WAŻNE

- Jeżeli urządzenie zostanie wyłączone lub zresetowane, wszystkie aktualnie drukowane lub przesyłane dokumenty zostaną anulowane.

▶ **Wyłączanie urządzenia(P. 704)**

▶ **Ponownie uruchamianie urządzenia(P. 704)**

Wyłączanie urządzenia



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Zdalne wyłączanie] ▶ [Start]

Ponownie uruchamianie urządzenia



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Ponownie uruchom urządzenie] ▶ [Wykonaj restart] ▶ [OK]

ŁĄCZA

▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**

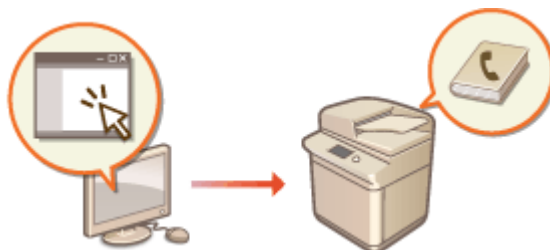
▶ **Włączanie urządzenia(P. 32)**

▶ **Wyłączanie urządzenia(P. 33)**

Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

A13L-0CS

Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby zarejestrować odbiorców w Książce adresowej. Możesz również sprawdzić szczegóły na temat zarejestrowanych odbiorców i edytować informacje zapisane o nich w Książce adresowej.



UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat udostępniania listy adresów, patrz [▶Udostępnianie listy adresowej określonym użytkownikom\(P. 709\)](#) .

1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). [▶Uruchamianie interfejsu Remote UI \(Zdalny interfejs użytkownika\)\(P. 695\)](#)

2 Naciśnij na [Książka Adresowa] na stronie głównej. [▶Ekran Remote UI \(Zdalny interfejs użytkownika\)\(P. 698\)](#)

3 Zarejestruj odbiorcę.

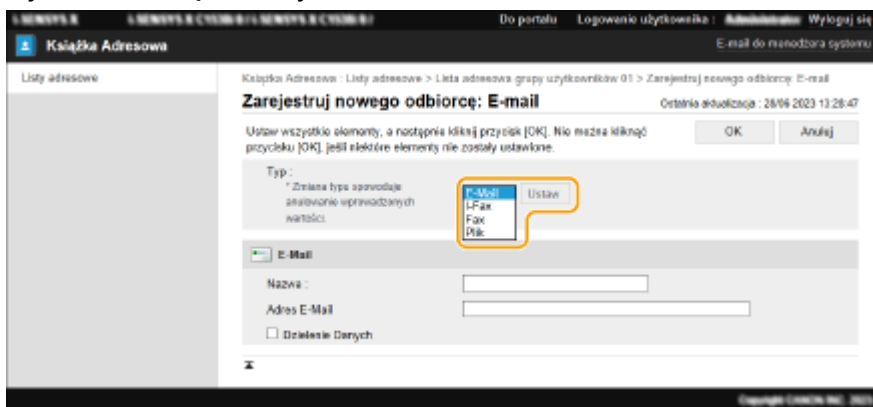
- Aby uzyskać więcej informacji na temat list adresowych, patrz [▶Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej\(P. 279\)](#) .

- 1 Kliknij listę adresową, na której chcesz zarejestrować odbiorcę ([Osobis. lista adresowa], Listy adresowe dla grup użytkowników, [Lista adresowa 01] do [Lista adresowa 10] albo [Lista adresowa dla administratorów]).
 - Opcja [Osobis. lista adresowa] jest dostępna wyłącznie dla użytkownika zalogowanego z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym.
 - Opcja [Lista adresowa dla administratorów] jest dostępna wyłącznie dla administratorów zalogowanych z przywilejami administratora lub administratora urzędnika.
 - Jeżeli wyświetlona zostanie strona z koniecznością wprowadzenia PINu, wprowadź PIN i naciśnij [OK].
 - Jeżeli chcesz udostępnić członkom zarejestrowanej grupy użytkowników odbiorcę, wybierz zarejestrowaną Listę adresową dla grup użytkowników.

UWAGA:

- Możesz także zarządzać Listami adresów dla grup użytkowników, umożliwiając zapis/edycję odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) tylko użytkownikom z uprawnieniami administratora. [▶<Użyj listy adresowej użytkownika grupy>\(P. 1059\)](#)

- 2 Kliknij [Zarejestruj nowego odbiorcę:].
- 3 Wybierz odbiorcę i naciśnij [Ustaw].

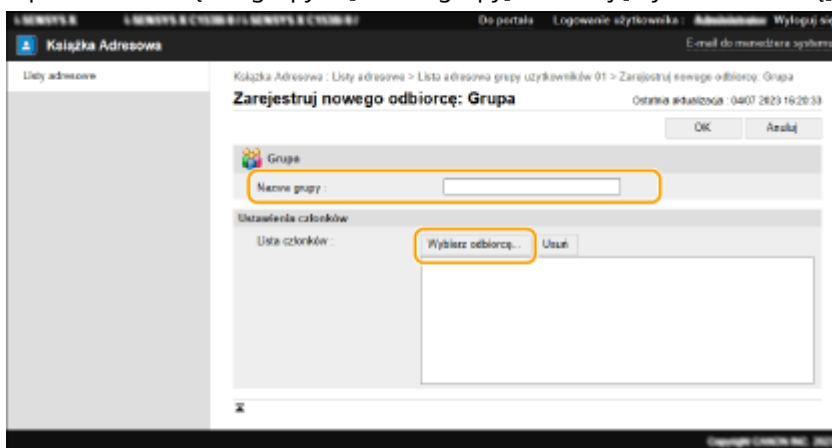


- 4 Zarejestruj niezbędne informacje i naciśnij [OK].
 - Wyświetlane elementy mogą się różnić, w zależności od rodzaju odbiorcy. Aby uzyskać więcej informacji na temat informacji do zarejestrowania, patrz [Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej\(P. 279\)](#) .

■ Rejestrowanie odbiorców grupowych

Aby uzyskać więcej informacji na temat odbiorców grupowych, patrz [Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy\(P. 290\)](#) .

- 1 Kliknij [Zarejestruj nową grupę].
- 2 Wprowadź nazwę dla grupy w [Nazwa grupy] i naciśnij [Wybierz odbiorcę] dla [Lista członków].



- 3 Zaznacz pole wyboru dla odbiorców, których chcesz zarejestrować w grupie i naciśnij [OK].
- 4 Kliknij [OK].

■ Rejestrowanie nazwy dla listy adresowej

Naciśnij na [Zarejestruj nazwę listy adresowej] lub [Zarejestruj/zmień nazwę listy adresowej], wprowadź nazwę i naciśnij [OK].

Możesz także zmienić nazwę książki adresowej grupy użytkowników podczas zmiany nazwy grupy użytkowników. Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) jako użytkownik z uprawnieniami administratora, wciśnij [Ustawienia/Rejestracja] ► [Ustaw Odbiorcę] ► [Ustawienia Osobista lista adresowa/ Lista adresowa grupy użytkowników] i wybierz pole wyboru [Zastosuj zmianę nazwy grupy użytkowników do nazwy listy adresowej grupy użytkowników]. [Zastosuj zmianę nazwy grupy użytkowników do nazwy listy adresowej grupy użytkowników] jest dostępny tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym.

■Sprawdzanie/edycja szczegółów na temat odbiorcy

Możesz nacisnąć na ikonę [Typ] lub nazwę odbiorcy, aby sprawdzić szczegółowe informacje na jego temat. Aby edytować odbiorcę, naciśnij [Edytuj], zmień zarejestrowane szczegóły i naciśnij [OK].

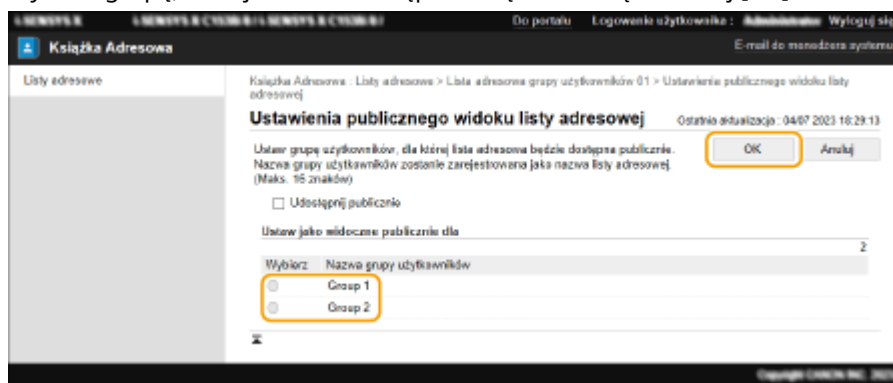
■Rejestrowanie listy adresowej grupy użytkownika

Jeżeli wykorzystywane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, lista adresowa może być udostępniana innym użytkownikom będącym członkami tej grupy. Najpierw, należy ustawić grupę użytkowników, którym udostępniana będzie lista adresowa, a następnie należy zarejestrować odbiorców, których dane mają być udostępnione.

UWAGA:

- Użytkownicy mogą być zapisywani w grupach użytkowników, aby tam w ramach Książki adresowej udostępniać sobie listy adresowe. **➤Rejestrowanie grup użytkowników(P. 711)**

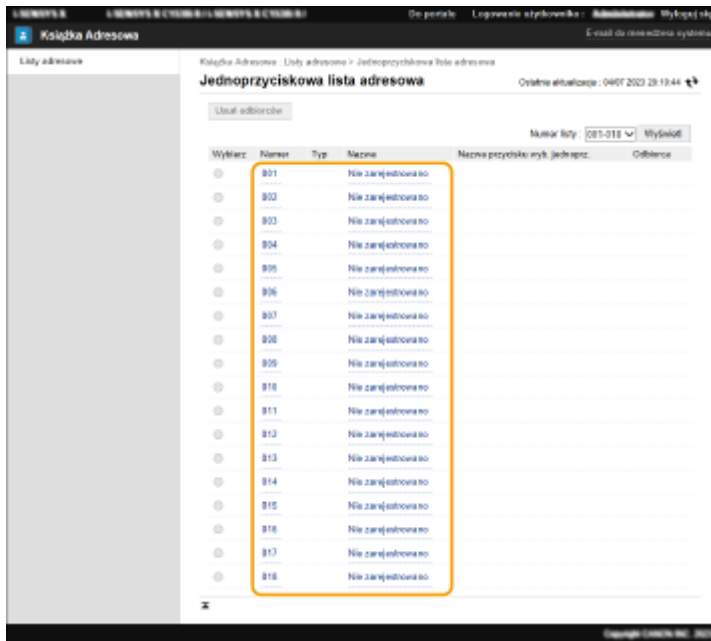
- 1 Naciśnij na listę adresową na której chcesz zarejestrować odbiorcę ([User Group Address List 01] do [User Group Address List 50]).
- 2 Kliknij [Ustawienia publicznego widoku].
- 3 Zaznacz pole wyboru [Udostępnij publicznie].
- 4 Wybierz grupę, której chcesz udostępnić listę adresową i naciśnij [OK].



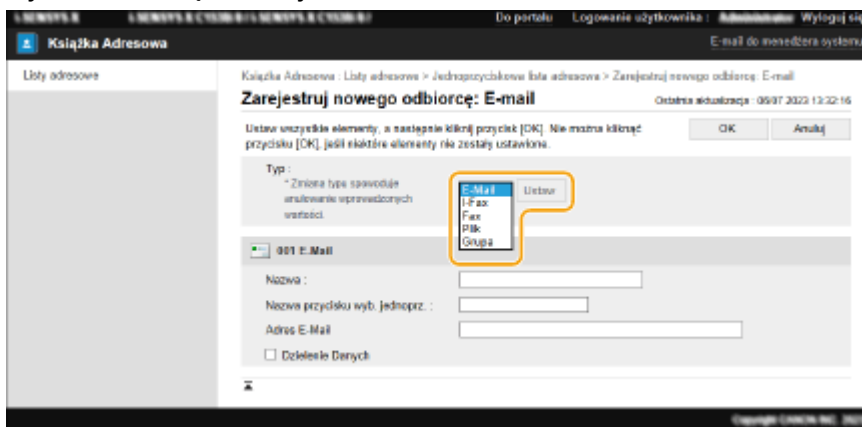
- 5 Kliknij pozycję [Zarejestruj nowego odbiorcę:] lub [Zarejestruj nową grupę].
- 6 Zarejestruj niezbędne informacje i naciśnij [OK].

■Rejestracja odbiorców pod klawiszem wybierania jedнопrzyciskowego

- 1 Kliknij [Jedнопrzyciskowa lista adresowa].
- 2 Naciśnij na [Nie zarejestrowano] lub też na niezarejestrowany klawisz wybierania jedнопrzyciskowego.
 - [Nie zarejestrowano] będzie wyświetlane w [Nazwa] dla niezarejestrowanych klawiszy wybierania jedнопrzyciskowego.
 - Aby wyświetlić klawisze wybierania jedнопrzyciskowego, które nie są wyświetlane na liście, wybierz zakres numerów w [Numer listy] i naciśnij [Wyświetl!].



3 Wybierz odbiorcę i naciśnij [Ustaw].



4 Zarejestruj niezbędne informacje i naciśnij [OK].

- Aby uzyskać więcej informacji na temat informacji do zarejestrowania, patrz **Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego(P. 295)**.

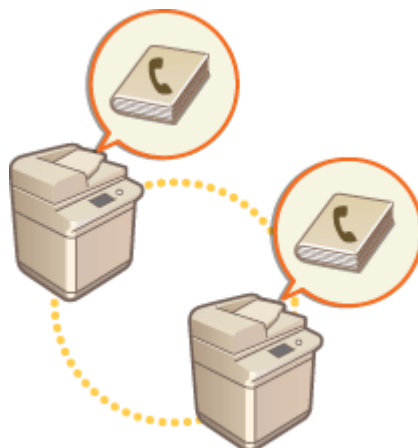
ŁĄCZA

- **Rejestrowanie odbiorców(P. 273)**
- **Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 679)**

Udostępnianie listy adresowej określonym użytkownikom

A13L-0CU

Możesz użyć listy adresowej użytkownika grupy do udostępnienia listy adresowej określonym użytkownikom. Ta funkcja jest przydatna w sytuacji korzystania ze wspólnej listy adresowej w ramach tego samego wydziału.



Procedura udostępniania adresów

Należy wykonać poniższą procedurę.

1



Rejestrowanie użytkowników.

- Zarejestruj użytkowników, którym chcesz udostępnić adresy. ► **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**
W przypadku korzystania z uwierzytelniania przez serwer przejdź do punktu 2.



2



Rejestrowanie grupy, której chcesz udostępnić dane

- Zarejestruj grupę użytkowników. ► **Rejestrowanie grup użytkowników(P. 711)**



3



Ustawianie odbiorcy udostępniania grupowego

- Skonfiguruj grupę utworzoną w punkcie 2 w menu [Ustawienia publicznego widoku], korzystając z listy adresów. W jej ramach zostanie zarejestrowany odbiorca. ► **Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 705)**

UWAGA

- Aby do istniejącej grupy dodać nowych użytkowników, ustaw grupę odbiorców podczas rejestrowania użytkowników w punkcie 1.

Rejestrowanie grup użytkowników

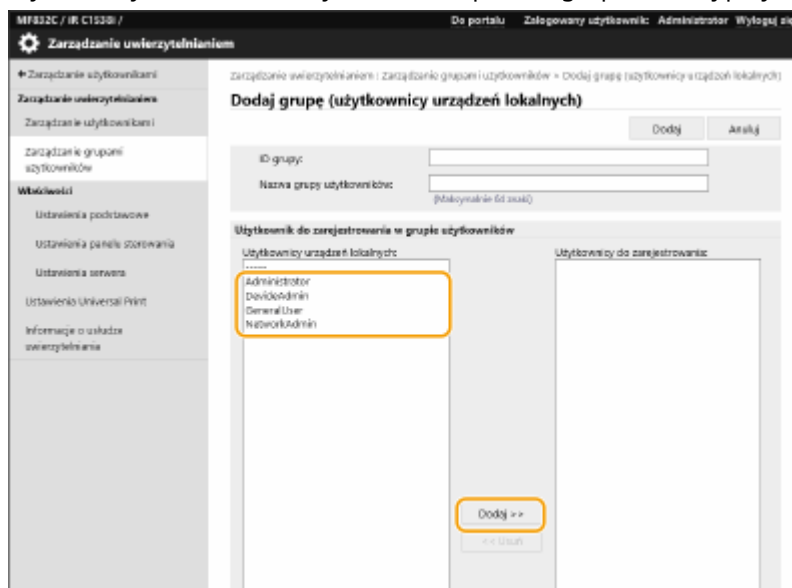
A13L-OCW

Zarejestruj grupy użytkowników. Listy adresowe grup użytkowników mogą być udostępniane między zarejestrowanymi grupami użytkowników.

- 1 **Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 **Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 **Kliknij po kolei opcje [Zarządzanie użytkownikami] ▶ [Zarządzanie uwierzytelnianiem] ▶ [Zarządzanie grupami użytkowników].**
- 4 **Kliknij pozycję [Dodaj grupę (użytkownicy urządzeń lokalnych)...] lub [Dodaj grupę (inni użytkownicy)...].**
 - Jeżeli ustawione jest uwierzytelnianie przez serwer, wybierz opcję [Dodaj grupę (inni użytkownicy)...].

■ Dodawanie grup do lokalnego urządzenia

- 1 Wprowadź ID grupy i nazwę grupy użytkowników.
- 2 Wybierz użytkowników, których chcesz zapisać w grupie i kliknij przycisk [Dodaj >>].



- 3 Kliknij [Dodaj].

■ Dodawanie grup do serwera uwierzytelniania

- 1 Wprowadź ID grupy, nazwę grupy użytkowników, nazwę atrybutu i wartość atrybutu.
- 2 Kliknij [Dodaj].

UWAGA:

- Dla [Nazwa atrybutu:] wprowadź „Nazwę atrybutu” (np. nazwę firmy, działu lub stanowisko) zarządzaną przez odbiorcę uwierzytelnienia serwera (Active Directory, serwer LDAP itp.). Na przykład wprowadź „firma” lub „dział”.
- W polu [Atrybuty:] wprowadź wartości, które chcesz wyszczególnić jako grupę z wartości wymienionych dla „Nazwy atrybutu” na serwerze. Na przykład, możesz wprowadzić „Firma A” jako nazwę firmy i „Sprzedaż 1” jako nazwę działu.

Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej

A13L-OCX

Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby zarejestrować klucze/certyfikaty, certyfikaty CA oraz certyfikaty S/MIME w urządzeniu z poziomu komputera. Należy zlecić administratorowi rejestrację tych elementów.



- ▶ **Rejestrowanie klucza i certyfikatu**(P. 713)
- ▶ **Rejestrowanie certyfikatu CA**(P. 715)
- ▶ **Rejestracja certyfikatu S/MIME**(P. 716)

UWAGA

Metody komunikacji wymienione poniżej wykorzystują klucz/certyfikat lub certyfikat CA. Jeżeli chcesz wykorzystać zarejestrowany klucz i certyfikat w rzeczywistej komunikacji, musisz określić klucz i certyfikat w ustawieniach wybranej metody komunikacji. Jednakże, certyfikat CA w formacie X.509 DER nie musi być określany w ustawieniach wybranej metody komunikacji. Możesz z niego skorzystać po zarejestrowaniu go w urządzeniu.

- Komunikacja szyfrowana TLS ▶ **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS**(P. 662)
- IPSec ▶ **Konfiguracja ustawień IPSec**(P. 668)
- IEEE 802.1X ▶ **Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X**(P. 674)

Rejestrowanie klucza i certyfikatu

Klucze i certyfikaty (certyfikaty serwera) można zarejestrować z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Aby uzyskać więcej informacji na temat kluczy i certyfikatów, które można zarejestrować w urządzeniu, patrz ▶ **Specyfikacje systemu**(P. 1292) .

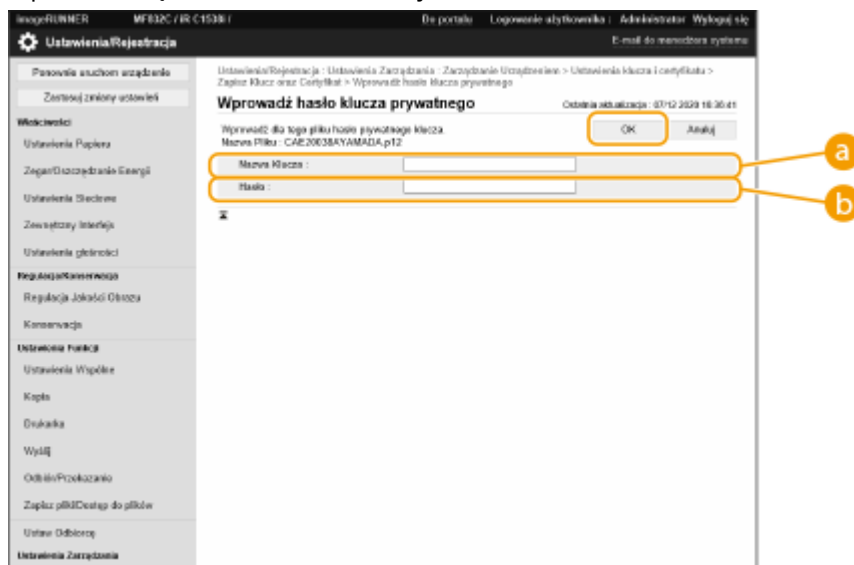
- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)**(P. 695)
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)**(P. 698)
- 3** Kliknij [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Ustawienia klucza i certyfikatu].
- 4** Kliknij [Zarejestruj klucz i certyfikat].
- 5** Kliknij [Zainstaluj].

6 Zainstaluj klucz oraz certyfikat.

- Naciśnij na [Wybierz plik], określ pliki (klucz i certyfikat), które mają być zainstalowane i naciśnij [Rozpocznij instalację].

7 Zarejestruj klucz oraz certyfikat.

- Wybierz klucz i certyfikat, który chcesz zarejestrować i naciśnij [Zapisz].
- Wpisać nazwę i hasło klucza i naciśnij [OK].



a [Nazwa Klucza]

Aby wprowadzić nazwę klucza zarejestrowaną w urządzeniu, można użyć wyłącznie znaków alfanumerycznych.



b [Hasło]

Aby wprowadzić hasło prywatnego klucza ustawione dla pliku do zarejestrowania, można użyć wyłącznie znaków alfanumerycznych.

UWAGA

Zarządzanie kluczami i certyfikatami

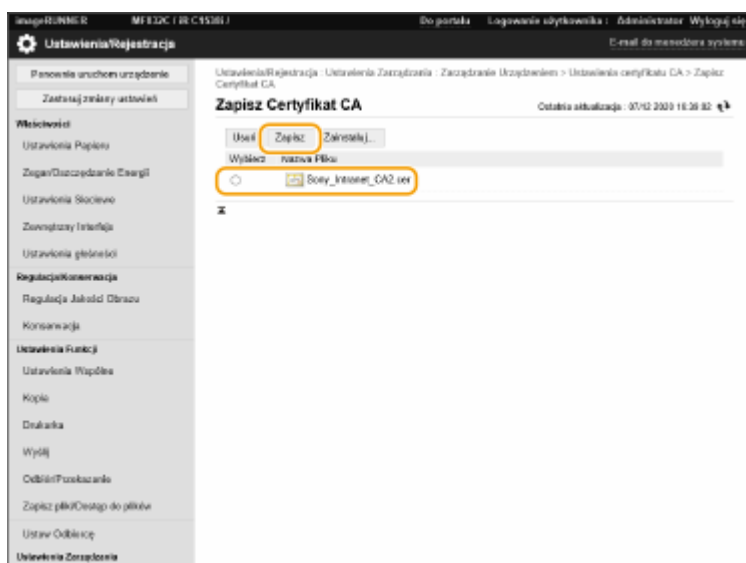
Możesz sprawdzić szczegółowe informacje lub usuwać klucze i certyfikaty na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

- Jeżeli  jest wyświetlane, klucz jest uszkodzony lub nieprawidłowy.
- Jeżeli  jest wyświetlane, certyfikat dla klucza nie istnieje.
- Naciśnij na nazwę klucza, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat certyfikatu. Możesz również nacisnąć na [Zwery. certyfikat] na tym ekranie aby sprawdzić, czy certyfikat jest ważny.
- Aby usunąć klucz i certyfikat, wybierz te, które chcesz usunąć i naciśnij [Usuń] ► [OK].

Rejestrowanie certyfikatu CA

W urządzeniu fabrycznie zainstalowano certyfikaty CA w formacie X.509 DER. Możesz zarejestrować nowy certyfikat CA, jeżeli dana funkcja tego wymaga. Aby uzyskać więcej informacji na temat certyfikatów CA, które można zarejestrować w urządzeniu, patrz [Specyfikacje systemu\(P. 1292\)](#) .


- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). [Uruchamianie interfejsu Remote UI \(Zdalny interfejs użytkownika\)\(P. 695\)](#)
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. [Ekran Remote UI \(Zdalny interfejs użytkownika\)\(P. 698\)](#)
- 3** Kliknij [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Ustawienia certyfikatu CA].
- 4** Kliknij [Zarejestruj certyfikat CA].
- 5** Kliknij [Zainstaluj].
- 6** Zainstaluj certyfikat CA.
 - Naciśnij na [Wybierz plik], określ plik (certyfikat CA), który ma być zainstalowany i naciśnij [Rozpocznij instalację].
- 7** Zarejestruj certyfikat CA.
 - Wybierz certyfikat CA, który chcesz zarejestrować i naciśnij [Zarejestruj].



UWAGA

Zarządzanie certyfikatami CA

Możesz sprawdzić szczegółowe informacje lub usuwać certyfikaty CA na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

- Naciśnij na , aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat certyfikatu CA. Możesz również nacisnąć na [Zwery. certyfikat] na tym ekranie aby sprawdzić, czy certyfikat CA jest ważny.
- Aby usunąć certyfikat CA, wybierz ten, który chcesz usunąć i naciśnij [Usuń] ► [OK].

Rejestracja certyfikatu S/MIME


Możesz zarejestrować certyfikat klucza publicznego (certyfikat S/MIME) wykorzystywany do szyfrowania poczty e-mail/I-faksów za pomocą S/MIME. Aby uzyskać więcej informacji na temat certyfikatów S/MIME, które można zarejestrować w urządzeniu, patrz [►Specyfikacje systemu\(P. 1292\)](#) . Aby uzyskać więcej informacji na temat metody konfiguracji ustawień S/MIME, patrz [►<Ustawienia S/MIME>\(P. 993\)](#) .

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** [►Uruchamianie interfejsu Remote UI \(Zdalny interfejs użytkownika\)\(P. 695\)](#)
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** [►Ekran Remote UI \(Zdalny interfejs użytkownika\)\(P. 698\)](#)
- 3 Kliknij [Zarządzanie Urządzeniem] ► [Ustawienia certyfikatu S/MIME].**
- 4 Kliknij [Zarejestruj certyfikat S/MIME].**
- 5 Zarejestruj certyfikat S/MIME.**
 - Naciśnij na [Wybierz plik], określ plik (certyfikat S/MIME), który ma być zarejestrowany i naciśnij [Zapisz].

UWAGA

Zarządzanie certyfikatami S/MIME

Możesz sprawdzić szczegółowe informacje lub usuwać certyfikaty S/MIME na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

- Naciśnij na , aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat certyfikatu S/MIME. Możesz również nacisnąć na [Zwery. certyfikat] na tym ekranie aby sprawdzić, czy certyfikat S/MIME jest ważny.
- Aby usunąć certyfikat S/MIME, wybierz ten, który chcesz usunąć i naciśnij [Usuń] ► [OK].

Konfiguracja metody sprawdzania okresu ważności otrzymanych certyfikatów

A13L-OCY

Istnieją dwie metody weryfikacji ważności certyfikatów otrzymanych od drugiej strony w komunikacji: Porównanie z listą unieważnionych certyfikatów (CRL) zarejestrowaną w urządzeniu i zapytanie respondera (serwera obsługującego protokół OCSP) OCSP (Online Certificate Status Protocol). Ustaw metodę sprawdzania ważności certyfikatów stosowanie do używanego środowiska. Tę operację może wykonać tylko administrator.

- 🔍 Rejestrowanie listy unieważnionych certyfikatów (CRL)(P. 717)
- 🔍 Konfigurowanie protokołu Online Certificate Status Protocol (OCSP)(P. 717)

Rejestrowanie listy unieważnionych certyfikatów (CRL)


Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby zarejestrować listę unieważnionych certyfikatów (CRL). Aby uzyskać więcej informacji na temat list CRL, które można zarejestrować w urządzeniu, patrz [🔍 Specyfikacje systemu\(P. 1292\)](#).

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). [🔍 Uruchamianie interfejsu Remote UI \(Zdalny interfejs użytkownika\)\(P. 695\)](#)
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. [🔍 Ekran Remote UI \(Zdalny interfejs użytkownika\)\(P. 698\)](#)
- 3** Kliknij [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Ustawienia listy unieważnionych certyfikatów (CRL)].
- 4** Kliknij [Zarejestruj CRL].
- 5** Należy zarejestrować CRL.
 - Naciśnij na [Wybierz plik], wybierz plik (CRL), który chcesz zarejestrować i naciśnij na [Zapisz].

UWAGA

Zarządzanie listami CRL

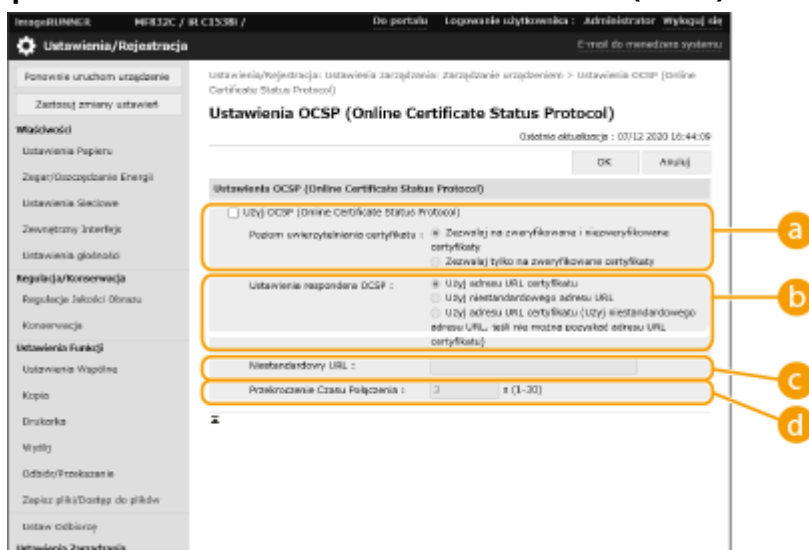
Możesz sprawdzić szczegółowe informacje lub usuwać listy CRL na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

- Naciśnij na , aby wyświetlić szczegółowe informacje na ten temat. Możesz również nacisnąć na [Weryfik. CRL] na tym ekranie aby sprawdzić, czy lista CRL jest ważna.
- Aby usunąć listę CRL, wybierz tę, którą chcesz usunąć, i naciśnij [Usuń] ▶ [OK].

Konfigurowanie protokołu Online Certificate Status Protocol (OCSP)

Możesz skonfigurować poziom weryfikacji certyfikatu i responder OCSP, z którym ma zostać nawiązanie połączenie.

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)
- 3 Kliknij [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Ustawienia OCSP (Online Certificate Status Protocol)].
- 4 Zaznacz pole wyboru [Użyj OCSP (Online Certificate Status Protocol)] i skonfiguruj protokół Online Certificate Status Protocol (OCSP).



a [Poziom uwierzytelniania certyfikatu]

Określ, czy certyfikaty mają być wyłączane w następujących sytuacjach:

- Urządzenie nie jest w stanie nawiązać połączenia z responderem OCSP.
- Następuje przekroczenie limitu czasu
- Gdy nie można sprawdzić ważności, np. gdy wynik sprawdzania ważności certyfikatu za pomocą obiektu odpowiadającego OCSP jest nieznan

b [Ustawienia respondera OCSP]

Określ adres URL do łączenia z responderem OCSP

c [Niestandardowy URL]

Kiedy wybrana jest opcja [Użyj niestandardowego adresu URL] lub [Użyj adresu URL certyfikatu (Użyj niestandardowego adresu URL, jeśli nie można pozyskać adresu URL certyfikatu)], wprowadź adres URL respondera OCSP (tylko kod ASCII, maksymalnie 255 znaków).

d [Przekroczenie Czasu Połączenia]

Ustaw limit czasu dla komunikacji z responderem OCSP. Jeżeli w podanym czasie urządzenie nie otrzyma odpowiedzi od respondera OCSP, połączenie zostanie przerwane.

- 5 Kliknij [OK].

Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR)

A13L-0E0

Certyfikaty wygenerowane za pomocą tego urządzenia nie posiadają podpisu CA, co może skutkować błędami komunikacji z niektórymi urządzeniami. Aby żądać certyfikatu z podpisem CA, niezbędne są dane żądania podpisania certyfikatu (CSR). Wyłącznie administratorzy mogą generować CSR.

- ▶ Generowanie klucza i CSR(P. 719)
- ▶ Rejestrowanie certyfikatu dla klucza(P. 720)

Generowanie klucza i CSR

Możesz wygenerować klucz i CSR z poziomu urządzenia. Możesz również wyświetlić dane CSR na ekranie i eksportować je w postaci pliku.

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)
- 3** Kliknij [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Ustawienia klucza i certyfikatu].
- 4** Kliknij [Wygeneruj klucz].
- 5** Kliknij [Żądanie podpisania klucza i certyfikatu (CSR)].
- 6** Skonfiguruj niezbędne elementy dla klucza i certyfikatu.

a [Nazwa Klucza]

Wprowadź nazwę klucza. Wybierz nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

b [Algorytm Podpisu]

Wybierz algorytm haszowania dla podpisu.

c [Algorytm Klucza]

Wybierz algorytm klucza i określ jego długość, jeżeli wybrano [RSA] lub określ rodzaj klucza, jeżeli wybrano [ECDSA].

d [Kraj/Region]

Wybierz z listy kod kraju lub wprowadź go bezpośrednio.

e [Województwo]/[Miasto]

Wprowadź lokalizację.

f [Organizacja]/[Jednostka organiz.]

Wprowadź nazwę organizacji.

g [Wspólna Nazwa]

Wprowadź adres IP lub FQDN.

- Podczas drukowania IPPS w środowisku Windows upewnij się, że wprowadzono adres IP urządzenia.
- Serwer DNS jest wymagany, jeżeli użytkownik chce wprowadzić FQDN urządzenia. Wprowadź adres IP, jeżeli serwer DNS nie jest używany.

7 Kliknij [OK].

⇒ Wyświetlone zostaną dane CSR.

- Jeżeli chcesz zapisać dane CSR w postaci pliku, naciśnij [Zapisz w pliku] i określ lokalizację zapisania.

UWAGA

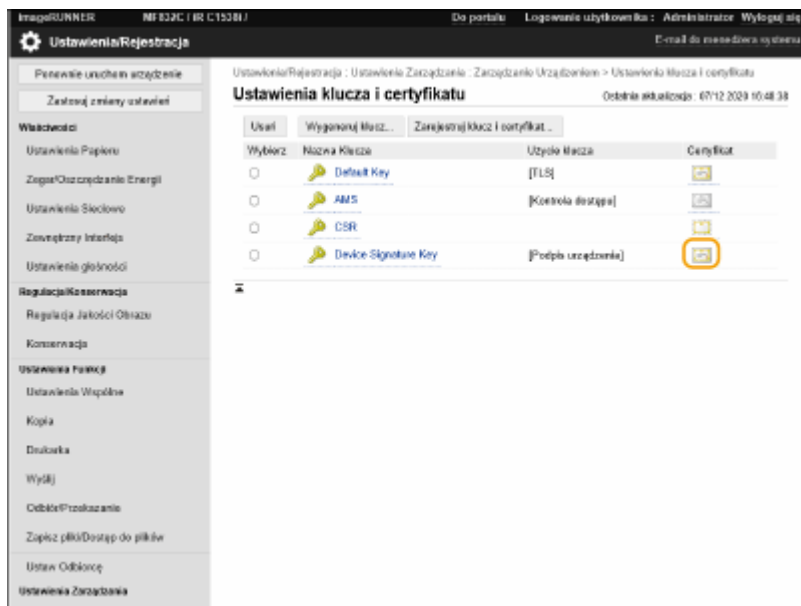
- Klucz, który wygenerował CSR zostanie wyświetlony na ekranie klucza i listy certyfikatów, jednakże nie możesz użyć samego klucza. Aby go użyć, musisz zarejestrować certyfikat wydany później i w oparciu o CSR.
- ▶ **Rejestrowanie certyfikatu dla klucza(P. 720)**

Rejestrowanie certyfikatu dla klucza

Możesz zarejestrować certyfikat, zastosowany dla i wydany w oparciu o CSR.

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 Kliknij [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Ustawienia klucza i certyfikatu].**

4 Na liście [Certyfikat], naciśnij dla certyfikatów, które chcesz zarejestrować.



5 Kliknij [Zarejestruj certyfikat].

6 Zarejestruj certyfikat.

- Naciśnij na [Wybierz plik], wybierz plik (certyfikat), który chcesz zarejestrować i naciśnij [Zapisz].

Pobieranie/aktualizowanie certyfikatu z serwera SCEP

A13L-0E1

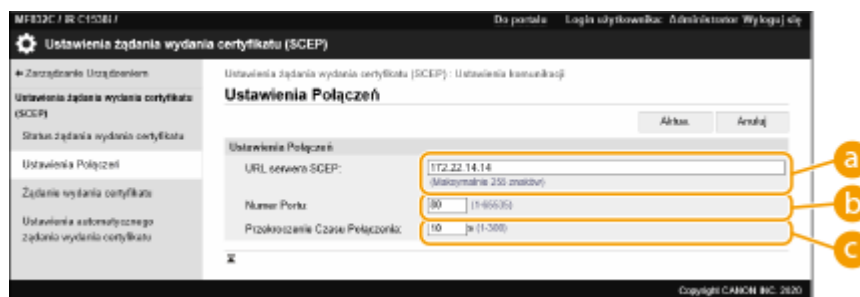
Istnieje możliwość wysłania do serwera SCEP (ang. Simple Certificate Enrollment Protocol), który zarządza certyfikatami, żądania wystawienia certyfikatu wymaganego do generowania kluczy za pomocą urządzenia. Certyfikaty wystawiane przez serwer SCEP są automatycznie zapisywane w urządzeniu. Do wysłania żądania wystawienia certyfikatu wymagane są uprawnienia Administrator.

- ▶ **Konfigurowanie ustawień komunikacji serwera SCEP(P. 722)**
- ▶ **Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu(P. 723)**
- ▶ **Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu o określonej godzinie(P. 724)**
- ▶ **Sprawdzanie statusu żądania wystawienia certyfikatu(P. 726)**

Konfigurowanie ustawień komunikacji serwera SCEP

Istnieje możliwość skonfigurowania ustawień na potrzeby komunikowania się ze serwerem SCEP.

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Ustawienia wniosku o wystawienie certyfikatu (SCEP)].
- 4** Kliknij [Ustawienia Połączeń].
- 5** Skonfiguruj wymagane ustawienia komunikacji.



a [URL serwera SCEP:]

Podaj adres URL serwera SCEP, z którym chcesz się łączyć.

b [Numer Portu:]

Wprowadź numer portu, który będzie używany do komunikacji z serwerem SCEP.

c [Przekroczenie Czasu Połączenia:]

Wprowadź limit czasu na potrzeby komunikacji ze serwerem SCEP. Jeżeli w podanym czasie urządzenie nie otrzyma odpowiedzi od serwera SCEP, połączenie zostanie przerwane.

6 Kliknij [Aktua.].

UWAGA

- Te ustawienia nie mogą być modyfikowane, jeżeli wybrano ustawienie [Włącz czasomierz dla automatycznego żądania wydania certyfikatu]. **► Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu o określonej godzinie(P. 724)**
- Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych wersji serwera SCEP, patrz **► Funkcje zarządzania(P. 1299)** .
- Komunikacja z użyciem protokołu HTTPS nie jest obsługiwana.

Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu

Możesz ręcznie zainicjować proces wystawiania certyfikatu.

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** **► Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** **► Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 Kliknij [Zarządzanie Urządzeniem] ► [Ustawienia wniosku o wystawienie certyfikatu (SCEP)].**
- 4 Kliknij [Żądanie wydania certyfikatu].**
- 5 Skonfiguruj ustawienia wymagane do wysłania żądania wystawienia certyfikatu.**

a [Nazwa Klucza:]

Wprowadź nazwę klucza. Wprowadź nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

b [Algorytm Podpisu:]

Wybierz funkcję haszowania dla podpisu.

c [Długość Klucza (bit):]

Wybierz długość klucza.

d [Organizacja:]

Wprowadź nazwę organizacji.

e [Wspólna Nazwa:]

Wprowadź adres IP lub FQDN.

- Podczas drukowania IPPS w środowisku Windows upewnij się, że wprowadzono adres IP urządzenia.
- Serwer DNS jest wymagany w celu wprowadzenia nazwy FQDN urządzenia. Wprowadź adres IP urządzenia, jeżeli serwer DNS nie jest używany.

f [Hasło wezwania:]

Jeżeli po stronie serwera SCEP skonfigurowano hasło, wprowadź hasło wezwania zawarte w danych żądania (PKCS#9) używanych do wystawienia certyfikatu.

g [Lokalizacja użycia klucza:]

Wybierz urządzenie docelowe, w którym klucz będzie używany. W przypadku wyboru ustawienia [IPSec] z listy rozwijanej wybierz adres IPSec urządzenia docelowego.

UWAGA:

- W przypadku wyboru innej pozycji niż [Brak] należy wcześniej włączyć odpowiednie funkcje. Jeżeli certyfikat zostanie pomyślnie uzyskany, gdy funkcje są wyłączone, zostanie on uznany za miejsce docelowe, ale funkcje nie zostaną włączone automatycznie.

6 Kliknij [Wyślij żądanie].**7** Kliknij [Uruchom ponownie].**UWAGA**

- Ręcznego żądania wystawienia certyfikatu nie można wysłać, gdy aktywowano opcję [Włącz czasomierz dla automatycznego żądania wydania certyfikatu]. **►Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu o określonej godzinie(P. 724)**
- Konfigurowane w tej części informacje nie są zapisywane w pamięci masowej urządzenia.

Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu o określonej godzinie

Urządzenie można zaprogramować w taki sposób, aby o określonej godzinie automatycznie wysłało żądanie wystawienia certyfikatu.

1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). **►Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)****2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. **►Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**

- 3 Kliknij [Zarządzanie Urządzeniem] ► [Ustawienia wniosku o wystawienie certyfikatu (SCEP)].
- 4 Kliknij [Ustawienia automatycznego żądania wydania certyfikatu].
- 5 Skonfiguruj ustawienia wymagane do wysłania żądania wystawienia certyfikatu.

The screenshot shows the 'Ustawienia automatycznego żądania wydania certyfikatu' (Automatic Certificate Request Settings) page. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with several configuration sections. Seven orange boxes labeled 'a' through 'g' highlight the following settings:

- a**: Włącz czasomierz dla automatycznego żądania wydania certyfikatu (Enable timer for automatic certificate request).
- b**: Automatyczne regulacje czasu żądania wydania (Automatic request time adjustments).
- c**: Przeprowadź odpytywanie, gdy wystąpi błąd komunikacji lub gdy żądanie wydania zostanie odłożone (Perform polling when communication error occurs or request is delayed).
- d**: Wysyłaj okresowe żądania wydania (Send periodic requests).
- e**: Automatycznie anuluj polecenie urządzenia po uzyskaniu certyfikatu (Automatically cancel device command after certificate acquisition).
- f**: Ustawienia klucza i certyfikatu do wydania (Key and certificate settings for issuance).
- g**: The entire 'Ustawienia klucza i certyfikatu do wydania' section, including fields for Name, Algorithm, Key Length, Organization, and Location.

a [Włącz czasomierz dla automatycznego żądania wydania certyfikatu]

Zaznacz tę opcję, aby automatycznie wysłać żądanie wystawienia certyfikatu o określonej godzinie, a następnie określ datę i godzinę wysłania żądania w polach [Data/godzina rozpoczęcia żądania:].

b [Automatyczna regulacja czasu żądania wydania]

Wybierz tę opcję, aby dostosować czas wysłania żądania. Zmniejsza to obciążenie serwera SCEP, gdy wiele drukarek wielofunkcyjnych wysyła żądanie w tym samym czasie. Czas jest losowo ustawiany na od 1 do 600 sekund względem czasu określonego w [Data/godzina rozpoczęcia żądania:].

c [Przeprowadź odpytywanie, gdy wystąpi błąd komunikacji lub gdy żądanie wydania zostanie odłożone]

Zaznacz tę opcję, aby urządzenie sprawdzało status serwera SCEP w przypadku wystąpienia błędu komunikacji albo gdy żądanie wystawienia certyfikatu otrzymuje status Oczekuje. Określ liczbę odpytań i odstęp pomiędzy odpytaniami.

UWAGA:

- W poniższych sytuacjach serwer nie będzie odpytywany i wystąpi błąd.
 - Gdy dla urządzenia przekroczono limit kluczy i certyfikatów, jakie można w nim przechowywać.
 - Gdy pobrane dane odpowiedzi serwera zawierają błąd.
 - Gdy po stronie serwera SCEP wystąpi błąd.

d [Wysyłaj okresowe żądania wydania]

Zaznacz tę opcję, aby automatycznie okresowo wysłać żądanie wystawienia certyfikatu — interwał ustaw za pomocą listy rozwijanej [Interwał żądania: Co].

W sytuacji pomyślnego automatycznego wysłania żądania wystawienia certyfikatu data/godzina następnej wysyłki żądania będzie wyświetlana obok pozycji [Data/godzina następnego żądania:].

e [Automatycznie uruchom ponownie urządzenie po pozyskaniu certyfikatu]

Zaznacz tę opcję, aby po pobraniu certyfikatu urządzenie uruchamiało się ponownie.

! WAŻNE:

- Urządzenie zostanie uruchomione ponownie nawet podczas importowania/eksportowania grupowego.

f [Usuń stary klucz i certyfikat]

Zaznacz tę opcję, aby zastąpić stary klucz i stary certyfikat.

UWAGA:

- Klucz i certyfikat z takim samym docelowym miejscem użytkowania zostaną nadpisane.
- Klucz domyślny nie jest nadpisywany.

g [Ustawienia klucza i certyfikatu do wydania]

Wprowadź dane niezbędne do wygenerowania klucza. Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień, patrz punkt 5 w **Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu(P. 723)** .

6 Kliknij [Aktua.].**Sprawdzanie statusu żądania wystawienia certyfikatu**

Certyfikat, którego zażądano i który wystawiono na podstawie danych CSR jest zapisywany w kluczu.



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ► kliknij [Ustawienia/Rejestracja]
 ► [Zarządzanie Urządzeniem] ► [Ustawienia wniosku o wystawienie certyfikatu (SCEP)]
 ► [Status żądania wydania certyfikatu].

- W obszarze [Stan] są wyświetlane następujące statusy.
 - [Do przetworzenia]: Data/godzina następnej wysyłki żądania jest wyświetlana w [Data/godzina żądania].
 - [Przetwarz...]: Trwa przesyłanie zapytania.
 - [Błąd]: Wystąpił błąd, np. błąd komunikacji albo błąd przekroczenia górnego limitu kluczy.
 - [Udane]: Data/godzina pomyślnego wystawienia certyfikatu jest wyświetlana obok pozycji [Data/godzina żądania].
- Informacje wyświetlane w obszarze [Szczegóły] w pozycji [Błąd] zostały omówione poniżej.

[Szczegóły]	Przyczyna
Odłożone	Serwer SCEP zwrócił status Oczekuje.
Błąd limitu rejestracji klucza i certyfikatu	Osiągnięto limit kluczy i certyfikatów, które można zarejestrować w urządzeniu.
Błąd komunikacji (BŁĄD TCP)	Nie udało się nawiązać połączenia ze serwerem SCEP / przekroczono limit czasu komunikacji.
Błąd komunikacji (BŁĄD HTTP <CODE>)	Wystąpił błąd HTTP.
Błąd komunikacji (BŁĄD SCEP — Informacje o niepowodzeniu 0: Nierozpoznany lub nieobsługiwany algorytm)	Nieznany albo nieobsługiwany algorytm.

[Szczegóły]	Przyczyna
Błąd komunikacji (BŁĄD SCEP — Informacje o niepowodzeniu 1: Błąd weryfikacji integralności komunikatu CMS)	Niepowodzenie kontroli spójności wewnętrznej (oznaczającej weryfikację podpisu wiadomości CMS).
Błąd komunikacji (BŁĄD SCEP — Informacje o niepowodzeniu 2: Niedozwolona lub nieobsługiwana transakcja)	Transakcja nie jest dozwolona albo obsługiwana.
Błąd komunikacji (BŁĄD SCEP — Informacje o niepowodzeniu 3: Zbyt duża różnica czasu między czasem podpisywania CMS a czasem systemowym)	Między godziną atrybutu signingTime z atrybutów CMS authenticatedAttributes a czasem systemowym występuje zbyt duża rozbieżność.
Błąd komunikacji (BŁĄD SCEP — Informacje o niepowodzeniu 4: Nie zidentyfikowano certyfikatu spełniającego podane kryteria)	Wprowadzone kryteria nie pasują do żadnego certyfikatu.

UWAGA

- Wyświetlana jest historia ostatnich 20 certyfikatów. Gdy liczba certyfikatów przekracza 20, najstarsze informacje są zastępowane.
- To ustawienie można zaimportować/wyeksportować w przypadku tych modeli, które obsługują funkcję grupowego importowania tego ustawienia. **▶ Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**
- Podczas wykonywania eksportu grupowego to ustawienie jest zawarte w zestawie [Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji]. **▶ Import/eksport wszystkich ustawień(P. 740)**

ŁĄCZA

- ▶ **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**
- ▶ **Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X(P. 674)**
- ▶ **Konfiguracja ustawień IPSec(P. 668)**

Zarządzanie zapisanymi plikami

A13L-0E2



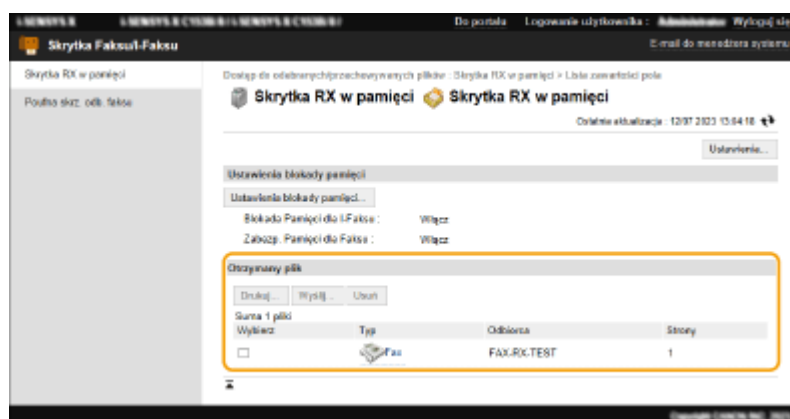
Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby drukować, wysłać lub usuwać fakсы i I-fakсы tymczasowo zapisane w Skrzynce odbiorczej Faksu/I-Faksu.

- ▶ Zarządzanie dokumentami tymczasowo zapisanymi w Skrytce RX do pamięci (P. 728)
- ▶ Zarządzanie dokumentami tymczasowo zapisanymi w Pufnej skrytce faksu (P. 729)

Zarządzanie dokumentami tymczasowo zapisanymi w Skrytce RX do pamięci

Możesz drukować lub przekazywać fakсы i I-fakсы tymczasowo zapisane w Skrytce RX do pamięci za pomocą funkcji Blokady pamięci.

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) (P. 695)
- 2** Naciśnij na [Dostęp do odebranych/przechowywanych plików] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) (P. 698)
- 3** Wybierz pozycję [Skrytka RX w pamięci] i kliknij przycisk [Skrytka RX w pamięci].
 - Jeżeli wyświetlona zostanie strona z koniecznością wprowadzenia PINu, wprowadź PIN i naciśnij [OK].
- 4** Wybierz dokument i przeprowadź żądane operacje.
 - Naciśnij na ikonę [Typ], aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat dokumentu.



■ Drukowanie dokumentu

- 1** Zaznacz pole dla dokumentu, który chcesz wydrukować i naciśnij [Drukuj].
 - Istnieje możliwość wyboru wielu dokumentów.

- 2 Kliknij [Rozpocznij wydruk].
 - Dokumenty są automatycznie usuwane po ich wydrukowaniu.

■ Przekazywanie dokumentu

- 1 Zaznacz pole dla dokumentu, który chcesz przekazać i naciśnij [Wyślij].
 - Istnieje możliwość wyboru wielu dokumentów.
- 2 Naciśnij na [Wybierz odbiorcę], wybierz odbiorcę i naciśnij [OK].
 - Możesz nacisnąć na [Przenieś na górę], [Przenieś w górę], [Przenieś w dół] lub [Przenieś na dół], aby zmienić kolejność przekazywania plików.
 - Możesz nacisnąć na [Ustawienia] w [Ustaw Szczegóły], aby zmienić ustawienia wysyłania. Możesz również zmienić ustawienia szczegółowe pliku w [Ustawienia pliku].
(Szczegółowe informacje na temat ustawień znajdują się w sekcji **▶ Skanowanie(P. 464)** . Należy jednak zwrócić uwagę, że niektóre z uwzględnionych ustawień nie mogą zostać zmienione w tej procedurze).
 - Jeżeli wybierzesz pole dla [Usuń Plik Po Wysłaniu], dokumenty zostaną automatycznie usunięte po przekazaniu.
- 3 Kliknij [OK].

■ Usuwanie pliku

- 1 Wybierz pole dla pliku, który chcesz usunąć.
- 2 Kliknij [Usuń] ▶ [OK].

UWAGA

Sprawdzanie I-faksów, które zostały podzielone podczas odbierania

- Naciśnij na [Skrytka RX Podziel. Danych] na ekranie wyświetlanym w punkcie 3, aby wyświetlić listę I-faksów podzielonych podczas odbierania. **▶ Odbieranie I-faksów(P. 423)**

Ustawianie PINu dla Skrytki RX do pamięci

- Możesz zmienić PIN dla Skrytki RX do pamięci naciskając na [Ustawienia] na ekranie wyświetlanym w punkcie 4 i dodając znacznik do [Ustaw kod PIN].

Konfiguracja ustawień Blokad pamięci

- Możesz określić, czy fakсы i I-fakсы mają być odbierane do Skrytki RX do pamięci naciskając na [Ustawienia blokady pamięci] na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

Zarządzanie dokumentami tymczasowo zapisanymi w Poufnej skrytce faksu

Możesz drukować lub usuwać fakсы i I-fakсы tymczasowo zapisane w Poufnej skrytce faksu.

- 1 **Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** **▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**

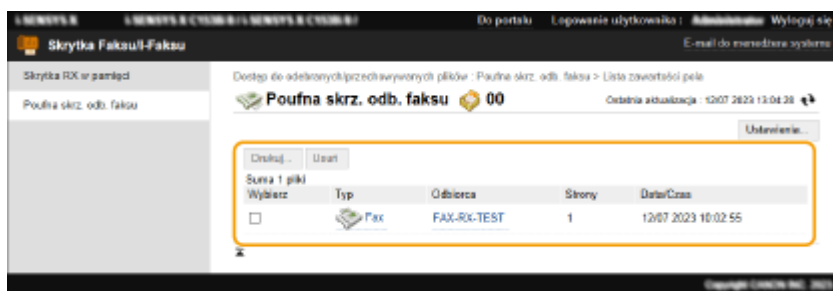
2 Naciśnij na [Dostęp do odebranych/przechowywanych plików] na stronie głównej. ▶
Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)

3 Wybierz [Poufna skrz. odb. faksu] i naciśnij numer żądanej, Poufnej skrytki faksu.

- Jeżeli wyświetlona zostanie strona z koniecznością wprowadzenia PINu, wprowadź PIN i naciśnij [OK].
- Możesz również określić Poufną skrytkę faksu, wprowadzając jej numer w [Numer skrzynki (00-49)] i naciskając [Otwórz].

4 Wybierz dokument i przeprowadź żądane operacje.

- Naciśnij na ikonę [Typ], aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat dokumentu.



■ Drukowanie dokumentu

- 1 Zaznacz pole dla dokumentu, który chcesz wydrukować i naciśnij [Drukuj].
 - Istnieje możliwość wyboru wielu dokumentów.
- 2 Kliknij [Rozpocznij wydruk].
 - Jeżeli wybierzesz pole dla [Usuń plik po drukowaniu], dokumenty zostaną automatycznie usunięte po wydrukowaniu.

■ Usuwanie pliku

- 1 Wybierz pole dla pliku, który chcesz usunąć.
- 2 Kliknij [Usuń] ▶ [OK].

UWAGA

Zmiana ustawień Poufnej skrytki faksu

- Możesz zmienić nazwę i PIN dla wybranej, Poufnej skrytki faksu naciskając na [Ustawienia] na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

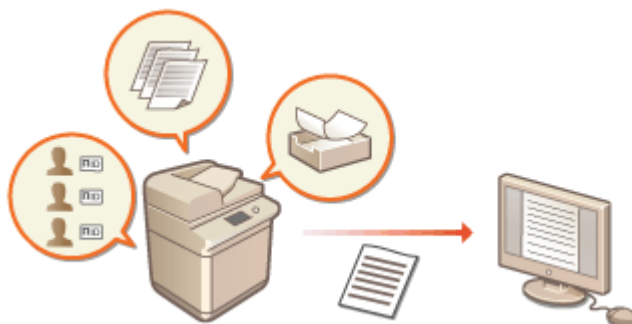
ŁĄCZA

- ▶ Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 398)
- ▶ Zachowanie poufności odebranych dokumentów(P. 401)
- ▶ <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>(P. 1023)

Zarządzanie rejestrami

A13L-0E3

Możesz wykorzystać rejestry do sprawdzenia lub analizy sposobu eksploatacji urządzenia. W rejestrach zapisywany jest szereg informacji odnośnie każdej z czynności przeprowadzanej przez urządzenie, na przykład data/godzina danej czynności, nazwa użytkownika, rodzaj czynności, rodzaj funkcji i wynik czynności. Aby uzyskać więcej informacji na temat rodzajów rejestrów, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1292)** . Aby zarządzać rejestrami należy się zalogować jako administrator.



- ▶ **Rozpoczęcie zapisywania czynności w rejestrze(P. 731)**
- ▶ **Automatyczne eksportowanie rejestrów(P. 732)**
- ▶ **Eksportowanie rejestru do pliku(P. 733)**
- ▶ **Usuwanie rejestrów(P. 734)**
- ▶ **Wysyłanie dzienników za pośrednictwem protokołu Syslog(P. 734)**

! WAŻNE

- Jeśli kolekcja rejestrów kontrolnych jest włączona i wystąpi błąd w obszarze pamięci zarządzanym przez tę funkcję, przeprowadzone zostanie automatyczne inicjowanie i pojawi się ekran z błędem.
- Jeśli możesz uzyskać audyt rejestru przed wystąpieniem błędu, kliknij [Pobierz dziennik inspekcji], aby uzyskać rejestr, a następnie kliknij [OK].
- Jeśli nie możesz uzyskać audytu rejestru przed wystąpieniem błędu, kliknij [OK].
- Po przeprowadzonej inicjalizacji, zbiór audytów rejestru zostanie przywrócony, a proces automatycznej inicjalizacji zostanie zapisany w rejestrze.

Rozpoczęcie zapisywania czynności w rejestrze

Należy przeprowadzić poniższą procedurę, aby rozpocząć zapisywanie czynności w rejestrach.



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Eksportuj/wyczyść dziennik inspekcji] ▶ [Audit Log Information] ▶ Kliknij [Start], aby przejść do opcji [Audit Log Collection]

UWAGA

- Jeżeli dla trybu Uśpienia ustawiono [Niski], rejestry nie są gromadzone po włączeniu się tego trybu.
- Podczas generowania rejestru łączności sieciowej, rejestru uwierzytelniania skrzynki pocztowej, rejestru działań na dokumentach skrzynki pocztowej albo rejestru zarządzania urządzeniem kliknij opcje [Zarządzanie

Urządzeniem] ▶ [Zapisz rejestr kontrolny] ▶ zaznacz pole wyboru opcji [Zapisz rejestr kontrolny] ▶ kliknij przycisk [OK] ▶ [Zastosuj zmiany ustawień].

- Jeśli w przypadku awarii zasilania itp. zasilanie urządzenia zostanie wyłączone podczas zbierania rejestrów – zbieranie rejestrów zostanie uruchomione po ponownym uruchomieniu urządzenia od momentu zapisywania rejestru, w którym wyłączono zasilanie.
- Jeżeli zatrzymasz zapis rejestrów podczas zapisywania, rejestry tworzone od czasu zatrzymania do ponownego uruchomienia zapisywania nie są zapisywane.

Automatyczne eksportowanie rejestrów

Istnieje możliwość takiego skonfigurowania urządzenia, aby automatycznie eksportowało rejestry audytu do wybranego folderu każdego dnia o określonej godzinie albo gdy liczba rejestrów audytu osiągnie 95% dopuszczalnego limitu (około 38 000).

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 Kliknij po kolei opcje [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Eksportuj/wyczyść dziennik inspekcji] ▶ [Ustawienia automatycznego eksportu dzienników inspekcji].**
- 4 Wybierz pole [Użyj automatycznego eksportu] i określ wymagane ustawienia.**

a [Nazwa użytkownika:] / [Hasło:]

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło wymagane do zalogowania się na serwerze, na który eksportowane są rejestry.

b [Nazwa serwera SMB:]

Wprowadź nazwę hosta serwera SMB oraz ścieżkę wymagającą uwierzytelniania, aby uzyskać dostęp.

- \\Nazwa hosta
- \\Adres IP\Nazwa udostępnionego folderu

c [Ścieżka folderu docelowego:]

Wprowadź ścieżkę do folderu, w którym będą przechowywane pliki rejestrów.

d [Wykonaj o:]

Możesz wybrać godzinę, o której będzie wykonywana operacja eksportowania.

5 Kliknij na [Sprawdź połączenie], potwierdź, że możesz się połączyć i następnie kliknij na [Aktualizuj].

- Od teraz rejestry audytu będą eksportowane automatycznie. Rozszerzenie pliku to „csv”.

UWAGA

- Po pomyślnym wyeksportowaniu rejestrów audytu zebrane rejestry audytu są automatycznie usuwane. Rejestrów audytu nie można usunąć ręcznie.
- Po pomyślnym zakończeniu automatycznego eksportu i usuwania rejestrów audytu generowany jest każdy z rejestrów. Jeśli do czasu kolejnego automatycznego eksportu nie zostaną zebrane inne rejestry, rejestr audytu nie zostanie wyeksportowany automatycznie.
- Dodatkowo za pomocą interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) można ręcznie wyeksportować rejestry audytu. ► **Eksportowanie rejestru do pliku(P. 733)**
- W przypadku niepowodzenia automatycznego eksportu urządzenie podejmie kilka kolejnych prób. Już po pierwszym niepowodzeniu automatycznego eksportu na panelu sterowania jest wyświetlany komunikat o błędzie.
- Należy zdefiniować serwer SMB zgodny z systemem Windows Server 2012 lub nowszym albo Windows 10 lub nowszym.
- Jeżeli urządzenie jest wyłączone, operacja eksportowania nie zostanie wykonana nawet, gdy nadejdzie wybrana godzina. Nie zostanie także wykonana po późniejszym włączeniu urządzenia.
- Jeżeli urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, automatycznie przejdzie do trybu normalnej pracy i wykona operację eksportowania o wybranej godzinie.
- Należy pamiętać, że w przypadku używania serwera, który nie obsługuje szyfrowanego połączenia SMB v3.0/3.1, dane rejestrów audytu są podczas automatycznego eksportowania przesyłane jako niezasyfrowane.
- W zależności od środowiska pracy automatyczne eksportowanie rejestrów może odbywać się później niż o wyznaczonej godzinie.

6 Aby określić lokalizację zapisania plików, należy przestrzegać instrukcji wyświetlanych na ekranie.

- Zapisywane są pliki csv.

Eksportowanie rejestru do pliku

Różne rejestry mogą być eksportowane i zapisywane w komputerze w formacie plików CSV, które można otwierać przy pomocy edytora plików CSV lub edytora tekstu.

WAŻNE

- Podczas eksportowania rejestrów do formatu plików, należy użyć TLS lub IPSec. ► **Konfiguracja ustawień IPSec(P. 668)**



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ► [Ustawienia/Rejestracja] ► [Zarządzanie Urządzeniem] ► [Eksportuj/wyczyść dziennik inspekcji] ► [Export Audit Logs] ► [Eksport] ► i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zapisać plik.

- Jeżeli chcesz automatycznie usuwać wszystkie rejestry po ich eksportowaniu, wybierz pole dla [Delete logs from device after export] przed naciśnięciem na [Eksport]. Jeżeli zamiast tego klikniesz przycisk [Anuluj], eksportowanie zostanie anulowane i dzienniki zostaną usunięte — nawet jeżeli nie zakończono ich eksportowania do plików.
- Zapisywanie rejestrów jest zatrzymane podczas eksportowania.

Usuwanie rejestrów

Możesz usunąć wszystkie zapisane rejestry.



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ► [Ustawienia/Rejestracja] ► [Zarządzanie Urządzeniem] ► [Eksportuj/wyczyść dziennik inspekcji] ► [Delete Audit Logs] ► [Usuń] ► [Tak]

UWAGA

- Jeżeli opcja [Ustawienia automatycznego eksportu dzienników inspekcji] jest włączona, ręczne usuwanie rejestrów audytu jest niemożliwe.

Wysyłanie dzienników za pośrednictwem protokołu Syslog

Informacje Syslog mogą być wysyłane do systemu SIEM (security information / event management). Łączenie z systemem SIEM umożliwia centralne zarządzanie różnymi informacjami analizowanymi na podstawie danych alarmowych w czasie rzeczywistym.

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ► **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ► **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij po kolei opcje [Zarządzanie Urządzeniem] ► [Eksportuj/wyczyść dziennik inspekcji] ► [Ustawienia Syslog].
- 4** Wybierz [Użyj wysyłania Syslog] i skonfiguruj wymagane ustawienia.

a [Adres serwera Syslog:]

Podaj adres serwera Syslog, z którym chcesz się połączyć. Wprowadź niezbędne informacje, takie jak adres IP i nazwa hosta zgodnie z ustawieniami Twojego lokalnego środowiska sieciowego.

b [Numer portu serwera Syslog:]

Wprowadź numer portu używany przez serwer Syslog do komunikacji Syslog. W przypadku pozostawienia pustego pola zostanie użyty port zdefiniowany w RFC (UDP: 514, TCP: 1468, TCP (TLS): 6514).

c [Obiekt:]

Określ typ komunikatów dziennika do wysłania. Wybierz jedno z poniższych. [Local0] do [Local7], [Log Alert], [Log Audit], [Security Messages] albo [LPR] zdefiniowane w RFC.

d [Typ połączenia:]

Określ typ komunikacji ([UDP]/[TCP]).

e [Użyj TLS]

Wybierz tę opcję, aby użyć protokołu TLS do szyfrowania informacji przesyłanych za pomocą serwera Syslog.

UWAGA:

- W przypadku wyboru ustawienia [TCP] dla opcji [Typ połączenia:] możesz użyć TLS.

f [Potwierdź certyfikat TLS]/[Dodaj CN do elementów weryfikacyjnych]

Określ, czy certyfikat serwera TLS wysłany podczas nawiązania połączenia i CN (Common Name) mają być weryfikowane.

5 Kliknij [Aktua.].

UWAGA

- Ponieważ transmisja Syslog jest wykonywana co 30 sekund po odpytywaniu, po wystąpieniu błędu w przypadku niektórych rejestrów kontrolnych może nastąpić niewielkie opóźnienie.
- Obsługiwane RFC to: 5424 (format Syslog), 5425 (TLS) oraz 5426 (UDP).

ŁĄCZA

- ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- ▶ **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

Importowanie/eksportowanie danych ustawień

A13L-0E4

Dane urządzenia, takie jak odbiorcy zapisani w Książce adresowej, informacje o ustawieniach użytkownika i poszczególne wartości ustawień można eksportować i zapisać na komputerze. Eksportowane dane mogą być również importowane do urządzenia z poziomu komputera. Dane eksportowane z urządzenia mogą być również importowane do innych drukarek wielofunkcyjnych Canon, co ułatwia konfigurację ustawień nowego urządzenia (np. po zastąpieniu jednego urządzenia innym). Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień, które mogą być importowane, patrz **▶ Ustawienia/Rejestracja(P. 806)** . Podczas importowania lub eksportowania, możesz określić czy importować lub eksportować wszystkie dane, czy tylko określone dane.



▶ **Import/eksport wszystkich ustawień(P. 740)**

▶ **Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo(P. 744)**

! WAŻNE

Wyznaczanie administratora do przeprowadzenia tych czynności

- Należy wyznaczyć administratora, który będzie odpowiedzialny za importowanie/eksportowanie danych. Podczas importowania danych, informacje o Książce adresowej, ustawienia użytkownika, ustawienia sieciowe i inne ustawienia zostaną nadpisane, co może skutkować nieprawidłowym działaniem lub spowodować problemy dotyczące niektórych funkcji urządzenia. Podczas importowania danych należy zachować szczególną ostrożność.

Nie należy wyłączać urządzenia do momentu zakończeniu eksportu lub importu

- Zakończenie całego procesu może zająć kilka minut. Nie należy wyłączać urządzenia do momentu zakończenia całego procesu. Może to skutkować utratą danych lub awarią urządzenia.
- Następujące funkcje/procesy nie mogą zostać przeprowadzone podczas importowania/eksportowania danych:
 - Zadania Wysyłania
 - Przekazywanie zadań
 - Zadania Faksowania/I-Faksowania
 - Zadania wydruku raportu
 - Skanowanie i zapisywanie w sieci/na nośniku pamięci (podczas skanowania lub zapisywania)
 - Importowanie indywidualne/eksportowanie indywidualne
 - Importowanie/eksportowanie z oprogramowania do zarządzania książką adresową
 - Importowanie grupowe/eksportowanie grupowe
 - Importowanie/eksportowanie przycisków osobistych/współdzielonych
 - Aktualizacja procesu dla funkcji Zarejestruj/zaktualizuj oprogramowanie
 - Synchronizowanie ustawień niestandardowych*
 - Korzystanie z poziomu wyświetlacza ekranu dotykowego urządzenia
 - Korzystanie z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
 - Używanie Zdalnej książki adresowej
 - Uruchamianie trybu czuwania na urządzeniu

* Jeśli te ustawienia są synchronizowane (w tym także jeśli są obecnie wstrzymane/wstrzymywane), proces synchronizowania danych związanych z wartościami ustawień osobistych i danych zarządzania grupami zostaje zatrzymany.

- Nie można przeprowadzić importowania/eksportowania danych, jeśli wykonywane są następujące funkcje/procesy:
 - Zadania Wysyłania
 - Przekazywanie zadań
 - Zadania Faksowania/I-Faksowania
 - Zadania wydruku raportu
 - Skanowanie i zapisywanie w sieci/na nośniku pamięci (podczas skanowania lub zapisywania)
 - Importowanie indywidualne/eksportowanie indywidualne
 - Importowanie/eksportowanie z oprogramowania do zarządzania książką adresową
 - Importowanie grupowe/eksportowanie grupowe
 - Importowanie/eksportowanie przycisków osobistych/współdzielonych
 - Aktualizacja procesu dla funkcji Zarejestruj/zaktualizuj oprogramowanie
 - Synchronizowanie ustawień niestandardowych*
 - Używanie Zdalnej książki adresowej
 - Przeprowadzanie wyłączenia urządzenia
 - Wyświetlanie kodu błędu

* Jeśli te ustawienia są synchronizowane (w tym także jeśli są obecnie wstrzymane/wstrzymywane), nie można importować/eksportować danych związanych z wartościami ustawień osobistych i danych zarządzania grupami.

Zabrania się importowania lub eksportowania danych w różnych językach

- Jeżeli ustawiono inny język dla urządzenia eksportującego i importującego, wartości ustawień mogą zostać uszkodzone skutkując awarią urządzenia.

Nie edytuj eksportowanych plików.

- Nie należy otwierać ani edytować eksportowanych plików XML, gdyż może to uszkodzić urządzenie.

UWAGA

Importowanie danych do innej drukarki wielofunkcyjnej Canon, niż to urządzenie

- Niektóre ustawienia mogą nie być importowane. ➤ **Ustawienia/Rejestracja(P. 806)**

Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa

- Ustawienia zasad bezpieczeństwa mogą być importowane wyłącznie, jeżeli hasło do tych ustawień wprowadzone do urządzenia eksportującego jest zgodne z hasłem wprowadzonym do urządzenia importującego lub jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego. Jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego, hasło urządzenia eksportującego zostanie wykorzystane dla tego urządzenia.

W przypadku synchronizowania ustawień niestandardowych

- Jeśli rozpoczęła się synchronizacja niestandardowych ustawień (klienta), importowanie i eksportowanie danych podlegających synchronizacji (razem z Address Book) zaczyna mieć ograniczenia. Aby uzyskać informacje na temat synchronizacji ustawień niestandardowych, patrz ➤ **Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 774)** . Aby uzyskać informacje na temat danych podlegających synchronizacji ustawień niestandardowych, patrz ➤ **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 238)** . Dla informacji na temat warunków i ograniczeń podczas importowania i eksportowania w czasie synchronizacji niestandardowych ustawień, patrz ➤ **Warunki usuwania ograniczeń dotyczących importowania/eksportowania ustawień i innych elementów(P. 738)** .

Importowanie danych po rozpoczęciu synchronizacji ustawień niestandardowych (urządzenie klienckie)

Aby zaimportować dane, a następnie je zsynchronizować, wykonaj czynności opisane poniżej.

- 1 Zatrzymaj proces synchronizacji ustawień niestandardowych na urządzeniu klienckim. ▶ Ustawienia uruchamiania synchronizacji (P. 777)**
- 2 Przed zaimportowaniem danych dotyczących istniejących użytkowników/grup, utwórz kopię zapasową tych danych, a następnie usuń dane dotyczące użytkowników/grup, które zostaną zaimportowane z serwera.**
 - Informacje na temat procedury znajdują się w instrukcjach obsługi urządzenia z funkcją serwera.
- 3 Zaimportuj te dane do zapisania na serwerze, dla których zakończono proces synchronizacji.**
- 4 Przeprowadź synchronizację urządzenia klienckiego z serwerem.**

Warunki usuwania ograniczeń dotyczących importowania/eksportowania ustawień i innych elementów

Importowanie/eksportowanie staje się możliwe, jeśli spełnione są odpowiednie warunki dla elementów opisanych poniżej.

Importowanie grupowe/eksportowanie grupowe

	Eksport	Import
Informacje o ustawieniach osobistych	Możliwe, tylko jeśli spełnione warunki a i b	Niedostępne
Lista adresowa grupy użytkowników	Możliwe, tylko jeśli spełnione warunki a i b	Niedostępne

Importowanie indywidualne/eksportowanie indywidualne

	Eksport	Import
Informacje o ustawieniach osobistych (wszyscy)	Możliwe, tylko jeśli spełnione warunki a i b	Możliwe, tylko jeśli spełniony jest warunek b
Lista adresowa grupy użytkowników (wszyscy)	Możliwe, tylko jeśli spełnione warunki a i b	Możliwe, tylko jeśli spełniony jest warunek b
Lista adresowa grupy użytkowników 01 do Lista adresowa grupy użytkowników 20	Nieemożliwe (braku funkcji do eksportowania indywidualnej książki adresowej)	Możliwe, tylko jeśli spełniony jest warunek b

- a** : Wykonanie jest możliwe tylko w czasie 15 minut po udanym przygotowaniu eksportowania danych użytkownika podczas synchronizacji niestandardowych ustawień (serwer).

- **b**: Wykonanie jest możliwe, tylko jeśli odbiorca połączenia serwera/urządzenia klienckiego to „localhost:8443”.

UWAGA

- Informacje na temat procedury przygotowywania do eksportowania danych użytkownika znajdują się w instrukcjach obsługi urządzenia z funkcją serwera. Aby uzyskać więcej informacji na temat importowania list adresów, patrz [▶ Import ustawień pojedynczo\(P. 746\)](#) .

Import/eksport wszystkich ustawień

A13L-0E5

Możesz eksportować wszystkie wartości ustawień urządzenia i zapisać je na komputerze, a następnie importować te dane podczas konfiguracji ustawień nowego urządzenia (np. po zastąpieniu jednego urządzenia innym). Jeżeli chcesz skonfigurować te same ustawienia dla jednej lub większej ilości drukarek wielofunkcyjnych Canon^{*}, możesz po prostu eksportować wszystkie ustawienia z jednego urządzenia, a następnie importować je do wszystkich innych, eliminując konieczność osobnej konfiguracji poszczególnych urządzeń. Aby przeprowadzić te czynności, zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z przywilejami administratora.

* Tylko modele, które obsługują import/eksport wszystkich ustawień

▶ **Eksport wszystkich ustawień(P. 740)**

▶ **Import wszystkich ustawień(P. 741)**

Eksport wszystkich ustawień

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij [Zarządzanie Danymi] ▶ [Eksport].
- 4** Zaznacz pole wyboru [Zaznacz wszystko].

UWAGA:

- Można również wyeksportować określone elementy. Aby uzyskać informacje na temat tego, które elementy Ustawienia/Rejestracja odpowiadają którym elementom funkcji eksportowania wsadowego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), patrz ▶ **Ustawienia/Rejestracja(P. 806)** .

- 5** Wpisz hasło w polu [Hasło Szyfrowania] ▶ **wybierz poziom zabezpieczeń w sekcji [Poziom zabezpieczeń] ▶ kliknij [Rozpocz. ekspor.] ▶ [OK].**

- Hasło z [Hasło Szyfrowania] będzie wymagane podczas importowania wyeksportowanych wartości ustawień. Należy korzystać ze znaków alfanumerycznych.
- Aby potwierdzić, wprowadź hasło ponownie w polu [Potwierdź].
- Aby zaszyfrować wszystkie dane ustawień, wybierz opcję [Poziom 2] w sekcji [Poziom zabezpieczeń].



! WAŻNE:

- Zmiana ekranu może zająć nieco czasu. Nie naciskaj na [Rozpocz. ekspor.] więcej, niż jeden raz.
- Podczas importowania danych ustawień na model urządzenia, który nie obsługuje ustawienia w sekcji [Poziom zabezpieczeń], wybierz opcję [Poziom 1].

6 Kliknij [Sprawdź stan].

- Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat [Nie można użyć podczas eksportowania.], nie należy korzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), celem przeprowadzania tych czynności.

7 Kliknij [Rozpocznij pobieranie].

8 Postępuj zgodnie z informacjami na ekranie, aby określić miejsce zapisania danych.

UWAGA

Eksport wszystkich wartości ustawień bez konieczności korzystania z komputera

- Możesz eksportować wszystkie wartości ustawień do nośnika pamięci (np. nośnika USB). ▶<Eksportuj do pamięci USB>(P. 1098)

Import wszystkich ustawień

Można importować wszystkie ustawienia wyeksportowane do komputera. Podczas importowania, poprzednio skonfigurowane wartości ustawień zostaną nadpisane. Należy jednak pamiętać, że niektóre modele urządzeń mogą nie być w stanie importować wszystkich elementów ustawień. ▶<Ustawienia/Rejestracja>(P. 806)

WAŻNE



Sprawdź informacje o menadżerze systemu

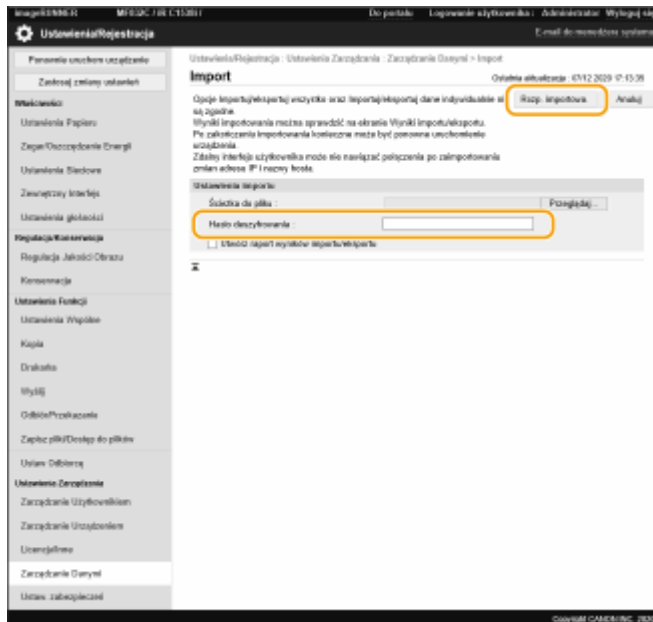
- Podczas importowania ustawień Zarządzania NI wydziału do innej drukarki wielofunkcyjnej z włączoną funkcją Zarządzania NI wydziału, informacje o menadżerze systemu zostaną nadpisane, co może uniemożliwić zalogowanie się z wykorzystaniem poprzedniego NI menadżera systemu i PINu. Przed rozpoczęciem tych działań sprawdź informacje o menadżerze systemu zapisane w urządzeniu eksportującym.

UWAGA

Stosowanie ustawień zasad bezpieczeństwa

- Ustawienia zasad bezpieczeństwa mogą być importowane wyłącznie, jeżeli hasło do tych ustawień wprowadzone do urządzenia eksportującego jest zgodne z hasłem wprowadzonym do urządzenia importującego lub jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego. Jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego, hasło urządzenia eksportującego zostanie wykorzystane automatycznie dla tego urządzenia.

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).  **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.  **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij [Zarządzanie Danymi] ► [Import].
- 4** Naciśnij na [Wybierz plik] i określ plik do importowania.
- 5** Wprowadź hasło w [Hasło deszyfrowania] i naciśnij [Rozp. importowa.] ► [OK].
 - W [Hasło deszyfrowania], wprowadź hasło wprowadzone podczas eksportu wartości ustawień.
 - Zaznacz pole dla [Utwórz raport wyników importu/eksportu], jeżeli chcesz wyprawdzać wyniki importowania w formacie pliku CSV.
 - Dane zapisane w wybranym pliku zostaną importowane do urządzenia.



6 Kliknij [OK] ► [Sprawdź stan].

- Zależnie od importowanych danych wymagane może być ponowne uruchomienie urządzenia. Kliknij [Wykonaj restart].
- Jeżeli wybierzesz pole dla [Utwórz raport wyników importu/eksportu] w poprzednim punkcie, naciśnij [Ustawienia/Rejestracja] ► [Zarządzanie Danymi] ► [Wyniki importu/eksportu] ► [Utwórz raport], aby eksportować wyniki importowania.

UWAGA

Import wszystkich wartości ustawień bez konieczności korzystania z komputera

- Możesz importować wszystkie wartości ustawień do nośnika pamięci (np. nośnika USB). **<Importuj z pamięci USB>(P. 1098)**
- Zapisywany jest tylko jeden plik raportu. Przy kolejnym imporcie pakietu obecny plik raportu zostanie usunięty.
- Raporty są tworzone w następującym języku.
 - Jeśli po importowaniu język wyświetlania urządzenia jest ustawiony na japoński: Japanese
 - Jeśli po importowaniu język wyświetlania urządzenia jest inny niż japoński: Polski

Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo

A13L-0E6

Można importować/eksportować tylko listy adresowe w książce adresowej. Aby przeprowadzić te działania należy się zalogować jako administrator.

▶ **Eksportowanie ustawień pojedynczo(P. 744)**

▶ **Import ustawień pojedynczo(P. 746)**

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania pliku CSV Address Book w celu importowania, patrz ▶ **Elementy Address Book(P. 748)** .

Eksportowanie ustawień pojedynczo

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Naciśnij na [Zarządzanie Danymi] i wybierz ustawienia do eksportowania.

■ Eksportowanie list adresowych

- 1** Kliknij element [Listy adresowe] znajdujący się w sekcji [Importuj/eksportuj pojedynczo].
- 2** Kliknij [Eksport].
 - Jeżeli wyświetlona zostanie strona z koniecznością wprowadzenia PINu, wprowadź PIN i naciśnij [OK].
- 3** Skonfiguruj niezbędne ustawienia.



a [Listy adresowe]

Wybierz Listę adresową do eksportowania. Należy pamiętać, że po zapisaniu list adresowych nazwy list powrócą do ustawień fabrycznych.

b [Poziom zabezpieczeń]


Możesz ustawić poziom bezpieczeństwa, jeżeli wybrano [Format niestandardowy] w [Format Pliku]. Jeżeli wybrano [Poziom 1] możesz importować dane do wszystkich drukarek wielofunkcyjnych Canon. Jeżeli wybrano [Poziom 2], hasło listy adresowej jest szyfrowane z wykorzystaniem metody bezpieczniejszej, niż w przypadku [Poziom 1]. Jednakże, dane mogą być importowane wyłącznie do modeli obsługujących ustawienie [Poziom 2] (modele, dla których wyświetlane jest ustawienie [Poziom zabezpieczeń]).

c [Format Pliku]


Wybierz format pliku dla danych, które mają być eksportowane. Wybierz [Format niestandardowy], jeżeli zamierzasz importować wszystkie informacje zarejestrowane w listach adresowych do innej drukarki wielofunkcyjnej Canon lub wybierz [Format LDAP] lub [Format CSV], jeżeli plik ma być wykorzystywany przez aplikacje komputerowe. Należy jednakże pamiętać, że wybierzesz [Format LDAP], wyłącznie adresy e-mail i numery faksu zostaną zapisane.

UWAGA:

Ustawianie hasła dla eksportowanych danych

- Dla <Załącz hasło podczas eksportu książki adresowej> ustaw <Włącz> ( <Załącz hasło podczas eksportu książki adresowej>(P. 1054)). Po skonfigurowaniu tego ustawienia, elementy umożliwiające wprowadzenie hasła będą wyświetlane na ekranie [Eksportuj listy adresowe]. Jeżeli ustawiono hasło, dane mogą być importowane wyłącznie, jeżeli prawidłowe hasło zostanie wprowadzone.

Edycja danych wyeksportowanych do formatu CSV

- Aby uzyskać więcej informacji na temat każdej kolumny w Address Book, patrz  **Elementy Address Book(P. 748)** .
- W przypadku starej wersji urządzenia dane mogą zostać zaimportowane nieprawidłowo.

4 Kliknij [Rozpocz. ekspor.].

5 Postępuj zgodnie z informacją na ekranie, aby określić miejsce zapisania danych.

Import ustawień pojedynczo

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 Naciśnij na [Zarządzanie Danymi] i wybierz ustawienia do importowania.

■ Importowanie list adresowych

- 1 Kliknij element [Listy adresowe] znajdujący się w sekcji [Importuj/eksportuj pojedynczo].
- 2 Kliknij [Import].
 - Jeżeli wyświetlona zostanie strona z koniecznością wprowadzenia PINu, wprowadź PIN i naciśnij [OK].
- 3 Skonfiguruj niezbędne ustawienia.

a [Listy adresowe]

Wybierz listę adresową będącą odbiorcą importu.

b [Metoda importu]

Wybierz [Dodaj], jeżeli chcesz dodać importowanych odbiorców bez usuwania aktualnej listy adresowej lub wybierz [Usuń i nadpisz], jeżeli chcesz usunąć aktualną listę adresową i nadpisać dane informacjami o importowanych odbiorcach.

c [Ścieżka do pliku]

Naciśnij na [Wybierz plik] i określ plik do importowania.

d [Format Pliku]

Wybierz format pliku dla danych, które mają być importowane. Wybierz [Format niestandardowy] dla plików, w odpowiednim formacie dla drukarek wielofunkcyjnych Canon (*.abk), wybierz [Format LDAP] dla plików formatu LDAP (*.ldif) lub wybierz [Format CSV] dla plików formatu CSV (*.csv).

e [Rozszyfruj informacje uwierzytelniające na liście adresowej]

Podczas importowania zaszyfrowanych danych, wybierz pole i wprowadź to samo hasło, które zostało wprowadzone podczas eksportowania wartości ustawień.

4 Kliknij [Rozp. importowa.] ► [OK].

- Urządzenie może wymagać resetowania, w zależności od importowanych ustawień. ► **Ponownie uruchamianie urządzenia(P. 704)**

ŁĄCZA

► **Import/eksport wszystkich ustawień(P. 740)**

► **Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 679)**

Elementy Address Book

A13L-0E7

Niniejszy rozdział opisuje każdą kolumnę Address Book. Zapoznaj się z tym rozdziałem, gdy edytujesz pliki CSV.

Nagłówek

Nazwa nagłówka	Wymagane	Uwagi
# Canon AddressBook CSV version: 0x0002	Tak	Stała wartość
# CharSet: UTF-8	Tak	Stała wartość
# dn: fixed	Tak (Wymagane dla Address Book klawisza wybierania jedнопrzyciskowego)	Wskazuje, że nazwa odbiorcy jest obsługiwana jako klawisz wybierania jedнопrzyciskowego. Wpis jest wymagany, gdy miejsce docelowe importu to Address Book klawisza wybierania jedнопrzyciskowego. Dodawany podczas importowania z Address Book klawisza wybierania jedнопrzyciskowego, więc nie ma konieczności ponownego dodawania tego elementu podczas importowania.
# SubAddressBookName: Nazwa Książki adresowej	Tak	Wprowadź nazwę Address Book po dwukropku (:), oddzielone spacją. Jeśli Address Book nie ma nazwy, pozostaw spację po dwukropku (:).
# DB Version: 0x010a	Tak	Stała wartość
# Crypto Version: 2	Nie	Pozostaw to miejsce puste, jeśli tworzysz nowy plik CSV Address Book.
# Crypto Attribute: pwd	Nie	Pozostaw to miejsce puste, jeśli tworzysz nowy plik CSV Address Book.

UWAGA

- Obecność nagłówka związanego z „Crypt” w nagłówku wskazuje, że atrybut hasła jest szyfrowany. Jednak podczas wprowadzania tej informacji do nowo stworzonego pliku CSV lub podczas edytowania atrybutu pwd eksportowanego pliku CSV, nie można wykonać szyfrowania w sposób, który umożliwi urządzeniu prawidłowe odszyfrowanie. W takim przypadku usuń odpowiednią część z nagłówka.

Treść

Nazwa atrybutu	Opis	Wymagane	Uwagi
objectclass	Klasa obiektu (typ odbiorcy)	Tak	Wskazuje typ odbiorcy. Wymagany atrybut różni się w zależności od tej wartości. Wprowadź jedno z poniższych. <ul style="list-style-type: none"> Dla e-mail: email Dla faksu G3: g3fax Dla faksu IP: ipfax Dla faksu: ifax Dla serwera plików (SMB, FTP, WebDAV): remotefilesystem

			<ul style="list-style-type: none"> • Dla grupy: groupfids
cn	Nazwa odbiorcy	Nie	Wprowadź w kodzie znaków UTF-8. W przeciwnym razie nazwa odbiorcy pozostanie pusta.
cnread	Alfabet fonetyczny	Nie	Wyświetlany w formie fonetycznej, jeżeli ustawiony język to „japoński”.
cnshort	Nazwa klawisza wybierania jednoprzyciskowego	Nie	Wprowadź w kodzie znaków UTF-8. W przeciwnym razie nazwa klawisza wybierania jednoprzyciskowego pozostanie pusta.
subdbid	Numer Address Book	Nie	Określ, która Address Book ma być importowana do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Nie jest wymagane podczas zapisywania do pliku CSV.
mailaddress	Adres e-mail	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców e-mail i I-Faksu.
dialdata	Numer faksu	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców faksu. Jednak nie jest wymagany, jeśli odbiorca to faks IP używający URI.
uri	URI używany z faksem IP	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Przydatny tylko dla odbiorców faksu IP. Ten atrybut jest wymagany, jeśli nie określisz numeru faksu dla faksu IP. Dla odbiorcy faksu IP używającego URI musisz określić również „oznaczenie URI” (patrz poniżej).
url	Nazwa hosta odbiorcy serwera plików	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców serwera plików. Możesz używać tylko liter i symboli.
path	Ścieżka pliku dla odbiorcy serwera plików	Nie	Możesz używać tylko liter i symboli.
protocol	Protokół	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców serwera plików. Wprowadź jedno z poniższych. <ul style="list-style-type: none"> • Dla SMB: smb • Dla FTP: ftp • Dla WebDAV: addonprotocol0225
username	Nazwa użytkownika używana podczas logowania do odbiorcy serwera plików	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców serwera plików FTP. Identyfikator użytkownika jest wymagany do zalogowania się do odbiorcy wysyłającego pliki i dlatego również jest wymagane dla odbiorców wysyłających pliki wykorzystujących uwierzytelnienie, np. jako SMB i WebDAV.

pwd	Hasło używane podczas logowania do odbiorcy serwera plików	Nie	Ten atrybut jest wymagany dla miejsc odbiorców wysyłających pliki, wykorzystujących uwierzytelnienie.
member	Członek odbiorcy grupowego	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców grupowych.
indxid	Numer seryjny przypisany do odbiorcy	Tak	Atrybut jest wymagany, jeśli odbiorca importu to Address Book klawisza wybierania jedнопrzyciskowego. Ten numer staje się numerem klawisza wybierania jedнопrzyciskowego. W innych przypadkach wprowadź liczbę z zakresu od 201 do 1 800.
enablepartial	Ustawienie dla danych dzielonych podczas wysyłania e-maila	Nie	Wprowadź albo „on” albo „off”.
sub	Podadresy odbiorcy serwera plików	Nie	
faxprotocol	Protokół faksu	Nie	Wprowadź jedno z poniższych. <ul style="list-style-type: none"> • g3 • ecm
ecm	Wskazuje na użycie ECM.	Nie	Wprowadź albo „on” albo „off”.
txstartspeed	Rozpoczyna prędkość przesyłania dla faksowania	Nie	Wprowadź jedno z poniższych. <ul style="list-style-type: none"> • 2400 • 4800 • 7200 • 9600 • 14400 • 33600
commode	Tryb komunikacji faksu Ustawienie dotyczące wysyłania międzynarodowego	Nie	Wprowadź jedno z poniższych. <ul style="list-style-type: none"> • Dla linii krajowej PSTN: domestic • Dla linii międzynarodowej 1 PSTN: international1 • Dla linii międzynarodowej 2 PSTN: international2 • Dla linii międzynarodowej 3 PSTN: international3
lineselect	Wybierz połączenie faks	Nie	Wprowadź jedno z poniższych. W przeciwnym razie używane jest „auto”. <ul style="list-style-type: none"> • Dla linii 1 do 4: line1, line2, line3 lub line4 • Dla linii automatycznej: auto
uricommode	Tryb komunikacji faksu IP	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	To jest wybrany tryb komunikacji dla faksów IP. Ten atrybut jest wymagany, jeśli używasz faksowania IP i wysyłają do odbiorcy faksu. Wprowadź jedno z poniższych. <ul style="list-style-type: none"> • Dla G3: ip_g3 • Dla intranetu: ip_lsv

			<ul style="list-style-type: none"> • Dla bramki VoIP: ip_gw
uriflag	Oznaczenie dla URI używane z faksem IP.	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany, jeśli odbiorca to faks IP i używasz URI zamiast numeru faksu. Wprowadź „TRUE” lub „FALSE”. Jeśli używasz URI, wprowadź „TRUE”.
pwdinputflag	Ustawienie dla żądania prowadzenie hasła na transmisję.	Nie	Wprowadź albo „on” albo „off”.
ifaxmode	Tryb I-Faks (łatwy/pełny)	Nie	Wprowadź albo „simple” albo „full”.
transsvcstr1	Ciąg 1 tekstu usługi przekaźnika I-Faksu	Nie	Wprowadź razem do 40 alfanumerycznych znaków i symboli.
transsvcstr2	Ciąg 2 tekstu usługi przekaźnika I-Faksu	Nie	Wprowadź razem do 16 alfanumerycznych znaków i symboli.
ifaxdirectmode	Bezpośrednie wysyłanie I-faksu	Nie	Wprowadź albo „on” albo „off”.
documenttype	Typ dokumentu I-faksu	Nie	Wprowadź jedno z poniższych. <ul style="list-style-type: none"> • Aby wysłać w kolorze: cl • Aby wysłać w trybie czarno-białym: bw
bwpapersize	Dopuszczalny rozmiar papieru podczas wysyłania I-faksu	Nie	
bwcompressiontype	Format kompresji używany podczas wysyłania I-faksu	Nie	
bwpixeltype	Dopuszczalna przestrzeń kolorów podczas wysyłania I-faksu	Nie	
bwbitsperpixel	Dopuszczalna liczba bitów podczas wysyłania I-faksu	Nie	
bwresolution	Dopuszczalna rozdzielczość podczas wysyłania I-faksu	Nie	
clpapersize	Dopuszczalny rozmiar papieru podczas wysyłania kolorowego I-faksu	Nie	
clcompressiontype	Format kompresji używany podczas wysyłania kolorowego I-faksu	Nie	Ustawiony na stałe jako „jpeg”.
clpixeltype	Dopuszczalna przestrzeń kolorów podczas wysyłania kolorowego I-faksu	Nie	Ustawiony na stałe jako „rgp”.
clbitsperpixel	Dopuszczalna liczba bitów podczas wysyłania kolorowego I-faksu	Nie	Ustawiony na stałe jako „8”.
clresolution	Dopuszczalna rozdzielczość podczas wysyłania kolorowego I-faksu	Nie	
accesscode	Kod dostępu	Nie	Wprowadź do siedmiu liczb.

uuid	UUID do identyfikowania odbiorcy	Nie	Ten element nie jest konieczny podczas tworzenia nowego pliku CSV.
cnreadlang	Kod znaków alfabetu fonetycznego	Nie	Wyświetlany w formie fonetycznej, jeżeli ustawiony język to „japoński”. Wprowadź kod języka, który ma być używany. Dla języka japońskiego (SJIS) wprowadź „ja”.
enablesfp	Nie używany	Nie	Ten element nie jest używany i dlatego nie trzeba go wprowadzać.
memberobjectuid	Używany dla listy adresów osobistych/listy adresów grupowych	Nie	
loginusername	Używany dla listy adresów osobistych/listy adresów grupowych	Nie	
logindomainname	Używany dla listy adresów osobistych/listy adresów grupowych	Nie	
usergroupname	Używany dla listy adresów osobistych/listy adresów grupowych	Nie	
personalid	Używany dla listy adresów osobistych/listy adresów grupowych	Nie	

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

A13L-0E8



Okresowo publikowana jest nowa wersja oprogramowania sprzętowego, wyposażonego w nowe funkcje lub rozwiązania problemów z istniejącymi funkcjami. Jeżeli nowe oprogramowanie sprzętowe jest dostępne, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby zaktualizować oprogramowanie urządzenia. Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe należy się zalogować jako administrator.

► **Sprawdzanie wersji oprogramowania sprzętowego(P. 753)**

► **Uruchamianie aktualizacji oprogramowania sprzętowego(P. 754)**

! WAŻNE

- Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego nie należy wykonywać poniższych czynności. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować błąd krytyczny.
 - Wyłączenie głównego zasilania
 - Odłączenie kabla LAN
 - Komunikacja (np. drukowanie) z urządzeniem z poziomu innego komputera lub aplikacji*¹
 - Konfigurowanie ustawień uśpienia komputera*²

*1 Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego w środowisku sieciowym należy upewnić się, że inni użytkownicy nie wykonują operacji, takich jak drukowanie.

*2 Oprogramowanie sprzętowe może nie zostać zaktualizowane prawidłowo, jeśli komputer przejdzie w tryb uśpienia.

UWAGA

Przygotowania do aktualizacji oprogramowania sprzętowego

- Pobierz najnowsze oprogramowanie sprzętowe ze strony internetowej firmy Canon (<https://global.canon/>).
- Utwórz kopię zapasową danych urządzenia i ustawień na wypadek, gdyby aktualizacja oprogramowania sprzętowego nie została przeprowadzona prawidłowo.

► **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**

Uwaga dotycząca procesu aktualizacji

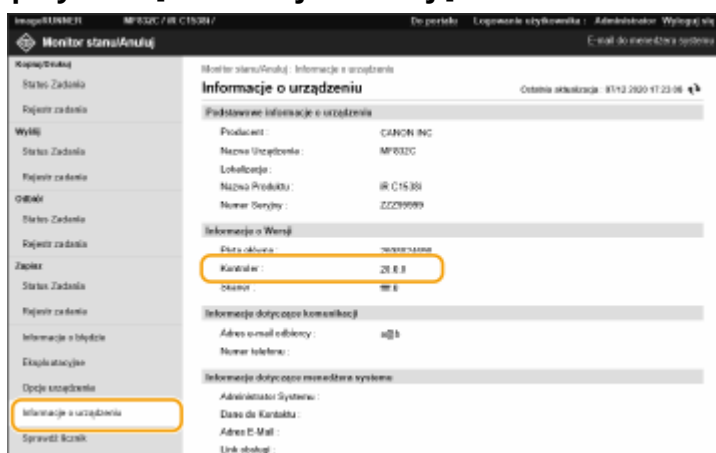
- Urządzenie uruchamia się ponownie kilka razy.
- Proces aktualizacji zostaje przerwany, jeśli w urządzeniu pozostają zadania.
- Ekran jest przełączany kilka razy podczas procesu aktualizacji. Przełączenie ekranu może zająć trochę czasu, ale nie zamykaj przeglądarki, dopóki proces aktualizacji nie zostanie zakończony.

Sprawdzanie wersji oprogramowania sprzętowego

Przed aktualizacją oprogramowania sprzętowego i po jej zakończeniu należy sprawdzić wersję oprogramowania sprzętowego urządzenia.

1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ► **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**

- 2 Naciśnij na [Monitor stanu/Anuluj] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)
- 3 Kliknij [Informacje o urządzeniu].
- 4 Sprawdź wersję wyświetloną w menu [Kontroler] dostępnym po naciśnięciu przycisku [Informacje o Wersji].



Uruchamianie aktualizacji oprogramowania sprzętowego

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)
- 3 Kliknij [Licencja/inne] ▶ [Rejestracja/aktualizacja oprogramowania].
- 4 Kliknij [Ręczna aktualizacja].
- 5 Naciśnij na [Wybierz plik], wybierz aktualizację oprogramowania sprzętowego do wykorzystania i naciśnij na [Dalej].
- 6 Kliknij [Tak].

⇒ Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat [The firmware is updated. Restart the device.], zresetuj urządzenie.
▶ Wyłączenie/restart urządzenia(P. 704)

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (Dystrybucja)

A13L-0E9



Jeżeli urządzenie ma dostęp do Internetu, możesz pobrać najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego dla urządzenia z serwera dystrybucji firmy Canon. Ta metoda może okazać najbardziej wygodnym rozwiązaniem (**▶Aktualizacja oprogramowania sprzętowego(P. 753)**) ponieważ udostępnia zarówno aktualizacje automatyczne, jak i ręczne, co umożliwia pobieranie oprogramowania sprzętowej o określonej godzinie lub też niezwłocznie po jego opublikowaniu. Aby przeprowadzić te działania należy się zalogować jako administrator.

UWAGA

Przygotowania do aktualizacji oprogramowania sprzętowego

- Utwórz kopię zapasową danych urządzenia i ustawień na wypadek, gdyby aktualizacja oprogramowania sprzętowego nie została przeprowadzona prawidłowo.

▶Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 Kliknij [Licencja/inne] ▶ [Rejestracja/aktualizacja oprogramowania].**
- 4 Przeprowadź test komunikacji.**
 - Sprawdź, czy możesz połączyć się z serwerem dystrybucji.
 - 1** Kliknij [Wyświetl dzienniki/test połączeń].
 - 2** Kliknij [Communication Test] ▶ [Tak].
 - ▢ Wyświetlone zostaną wyniki testu komunikacji.
 - Jeżeli wyświetlone zostanie [Nie można połączyć z serwerem dystrybucji. Sprawdź serwer dystrybucji i sieć.] sprawdź, czy przewód LAN jest podłączony oraz czy prawidłowo skonfigurowano ustawienia sieciowe. **▶Ustawianie z wykorzystaniem Instalacji instrukcji(P. 136)**
- 5 Naciśnij na [Aktualizacja dystrybuowana] ▶ [Potwierdź nowe oprogramowanie układowe].**

6 Skonfiguruj niezbędne ustawienia.

a [Bieżąca wersja]/[Oprogramowanie układowe do zastosowania]

Możesz sprawdzić, odpowiednio, aktualną wersję oprogramowania sprzętowej oraz informacje o nowej wersji.

b [Informacje o wydaniu]

Wyświetlone zostaną ważne informacje. Należy się dokładnie zapoznać z wyświetlanymi informacjami.

c [Harmonogram dystrybucji]

Aby natychmiast pobrać oprogramowanie sprzętowe, wybierz [Dystrybuuj teraz]. Aby automatycznie pobrać oprogramowanie sprzętowe w określonym dniu i o określonej godzinie, wybierz [Dystrybuuj o określonej dacie i godzinie] oraz określ dzień i godzinę w [Rok]/[Miesiąc]/[Date]/[Czas]. Możesz określić dzień na 7 dni do przodu.

d [Czas do zastosowania]

Aby automatycznie zastosować oprogramowanie sprzętowe natychmiast po jego pobraniu, wybierz [Zastosuj zaraz po dystrybucji]. Aby automatycznie zastosować oprogramowanie sprzętowe w określonym dniu i określonej godzinie, wybierz [Zastosuj o określonej dacie i godzinie] oraz określ dzień i godzinę w [Rok]/[Miesiąc]/[Date]/[Czas]. Możesz wybrać [Zastosuj ręcznie], aby ręcznie zastosować oprogramowanie sprzętowe.

e [Tylko zaktualizowany moduł]

Wybierz [Włącz], aby przeprowadzić aktualizację przyrostową (pobiera wyłącznie dane, które różnią się od aktualnie wykorzystywanej wersji oprogramowania sprzętowego). Jeżeli chcesz pobrać całe oprogramowanie, wybierz [Wyłącz]. Należy pamiętać, że niektóre wersje oprogramowania sprzętowego nie obsługują aktualizacji przyrostowej.

f [Adres e-mail]

Wprowadź swój adres e-mail. Serwer dystrybucji wyśle status aktualizacji na wprowadzony tutaj adres e-mail.

g [Komentarze]

Wprowadź opis lub komentarz, który ma być dodany do wiadomości e-mail. Jeżeli zarządzasz kilkoma urządzeniami, wprowadź nazwę urządzenia, co umożliwi szybką identyfikację urządzenia, dla którego przeprowadzana jest aktualizacja.

7 Kliknij [Wykonaj] ► [OK].

- Jeżeli wyświetlony zostanie ekran umowy licencyjnej, sprawdź te informacje i naciśnij [I Agree].
- Jeżeli wybrano [Zastosuj zaraz po dystrybucji] lub [Zastosuj o określonej dacie i godzinie] w poprzednim punkcie, urządzenie zresetuje się automatycznie natychmiast po zastosowaniu oprogramowania sprzętowego. Jeżeli wybrano [Zastosuj ręcznie], musisz ręcznie zastosować pobrane oprogramowanie sprzętowe. ► **Zastosowanie pobranego oprogramowania sprzętowego(P. 757)**

! WAŻNE

- Ponowna zmiana ustawień dystrybucji aktualizacji może skutkować usunięciem pobranego oprogramowania sprzętowego lub anulowanie ustawień schematu pobierania.

UWAGA

Anulowanie schematu dystrybucji

- Na ekranie wyświetlanym w punkcie 5, naciśnij [Usuń zaplanowaną dystrybucję] ► [Tak].

WSKAZÓWKI

Automatyczna kontrola dostępności nowego oprogramowania sprzętowego (schemat aktualizacji)

- Jeżeli naciśniesz na [Ustawienia zaplanowanej aktualizacji] ► [Edytuj] w punkcie 5, możesz ustawić urządzenie tak, aby okresowo sprawdzało na serwerze dystrybucji dostępność nowego oprogramowania sprzętowego. Jeżeli nowe oprogramowanie sprzętowe będzie dostępne, zostanie ono pobrane celem zaktualizowania wersji oprogramowania wykorzystywanej przez urządzenie. ► **Programowanie schematów aktualizacji(P. 759)**

■ Zastosowanie pobranego oprogramowania sprzętowego

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ► Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ► Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 Kliknij [Licencja/Inne] ► [Rejestracja/aktualizacja oprogramowania].**
- 4 Naciśnij na [Aktualizacja dystrybuowana] ► [Zastosuj oprogramowanie układowe] ► [OK].**
 - Urządzenie zresetuje się automatycznie po zastosowaniu oprogramowania sprzętowego.

UWAGA:

Usuwanie oprogramowania sprzętowego

- Kliknij [Usuń oprogramowanie układowe] ► [OK].

UWAGA

Konfiguracja ustawień za pomocą panelu sterowania

- Aktualizacje oprogramowania sprzętowego można przeprowadzić z poziomu <Update Firmware> na ekranie <Strona główna>, w zależności od regionu.

Programowanie schematów aktualizacji

A13L-0EA



Można zaprogramować urządzenie w taki sposób, aby regularnie sprawdzało dostępność oprogramowania sprzętowego i automatycznie je aktualizowało.

UWAGA

- Działanie to może wykonać wyłącznie użytkownik z odpowiednimi uprawnieniami.
- Jeżeli pobieranie oprogramowania sprzętowego nie zostanie zakończone albo pobrane oprogramowanie sprzętowe nie zostanie zastosowane, nie można przeprowadzić zaplanowanej aktualizacji.

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij [Licencja/inne] ▶ [Rejestracja/aktualizacja oprogramowania].
- 4** Kliknij [Ustawienia zaplanowanej aktualizacji] ▶ [Edycja...].
- 5** Zaznacz pole wyboru [Włącz ustawienia zaplanowanej aktualizacji] i określ wymagane ustawienia.

Ustawienia zaplanowanej aktualizacji

Włącz ustawienia zaplanowanej aktualizacji

Harmonogram aktualizacji * Wyznaczanie aktualizacji może potrwać do 3 godzin.

Powtarzaj: [Dwa razy w tygodniu] [Co tydzień] [Nieustalony] [Nieustalony] 00

Zachowaj: [Zachowaj] 06 * Aktualizacja nie zostanie po zakończeniu i automatycznie pobierana.

Email: []

Komunikacja: []

* If you cannot find your email address or password to Yahoo etc. in Japan to receive notices, please register.

a [Harmonogram aktualizacji]

[Potwierdź]

Wybierz interwał ([Dwa razy w tygodniu] albo [Co tydzień], dzień ([Nd] do [Sob]) oraz godzinę). Czas jest wyświetlany w formacie 24-godzinnym. Kontrola oprogramowania sprzętowego może potrwać do 3 godzin, licząc od czasu rozpoczęcia.

[Zastosuj]

Wybierz godzinę, o której zainstalowane zostanie pobrane oprogramowanie sprzętowe.

b [E-mail]

Wpisz adres e-mail administratora. Możesz otrzymywać e-maile dotyczące statusu aktualizacji, które są wysyłane z serwera dystrybucyjnego.

c [Komentarze]

Wpisz komentarz, który będzie automatycznie dodawany do e-maila. Jeżeli wpisana jest nazwa modelu, można zidentyfikować status, którego urządzenia dotyczy dany e-mail.

UWAGA

- Jeżeli poprzednio pobrane oprogramowanie sprzętowe nie zostało zainstalowane zgodnie ze schematem, kolejna aktualizacja nie jest przeprowadzana.
- Jeżeli zaprogramowano Zaplanowaną aktualizację, aktualizacja oprogramowania sprzętowego jest przeprowadzana o określonej godzinie po jego pobraniu z serwera dystrybucyjnego. Po zakończeniu, urządzenie zrestartuje się automatycznie.

6 Kliknij [Ustaw].

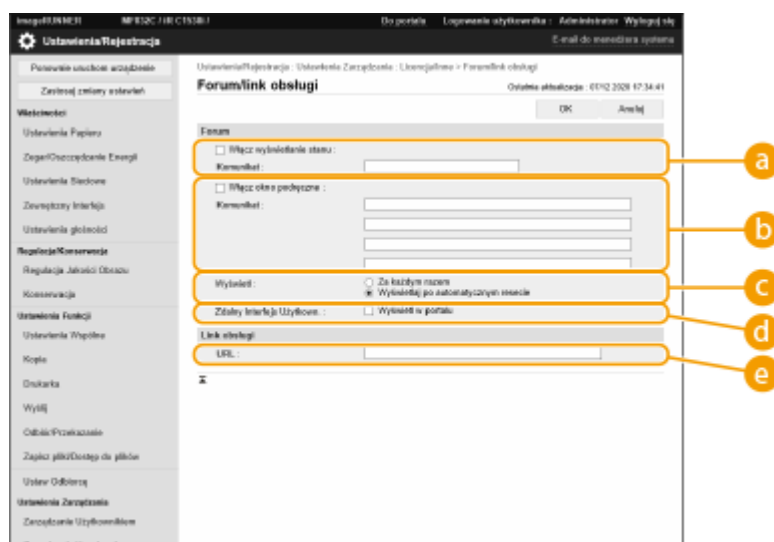
Wyświetlanie komunikatów przesyłanych przez administratora

A13L-OEC



Możesz wyświetlić komunikaty przesyłane do użytkowników na ekranie dotykowym. Komunikaty można wyświetlać w dolnej części ekranu dotykowego lub w osobnym oknie; możesz również wybrać, która z metod wyświetlania ma być wykorzystywana w oparciu o rodzaj komunikatu lub rodzaj użytkownika. Jeżeli komunikat jest wyświetlany w osobnym oknie, możesz również wyświetlić ten sam komunikat na stronie głównej interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator.

- 1 **Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 **Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 **Kliknij [Licencja/Inne] ▶ [Forum/link obsługi].**
- 4 **Wprowadź komunikat i naciśnij [OK].**



a [Włącz wyświetlanie stanu]

Aby wyświetlić komunikat w dolnej części ekranu dotykowego, wybierz to pole i wprowadź komunikat w [Komunikat]. Użyj tego ustawienia, aby wyświetlać wskazówki robocze oraz inne komunikaty o niskim priorytecie.

b [Włącz okno podręczne]

Aby wyświetlić komunikat w osobnym oknie na ekranie dotykowym, wybierz to pole i wprowadź komunikat w [Komunikat]. Użyj tego ustawienia dla komunikatów o wysokim priorytecie.

c [Wyświetl]

Wybierz metodę wyświetlania dla nowych okien.

[Za każdym razem]	Nowe okno będzie wyświetlane stale i nie będzie można korzystać z urządzenia. Użyj tego ustawienia dla komunikatów typu „urządzenie wyłączone z eksploatacji”.
[Wyświetlaj po automatycznym resecie]	Nowe okno będzie wyświetlane, jeżeli urządzenie nie będzie wykonywało żadnych zadań przez określony czas lub po zresetowaniu urządzenia. Użyj tego ustawienia dla komunikatów typu „powiadomienie o schemacie konserwacji”.

d [Zdalny Interfejs Użytkown.]

Jeżeli zaznaczysz to pole, komunikat wyświetlany w nowym oknie będzie również wyświetlany na stronie głównej interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

e [Link obsługi]

Wprowadź link do informacji na temat obsługi urządzenia do wyświetlenia na stronie portalu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

UWAGA

Anulowanie wyświetlania komunikatów

- Oznacz pola dla [Włącz wyświetlanie stanu], [Włącz okno podręczne] oraz [Zdalny Interfejs Użytkown.]. Jeżeli chcesz również usunąć treści komunikatów, usuń tekst wprowadzony w polach [Komunikat].

ŁĄCZA

><Zegar/Oszczędzanie Energii>(P. 827)

Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna

A13L-0EE

Funkcja Wiadomość wizualna umożliwia wyświetlanie prostych treści i komunikatów na ekranie dotykowym. Wyświetlanie m.in. wiadomości od administratora lub powiadomień o zdarzeniach na panelu dotykowym pozwala urządzeniu służyć jako narzędzie do wymiany informacji w biurze.

UWAGA

- Po ustawieniu funkcji Wiadomość wizualna można sprawdzić zawartość z poziomu <Wiadomość wizualna> w <Główny>, niezależnie od harmonogramu. Wyświetlona zostanie ostatnia wyświetlana zawartość.
- Ustaw plik zapisany na serwerze plików lub w Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej firmy Canon w tej samej sieci co zawartość do wyświetlenia. ▶**Praca z innymi urządzeniami(P. 529)**
- Jako zawartość wyświetlaną przez serwer proxy można również ustawić stronę internetową. Ustawienia proxy używane dla tej funkcji są tożsame z ustawieniami w ▶<**Ustawienia Proxy>(P. 858)** .
 - Jeśli ustawiono proxy, określona treść może się nie pojawić. W takim przypadku, możesz ustawić adresy wyjątków, aby serwer proxy nie był używany. ▶**Ustawienie adresów wyjątków gdzie serwer proxy nie jest używany(P. 766)**
- Zawartość jest wyświetlana po rozpoczęciu drukowania, jeśli włączona jest funkcja drukowania z wymuszonym wstrzymaniem, a pole wyboru [Wyświetl, gdy rozpoczyna się zadanie drukowania] jest zaznaczone.

▶**Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna(P. 763)**

▶**Ustawienie adresów wyjątków gdzie serwer proxy nie jest używany(P. 766)**

▶**Korzystanie z funkcji Wiadomość wizualna w celu zwiększenia wygody użytkownika(P. 766)**

Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶**Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶**Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij po kolei opcje [Licencja/Inne] ▶ [Ustawienia komunikatu wizualnego] ▶ [Ustawienia wyświetlacza].
- 4** Ustawianie zawartości i czasu wyświetlania.

■ Ustawianie czasu wyświetlania

a [Wyświetlaj po wylogowaniu / automatycznym resetie]

Zaznacz to pole wyboru, aby wyświetlić zawartość po wylogowaniu lub po aktywacji trybu automatycznego resetowania.

Ustawienie wyświetlania zawartości po wylogowaniu jest włączone, gdy opcja <Ustawienia wyświetlania ekranu logowania> jest ustawiona na <Wyświetl, gdy rozpocznie się operacja na urządzeniu>. Aby wyświetlić zawartość po aktywacji trybu automatycznego resetowania, ustaw <Czas Automatycznego Kasowania> na 1 minutę lub dłużej.

b [Wyświetl po zalogowaniu]

Zaznacz to pole wyboru, aby wyświetlić zawartość po zalogowaniu. Opcja ta jest włączona, gdy ustawimy <Ustawienia wyświetlania ekranu logowania> na <Wyświetl, gdy rozpocznie się operacja na urządzeniu>.

c [Wyświetl, gdy rozpoczyna się zadanie drukowania]

Zaznacz to pole wyboru, aby wyświetlać zawartość po rozpoczęciu drukowania. Funkcja jest włączana po wybraniu wymuszonego wstrzymania drukowania.

■ Ustawianie zawartości dla każdego wyświetlanego czasu pracy

d [SMB]

Zaznacz pole wyboru, aby uzyskać dostęp do zawartości, która ma zostać wyświetlona, za pośrednictwem [SMB].

e [HTTP/WebDAV]

Zaznacz pole wyboru, aby uzyskać dostęp do zawartości, która ma zostać wyświetlona, za pośrednictwem [HTTP/WebDAV].

f [Ścieżka dostępu do pliku:]

Wprowadź ścieżkę do zawartości, która ma zostać wyświetlona.

Przykład:

- [SMB] : \\server01\share\signage.jpg
- [HTTP/WebDAV] : https://webdav-server1/signage.html

g [Nazwa użytkownika:]/[Hasło:]

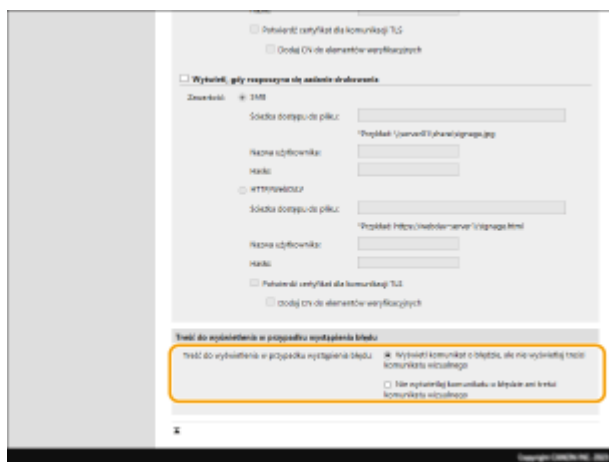
Wprowadź nazwę użytkownika i hasło potrzebne do zalogowania się do Zaawansowana przestrzeń lub serwera plików.

h [Potwierdź certyfikat dla komunikacji TLS]/[Dodaj CN do elementów weryfikacyjnych]

Określ, czy certyfikat serwera TLS wysłany podczas nawiązania połączenia i CN (Common Name) mają być weryfikowane.

5 Ustawianie wyświetlania ekranu dla błędów.

- Jeśli z jakiegoś powodu treści nie są wyświetlane, wybierz czy wyświetlić ekran komunikatów błędów.



6 Kliknij [OK].

UWAGA

- Aby wyświetlić zawartość po zainicjowaniu trybu automatycznego resetowania, ustaw <Czas Automatycznego Kasowania> na jedną minutę lub dłużej.
- Aby uzyskać informacje na temat formatów plików i rozmiarów danych, które można wyświetlić, patrz **Funkcje zarządzania(P. 1299)** .
- Ustawienie to może być określone wyłącznie przez użytkownika z uprawnieniami administratora.
- To ustawienie można importować/eksportować. To samo ustawienie można importować do wielu urządzeń (wyłącznie urządzeń firmy Canon, które obsługują funkcję Wiadomość wizualna), aby to samo

powiadomienie lub informację wyświetlać na wielu urządzeniach. ▶ **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**

- Za pomocą tego ustawienia można zaimportować/wyeksportować pozycję [Ścieżka dostępu do pliku:]. Jeżeli w urządzeniu, z którego dokonuje się eksportu, w Zaawansowana przestrzeń jest określony i wyświetlany plik, wykonaj jedną z poniższych operacji:
 - Ręcznie skopiuj plik w Zaawansowana przestrzeń urządzenia, z którego dokonuje się eksportu, do Zaawansowana przestrzeń urządzenia, na które dane mają zostać zaimportowane.
 - Zmień [Ścieżka dostępu do pliku:] na ścieżkę, pod którą znajduje się plik.
- Operacje logowania należy wykonywać po zamknięciu ekranu Wiadomość wizualna. ▶ **Logowanie do urządzenia(P. 236)**

Ustawienie adresów wyjątków gdzie serwer proxy nie jest używany

Określ ustawienia proxy w funkcji Wiadomość wizualna, aby dopasować ustawienia w obszarze <Ustawienia Proxy>. Jeśli ustawiono proxy, określona treść może się nie pojawić. W takim przypadku, możesz ustawić adresy wyjątków, aby serwer proxy nie był używany.

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 Kliknij po kolei opcje [Licencja/Inne] ▶ [Ustawienia komunikatu wizualnego] ▶ [Ustawienia Proxy].**
- 4 W polu [Adres bez użycia Proxy:], wprowadź adresy do których serwer proxy nie będzie używany.**
 - Można podać wiele adresów, oddzielając je przecinkami (,).
 - Można wybrać maksymalnie 255 znaków (wyłącznie kodowanie ASCII).
- 5 Kliknij [OK].**

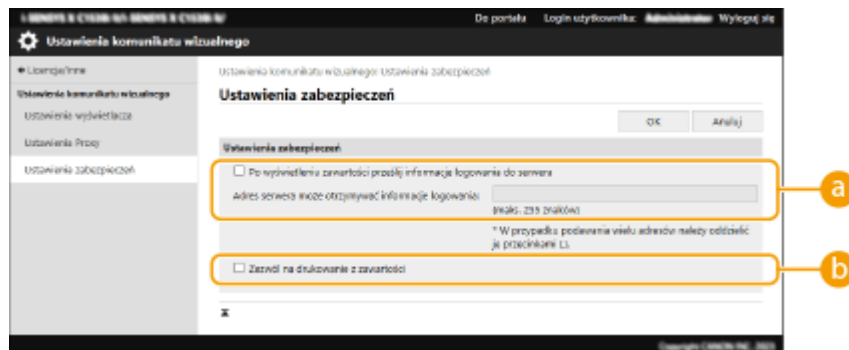
Korzystanie z funkcji Wiadomość wizualna w celu zwiększenia wygody użytkownika

Można wysłać dane logowania (nazwę użytkownika i nazwę domeny) do serwera dla użytkowników wyświetlających treści. Można również gromadzić te dane i drukować powiązane pliki PDF w treściach do sprawdzenia.

- 1 Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**

3 Kliknij po kolei opcje [Licencja/Inne] ► [Ustawienia komunikatu wizualnego] ► [Ustawienia zabezpieczeń].

4 Możesz wydrukować Wiadomość wizualna wyświetlany na panelu dotykowym lub dostarczyć powiadomienia dotyczące danych logowania.



a [Po wyświetleniu zawartości prześlij informacje logowania do serwera]

Zaznacz to pole wyboru, aby informacje o użytkownikach (nazwa użytkownika i nazwa domeny) były wysyłane na serwer sieciowy, gdy użytkownik wyświetli Wiadomość wizualna, a także wprowadź hasło do serwera sieciowego.

b [Zezwól na drukowanie z zawartości]

Zaznacz to pole wyboru, aby określić funkcję, która drukuje zawartość pliku PDF umieszczoną w kodzie HTML wyświetlanym w Wiadomość wizualna.

5 Kliknij [OK].

ŁĄCZA

►<Ustawienia wyświetlania ekranu logowania>(P. 1068)

►<Użyj uwierzytelniania użytkownika>(P. 1068)

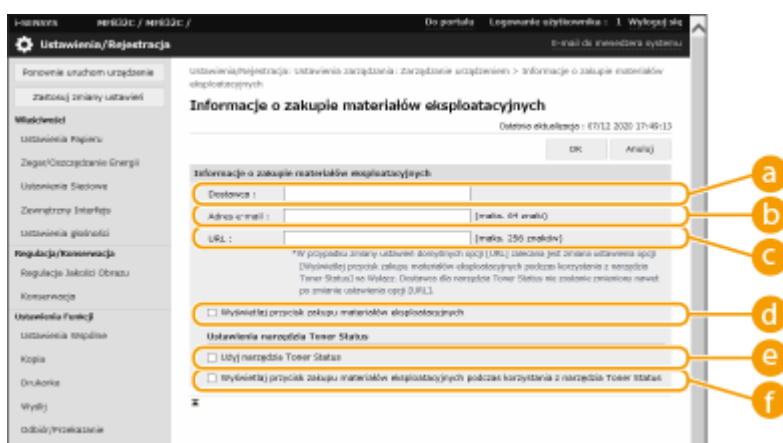
►<Czas Automatycznego Kasowania>(P. 829)

Ustawianie witryny do zakupu materiałów eksploatacyjnych

A13L-0EF

Można ustawić łącze do witryny internetowej umożliwiającej zakup materiałów eksploatacyjnych, które jest wyświetlane podczas sprawdzania informacji o materiałach eksploatacyjnych w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Ustawienie łącza do witryny internetowej ułatwia użytkownikom zakup materiałów eksploatacyjnych.

- 1 **Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2 **Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3 **Kliknij [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Informacje o zakupie materiałów eksploatacyjnych].**
- 4 **W razie konieczności, określ odpowiednie ustawienia.**



- a **[Dostawca]**
Ustaw nazwę miejsca zakupu materiałów eksploatacyjnych.
- b **[Adres e-mail]**
Ustaw adres e-mail miejsca zakupu materiałów eksploatacyjnych.
- c **[URL]**
Ustaw adres URL witryny do zakupu materiałów eksploatacyjnych.
- d **[Wyświetlaj przycisk zakupu materiałów eksploatacyjnych]**
Wybierz tę opcję, aby wyświetlić przycisk dostępu do witryny internetowej umożliwiającej zakup zasobników z tonerem w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).
- e **[Użyj narzędzia Toner Status]**
Wybierz tę opcję w przypadku korzystania z narzędzia powiadamiania o poziomie zasobnika z tonerem.
- f **[Wyświetlaj przycisk zakupu materiałów eksploatacyjnych podczas korzystania z narzędzia Toner Status]**

Wybierz tę opcję, aby wyświetlić przycisk dostępu do witryny internetowej umożliwiającej zakup zasobników z tonerem lub narzędzia powiadamiania o poziomie tonera w zasobniku z tonerem.

5 Kliknij [OK].

UWAGA

- Ustawienie to może określić wyłącznie użytkownik z uprawnieniami Administrator.
- Ustawienie to musi być importowane z / eksportowane do urządzeń tej samej serii. **▶Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**
- To ustawienie jest dostępne w pozycji [Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji] podczas eksportu wsadowego. **▶Import/eksport wszystkich ustawień(P. 740)**

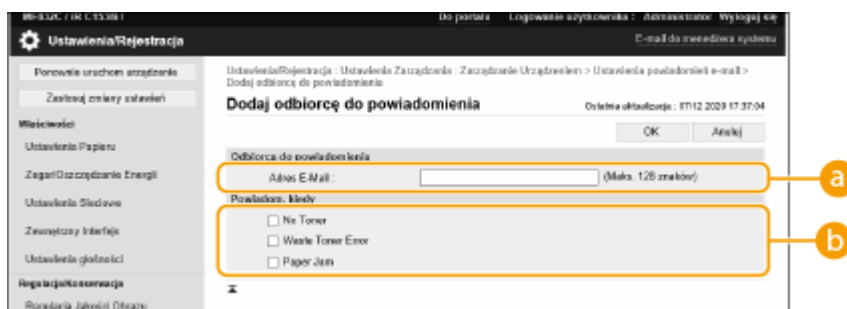
Wysyłanie powiadomienia e-mail po wystąpieniu błędu

A13L-0EH

Można wysłać powiadomienie na określony wcześniej adres e-mail, gdy toner wymaga wymiany lub trzeba usunąć zacięcie papieru itd.

Określanie odbiorcy oraz informacji do wysłania

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij po kolei opcje [Zarządzanie Urządzeniem] ▶ [Ustawienia powiadomień e-mail] ▶ [Dodaj odbiorcę do powiadomienia].
- 4** W razie konieczności, określ odpowiednie ustawienia.



a [Odbiorca do powiadomienia]

Wprowadź adres e-mail.

b [Powiadom, kiedy]

Wybierz informacje do wysłania.

UWAGA:

- Użytkownik ma możliwość zarejestrowania maksymalnie pięciu odbiorców.

5 Kliknij [OK].

UWAGA

- Efekt wysłania wiadomości e-mail można sprawdzić w [Monitor stanu/Anuluj] w [Rejestr zadania].
- Ustawienie to może być określone wyłącznie przez użytkownika z uprawnieniami administratora.
- Ustawienie to musi być importowane z / eksportowane do urządzeń tej samej serii. ▶ **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**

- To ustawienie jest dostępne w pozycji [Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji] podczas eksportu wsadowego. **▶ Import/eksport wszystkich ustawień(P. 740)**

Instalacja wyposażenia opcjonalnego


A13L-0EJ



Jeżeli wykorzystywane jest wyposażenie opcjonalne, aby zarejestrować licencje może być konieczne zalogowanie się z przywilejami administratora. Aby zarejestrować licencję, konieczne będzie wprowadzenie numeru nadrukowanego na certyfikacie kodu dostępu licencji. Przed rozpoczęciem należy znaleźć ten numer. Można zarejestrować licencję, nawet jeśli urządzenie nie jest podłączone do sieci.

1 Przeprowadź test komunikacji.

- Sprawdź, czy możesz zarejestrować licencję przez sieć.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne> ► <Zarejestruj/Uaktualnij Oprogramowanie> ► <Software Management Settings>.

3 Naciśnij przycisk <Test Communication>.

⇒ Wyświetlony zostanie komunikat <Do you want to test communication?>.

4 Naciśnij przycisk <Tak>.

⇒ Wyświetlone zostaną wyniki testu komunikacji.

- Jeżeli wyświetlone zostanie <NG> sprawdź, czy przewód LAN jest podłączony oraz czy prawidłowo skonfigurowano ustawienia sieciowe. ► **Ustawianie z wykorzystaniem Instalacji instrukcji (P. 136)**
- Jeżeli nie możesz połączyć się z siecią, zarejestruj licencję offline. ► **Jeżeli nie można przeprowadzić rejestracji przez sieć (P. 773)**

2 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

3 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne> ► <Zarejestruj/Uaktualnij Oprogramowanie> ► <Install Applications/Options>.

4 Naciśnij na <Numer dostępu do licencji> i wprowadź kod dostępu licencji.

5 Potwierdź numer i naciśnij <Start>.

6 Wybierz funkcję do zainstalowania i naciśnij <Install>.

- Jeżeli wyświetlony zostanie ekran umowy licencyjnej, sprawdź te informacje i naciśnij <Zgadzam się>.

- 7** Naciśnij przycisk  (Ustaw./Rejestr.) ►  (Ustaw./Rejestr.) ► <Zast. zmiany ust.> ► <Tak>.

■ Jeżeli nie można przeprowadzić rejestracji przez sieć

Jeżeli, z jakiegokolwiek powodu, urządzenie nie może połączyć się z siecią, zarejestruj licencję offline. Używając komputera podłączonego do sieci, należy najpierw uzyskać klucz licencji, a następnie zarejestrować go poprzez wprowadzenie do urządzenia. Aby uzyskać klucz licencji konieczny jest numer nadrukowany na certyfikacie kodu dostępu licencji oraz numer seryjny urządzenia.

1 Przejdź do strony wydającej licencję (<http://www.canon.com/lms/license/>) i uzyskaj klucz licencyjny.

- Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wprowadzić kod dostępu licencji i numer seryjny, aby uzyskać klucz licencji.

2 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

3 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne> ► <Zarejestruj Licencję>.

4 Wprowadź klucz licencji.

5 Naciśnij <Start> ► <OK>.

6 Naciśnij przycisk  (Ustaw./Rejestr.) ►  (Ustaw./Rejestr.) ► <Zast. zmiany ust.> ► <Tak>.

UWAGA

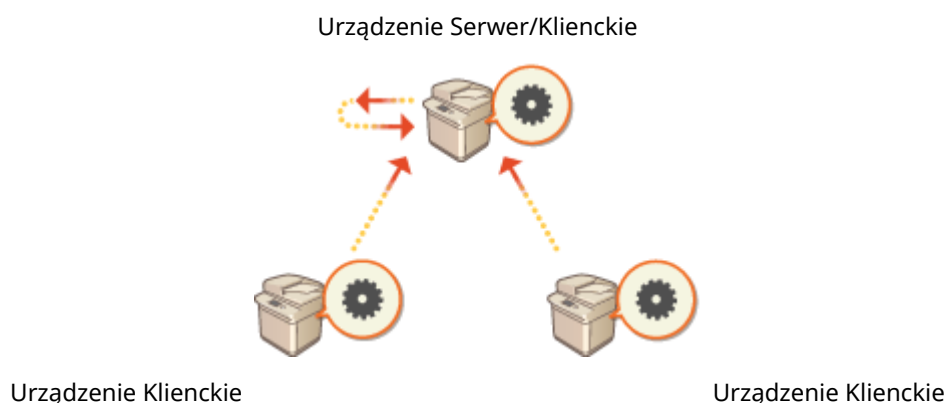
Potwierdzanie numeru seryjnego

- Numer seryjny jest wyświetlany w lewym, dolnym rogu ekranu po naciśnięciu przycisku [Licznik/Informacje o urządzeniu]. Numer można także potwierdzić na stronie głównej interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon

A13L-0EK

W ramach jednej sieci możesz synchronizować osobiste dane wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon. Dzięki temu m.in. książka adresowa i przycisk prywatny/przycisk publiczny skonfigurowane i zapisane na jednym urządzeniu mogą być używane na innych z włączoną opcją synchronizacji. Informacje na temat synchronizowanych elementów, patrz **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 238)**



- ▶ **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 777)**
- ▶ **Przełączanie urządzeń do synchronizacji(P. 780)**

UWAGA

- To urządzenie nie posiada funkcji serwera. Działa jako urządzenie klienckie.
- Włącz funkcję serwera na urządzeniu z funkcją serwera i podłącz to urządzenie jako urządzenie klienckie.
- Synchronizacja może obejmować do 10 urządzeń, w tym urządzenie odgrywające rolę serwera.
- Synchronizowane wartości mogą się nie zgadzać w zależności od opcjonalnych produktów i konfiguracji urządzenia.
- Urządzenie pełniące funkcję serwera może być użytkowane zarówno jako serwer niesynchronizujący swoich danych, jak i jako serwer i klienckie jednocześnie (urządzenie serwer/klienckie).
- Jeśli funkcje klienta nie zostaną uruchomione na urządzeniu serwerowym, dane określone na urządzeniu serwerowym nie zostaną zastosowane w urządzeniach klienckich.

Procedura synchronizacji

Synchronizację należy skonfigurować zgodnie z niżej zamieszczonym opisem.

1



Wstępne sprawdzenie

- Czy urządzenia, które będą korzystały z funkcji synchronizacji, są prawidłowo połączone z siecią?





Eksport danych użytkownika

- Zaleca się wykonanie eksportu danych użytkownika w celu utworzenia kopii bezpieczeństwa. ► **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**



Konfiguracja ustawień serwera

- Funkcję synchronizacji należy najpierw włączyć na urządzeniu serwerze. Informacje na temat procedury znajdują się w instrukcjach obsługi urządzenia z funkcją serwera.



Konfiguracja szczegółowych ustawień synchronizacji

- Konfigurację szczegółowych ustawień synchronizacji należy przeprowadzić na urządzeniu serwerze. Informacje na temat procedury znajdują się w instrukcjach obsługi urządzenia z funkcją serwera.



Rozpoczęcie procesu synchronizacji

- Na urządzeniach klienckich określ miejsce docelowe połączenia i rozpocznij proces synchronizacji. ► **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 777)**



Sprawdzanie synchronizacji

- Na urządzeniu serwerze sprawdź szczegółowe ustawienia synchronizacji, zarejestrowanych użytkowników i podłączone urządzenia. Informacje na temat procedury znajdują się w instrukcjach obsługi urządzenia z funkcją serwera.

UWAGA

- Aby zmodyfikować zakres synchronizowanych ustawień itp. już po rozpoczęciu synchronizacji, wyłącz wszystkie urządzenia klienckie, zmień ustawienia na urządzeniu serwerowym i uruchom wszystkie urządzenia klienckie ponownie.
- Synchronizacja rozpocznie się po ponownym uruchomieniu urządzeń klienckich.
- Gdy urządzenie klienckie zostaje uruchomione i łączy się urządzeniem serwerem, dane użytkownika zapisane w urządzeniu serwerze i urządzeniu klienckim są nadpisywane danymi użytkownika urządzenia serwera, zaś dane użytkownika skonfigurowane na urządzeniu klienckim usuwane. Aby korzystać z danych użytkownika w urządzeniu klienckim do podłączenia, przed uruchomieniem tego urządzenia usuń

odpowiednie dane z urządzenia serwerowego za pośrednictwem opcji <Usuń dane użytkownika> w <Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Serwer)>.

- Jeżeli na wielu uruchamianych kolejno urządzeniach klienckich dla tego samego użytkownika zostały ustawione różne dane, proces synchronizacji użyje danych zapisanych na tym urządzeniu klienckim, które pierwsze połączy się z serwerem.



: Dane użytkownika 1






: Pozostałe dane użytkownika 1



: Dane użytkownika 2



: Dane użytkownika 3

		
<p>Dane użytkownika z urządzenia klienckiego A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pierwsze urządzenie klienckie, które nawiązało połączenie z serwerem. • Zapisano na nim dane użytkownika 1 i 2. 	<p>Dane użytkownika z urządzenia klienckiego B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapisano na nim pozostałe dane użytkownika 1 i dane użytkownika 3. 	<p>Dane użytkownika zapisane na serwerze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dane użytkownika 1 zapisane na serwerze są synchronizowane przy użyciu danych znajdujących się na urządzeniu klienckim A.

- Jeżeli po rozpoczęciu synchronizacji w urządzeniu serwerze albo urządzeniu klienckim wystąpi problem, dane z problematycznego urządzenia, dla których zakres synchronizacji ustawiono na [Specyficzne dla urządzenia (nieudostępione)], zostają przywrócone do swoich domyślnych wartości i nie są przywracane.
- Aby dokonać synchronizacji ustawień niestandardowych między urządzeniami, ich ustawienia uwierzytelniania i zarządzania grupami muszą być takie same. Informacje na temat określania takich samych ustawień uwierzytelniania, patrz wskazówki dotyczące aplikacji logowania. Jeśli chodzi o ustawienia zarządzania grupami, zaleca się aby wyeksportować ustawienia jednego urządzenia i zaimportować je do innych. W przypadku używania ID Wydziału do zarządzania grupami należy dla każdego urządzenia ustawić te same ID Wydziału.
- Aby synchronizować dane dotyczące miejsc sieciowych na potrzeby pęków kluczy, kolejność zapisywania miejsc sieciowych musi być taka sama w przypadku wszystkich urządzeń.
- Jeżeli używasz starszego modelu urządzenia, zapisane skróty i pęki kluczy mogą nie być synchronizowane.
- Podczas synchronizacji ustawień niestandardowych, opcja **<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>(P. 1085)** zarówno dla urządzeń klienckich i urządzeń serwerowych ustawiona jest na <Usuń najstarsze ustawienia użytkownika> i nie może zostać zmieniona.
- Po rozpoczęciu synchronizacji ustawień niestandardowych (urządzenie klienckie) danych podlegających synchronizacji (w tym również książki adresowej) nie można importować ani eksportować. Aby uzyskać informacje na temat importowania/eksportowania danych, patrz **<Importowanie/eksportowanie danych ustawień>(P. 736)** . Aby uzyskać informacje na temat danych podlegających synchronizacji ustawień niestandardowych, patrz **<Lista elementów, które można personalizować>(P. 238)** .

Ustawienia uruchamiania synchronizacji

A13L-0EL

Do skonfigurowania ustawień uruchamiania synchronizacji użyj interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), a następnie uruchom synchronizację. Aby przeprowadzić rejestrację, należy się zalogować jako administrator.

Synchronizowanie ustawień niestandardowych

Określ ustawienia dla urządzenia klienckiego.

UWAGA

- Inne ustawienia dla urządzenia serwerowego są wymagane na urządzeniu z funkcją serwera.

- 1** Uruchom interfejs Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Synchronizuj ustawienia niestandardowe] na stronie głównej. ▶ **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 698)**
- 3** Kliknij [Zmień odbiorcę połączenia...].
- 4** Określ wymagane ustawienia.

a [Usługa]

Wybierz [Start].

b [Adres serwera odbiorcy:]

Wprowadź adres IP albo nazwę hosta urządzenia serwera. Numer portu musi być ustawiony na „8443”. Podanie numeru portu nie jest obowiązkowe. W przypadku pozostawienia pustego pola urządzenie serwer zostanie wykryte automatycznie.

- Przykładowe ustawienia (IPv4):
Użycie adresu IP: 192.168.18.138
Użycie nazwy hosta: v4.server.canon.com
- Przykładowe ustawienia (IPv6):
Użycie adresu IP: fe80::65f0:82cb:b3d6:e6bc

Użycie nazwy hosta: v6.server.canon.com

W przypadku definiowania numeru portu: [fe80::65f0:82cb:b3d6:e6bc]:8443

c [Głębokość Wyszukiwania (Ruter):]

Wprowadź liczbę routerów pośrednich (liczbę routerów, przez które będzie odbywała się transmisja). Jeżeli podana wartość jest za mała, urządzenie serwer może nie być wykrywane w sieci. Jeśli nie chcesz, aby transmisja odbywała się za pośrednictwem routerów, wprowadź wartość „1”.

d [Identyfikator konta użytkownika do uwierzytelniania:]/[Nowe hasło:]

Wprowadź ID i hasło konta użytkownika z uprawnieniami administratora dla urządzenia, które będzie używane jako serwer.

e [Zez. na zastoso. własnych ustawień podczas operacji]

Zaznacz pole wyboru, aby zastosować ustawienia <Przełączanie Języka/Klawiatury>, <Dostępność> i <Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>, gdy będzie taka możliwość, jeśli nie mogły zostać zastosowane bezpośrednio po zalogowaniu się.

UWAGA

- W niżej opisanych sytuacjach można skonfigurować synchronizację z pominięciem punktu 4.
 - Kiedy urządzenia mające zostać zsynchronizowane działają w zasięgu tego samego routera.
 - Gdy na urządzeniu serwerze dla opcji <Użyj uwierzytelniania użytkownika> wybrano ustawienie <Włącz> (patrz **▶<Użyj uwierzytelniania użytkownika>(P. 1068)**), a funkcja Uwierzytelnianie użytkownika jest skonfigurowana jako usługa logowania (patrz **▶Zmiana usług logowania(P. 1281)**)
 - Gdy pole [Identyfikator konta użytkownika do uwierzytelniania:] na urządzeniach klienckich pozostaje niewypełnione (opcja zerowa)
 - Gdy usługa synchronizacji ustawień niestandardowych jest uruchomiona na urządzeniu serwerze (jeżeli urządzenie jest serwerem/klientem, ustawienie można zmienić, uruchamiając usługę serwera i usługę klienta jednocześnie)
 - Gdy w ramach jednej sieci na potrzeby synchronizacji ustawień niestandardowych skonfigurowano tylko jedno urządzenie serwer
- W następujących przypadkach urządzenie klienta nie może się połączyć za pomocą metody wyszukiwania. Wprowadź adres IPv4 dla docelowego adresu serwera.
 - Jeżeli ustawienia sieciowe urządzenia serwera obejmują konfigurację dla obu protokołów, czyli IPv4 i IPv6, przy czym priorytet ma konfiguracja IPv6, na urządzenie klienckim ma wyłączoną konfigurację IPv4.
 - Jeśli główna linia jest używana do ustawień sieciowych serwera, a linia podrzędna jest używana do ustawień sieciowych urządzenia klienckiego
- Jeśli linia podrzędna jest używana do ustawień sieciowych serwera, należy określić następujące ustawienia.
 - Serwer i urządzenie klienckie: Wprowadź adres IP linii głównej lub hosta lokalnego jako adres serwera docelowego.
 - Urządzenie klienckie: Wprowadź adres IP linii podrzędnej serwera jako adres serwera docelowego.

5 Kliknij [Zmień].

6 Uruchom urządzenie ponownie. ▶Wyłączanie/restart urządzenia(P. 704)


- Kontynuuj konfigurację ustawień synchronizacji na urządzeniu z funkcją serwera.

UWAGA

Sprawdzanie Rejestru Połączeń dla funkcji synchronizacji

- Rejestr Połączeń można sprawdzić z poziomu ekranu synchronizacji ustawień niestandardowych. Rejestr można również pobrać jako plik.
- „Ostrzeżenie” jest rejestrowane jako poziom łączności, gdy urządzenie serwer nie może się komunikować tymczasowo.
- „Błąd” jest rejestrowany jako poziom łączności, gdy maksymalna ilość możliwych do zarejestrowania danych została przekroczona albo uwierzytelnianie na urządzeniu serwerze kończy się niepowodzeniem.

Zwykłe ustawienia synchronizacji

- W przypadku drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon podłączonych do tego samego routera synchronizacja ustawień niestandardowych może zostać uruchomiona z poziomu panelu sterowania.
 - W przypadku urządzenia klienckiego:
 - Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem> ► ustaw <Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Klient)> na <Włącz>.
- Uwierzytelnianie użytkownika musi być skonfigurowane jako metoda uwierzytelniania.

Uwaga dotycząca anulowania synchronizacji

- Gdy na urządzeniu klienckim zostanie anulowana synchronizacja ustawień niestandardowych, urządzenie to nie będzie mogło już więcej pobierać ustawień każdego użytkownika zapisanego w urządzeniu serwerze. W związku z powyższym należy pamiętać, że spersonalizowane dane urządzenia, które wcześniej pełniło funkcję urządzenia klienckiego mogą nie być aktualne, jeżeli synchronizacja ustawień niestandardowych została anulowana.

Przełączanie urządzeń do synchronizacji

A13L-0ER

W niniejszym rozdziale opisano procedurę przełączania urządzeń do synchronizacji po rozpoczęciu synchronizacji ustawień niestandardowych.

UWAGA

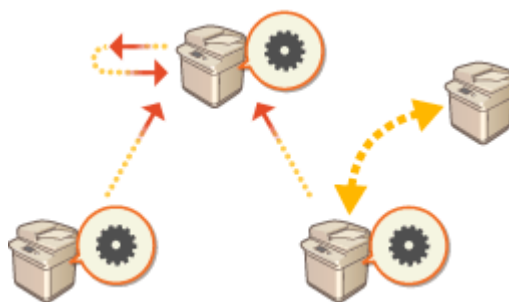
- Informacje na temat zmiany urządzenia serwerowego znajdują się w instrukcjach obsługi urządzenia z funkcją serwera.

►Zmiana urządzenia klienckiego(P. 780)

Zmiana urządzenia klienckiego

Aby zmienić urządzenie klienckie na nowe urządzenie, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

Urządzenie serwerowe (urządzenie serwerowe/klienckie)



Urządzenie Klienckie

Urządzenie Klienckie

- 1 Zatrzymać synchronizację za pomocą [Synchronizuj ustawienia niestandardowe] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) docelowego urządzenia klienckiego. ►Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 777)**

UWAGA:

- Jeśli nie można uruchomić urządzenia klienckiego, należy usunąć docelowe urządzenie klienckie za pomocą [Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Serwer)] ► [Potwierdź informacje o urządzeniu] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie).

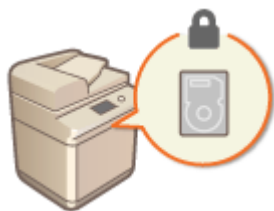
- 2 Konfigurowanie synchronizacji na nowym urządzeniu klienckim. ►Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 777)**

UWAGA:

- Jeśli synchronizacja nie została prawidłowo zatrzymana na urządzeniu klienckim lub jeśli urządzenie klienckie nie zostało usunięte za pomocą [Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Serwer)] ► [Potwierdź informacje o urządzeniu] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie), to urządzenie klienckie będzie traktowane jako będące nadal w użyciu.

Zarządzanie danymi w pamięci urządzenia / pamięci masowej

A13L-0ES



Pamięć masowa zawiera dane takie jak informacje z książki adresowej, nieusunięte dane zadań oraz informacje o hasłach. Szyfrując te dane, możesz zapobiec nieuprawnionemu dostępowi do tych informacji.

▶ Inicjacja wszystkich danych/ustawień (P. 782)

! WAŻNE

- Szyfrowanie danych w pamięci masowej nie gwarantuje, że dane te będą chronione przed każdym rodzajem nieuprawnionego działania. Podczas zarządzania danymi należy zachować należyłą ostrożność.

UWAGA

- Urządzenie używa algorytmu AES-XTS do szyfrowania, generując 128-bitowe klucze szyfrowania.

Inicjacja wszystkich danych/ustawień

A13L-0EU



Możesz przywrócić domyślne ustawienia dla wszystkich ustawień urządzenia. Wszystkie dane, które pozostaną w pamięci masowej, zostaną nadpisane wartościami zerowymi (0), co zapobiega wyciekom danych wrażliwych podczas wymiany lub utylizacji pamięci urządzenia lub pamięci masowej bądź w przypadku utylizacji lub ponownego wykorzystania urządzenia. Aby przeprowadzić inicjację należy się zalogować jako administrator.

! WAŻNE

- Przed rozpoczęciem inicjacji, upewnij się, że żadne dokumenty nie są przetwarzane lub nie oczekują na przetworzenie. Te dokumenty zostaną usunięte po zakończeniu inicjacji.
- Nie należy wyłączać urządzenia w trakcie inicjalizacji. Może to prowadzić do uszkodzeń w pamięci urządzenia.
- Inicjacja może zająć 30 minut lub więcej. Urządzenie nie jest dostępne podczas inicjacji.

UWAGA

Przed rozpoczęciem inicjacji

Należy utworzyć kopię zapasową ważnych danych lub eksportować je do pliku.

- Informacje o ustawieniach urządzenia ► **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**
- Informacje o uwierzytelnianiu użytkownika zarejestrowane w urządzeniu lokalnym dla zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym ► **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**

Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa

- Musisz wprowadzić hasło, aby rozpocząć inicjację ustawień urządzenia. ► **Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 586)**

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Danymi> ► <Inicjuj Wszystkie Dane/Ustawienia>.

3 Naciśnij przycisk <Tak>.

►►► Przeprowadzana jest inicjacja. Po zakończeniu procesu, urządzenie zostanie zresetowane i drukowany jest raport Inicjacji wszystkich danych/ustawień.

- Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat <Zastosowano politykę bezpieczeństwa dla tego urządzenia. Aby wykonać operację, wprowadź hasło administratora bezpieczeństwa.>, administrator zabezpieczeń musi wprowadzić odpowiednie hasło. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem zabezpieczeń. ► **Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia(P. 585)**

UWAGA

- Pomimo, że informacje rejestru zadania mogą być usunięte poprzez inicjację wszystkich danych/ustawień, wynik drukowania Raportu inicjacji wszystkich danych/ustawień jest zapisywany w rejestrze drukowania. ▶ **Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 433)**

WSKAZÓWKI

- Możliwe jest również poszczególne określenie niektórych ustawień urządzenia i przywrócenie ich do ich wartości fabrycznych. ▶ **Ustawienia/Rejestracja(P. 806)**

Sprawdzenie liczby stron do skopiowania/ wydrukowania/przefaksowania/zeskanowania

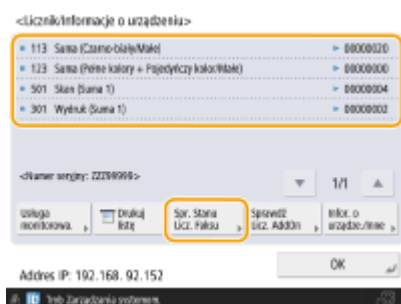
A13L-0EW

Na ekranie dotykowym możesz sprawdzić całkowitą liczbę stron skopiowanych, przesłanych faksem, zeskanowanych i wydrukowanych.

1 Naciśnij przycisk [Licznik/Informacje o urządzeniu].

▶ Panel sterowania(P. 30)

2 Sprawdź całkowitą ilość skopiowanych, zeskanowanych i wydrukowanych stron.



- Jeżeli chcesz sprawdzić całkowitą liczbę stron, które zostały zeskanowane i wysłane, naciśnij <Spr. Liczn. Wys./ Faks>.

UWAGA

- Można wydrukować listę pokazującą liczbę stron użytych do kopiowania, drukowania, skanowania i faksowania.
 - ▶ **Drukowanie raportu z informacjami o liczbie skopiowanych i wydrukowanych stron(P. 785)**
- Można również sprawdzić informacje licznika dla poszczególnych aplikacji AddOn. Naciśnij opcję <Sprawdź Licz. AddOn> na ekranie w kroku 2. Jeżeli naciśniesz <Infor. o urządze./Inne> ▶ <Spr. Konfigur. Urządzenia> na tym samym ekranie, możesz sprawdzić opcje zainstalowane w urządzeniu.
- Szczegółowych informacji na temat stanu liczników może udzielić sprzedawca lub przedstawiciel serwisu.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat <Usługa monitorowa.>, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Drukowanie raportów i list

A13L-0EX

Możesz drukować raporty i listy, aby sprawdzić informacje, takie jak całkowita liczba skopiowanych stron, wyniki komunikacji oraz ustawienia urządzenia.

- ▶ **Drukowanie raportu z informacjami o liczbie skopiowanych i wydrukowanych stron(P. 785)**
- ▶ **Drukowanie listy historii eksploatacji(P. 786)**
- ▶ **Drukowanie raportu wyników komunikacji(P. 788)**
- ▶ **Drukowanie listy ustawień(P. 793)**
- ▶ **Drukowanie raportów dotyczących stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych(P. 795)**

Drukowanie raportu z informacjami o liczbie skopiowanych i wydrukowanych stron

Raport licznika

Istnieje możliwość wydrukowania raportu z informacjami o całkowitej liczbie skopiowanych i wydrukowanych stron oraz raportu o całkowitej liczbie stron zeskanowanych i przesłanych faksem.




Przycisk [Licznik/Informacje o urządzeniu] ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

Lista licznika stron

Możesz wydrukować listę, aby sprawdzić całkowitą liczbę stron*, które zostały skopiowane, wydrukowane oraz zeskanowane zgodnie z NI wydziału. Aby wydrukować tę listę, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. ▶ **Logowanie do urządzenia(P. 236)**



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału> ▶ <Włącz> ▶ <Sumy Stron> ▶ <Drukuj listę> ▶ Wybierz elementy do wydrukowania ▶ <Rozpocznij Wydruk>


UWAGA

- Należy ustawić zarządzanie identyfikatorami wydziałów w celu obliczenia listy licznika stron dla każdego identyfikatora wydziału. ▶ **Ustawianie Zarządzania NI wydziału(P. 636)**
- Dzięki liście licznika stron interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) można sprawdzić, ile stron zostało wydrukowanych lub zeskanowanych przez poszczególnych użytkowników powiązanych z identyfikatorem wydziału. Aby wyświetlić listę, ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)** ▶ kliknij [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Zarządzanie Użytkownikiem] ▶ [Zarządzanie NI Wydziału]. Należy jednak pamiętać, że nazwy użytkowników nie będą wyświetlane, jeśli wielu użytkowników jest przydzielonych do tego samego identyfikatora wydziału lub w przypadku korzystania z uwierzytelniania ID wydziału jako usługi logowania.
- Listę licznika strony można również zapisać jako plik CSV za pomocą interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). ▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)**

(P. 695) ▶ kliknij [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Zarządzanie Użytkownikiem] ▶ [Zarządzanie NI Wydziału] ▶ [Zapisz w formacie CSV].

* W tym raporcie liczby są oparte o skopiowane lub wydrukowane strony danego arkusza. Przykładowo, licznik wyświetli 1, jeżeli drukujesz na jednej stronie danego arkusza i odpowiednio 2, jeżeli drukujesz na obu stronach danego arkusza.


Drukowanie listy historii eksploatacji

Po naciśnięciu przycisku  (Monitor stanu) wyświetlony zostanie ekran Monitor stanu, który umożliwi sprawdzenie historii eksploatacji dla każdej funkcji, takiej jak kopiowanie, drukowanie, wysyłanie wiadomości e-mail, wysyłanie/ odbieranie faksów/I-faksów itp. Na tym ekranie można również wydrukować historię eksploatacji dla każdej funkcji.

UWAGA

- Jeśli w kolumnie „REZULTAT” na wydrukowanej liście pojawi się komunikat „BŁĄD”, należy sprawdzić trzycyfrowy numer poprzedzony symbolem „#”, aby znaleźć przyczynę i rozwiązanie.

▶ Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1203)

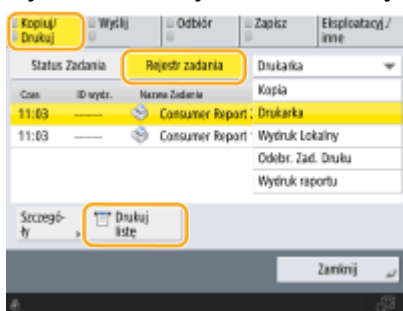
- Jeśli dla opcji  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> wybrane jest ustawienie <Włącz>, zadania inne niż zadania zalogowanego użytkownika są wyświetlane jako „***” i nie można ich wykonywać. Jeżeli użytkownik zaloguje się jako administrator, wyświetlone zostaną zadania wszystkich użytkowników.

1 Naciśnij (Monitor stanu).

2 Wyświetl historię eksploatacji każdej z funkcji i wydrukuj listę.

■ Rejestr kopiowania/drukowania

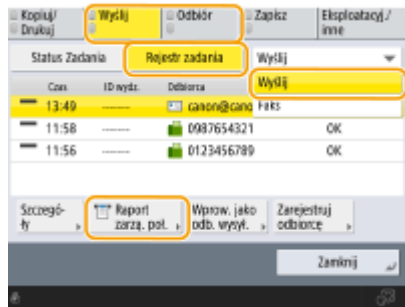
- 1 Naciśnij <Kopiuj/Drukuj> ▶ <Rejestr zadania>.
- 2 Wybierz elementy, które chcesz wydrukować i naciśnij polecenie <Drukuj listę>.



- 3 Naciśnij przycisk <Tak>.

■ Rejestr wysyłania/odbierania

- 1 Naciśnij <Wyślij> lub <Odbiór> ▶ <Rejestr zadania>.
- 2 Wybierz pozycję <Wyślij> lub <Odbiór> z listy, a następnie naciśnij opcję <Raport zarzą. pot.>.



- 3 Naciśnij przycisk <Rozpocznij Wydruk>.

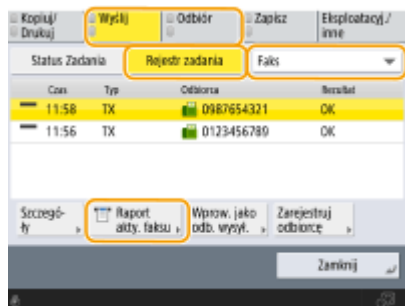
UWAGA

- W przypadku dokumentów wysyłanych przez e-mail lista zawiera wyniki transmisji między urządzeniem a serwerem pocztowym, a nie między urządzeniem a odbiorcą.
- Jeżeli wybierzesz <Dane wyj. okr. liczby transmis.> w punkcie 3, możesz określić liczbę wyników wyświetlanych na liście.
- Można określić, czy lista ma być drukowana automatycznie.

▶ **Raport zarządzania połączeniami(P. 788)**

■ Rejestr wysyłania/odbierania faksu

- 1 Naciśnij <Wyślij> lub <Odbiór> ▶ <Rejestr zadania>.
- 2 Wybierz pozycję <Faks> z listy, a następnie naciśnij opcję <Raport akty. faksu>.



- 3 Naciśnij przycisk <Rozpocznij Wydruk>.

UWAGA

- Jeżeli wybierzesz <Dane wyj. okr. liczby transmis.> w punkcie 3, możesz określić liczbę wyników wyświetlanych na liście.
- Można określić, czy lista ma być drukowana automatycznie.

▶ **Raport aktywności faksu(P. 790)**

■ Rejestr zapisywania

- 1 Naciśnij <Zapisz> ▶ <Rejestr zadania> ▶ <Drukuj listę>.


2 Naciśnij przycisk <Tak>.**UWAGA**

- Istnieją dwa rodzaje miejsc zapisywania drukowanych jako protokół. Jeżeli jeden z poniższych warunków zostaje spełniony, odpowiednie miejsce zapisywania jest drukowane.
 - Nośniki pamięci: Jeżeli dane są zapisane na nośniku pamięci (na przykład pamięci USB) <Skanuj i zapisz>
 - Sieć: Jeżeli dane są przechowywane na serwerze Windows z <Skanuj i zapisz>

Drukowanie raportu wyników komunikacji

Możesz wydrukować wyniki wysyłania/odbierania wiadomości e-mail, faksów i I-faksów oraz wyniki zapisywania elementów na serwerze plików. Można ustawić automatyczne drukowanie raportu lub drukowanie go wyłącznie po wystąpieniu błędu. Jednakże, możesz zmienić te ustawienia tak, aby drukować wyłącznie w określonym czasie lub też nie drukować wcale. Ponadto można wysłać raport do określonego odbiorcy jako plik CSV.

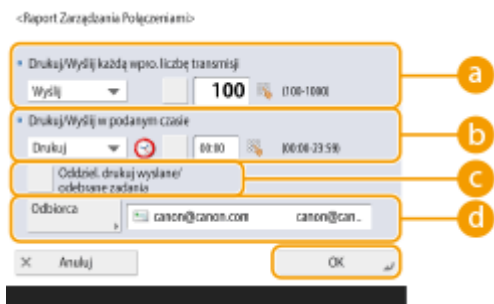
UWAGA

- Jeśli w kolumnie „REZULTAT” na wydrukowanej liście pojawi się komunikat „BŁĄD”, należy sprawdzić trzycyfrowy numer poprzedzony symbolem „#”, aby znaleźć przyczynę i rozwiązania.
 - ▶ **Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1203)**
- Jeśli dla opcji  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> wybrane jest ustawienie <Włącz>, zadania inne niż zadania zalogowanego użytkownika są wyświetlane jako „***” i nie można ich wykonywać. Jeżeli użytkownik zaloguje się jako administrator, wyświetlone zostaną zadania wszystkich użytkowników.

Raport zarządzania połączeniami

Można ustawić automatyczne drukowanie raportu lub wysyłanie go w postaci pliku CSV do odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej po osiągnięciu określonej liczby wyników komunikacji, w tym wysłanych i odebranych faksów, wiadomości e-mail, I-faksów oraz elementów zapisanych na serwerze plików. Można również skonfigurować urządzenie tak, aby drukowało raport lub wysyłało go w postaci pliku CSV o określonej godzinie.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).**2** Naciśnij <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia> ▶ <Raport Zarządzania Połączeniami>.**3** Skonfiguruj wymagane ustawienia i naciśnij przycisk <OK>.



a <Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować/wysłać raport po osiągnięciu określonej liczby wyników komunikacji. Ustaw liczbę wyników komunikacji za pomocą przycisków numerycznych.

b <Drukuj/Wyślij w podanym czasie>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować/wysłać raport w określonym czasie. Ustaw czas za pomocą klawiszy numerycznych.

c <Oddziel. drukuj wysłane/odebrane zadania>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować osobne raporty dla zadań wysyłania i zadań odbierania.

d <Odbiorca>

Wybierz odbiorcę.

UWAGA:

- Naciśnij kolejno opcje <Odbiorca> ► <Do zdalnej książki adresow. >, aby określić miejsce docelowe dla odbiorców zarejestrowanych w zdalnej książce adresowej.
 - **Lokalna książka adresowa i zdalna książka adresowa (P. 275)**

! WAŻNE

- Nie można skonfigurować ustawień dla Raportu zarządzania połączeniami, jeżeli dla <Wyświetlanie rejestru zadań> w <Ustawienia Zarządzania> ustawiono <Wyłącz>. Dodatkowo, jeżeli zmienisz <Wyświetlanie rejestru zadań> w <Ustawienia Zarządzania> z <Wyłącz> na <Włącz>, <Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji> oraz <Drukuj/Wyślij w podanym czasie>, dla Raportu zarządzania połączeniami automatycznie ustawione zostanie <Wyłącz>. ► **<Wyświetlanie rejestru zadań> (P. 1080)**

UWAGA

- W przypadku dokumentów wysyłanych przez e-mail raport zawiera wyniki transmisji między urządzeniem a serwerem pocztowym, a nie między urządzeniem a odbiorcą.
- Raport zarządzania komunikacją może być drukowany ręcznie z poziomu listy historii eksploatacji.
 - **Rejestr wysyłania/odbierania (P. 786)**

Jeżeli ustawiono opcję drukowania raportu w określonym czasie

- Jeżeli ustawiono opcję drukowania raportu o określonym czasie, drukowanych będzie 100 najnowszych wyników (w kolejności od najstarszego do najnowszego). Jeżeli liczba wyników przekracza 100, starsze wyniki nie będą drukowane.

Gdy urządzenie skonfigurowano tak, aby wysyłało raport w postaci pliku CSV o określonej godzinie

- Do pliku CSV eksportowanych jest 2000 najnowszych wyników, a następnie plik ten jest wysyłany o określonej godzinie. Jeśli o skonfigurowanej godzinie wysyłania pliku liczba wyników przekracza 2000, starsze wyniki nie są eksportowane.

Raport wyniku TX

Można ustawić automatyczne drukowanie raportu wyników wysyłania wraz z wysłanymi faksami, wiadomościami e-mail, I-faksami oraz elementami zapisanymi na serwerze plików. Można również skonfigurować ustawienie tak, aby raport był drukowany tylko jeśli wystąpi błąd. Aby wydrukować ten raport, należy zalogować się jako administrator.




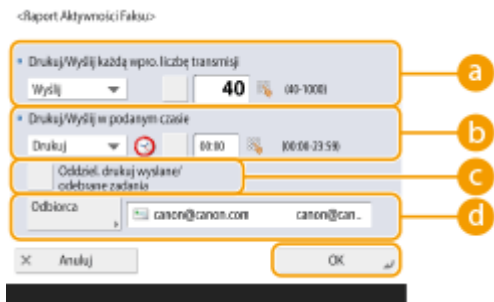
UWAGA

- Nawet jeśli ustawisz opcję <Raport z Obrazem TX> na <Włącz>, wysłany dokument nie jest wyświetlany w raporcie w poniższych sytuacjach.
 - Gdy wysłano zaszyfrowany PDF
- Jeśli ustawiono <Raport wyników TX faksu> na <Tylko dla Błędu> lub na <Włącz>, raport Faks TX jest drukowany z raportem TX.
- W przypadku dokumentów wysyłanych przez e-mail raport zawiera wyniki transmisji między urządzeniem a serwerem pocztowym, a nie między urządzeniem a odbiorcą.
- Raport nie uwzględnia zadań wysyłania utworzonych z wykorzystaniem sterownika faksu.
- Jeżeli wokół wysyłanych dokumentów pojawiają się niechciane smugi lub cienie, skorzystaj z opcji <Usuń Obramow. Oryginału>. **Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania)(P. 489)**
- Oprócz wyników z wysyłania raport TX zawiera również wyniki przekierowywania.

Raport aktywności faksu

Urządzenie można skonfigurować tak, aby automatycznie drukowało raport dotyczący wysyłania i odbierania faksów bądź wysyłało go w postaci pliku CSV do odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej po osiągnięciu określonej liczby wysłanych lub odebranych faksów. Można również skonfigurować urządzenie tak, aby drukowało raport lub wysyłało go w postaci pliku CSV o określonej godzinie.

- 1** Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2** Naciśnij <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu> ► <Raport Aktywności Faksu>.
- 3** Skonfiguruj wymagane ustawienia i naciśnij przycisk <OK>.



a <Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować/wysłać raport po osiągnięciu określonej liczby wyników komunikacji. Ustaw liczbę wyników komunikacji za pomocą przycisków numerycznych.

b <Drukuj/Wyślij w podanym czasie>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować/wysłać raport w określonym czasie. Ustaw czas za pomocą klawiszy numerycznych.

c <Oddziel. drukuj wysłane/odebrane zadania>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować osobne raporty dla zadań wysyłania i zadań odbierania.

d <Odbiorca>

Wybierz odbiorcę.

UWAGA:

- Naciśnij kolejno opcje <Odbiorca> ► <Do zdalnej książki adresowej.>, aby określić miejsce docelowe dla odbiorców zarejestrowanych w zdalnej książce adresowej.
- **Lokalna książka adresowa i zdalna książka adresowa(P. 275)**

! WAŻNE

- Nie można skonfigurować ustawień dla raportu aktywności faksu, jeśli dla opcji <Wyświetlanie rejestru zadań> w <Ustawienia Zarządzania> ustawiono <Wyłącz>. Dodatkowo, jeżeli zmienisz <Wyświetlanie rejestru zadań> w <Ustawienia Zarządzania> z <Wyłącz> na <Włącz>, <Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji> oraz <Drukuj/Wyślij w podanym czasie>, dla Raportu z połączeń faksu automatycznie ustawione zostanie <Wyłącz>. ► **<Wyświetlanie rejestru zadań>(P. 1080)**

UWAGA

- Raport z połączeń faksu może być drukowany ręcznie z poziomu listy historii eksploatacji. ► **Rejestr wysyłania/odbierania faksu(P. 787)**
- Nazwa drugiej osoby połączonej zarejestrowanej w Książce adresowej zostanie wydrukowana podczas wysyłania do odbiorcy wybranego z Książki adresowej. Jeżeli wysyłane przez wprowadzenie numeru z klawiatury numerycznej, wydrukowany zostanie Transmitting Subscriber Identification (TSI) pobrany od odbiorcy.

Jeżeli ustawiono opcję drukowania raportu w określonym czasie

- Jeżeli ustawiono opcję drukowania raportu o określonym czasie, drukowanych będzie 40 najnowszych wyników (w kolejności od najstarszego do najnowszego). Jeżeli liczba wyników przekracza 40, starsze wyniki nie będą drukowane.


Gdy urządzenie skonfigurowano tak, aby wysyłało raport w postaci pliku CSV o określonej godzinie

- Do pliku CSV eksportowanych jest 2000 najnowszych wyników, a następnie plik ten jest wysyłany o określonej godzinie. Jeśli o skonfigurowanej godzinie wysyłania pliku liczba wyników przekracza 2000, starsze wyniki nie są eksportowane.




Raport wyników TX faksu

Możesz konfigurować urządzenie tak, aby automatycznie drukowało raport po każdym wysłaniu faksu. Można również skonfigurować ustawienie tak, aby raport był drukowany tylko jeśli wystąpi błąd.



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu> ► <Raport wyników TX faksu> ► Ustaw raport ► <OK>


UWAGA

- Raport Multi z TX faksów jest drukowany, jeżeli dla <Raport wyników TX faksu> ustawiono <Włącz> i przeprowadzana jest transmisja rozsyłania.
- Nawet jeśli dla opcji <Raport z Obrazem TX> ustawiono <Włącz> w ustawieniach raportu, obraz wysłanego oryginału nie jest pokazywany w raporcie w przypadku bezpośredniego wysłania faksu do odbiorcy za pośrednictwem bezpośredniego wysyłania ( **Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysyłaniem (Wysyłanie bezpośrednie)(P. 380)**) lub ręcznego wysyłania ( **Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)(P. 382)**).
- Jeżeli wokół wysyłanych dokumentów pojawiają się niechciane smugi lub cienie, skorzystaj z opcji <Usuń Obramow. Oryginału>.  **Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania)(P. 489)**
- Jeśli ustawiono <Raport wyniku TX> na <Tylko dla Błędu> lub na <Włącz>, raport wyniku TX jest drukowany z raportem wyników TX faksu.

Raport wyników RX faksu

Możesz ustawić automatyczne drukowane Raportu wyników RX faksu po każdym odbiorze faksu. Można również skonfigurować drukowanie tego raportu wyłącznie po wystąpieniu błędu.



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Ustawienia Faksu> ► <Raport wyników RX faksu> ► Ustaw raport ► <OK>

Raport z RX Poufnej skrytki faksu

Możesz ustawić automatyczne drukowane raportu, jeżeli odebrany faks zostanie zapisany w Poufnej skrytce faksu. Można również skonfigurować to ustawienie tak, że raport nie będzie drukowany.



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Ustawienia Faksu> ► <Raport z RX Poufnej Skrytki Faksu> ► Ustaw raport ► <OK>


UWAGA

- Nawet jeżeli ustawiono <Wyłącz>, to jeżeli **Raport wyników RX faksu(P. 792)** jest włączone, raport będzie drukowany po zapisaniu faksu w Poufnej skrytce faksu.

Raport drukarki

Można wydrukować raport na temat funkcji drukarki, takich jak lista czcionek i status.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukarka> ▶ <Raport Wydruków> ▶ Wybierz funkcję drukarki ▶ Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby wybrać element do drukowania


Drukowanie listy ustawień

Informacje i ustawienia zarejestrowane w urządzeniu, takie jak zarejestrowani odbiorcy, ustawienia wysyłania/odbierania, ustawienia faksu, warunki przekazywania itd., mogą być drukowane w formie listy.

Listy adresów

Listę odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej lub przypisanych do klawiszy wybierania jedнопrzyciskowego można wydrukować.




 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustaw Odbiorcę> ▶ <Listy Adresowe> ▶ Wybierz książkę adresową lub klawisze wybierania jedнопrzyciskowego do drukowania ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

Lista danych użytkownika dla TX/RX

Można wydrukować listę ustawień skonfigurowanych dla funkcji <Wyślij> i <Odbiór/Przesyłanie> w menu Ustawienia/Rejestracja.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> lub <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Raport Wydruków> ▶ <Lista Danych Użytkownika dla TX/RX> ▶ <Tak>


UWAGA

- Elementy, które domyślne ustawienia zostały zmienione, są drukowane z gwiazdką (*) obok.

Lista danych użytkowników faksu

Można wydrukować listę ustawień skonfigurowanych dla funkcji faksu, korzystając z opcji <Wyślij> i <Odbiór/Przesyłanie> w menu Ustawienia/Rejestracja.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> lub <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Raport Wydruków> ▶ <Lista Danych Użytkowników Faksu> ▶ <Tak>


UWAGA

- Elementy, które domyślne ustawienia zostały zmienione, są drukowane z gwiazdką (*) obok.

Ustawienia przekazywania

Można wydrukować listę ustawień skonfigurowanych dla funkcji przekazywania faksu oraz I-faksu, korzystając z opcji <Odbiór/Przesyłanie> w menu Ustawienia/Rejestracja. Aby wydrukować tę listę, należy zalogować się jako administrator.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Wspólne Ustawienia> ▶ <Ustawienia przekazania> ▶ <Inne Operacje> ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

Lista ustawień sieciowych

Można wydrukować listę ustawień skonfigurowanych dla opcji <Sieć> w pozycji <Właściwości> w menu Ustawienia/Rejestracja.




 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Raport Wydruków> ▶ <Tak>


UWAGA

- Elementy, które domyślne ustawienia zostały zmienione, są drukowane z gwiazdką (*) obok.
- Następujące elementy są automatycznie generowane domyślnie na podstawie unikalnych informacji urządzenia oraz kiedy ustawienia są inicjowane i mają obok gwiazdkę (*).
 - Nazwa hosta IPv4
 - Nazwa hosta IPv6
 - Nazwa mDNS (Ustawienia mDNS)
 - Obecna prędkość transmisji (Ustawienia Sterownika Ethernetu)

Lista informacji o systemie

Możesz wydrukować raport zawierający informacje o aplikacjach i niektórych aplikacjach systemowych zainstalowanych w urządzeniu. Aby wydrukować tę listę, należy zalogować się jako administrator.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Ustawienia AddOn> ▶
 ▶ <Drukuj Informacje o Systemie> ▶ <Tak>

Lista rejestracji serwera LDAP


Możesz wydrukować listę ustawień serwera LDAP zarejestrowanych w urządzeniu. Aby wydrukować tę listę, należy zalogować się jako administrator.




 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustaw Odbiorcę> ▶ <Zapisz Serwer LDAP> ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

Lista zasad IPsec

Możesz wydrukować listę ustawień zasad IPsec zarejestrowanych w urządzeniu. Aby wydrukować tę listę, należy zalogować się jako administrator.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPsec>
 ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

UWAGA

- Listy mogą być drukowane tylko wtedy, gdy papier formatu A4 lub LTR (zwykły papier, ponownie przetworzony papier, cienki papier lub kolorowy papier) umieszczony jest w źródle papieru, dla którego ustawienia w <Inna> w <Automatyczny wybór źródła papieru> w <Ustawienia funkcji> (Ustawienia/Rejestracja) zaprogramowane są jako <Włącz>. Jednak jeżeli <Rozważ typ papieru> dla <Kopia> ustawiono na <Włącz> w <Automatyczny wybór źródła papieru>, nie można drukować ze źródła papieru z określonym papierem kolorowym.

▶ **Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji (P. 70)**


Drukowanie raportów dotyczących stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych

Można drukować raporty dotyczące stanu materiałów eksploatacyjnych i stanu zużycia zasobników z tonerem.

Raport stanu materiałów eksploatacyjnych

Można sprawdzić raporty dotyczące stanu materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Wydruk raportu materiałów eksploatacyjnych>
▶ <Raport o stanie materiałów eksploatacyjnych> ▶ <Tak>

Raport dziennika zasobników z tonerem

Można sprawdzić raporty dotyczące stanu zużycia zasobników z tonerem.



 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Wydruk raportu materiałów eksploatacyjnych>
▶ <Raport rejestru kaset z tonerem> ▶ <Tak>

Sprawdzanie opcji i funkcji zainstalowanych w urządzeniu

A13L-0EY

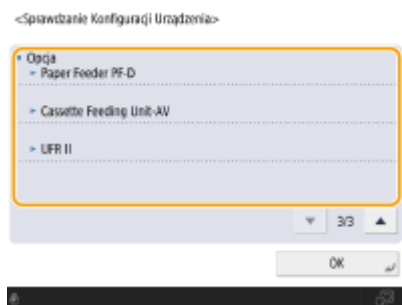
Możesz sprawdzić wyposażenie opcjonalne i funkcje zainstalowane na tym urządzeniu.

1 Naciśnij przycisk [Licznik/Informacje o urządzeniu].

▶ Panel sterowania (P. 30)

2 Naciśnij <Infor. o urządze./Inne> ▶ <Spr. Konfigur. Urządzenia>.

3 Sprawdź opcjonalne wyposażenie i funkcje.



UWAGA:

- Niektóre z przedstawionych funkcji są dostępne w standardzie.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

Ustawienia zarządzania typem papieru

A13L-0F0

Można na nim zarejestrować i edytować szczegółowe informacje na temat często wykorzystywanych rodzajów papieru, np. <Niestandardowy Typ>.

Aby zarejestrować nowy typ papieru, najpierw należy powielić typ papieru, który przypomina nowy typ, aby skopiować wszystkie wewnętrzne parametry operacyjne. Powyższa procedura kopiuje odpowiednie ustawienia dla nowego rodzaju papieru, korzystając z już zarejestrowanych ustawień.

Można również zwiększyć jakość drukowania i zapobiec blokowaniu się papieru poprzez edycję papieru niestandardowego, w zależności od jego charakterystyki.

UWAGA

- Aby zarejestrować niestandardowe typy papieru albo zmienić ustawienia zarejestrowanych niestandardowych typów papieru, należy zalogować się jako administrator. ► **Logowanie do urządzenia(P. 236)**
- W przypadku zarejestrowania niestandardowego rodzaju papieru, nie można określić źródła. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących rejestrowania źródła papieru, patrz ► **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 58)** .
- Możesz importować/eksportować informacje o zarejestrowanym papier niestandardowym i udostępniać je innemu urządzeniu Canon. ► **Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo(P. 744)**

► **Rejestrowanie często używanych typów papieru(P. 798)**

► **Elementy, które mogą zostać określone(P. 799)**

Rejestrowanie często używanych typów papieru

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).

2 Naciśnij <Właściwości> ► <Ustawienia Papieru> ► <Ustaw. zarządzania typem papieru>.

3 Określ ustawienia.



a Rozwijalna lista typu papieru

Umożliwia wybór wyświetlanego typu papieru.

b Sortuj Listę w/g

Umożliwia zmianę kolejności wyświetlania elementów listy.

c <Szczegóły/Edytuj>

Wyświetla szczegóły wybranego typu papieru w oknie <Szczegóły/Edytuj>. W przypadku wyboru niestandardowego typu papieru istnieje możliwość jego edycji.

d <Powiel>

Powielia wybrany typ papieru jako niestandardowy typ papieru.

e <Usuń>

Usuwa wybrany niestandardowy typ papieru.

f <Zmień>

Element widoczny w oknie <Szczegóły/Edytuj> obok każdego niestandardowego typu papieru, pozwalający zmieniać ustawienia danego papieru.

! WAŻNE:

- Można edytować/usuwać wyłącznie niestandardowe typy papieru.

4 Naciśnij przycisk <OK>.

Elementy, które mogą zostać określone

Poniższe elementy mogą być określone.

■ Nazwa

Użytkownik może zmienić nazwę niestandardowego rodzaju papieru.

UWAGA

- Kiedy zostaną zarejestrowane ustawienia dla niestandardowego rodzaju papieru, należy pamiętać o zmianie nazwy. Nie można zmienić domyślnych ustawień rodzajów papieru zarejestrowanych w urządzeniu.

■ Podstawowa gramatura

Użytkownik może zmienić podstawową gramaturę niestandardowego rodzaju papieru.

! WAŻNE

- Jeżeli użytkownik wprowadzi wartość inną, niż rzeczywista gramatura skonfigurowanego papieru, może dojść do zablokowania się papieru i obniżenia jakości obrazu.

■ Zakończ

Można zmienić ustawienie wykańczania dla zarejestrowanego Typu niestandardowego.

WAŻNE

- W przypadku wyboru rodzaju wykończenia odbiegającego od rzeczywistego wykończenia załadowanego papieru, może dojść do zablokowania papieru i obniżenia jakości obrazu.

■ Typ

Można zmienić ustawienie typu dla zarejestrowanego Typu niestandardowego.

WAŻNE

- W przypadku wyboru typu papieru odbiegającego od rzeczywistego rodzaju załadowanego papieru, może dojść do zablokowania papieru i obniżenia jakości obrazu.

■ Kolor

Użytkownik może zmienić kolor niestandardowego rodzaju papieru.

WAŻNE

- W przypadku wyboru koloru odbiegającego od rzeczywistej barwy załadowanego papieru, może dojść do zablokowania papieru i obniżenia jakości obrazu.

■ Użyj jako szablonu

Możesz ustawić ten tryb na <Włącz>, aby użyć wstępnie zadrukowanego papieru (papieru, który ma już nadrukowane logo), np. papieru firmowego.

WAŻNE

- Niestandardowy papier z <Włącz> ustawiony dla <Użyj jako szablonu> nie jest automatycznie wybierany w następujących przypadkach.
 - Jeśli rodzaj papieru do druku ustawiono na <Aut.>
 - Jeśli ustawiono <Automatyczny wybór źródła papieru> na <Włącz> oraz <Rozważ typ papieru> ustawiono na <Wyłącz> podczas kopiowania

UWAGA

- Metody ładowania papieru jeśli <Użyj jako szablonu> ustawiono na <Włącz>:
 - Szuflada papieru jednostki głównej: strona z logo skierowana w dół
 - Źródło papieru inne niż szuflada papieru jednostki głównej: strona z logo skierowana w górę

■ <Tryb wilgotnego środowiska>

Mogą wystąpić problemy z drukowaniem z powodu wilgotności w otoczeniu urządzenia. To ustawienie może to poprawić.

UWAGA

- Ustaw tę opcję w następujących przypadkach. Rezultaty drukowania mogą ulec poprawie.
 - <Wysoka wilgotność>: Ustaw tę opcję, jeśli gęstość druku jest niska lub nieregularna podczas używania urządzenia w środowisku o wysokiej wilgotności.
 - <Niska wilgotność 1>: Ustaw tę opcję, jeśli obrazy i tekst są zamazane podczas używania urządzenia w środowisku o niskiej wilgotności.
 - <Niska wilgotność 2>: Ustaw tę opcję, jeśli na obrazach występuje rozrzucanie tonera lub w zacienionych częściach obrazu występują białe plamy (obszary pozostawione białe) podczas korzystania z urządzenia w środowisku o niskiej wilgotności.
- Ustaw opcję <Standardowy>, aby nie używać żadnego z pozostałych ustawień.

■ <Tryb zapob. sklej. wypr. pap.>

Podczas drukowania dwustronnego może dojść do sklejenia papieru, w zależności od gęstości drukowanych danych na obrazie. To ustawienie może to poprawić.

UWAGA

- <Tryb 2> lepiej sprawdza się w zapobieganiu sklejeniu się stron niż <Tryb 1>, ale prędkość drukowania staje się mniejsza podczas drukowania dwustronnego.

■ <Zmn def obr pow przez pył pap>

Użycie papieru z dużą ilością pyłu papierowego może spowodować, że obrazy będą drukowane niewyraźnie lub ze smugami. To ustawienie może to poprawić.

UWAGA

- Wybór ustawienia <Włącz> może spowodować zmniejszenie prędkości drukowania.

■ <Reg. przen. pap. w tacy wiel.>

Eliminuje problemy z podawaniem papieru, które występują z powodu niskiej prędkości podawania papieru podczas podawania z tacy wielofunkcyjnej.

UWAGA

- Wybór ustawienia <Włącz> może spowodować zmniejszenie prędkości drukowania.

■ <Redukcja falow. cienk. papieru>

To ustawienie może wyeliminować marszczenie lub zwijanie podczas drukowania na cienkim papierze.

UWAGA

- Wybór ustawienia <Włącz> może spowodować, że druk będzie wyblakły.

■ <Red. pomar. cienk./zwykł. pap.>

Marszczenie może występować w przypadku drukowania na papierze Cienki, Zwyczajny 1, Zwyczajny 2 i Zwyczajny 3. To ustawienie może to poprawić.

UWAGA

- Wybór ustawienia <Włącz> może spowodować zmniejszenie prędkości drukowania.

■ <Zmniejsz falowanie kopert>

Marszczenie może występować w przypadku drukowania na kopertach. To ustawienie może to poprawić.

UWAGA

- Wybór ustawienia <Włącz> może spowodować, że druk będzie wyblakły.

Ustawienia/Rejestracja

Ustawienia/Rejestracja	806
<Właściwości>	810
<Ustawienia Papieru>	812
<Ustawienia wyświetlania>	816
<Zegar/Oszczędzanie Energii>	827
<Sieć>	835
<Ustawienia TCP/IP>	848
<Ustawienia IPv4>	866
<Ustawienia IPv6>	869
<Ustawienia DNS>	872
<Ustawienia Zapory Ogniowej>	875
<Adres Filtra IPv4>	877
<Adres Filtra IPv6>	880
<Filtr Adresu MAC>	883
<Sieć bezprzewodowa LAN>	885
<Ustawienia poł. bezpośredniego>	887
<Ustawienia linii podrzędnej>	892
<Ustawienia Zapory Ogniowej>	895
<Ustawienia komunikacji danych systemowych>	898
<Zewnętrzny Interfejs>	900
<Dostępność>	903
<Regulacja/Konserwacja>	905
<Regulacja Jakości Obrazu>	906
<Specjalne przetwarzanie>	910
<Akcja Regulacji>	916
<Konserwacja>	917
<Spr. metodę konserwacji mat. eksplo.>	920
<Wydruk raportu materiałów eksploatacyjnych>	922
<Ustawienia funkcji>	923
<Wspólne>	925
<Ustawienia Podajnika Papieru>	927
<Ustawienia Wydruku Papieru>	930
<Ustawienia Wydruku>	932
<Ustawienia domyślne dla raportu wyjściowego>	936
<Ustawienia Skanowania>	937
<Generuj Plik>	941


<Ustaw metodę uwierzytelniania>	946
<Kopia>	949
<Drukarka>	952
Raport Wydruków	956
Ustawienia niestan.	957
UFR II	961
PCL	962
PS	965
Imaging	967
PDF	969
XPS	971
Narzędzie	973
<Wyślij>	974
<Raport Wydruków>	975
<Wspólne Ustawienia>	976
<Ustawienia E-mail/I-Faks>	990
<Ustawienia Faksu>	1002
<Ustaw Linię>	1013
<Ustawienia Zdalnego Faksu>	1015
<Odbiór/Przesyłanie>	1016
<Raport Wydruków>	1017
<Wspólne Ustawienia>	1018
<Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>	1023
<Ustawienia Faksu>	1029
<Zapisz/Dostęp do plików>	1034
<Wspólne Ustawienia>	1035
<Ustawienia Skanowania i Zapisu>	1036
<Ustawienia dostępu do zapisanych plików>	1038
<Ustawienia sieciowe>	1040
<Ustawienia nośnika pamięci>	1043
<Drukuj>	1044
<Ustaw Odbiorcę>	1051
<Pobieranie zdalnej książki adresowej>	1060
<Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>	1062
<Ustawienia Zarządzania>	1063
<Zarządzanie Użytkownikiem>	1064
<Zarządzanie Uwierzytelnianiem>	1067
<Uwierzytelnianie klawiatury>	1072
<Zarządzanie Urządzeniem>	1075
<Zarządzaj ustawieniami osobistymi>	1085
<Ust. inf. o mat. ekspl. zd. inter. už./narz. Toner Status>	1087
<Licencja/Inne>	1088
<Ustawienia AddOn>	1094
<Zarządzanie Danymi>	1097
<Importuj/Eksportuj>	1098
<Ustaw. zabezpieczeń>	1100

Ustawienia/Rejestracja

<Ustawienia uwierzytelniania/hasła>	1103
<Ustawienia funkcji uwierzytelniania>	1104
<Ustawienia hasła>	1106
<Ustawienia szyfrowania>	1111
<Ustawienia głośności>	1113

Ustawienia/Rejestracja


A13L-0F1

Możesz dostosować urządzenie do własnych potrzeb w oparciu o środowisko pracy i wymogi dzięki konfiguracji ustawień opisanych w tym rozdziale. Aby rozpocząć konfigurację, naciśnij przycisk  (Ustaw./Rejestr.).

W tej sekcji opisano, jakie Ustawienia/Rejestracja można skonfigurować za pomocą każdej opcji menu ustawień. Zwróć uwagę, że dostępne elementy różnią się w zależności od uprawnień użytkownika przy logowaniu i używanego urządzenia.

- ▶ <Właściwości>(P. 810)
- ▶ <Regulacja/Konserwacja>(P. 905)
- ▶ <Ustawienia funkcji>(P. 923)
- ▶ <Ustaw Odbiorcę>(P. 1051)
- ▶ <Ustawienia Zarządzania>(P. 1063)
- ▶ <Ustawienia głośności>(P. 1113)

UWAGA

- Ustawienia dźwięki (Dostosuj głośność) pojawią się po przyciśnięciu <Ustawienia głośności>.
- Niektóre ustawienia mogą być niedostępne, w zależności od konfiguracji wyposażenia opcjonalnego, dołączonego do urządzenia.
- W zależności od ustawień niektóre zmiany mogą nie być widoczne od razu. W takim przypadku konieczne jest wykonanie jednej z poniższych czynności.
 - Naciśnij <Tak> na ekranie potwierdzającym chęć dokonania zmian.
 - Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Zast. zmiany ust.>.
 - Uruchom urządzenie ponownie.
- Elementy, jakie administratorzy mogą ustawić różnią się od tych dostępnych dla użytkowników o standardowych uprawnieniach. Elementy, które można ustawić różnią się także w zależności od ograniczeń funkcji nałożonych przez użytkowników z uprawnieniami administratora.

■ Wykaz ustawień

Ustawienia i wartości opcji są widoczne poniżej opisu opcji. Dane fabryczne są oznaczone **pogrubionymi i czerwonymi znakami**.

„DeviceAdmin” oraz „NetworkAdmin”

W tabeli Ustawienia/Rejestracja dla każdej opcji zostały zapisane elementy „DeviceAdmin” (administrator urządzenia) i „NetworkAdmin” (administrator sieci). Jeżeli na urządzeniu skonfigurowano rolę administratora, użytkownicy z uprawnieniami Administrator mogą zmieniać wszystkie ustawienia, natomiast użytkownicy z ogólnymi uprawnieniami mają ograniczone przywileje i mogą modyfikować tylko niektóre nastawy. Użytkownicy z uprawnieniami DeviceAdmin lub NetworkAdmin mogą zmieniać niektóre z ustawień, nawet jeśli mają do nich zastosowanie ograniczenia. Słowa „Tak” lub „Nie” sygnalizują, czy dane ustawienia mogą być zmieniane przez osoby z uprawnieniami DeviceAdmin i NetworkAdmin.

„Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)”

W tabeli Ustawienia/Rejestracja dla każdej opcji został zapisany element „Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)”. „Tak” lub „Nie” wskazuje, czy ustawienia można skonfigurować z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

Funkcja importowania wszystkiego

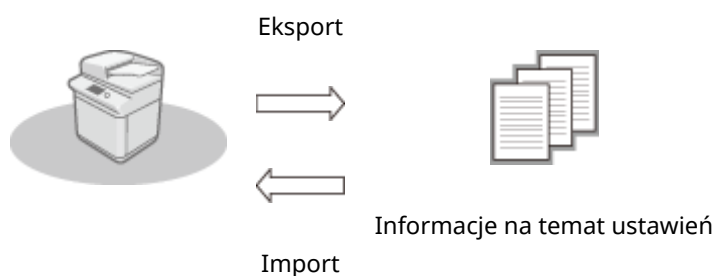
W tabeli Ustawienia/Rejestracja został zawarty element „Funkcja importowania wszystkiego”. W zależności od tego, czy opcja może zostać zaimportowana grupowo, widnieje wpis „A”, „B”, „C” albo „Nie”.

- Znaczenie A, B i C

Przypadek A

Importowanie wszystkiego do posiadanego urządzenia

Przywracanie danych opcji w urządzeniu na potrzeby wykonywania kopii zapasowych.



Przypadek B

Importowanie wszystkiego do innego urządzenia (ten sam model)

Dotyczy urządzeń tej samej serii, co niniejsze urządzenie.




Przypadek C

Importowanie wszystkiego do innego urządzenia (inny model)

Dotyczy modeli obsługujących importowanie grupowe.





Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)




W tej sekcji można znaleźć informacje, które elementy Ustawienia/Rejestracja odpowiadają którym elementom funkcji eksportowania wsadowego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Oznaczenie „-” jest stosowane dla elementów, które nie są importowane/eksportowane.  **Import/eksport wszystkich ustawień(P. 740)**

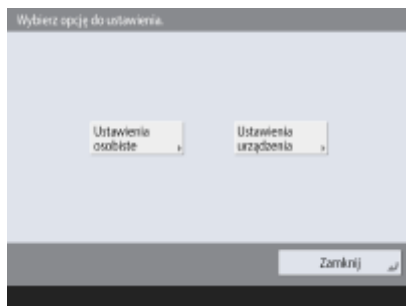
• Elementy, które obsługuje funkcja eksportowania wsadowego z Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

- Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
- Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru
- Ustawienia dla ustawień drukarki
- Pobierz profil ustawień drukarki
- Ustawienia Przekazania
- Ustawienia skrzynki
- Ustawienia zarządzania ID działu
- Ustawienia klucza
- Ustawienia certyfikatów/ listy unieważnionych certyfikatów (CRL)
- Ustawienia komunikatu wizualnego
- Ustawienia główne
- Ustawienia ulubione
- Książka Adresowa
- Lista adresowa grupy użytkowników
- Zarządzanie użytkownikami uwierzytelniania
- Ustawienia zasad zabezpieczeń
- Informacje o ustawieniach osobistych*
- Informacja o ustawieniach aplikacji AddOn

* Aby uzyskać informacje na temat ustawień, które są zawarte w [Informacje o ustawieniach osobistych], patrz  **Lista elementów, które można personalizować(P. 238)** . Wybierz element w „Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)” wymieniony w tabeli Ustawienia/Rejestracja podczas eksportowania wartości (ustawianej w <Ustawienia urządzenia>) z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).  **<Ustawienia osobiste> oraz <Ustawienia urządzenia>(P. 808)**

■ <Ustawienia osobiste> oraz <Ustawienia urządzenia>

Jeżeli włączono uwierzytelnianie użytkownika ( **Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**), opcje <Ustawienia osobiste> i <Ustawienia urządzenia> są wyświetlane na ekranie po zalogowaniu się użytkownika z uprawnieniami administratora poprzez naciśnięcie przycisku  (Ustaw./Rejestr.). Jeżeli wybierzesz opcję <Ustawienia osobiste> i zmienisz ustawienia, które można personalizować, ustawienia te zostaną zarejestrowane, jako ustawienia prywatne użytkownika, który zaloguje się do urządzenia ( **Lista elementów, które można personalizować(P. 238)**). Jeśli wybierzesz opcję <Ustawienia urządzenia>, ustawienia zostaną zarejestrowane jako ustawienia urządzenia. Jeżeli zalogujesz się jako użytkownik bez uprawnień administratora, tak jak w przypadku wyboru opcji <Ustawienia osobiste>, i zmodyfikujesz ustawienia, które można personalizować, ustawienia te zostaną zarejestrowane jako ustawienia osobiste, a nie ustawienia urządzenia.




<Właściwości>

A13L-0F2

Określ ustawienia dla środowiska pracy urządzenia.

- ▶<Ustawienia Papieru>(P. 810)
- ▶<Ustawienia wyświetlania>(P. 810)
- ▶<Zegar/Oszczędzanie Energii>(P. 810)
- ▶<Sieć>(P. 810)
- ▶<Zewnętrzny Interfejs>(P. 810)
- ▶<Dostępność>(P. 811)


<Ustawienia Papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości>

Określ ustawienia dla używanego papieru.

- ▶<Ustawienia Papieru>(P. 812)


<Ustawienia wyświetlania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości>

Określ ustawienia dla ekranu dotykowego.

- ▶<Ustawienia wyświetlania>(P. 816)


<Zegar/Oszczędzanie Energii>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości>

Określ ustawienia dla czasu, zużycia energii itp.

- ▶<Zegar/Oszczędzanie Energii>(P. 827)


<Sieć>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości>

Określ ustawienia sieciowe urządzenia.

- ▶<Sieć>(P. 835)


<Zewnętrzny Interfejs>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości>

Określ ustawienia dla zewnętrznych interfejsów.

- ▶<Zewnętrzny Interfejs>(P. 900)

<Dostępność>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości>

Określ ustawienia funkcji dostępności dla osób, które mają problemy z odczytaniem ekranu lub wprowadzaniem danych.

 <Dostępność>(P. 903)

<Ustawienia Papieru>

A13L-0F3

Określ ustawienia dla używanego papieru.

- ▶<Ustawienia Papieru>(P. 812)
- ▶<Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru>(P. 813)
- ▶<Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)>(P. 813)
- ▶<Domyślne tacki wielofunkcyjnej>(P. 814)
- ▶<Zapisz Niestandardowy Rozmiar.>(P. 814)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Ustawienia Papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru>

Można zarejestrować format i rodzaj papieru dla każdego źródła papieru. To ustawienie umożliwia osiągnięcie właściwych rezultatów wydruku. ▶ **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 58)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Papieru>	<p>Źródło papieru <Ust.>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Ustawienia papieru: Rozmiar Papieru> <A4>, <A5>, <A5R>, <A6>, <B5>, <B6>, <16K> <Niestandardowy rozmiar>, <Rozmiar w Calach> • <Ustawienia Papieru: Typ Papieru> <Cienki (60 g/m2)>, <Zwykły 1 (61-74 g/m2)>, <Zwykły 2 (75-90 g/m2)>, <Zwykły 3 (91-105 g/m2)>, <Gruby 1 (106-119 g/m2)>, <Gruby 2 (120-128 g/m2)>, <Gruby 3 (129-163 g/m2)>, <Kolorowy (61-74 g/m2)>, <Recyklingowany 1 (61-74 g/m2)>, <Recyklingowany 2 (75-90 g/m2)>, <Nalepki>, <Letterhead 3 (91-105 g/m2)>, <Szczegóły Ustaw.> 	Tak	Tak	Tak*1	B*2	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

*1 Ustawienia <Niestandardowy rozmiar> nie można skonfigurować z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

*2 Ustawienia <Niestandar. rozmiar> nie można zaimportować przy użyciu Funkcji importowania wszystkiego.

UWAGA

- Jeśli zmieniono format lub rodzaj papieru załadowany w źródle papieru, należy też zmienić to ustawienie.

<Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru>

Użytkownik może zarejestrować/edytować różne niestandardowe typy papieru (typy papieru definiowane przez użytkownika) niezależnie od domyślnych typów papieru zarejestrowanych fabrycznie w urządzeniu. **▶Ustawienia zarządzania typem papieru(P. 798)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustaw. zarządzania typem papieru>	<p><Szczegóły/Edytuj></p> <ul style="list-style-type: none"> • <Nazwa>, <Kategoria>, <Podstawowa gramatura>, <Zakończ>, <Typ>, <Kolor>, <Użyj jako szablonu>, <Tryb wilgotnego środowiska>, <Tryb zapob. sklej. wypr. pap.>, <Zmn def obr pow przez pył pap>, <Reg. przen. pap. w tacy wiel.>, <Redukcja falow. cienk. papieru>, <Red. pomar. cienk./zwykł. pap.>, <Zmniejsz falowanie kopert> <p><Powiel>, <Usuń></p>	Tak	Nie	Tak	C*1	Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru

*1 <Użyj jako szablonu> należy do kategorii „A”.

<Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru>

Można łatwo skonfigurować ustawienia papieru poprzez zarejestrowanie często wykorzystywanego papieru w tacy wielofunkcyjnej pod przyciskiem. „Ulubiony papier” można łatwo wywołać z poziomu okna wyświetlanego po załadowaniu papieru. **▶Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 64)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)>	<P1> do <P30>: <Zapisz/Edytuj>, <Zmień nazwę>, <Usuń>	Tak	Tak	Nie	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Domyślne tacki wielofunkcyjnej>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia Papieru>

- Można ustawić metodę wyboru papieru używanego w tacy uniwersalnej. Jeżeli za każdym razem w tacy wielofunkcyjnej używasz tego samego formatu/rodzaju papieru, wygodnym rozwiązaniem jest zarejestrowanie papieru w opcji <Użyj ustawienia>. **Ustalenie formatu i typu papieru do użycia z tacą wielofunkcyjną(P. 67)**
- Jeżeli używasz różnych rodzajów papieru w tacy uniwersalnej, wybierz <Zawsze wprowadzaj>. Jeśli często używasz różnych rodzajów papieru, możesz wyeliminować procedurę wybierania rodzaju papieru poprzez ich wcześniejsze zarejestrowanie. **Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 64)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Domyślne tacki wielofunkcyjnej>	<ul style="list-style-type: none"> <Użyj ustawienia> (<Rejestruj>) <Zawsze wprowadzaj> (<Standardowy>, <Ulubiony papier>) 	Tak	Tak	Nie	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Po spełnieniu poniższych warunków można nacisnąć <Tym. zmień pap. w tacy wielofun.> na ekranie wyboru papieru <Kopia> i <Dostęp do Zapisanych Plików>, aby zmienić rozmiar/typ papieru do załadowania z tacy wielofunkcyjnej:
 - Jeśli papier jest załadowany do tacy uniwersalnej
 - Jeśli dla tej opcji wybrano ustawienie <Użyj ustawienia>
 - Jeśli dla opcji **<Priorytet ust. sterow. drukar. dla zadań z tacy wielo.>(P. 954)** wybrano ustawienie <Włącz>

<Zapisz Niestandardowy Rozmiar.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia Papieru>

Można zarejestrować najczęściej wykorzystywane dowolne rozmiary papieru. Zarejestrowane rozmiary papieru są wyświetlane na ekranie wyboru rozmiaru papieru dla szuflady na papier albo tacy uniwersalnej. **▶ Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 69)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz Niestandardowy Rozmiar.>	<S1> do <S4>: <Zapisz/Edytuj>, <Usuń>, <Zmień nazwę>	Tak	Tak	Nie	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia wyświetlania>

A13L-0F4

Określ ustawienia dla ekranu dotykowego.

- ▶ <Standardowy Ekran przy Uruchomieniu>(P. 816)
- ▶ <Domyślny ekran (Monitor stanu)>(P. 817)
- ▶ <Wyświetl Funkcje Faksu>(P. 818)
- ▶ <Ustawienia wyświetlania miejsca zapisu>(P. 818)
- ▶ <Przełączanie Języka/Klawiatury>(P. 819)
- ▶ <Wyświetl przycisk przełączania języka/klawiatury>(P. 819)
- ▶ <Użyj opcji shift blokowania klawiatury>(P. 820)
- ▶ <Zarejestrowane znaki klawiatury>(P. 820)
- ▶ <Informacja o Ilości Pozostałego Papieru>(P. 820)
- ▶ <Liczba Kopii/Wyświetl. Czasu Trwania Zad.>(P. 820)
- ▶ <Powiadom o czysz. obszaru skan. oryginałów>(P. 821)
- ▶ <Priorytet dla Ekranu Wyboru Typu Papieru>(P. 821)
- ▶ <Zmiana domyślnego wyświetlania listy typów papieru>(P. 822)
- ▶ <Przełączanie wprowadzania milimetry/cale>(P. 822)
- ▶ <Potwierdź przy ładow. papieru do szufl.>(P. 822)
- ▶ <Wyświetl nazwę zalogowanego użytkownika>(P. 823)
- ▶ <Wyśw. Komunikat Błędu o Pozost. Tonerze>(P. 823)
- ▶ <Usuń Błąd o Pozostałym Tonerze>(P. 824)
- ▶ <Ustawienia wyświetlania adresu IP>(P. 824)
- ▶ <Wyświetl Scan for Mobile>(P. 825)
- ▶ <Wyświetl portal mobilny>(P. 825)
- ▶ <Wyświetl kod QR na portalu mobilnym>(P. 825)
- ▶ <Czas powiadomienia o wymianie kartridża z tonerem>(P. 826)
- ▶ <Powiadomienie o wymianie pojemnika na zużyty toner>(P. 826)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Standardowy Ekran przy Uruchomieniu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Ustawienia wyświetlania>

Istnieje możliwość ustawienia ekranu wyświetlanego domyślnie po rozruchu / wznowieniu pracy.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Standardowy Ekran przy Uruchomieniu>	< Strona główna >, <Kopia>, <Faks>, <Skanuj i wyślij>, <Skanuj i zapisz>, <Dostęp do Zapisanych Plików>, <Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu>, <Zdalny skaner>, <Ustawienia odbior./przeka.>, <Drukuj>, <Scan for Mobile>, <Portal mobilny> W rzeczywistości na urządzeniu kolejność ustawień może się różnić od wyświetlonych.	Nie	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Otwórz ekran monitora stanu>: Włącz, Wyłącz					

WAŻNE

- W zależności od metody uwierzytelniania określonej w opcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym ekran logowania może być wyświetlany, zanim zostanie wyświetlony ekran ustawiony w opcji <Standardowy Ekran przy Uruchomieniu>.

UWAGA

- Gdy usługę logowania zmieniono na uwierzytelnianie przez NI wydziału i wybrano ustawienie <Limit Funkcji> dla opcji <Zarządzanie NI Wydziału>, ekran <Strona główna> lub ekran logowania wymagający potwierdzenia identyfikatora wydziału/kodu PIN może zostać wyświetlony przed ekranem ustawionym w <Standardowy Ekran przy Uruchomieniu>, w zależności od ustawień.

<Domyślny ekran (Monitor stanu)>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Ustawienia wyświetlania>

Można zmienić ekran wyświetlany po naciśnięciu przycisku  (Monitor stanu).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Domyślny ekran (Monitor stanu)>	<Typ Domyśl. Statusu>: <Kopiuj/Drukuj>, <Wyślij>, <Odbiór>, <Zapisz>, <Eksploatacyj./inne>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Status/Rejestr>: <Status Zadania>, <Rejestr zadania>					
	<Szczegóły> (<Kopiuj/Drukuj>, <Status Zadania>): <Drukuj>, <Kopia>					
	<Szczegóły> (<Wyślij>, <Status Zadania>): <Wyślij>, <Faks>					

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Szczegóły> (<Odbiór>, <Status Zadania>): <Faks>, <Przekazanie>					
	<Szczegóły> (<Kopiuj/ Drukuj>, <Rejestr zadania>): <Kopia>, <Drukarka>, <Wydruk Lokalny>, <Odebrane Zad. Druku>, <Wydruk raportu>					
	<Szczegóły> (<Wyślij>, <Rejestr zadania>): <Wyślij>, <Faks>					
	<Szczegóły> (<Odbiór>, <Rejestr zadania>): <Odbiór>, <Faks>					


<Wyświetl Funkcje Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Można ustawić urządzenie tak, aby wyświetlało funkcje faksu na ekranie <Strona główna>. Jeżeli zdecydujesz, że Funkcje faksu będą wyświetlane, możesz ponadto wybrać, czy wyświetlać pozycję <Faks> w funkcji <Skanuj i wyślij>. Dzięki temu będzie możliwe jednoczesne wysyłanie na numery faksu i I-Faks oraz adresy e-mail.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl Funkcje Faksu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Włącz Faks w Skanowaniu i Funkcje Wysyłania>: <Włącz>, <Wyłącz>					

<Ustawienia wyświetlania miejsca zapisu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Istnieje możliwość zmiany odbiorców wyświetlanych po naciśnięciu przycisku <Skanuj i zapisz> albo <Dostęp do Zapisanych Plików>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia wyświetlania miejsca zapisu>	<Sieć>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nośnik Pamięci>: <Włącz>, <Wyłącz>					

<Przełączanie Języka/Klawiatury>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Użytkownik może zmienić język/klawiaturę wyświetlaną na ekranie dotykowym.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Przełączanie Języka/Klawiatury>	<Język>, <Układ Klawiatury>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane prawidłowo dla danego języka. W takim przypadku należy ponownie uruchomić urządzenie. Niektóre z nich mogą pozostać nieskorygowane nawet po ponownym uruchomieniu urządzenia.
- Jeśli jako zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym ustawiono Uwierzytelnianie przez serwer oraz Uwierzytelnianie przez urządzenie lokalne, a w urządzeniu i w Active Directory systemu komputera używane są różne języki narodowe, wtedy w e-mailu wysłanym do odbiorcy, nie będzie wyświetlana pełna nazwa nadawcy.

<Wyświetl przycisk przełączania języka/klawiatury>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Możesz wyświetlić przycisk umożliwiający zmianę języka i układu klawiatury. Przycisk jest wyświetlany w dolnej linii wyświetlacza panelu dotykowego.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl przycisk przełączania języka/klawiatury>*1	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

*1 Oznacza elementy z domyślnym ustawieniem, które może się różnić zależnie od regionu.

<Użyj opcji shift blokowania klawiatury>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Jeśli naciśniesz <Przesunięc.> na ekranie klawiatury, można wprowadzić dużą literę. Możesz określić ustawienia blokady klawisza Shift tak, aby wielkie litery mogły być wprowadzane w sposób ciągły albo mógł być wprowadzany tekst, który zaczyna się od wielkiej litery.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj opcji shift blokowania klawiatury>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zarejestrowane znaki klawiatury>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Można zarejestrować ciągi często używane podczas wprowadzania odbiorców e-mail/I-faks za pomocą klawiatury.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zarejestrowane znaki klawiatury>	<Zapisz/Edytuj>, <Usuń>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Informacja o Ilości Pozostałego Papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Użytkownik może zaprogramować urządzenie tak, by wyświetlało komunikat informujący o tym, że w źródle papieru pozostała niewielka ilość papieru.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Informacja o Ilości Pozostałego Papieru>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Liczba Kopii/Wyświetl. Czasu Trwania Zad.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Określona liczba kopii oraz odpowiednia ilość czasu przed zakończeniem aktualnego zadania są wyświetlane na dolnej linii wyświetlacza ekranu dotykowego.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Liczba Kopii/Wyświetl. Czasu Trwania Zad.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Dokładność czasów wyświetlanych u dołu ekranu panelu dotykowego może się różnić w zależności od statusu urządzenia.
- Przybliżony czas nie pojawia się, jeżeli czas oczekiwania będzie krótszy niż jedna minuta.

<Powiadom o czysz. obszaru skan. oryginałów>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Urządzenie można zaprogramować tak, aby wyświetlało monity o konieczności oczyszczenia obszaru skanowania, kiedy wykryje plamy w obszarze podawania dokumentów do skanowania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Powiadom o czysz. obszaru skan. oryginałów>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Priorytet dla Ekranu Wyboru Typu Papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Można ustalić, czy podczas wyświetlania ekranu wyboru typu papieru, ma być wyświetlana jego prosta (<Prosty>) czy szczegółowa (<Szczegółowo>) wersja.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Priorytet dla Ekranu Wyboru Typu Papieru>	<Prosty>, <Szczegółowo>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Zmiana domyślnego wyświetlania listy typów papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Określ typ listy wyświetlanej do wyboru rodzaju papieru i kolejności, w jakiej elementy są wyświetlane na liście.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmiana domyślnego wyświetlania listy typów papieru>	<Kategoria>: <Wszystko> , <Typ Standardowy>, <Niestandardowy Typ> <Sortuj>: <Zarejestro. (Ros.)>, <Zarejestro. (Male.)> , <Nazwa (Ros.)>, <Nazwa (Male.)>, <Waga (Rosnąco)>, <Waga (Male.)>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Przełączanie wprowadzania milimetry/cale>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Można ustalić, czy wartości numeryczne mają być wprowadzane w milimetrach czy w calach.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Przełączanie wprowadzania milimetry/cale>	<Milimetr> , <Cal>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Potwierdź przy ładow. papieru do szufl.>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Możesz określić, czy wyświetlać ekran <Ustawienia Papieru> po włożeniu szuflady na papier do urządzenia.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potwierdź przy ładow. papieru do szufl.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

Ekran <Ustawienia Papieru> nie jest wyświetlany w poniższych sytuacjach.

- Gdy papier jest ładowany, ponieważ skończył się podczas zadania
- Po usunięciu zacięcia papieru
- Gdy wyświetlany jest ekran wykonywania, anulowania lub potwierdzania zadań
- Gdy papier jest ustawiony w  (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania> ► <Ustawienia Papieru>

<Wyświetl nazwę zalogowanego użytkownika>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Możesz wybrać, czy na ekranie dotykowym ma być wyświetlana nazwa użytkownika / nazwa do wyświetlania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl nazwę zalogowanego użytkownika>	<Na górze ekranu> (<Nazwa Użytkownika>, <Wyświetl nazwę>), <Na dole ekranu>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeśli uwierzytelnianie przez NI wydziału jest ustawione jako usługa logowania i <Zarządzanie NI Wydziału> ustawiono na <Włącz>, wyświetlany jest NI wydziału, gdy wybrano <Na dole ekranu>. Nie jest wyświetlany na górze ekranu.
- Jeśli uwierzytelnianie użytkownika ustawiono jako usługę logowania, wyświetli się <Nazwa Użytkownika>, gdy wybrano <Na dole ekranu>.

<Wyśw. Komunikat Błędu o Pozost. Tonerze>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>


Wyświetla ekran z ostrzeżeniem umożliwiającym sprawdzenie, który kolor wyczerpuje się, gdy poziom pozostałego toneru jest niski. Jest to przydatne, ponieważ pozwala z wyprzedzeniem przygotować nowy zasobnik z tonerem itp.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyśw. Komunikat Błędu o Pozost. Tonerze>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Zostanie wyświetlony ekran ostrzegawczy z monitem o przygotowanie nowego zasobnika z tonerem.
- Jeśli naciśniesz na <Zamknij> na ekranie ostrzeżenia celem zamknięcia ekranu, możliwe będzie przeprowadzenie standardowych operacji. Jednakże ekran z ostrzeżeniem będzie wyświetlany za każdym razem, gdy urządzenie powróci z trybu Czuwania lub po włączeniu zasilania urządzenia.
- Jeśli zasobnik z tonerem jest już przygotowany i powiadomienie nie jest już potrzebne, wykonaj poniższe czynności <Usuń Błąd o Pozostałym Tonerze>.
- Wiadomość pokazująca status pozostaje u dołu ekranu niezależnie od ustawień.

<Usuń Błąd o Pozostałym Tonerze>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Ekran z ostrzeżeniem – wyświetlany gdy w urządzeniu pozostaje niewielka ilość tonera – można usunąć, jeśli opcja <Wyśw. Komunikat Błędu o Pozost. Tonerze> jest ustawiona na <Włącz>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Usuń Błąd o Pozostałym Tonerze>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	-

UWAGA

- Jeśli w pozycji <Wyśw. Komunikat Błędu o Pozost. Tonerze> wybrano opcję <Włącz>, ekran z ostrzeżeniem pojawi się ponownie, gdy inny zasobnik tonera z kolorem będzie bliski wyczerpania.

<Ustawienia wyświetlania adresu IP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Możesz ustawić, czy wyświetlać adres IP na ekranie informacji licznika.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia wyświetlania adresu IP>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie obowiązuje tylko wtedy, gdy <Użyj IPv4> ustawiono na <Włącz>.


<Wyświetl Scan for Mobile>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Możesz aktywować funkcję <Scan for Mobile>, która umożliwia przesyłanie zeskanowanych danych do urządzeń mobilnych, takich jak smartfony i tablety.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl Scan for Mobile>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Wyświetl portal mobilny>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Możesz określić, czy wyświetlać <Portal mobilny> na ekranie <Strona główna>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl portal mobilny>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Wyświetl kod QR na portalu mobilnym>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia wyświetlania>

Możesz ustawić, czy wyświetlać kod QR na ekranie <Portal mobilny> screen. Użycie kodu QR pozwala uniknąć wprowadzania adresu IPv4 urządzenia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl kod QR na portalu mobilnym>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Czas powiadomienia o wymianie kartridża z tonerem>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Ustawienia wyświetlania>

Można ustawić ilość tonera pozostającego w zasobniku z tonerem w celu wyświetlenia komunikatu o uzupełnieniu tonera.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czas powiadomienia o wymianie kartridża z tonerem>	<p><Domyślny>, <Niestan.></p> <p>Jeśli wybrano ustawienie <Niestan.>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <Określ poziom pozostającego tonera>: 2 do 99% 	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Powiadomienie o wymianie pojemnika na zużyty toner>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Ustawienia wyświetlania>

Można ustawić, czy ma być wyświetlany komunikat z monitem o wymianę pojemnika na zużyty toner.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Powiadomienie o wymianie pojemnika na zużyty toner>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zegar/Oszczędzanie Energii>

A13L-0F5


Określ ustawienia dla czasu, zużycia energii itp.

- ▶ <Regulacja Czasu>(P. 827)
- ▶ <Ustawienia Daty/Czasu>(P. 827)
- ▶ <Format Czasu>(P. 828)
- ▶ <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>(P. 828)
- ▶ <Czas Automatycznego Kasowania>(P. 829)
- ▶ <Ogranicz Czas Automatycznego Resetu>(P. 830)
- ▶ <Funkcja po Automatycz. Ponown. Uruchom.>(P. 830)
- ▶ <Czas Automatycznego Wyłączenia>(P. 831)
- ▶ <Ust. Czasu Autom. Tygodniowego Wyłączenia>(P. 832)
- ▶ <Czas Automatycznego Czuwania>(P. 832)
- ▶ <Pobór Energii w Trybie Czuwania>(P. 833)
- ▶ <Tygodniowy zegar automatycznego uśpienia>(P. 833)
- ▶ <Ust. czasu dla automatycz. regulacji gradacji>(P. 834)
- ▶ <Czas Wyjścia z Trybu Czuwania>(P. 834)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Regulacja Czasu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Czas ten można regulować w minutach.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Regulacja Czasu>	Od 00:00 do 23:59, w jednominutowych przyrostach	Tak	Tak	Nie	Nie	-

UWAGA

- Nawet po przestawieniu czasu z 23:59 na 00:00, data nie zostanie zmieniona.


Ustawienia Daty/Czasu

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Bardzo ważne jest ustawienie w urządzeniu aktualnej daty i godziny. Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji ustawień, patrz ▶ **Ustawienia daty i godziny(P. 148)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Daty/Czasu>	Ustawienia Daty i Czasu (12 cyfrowa liczba)	Nie	Nie	Tak	Nie	-
	<Strefa Czasowa>: UTC-12:00 do UTC+00:00 do UTC+14:00	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Czas Letni>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Data Rozp.> (<Miesiąc>/<Dzień>/<Czas> (0 do 23)), <Data Zak.> (<Miesiąc>/<Dzień>/<Czas> (0 do 23))	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Format Czasu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>


Można ustawić, czy zegar ma pracować w trybie 24 czy 12 godzinnym.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Format Czasu>	<24 Godzinny>, <12 Godzinny>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Można też automatycznie synchronizować ustawienia daty i godziny z serwerem sieciowym z wykorzystaniem protokołu SNTP.  **Konfiguracja ustawień SNTP(P. 196)**

<Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>


Wybór w przypadku tej funkcji ustawienia <Włącz> pozwala skrócić czas upływający od włączenia urządzenia do momentu, w którym możliwa jest obsługa ekranu i kopiowanie oryginałów.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Gdy funkcja jest włączona
 - Energia wykorzystywana przez tryb gotowości jest zużywana nawet wtedy, gdy zasilanie jest wyłączone.
 - Włączanie lub wyłączenie urządzenia będzie sygnalizowane dźwiękiem, jeśli ustawisz <Ton trybu uśpiania> w <Inne ustawienia głośności> na <Włącz>. (Przy czym w zależności od stanu urządzenia może ono nie być w stanie uruchomić się szybko i dźwięk może się nie rozleć).
- Nawet jeśli dla tej funkcji wybrano ustawienie <Włącz>, urządzenie nie będzie szybko uruchamiane w następujących sytuacjach:
 - Kiedy dla podanych niżej ustawień sieciowych wybrano wartość <Włącz>
 - Wi-Fi
 - Jeżeli zostanie wyłączone główne zasilanie maszyny, po jego wyłączeniu, w dowolnych warunkach podanych poniżej
 - Po szybkim uruchomieniu urządzenia upłynęło więcej, niż 110 godzin
 - Obsługa zadań
 - Zadania są zarezerwowane
 - Tuż po korzystaniu z linii telefonicznych
 - Tworzenie kopii zapasowych danych
 - Dostęp do urządzenia za pośrednictwem sieci komputerowej
 - Po określeniu ustawień, które wymagają ponownego uruchomienia maszyny
 - Po wystąpieniu błędu
 - Korzystanie z trybu Ograniczeń funkcji
 - Przewód zasilania jest odłączony po wyłączeniu głównego wyłącznika zasilania
 - W urządzeniu są zainstalowane aplikacje AddOn nieobsługujące szybkiego uruchamiania urządzenia
 - Kiedy włączenie głównego wyłącznika zasilania nastąpi w 20 sekund po wyłączeniu głównego zasilania
 - Kiedy włączenie głównego zasilania urządzenia nastąpi po ośmiu godzinach od wyłączenia urządzenia
 - Kiedy główne zasilanie maszyny zostanie włączone, wyłącznikiem zasilania interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), po jego wyłączeniu

<Czas Automatycznego Kasowania>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Zegar/Oszczędzanie Energii>


Możesz określić czas, po którym zostaniesz wylogowany automatycznie oraz na ekranie dotykowym automatycznie przywrócone zostaną ustawienia domyślne.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czas Automatycznego Kasowania>	0 min=Wył., 10 do 50 sekund w 10-sekundowych przyrostach, 1 do 2 do 9 minut w jednodominutowych przyrostach	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeśli usługa logowania jest używana, urządzenie automatycznie wyloguje użytkownika po upływie czasu automatycznego resetowania.
- Ekran wyświetlany po zainicjowaniu operacji automatycznego resetowania może się różnić w zależności od następujących ustawień.
 - Ustawienie 1: Ustawienia w [Ustawienia komunikatu wizualnego] (gdy [Wyświetl czas i treść] ustawiono na [After Logout/Auto Reset])
 - Gdy ekran nośnika nie jest ustawiony lub po wyświetleniu ekranu nośnika ekran jest zamykany, wyświetlany jest ekran określony w Ustawieniu 2.
 - Ustawienie 2: Ustawienia w <Funkcja po Automatycz. Ponown. Uruchom.>
 - Jeśli ustawiono <Funkcja domyślna>, wyświetlany jest ekran określony w <Standardowy Ekran przy Uruchomieniu> (Ustawienie 3).
 - Jeśli ustawiono <Wybrana Funkcja>, wyświetlana jest funkcja przed zainicjowaniem operacji automatycznego resetowania. (Określone ustawienia i wartości wpisane dla każdej funkcji zostaną usunięte.) Jednak ustawienia <Wybrana Funkcja> mogą nie być prawidłowo odwziedlone i ekran określony w <Standardowy Ekran przy Uruchomieniu> może się nie wyświetlić.
 - Ustawienie 3: Ustawienia w <Standardowy Ekran przy Uruchomieniu>


<Ogranicz Czas Automatycznego Resetu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Jeżeli w tej funkcji wybierzesz ustawienie <Włącz>, zwykli użytkownicy nie będą mogli ustawić opcji <Czas Automatycznego Kasowania> oraz <Funkcja po Automatycz. Ponown. Uruchom.>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz Czas Automatycznego Resetu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Funkcja po Automatycz. Ponown. Uruchom.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>


Można ustawić, czy domyślny ekran funkcji <Standardowy Ekran przy Uruchomieniu> w menu <Właściwości> albo na bezpośrednio wcześniejszym ekranie ma być wyświetlany podczas rozruchu po uruchomieniu się trybu Automatycznego resetowania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Funkcja po Automatycz. Ponown. Uruchom.>	< Funkcja domyślna >, <Wybrana Funkcja>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeśli ustawiono wyświetlanie Wiadomość wizualna po zainicjowaniu operacji automatycznego resetowania, najpierw wyświetlany będzie ekran nośnika – niezależnie od ustawienia. ► **Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna(P. 763)**

<Czas Automatycznego Wyłączenia>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Po włączeniu Automatycznego wyłączenia urządzenia, urządzenie zostanie automatycznie wyłączone, jeżeli ekran nie zostanie naciśnięty przez dany czas po przejściu do trybu Uśpienia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czas Automatycznego Wyłączenia>	0 godz.=Wył., 1 do 4 do 8 godzin w jednogodzinnych przyrostach	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


WAŻNE

- Funkcja nie jest wyświetlana, jeżeli zainstalowany został moduł faksu. Jeśli jest on wyświetlany, ustaw funkcję <Czas Automatycznego Wyłączenia> na <0> i skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.
- Nawet w przypadku obsługi maszyny z Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), maszyna automatycznie wyłączy się, jeśli ekran dotykowy maszyny nie jest używany przez pewien czas. Jeśli maszyna wykonuje operację szczególną importu danych i nastąpi jej automatyczne wyłączenie, może pojawić się usterka działania. Podczas importu danych ustaw funkcję <Czas Automatycznego Wyłączenia> na <0>.

UWAGA

- W zależności od warunków użytkowania urządzenia automatyczne wyłączenie może nie nastąpić.

<Ust. Czasu Autom. Tygodniowego Wyłączenia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>


W urządzeniu tym dla różnych dni tygodnia można ustawić czas, po nadejściu którego uruchamiany będzie tryb automatycznego wyłączenia. Jeżeli będziesz korzystać z tej funkcji, nie ma potrzeby ręcznego wyłączenia urządzenia codziennie.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ust. Czasu Autom. Tygodniowego Wyłączenia>	<Niedziela> do <Sobota>, 00:00 do 23:59, w jednodominutowych przyrostach	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

UWAGA

- Jeżeli ustawione są funkcje zarówno <Czas Automatycznego Wyłączenia> jak i <Ust. Czasu Autom. Tygodniowego Wyłączenia>, priorytet ma funkcja <Czas Automatycznego Wyłączenia>.

<Czas Automatycznego Czuwania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>


W urządzeniu można ustawić czas, po którego upływie urządzenie automatycznie przechodzi w tryb Uśpienia, gdy nie są za jego pomocą wykonywane żadne czynności.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czas Automatycznego Czuwania>	10 sekund, 1 minuta, 2 minuty, 10 minut, 15 minut , 20 minut, 30 minut, 40 minut, 50 minut, 1 godzina, 90 minut, 2 godziny	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

UWAGA

- Nie zaleca się zmieniania wartości domyślnej tego ustawienia.

<Pobór Energii w Trybie Czuwania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Użytkownik może zmieniać ilość energii zużywanej przez urządzenie w trybie Uśpienia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Pobór Energii w Trybie Czuwania>	<Niskie>, <Wysoki>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Jeżeli urządzenie jest połączone z komputerem za pomocą przewodu USB, w zależności od ustawień przejścia do trybu uśpienia, urządzenie może nie odebrać danych prawidłowo. Należy wówczas wyjść z trybu uśpienia i ponownie wykonać zadanie.
- W zależności od stanu urządzenia poziom zużycia energii może być taki sam zarówno w przypadku ustawienia <Wysoki>, jak i <Niski>.

UWAGA

- Jeżeli poziom zużycia jest ustawiony jako <Niski>, mogą wystąpić błędy komunikacji, w zależności od wykorzystywanego oprogramowania sieciowego. Aby tego uniknąć, należy jeszcze przed użyciem urządzenia nacisnąć przycisk oszczędzania energii w celu wyjścia z trybu Uśpienia.

<Tygodniowy zegar automatycznego uśpienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>


W urządzeniu tym, dla różnych dni tygodnia, można ustawić czas, po nadejściu którego automatycznie uruchamiany będzie tryb Uśpienia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tygodniowy zegar automatycznego uśpienia>	<Niedziela> do <Sobota>, 00:00 do 23:59, w jednocminutowych przyrostach	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeśli ustawisz zarówno opcję <Czas Automatycznego Czuwania>, jak i <Tygodniowy zegar automatycznego uśpienia>, ustawienie <Czas Automatycznego Czuwania> będzie miało pierwszeństwo.


<Ust. czasu dla automatycz. regulacji gradacji>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Możesz przeprowadzić automatyczną regulację gradacji o ustalonej godzinie każdego dnia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ust. czasu dla automatycz. regulacji gradacji>	<Niedziela> do <Sobota>, 00:00 do 23:59, w jednodominutowych przyrostach	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Czas Wyjścia z Trybu Czuwania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Możesz ustawić godzinę o której urządzenie wyjdzie z trybu Uśpienia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czas Wyjścia z Trybu Czuwania>	Od 00:00 do 23:59, w jednodominutowych przyrostach	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Sieć>

A13L-0F6

Określ ustawienia sieciowe urządzenia.

- ▶ <Raport Wydruków>(P. 835)
- ▶ <Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>(P. 835)
- ▶ <Ustawienia TCP/IP>(P. 836)
- ▶ <Ustawienia SNMP>(P. 836)
- ▶ <Formatuj zasoby hostów MIB do RFC2790>(P. 838)
- ▶ <Udostępnij Port Dedykowany>(P. 839)
- ▶ <Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego>(P. 839)
- ▶ <Użyj Funkcji Buforowania>(P. 840)
- ▶ <Czas oczekiwania na połą. przy uruchomieniu>(P. 840)
- ▶ <Ustawienia Sterownika Ethernetu>(P. 840)
- ▶ <Ustawienia IEEE 802.1X>(P. 841)
- ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej>(P. 843)
- ▶ <Użyj Mopria>(P. 843)
- ▶ <Użyj AirPrint>(P. 843)
- ▶ <Wyświetla błędy AirPrint>(P. 843)
- ▶ <Używaj IPP wszędzie>(P. 844)
- ▶ <Ustawienia Universal Print>(P. 844)
- ▶ <Ustawienia informacji o pozycji urządzenia>(P. 845)
- ▶ <Wybierz interfejs>(P. 846)
- ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN>(P. 846)
- ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>(P. 846)
- ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>(P. 846)
- ▶ <Ustawienia statycznego routingu>(P. 846)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Raport Wydruków>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Możesz wydrukować ustawienia z menu <Sieć>. ▶ **Drukowanie listy ustawień(P. 793)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport Wydruków>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-

<Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, można zmienić ustawienia sieciowe. W przypadku wystąpienia błędów związanych z połączeniami sieciowymi na ekranie dotykowym urządzenia pojawia się komunikat o błędzie. ▶ **Anulowanie blokady ustawień sieciowych(P. 153)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia TCP/IP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć>

Określ ustawienia, które umożliwiają korzystanie z urządzenia w sieci TCP/IP.

 <Ustawienia TCP/IP>(P. 848)

<Ustawienia SNMP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć>

Określ ustawienia SNMP.  **Monitorowanie i kontrola przez SNMP(P. 190)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj SNMPv1>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Ustaw Społeczność dedykowaną>	<Społeczność Dedykowana>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Prawo Dostępu MIB>: <Odczyt/Zapis>, <Tylko Odczyt>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Ust. Nazwy Społecz. 1>	<Nazwa Grupy 1>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Prawo Dostępu MIB>: <Odczyt/Zapis>, <Tylko Odczyt>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa Grupy>: publiczna	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
						ustawieniach/ rejestracji
<Ust. Nazwy Społecz. 2>	<Nazwa Grupy 2>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Prawo Dostępu MIB>: <Odczyt/Zapis>, <Tylko Odczyt>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Nazwa Grupy>: publiczna2	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Użyj SNMPv3>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Ustawienia roli Administrator>	<Użyj roli Administrator>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Hasło Szyfrowania>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Użyj takiego samego hasła jak dla uwierzytel.>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Ustawienia Użytkownika>	<Użytkownik Włącz/Wył.>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Zapisz> (<Nazwa Użytkownika>, <Prawo Dostępu MIB> (<Odczyt/ Zapis>, <Tylko Odczyt>), <Ustaw. zabezpieczeń> (<Uwierzy. Tak/Szyfr. Tak>, <Uwierzy. Tak/Szyfr. Nie>, <Wierz. Nie/Szyfr. Nie>), <Algorytm uwierzytelniania> (<MD5>, <SHA1>, <SHA2-224>, <SHA2-256>, <SHA2-384>, <SHA2-512>), <Hasło uwierzytelniania>, <Algorytm Szyfrowania> (<DES>, <AES>), <Hasło Szyfrowania>)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Szczegóły/Edytuj> (<Nazwa Użytkownika>, <Prawo Dostępu MIB> (<Odczyt/ Zapis>, <Tylko Odczyt>), <Ustaw. zabezpieczeń> (<Uwierzy. Tak/Szyfr. Tak>, <Uwierzy. Tak/Szyfr. Nie>, <Wierz. Nie/Szyfr. Nie>), <Algorytm uwierzytelniania> (<MD5>, <SHA1>, <SHA2-224>, <SHA2-256>, <SHA2-384>, <SHA2-512>), <Hasło uwierzytelniania>, <Algorytm Szyfrowania> (<DES>, <AES>), <Hasło Szyfrowania>)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Usuń>	Nie	Tak	Tak	Nie	-
<Pozyskaj z hosta inf. o zarządzaniu drukarką>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

<Formatuj zasoby hostów MIB do RFC2790>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy zasoby MIB hosta są zgodne ze specyfikacją RFC2790.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Formatuj zasoby hostów MIB do RFC2790>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Udostępny Port Dedykowany>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy skonfigurować/odnieść się do szczegółowych informacji o urządzeniu zapisanych w sterownikach Canon lub oprogramowaniu użytkowym.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Udostępny Port Dedykowany>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli dla ustawień określono <Wyłącz>, niektóre aplikacje wykorzystujące port dedykowany mogą nie być wykorzystywane.

<Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ metodę uwierzytelniania dla portu dedykowanego.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego>	<Tryb 1>, <Tryb 2>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli dla bieżącej opcji wybrano ustawienie <Tryb 2>, komunikacja za pomocą portu dedykowanego będzie wykorzystywać tryb bezpieczny. Może to uniemożliwić łączenie się z oprogramowania zarządzającego urządzeniem albo sterowników itp.

<Użyj Funkcji Buforowania>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy buforować zadania drukowania przesłane do urządzenia na nośniku pamięci urządzenia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj Funkcji Buforowania>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Czas oczekiwania na połą. przy uruchomieniu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ czas oczekiwania na połączenie z siecią, licząc od uruchomienia urządzenia.  **Ustawienie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 177)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czas oczekiwania na połą. przy uruchomieniu>	0 do 300 sek.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Sterownika Ethernetu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ ustawienia sterownika połączenia Ethernet.  **Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 175)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Sterownika Ethernetu>	<Automatyczne wykrywanie>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Tryb Komunikacji> (Wyłącz): <Pół Dupleks>, <Pełny Dupleks> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<ul style="list-style-type: none"> <Typ Ethernet'u> (Wyłącz): <10BASE-T>, <100BASE-TX>, <1000BASE-T> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Bieżąca prędkość transmisji>: Tylko wyświetl	Nie	Tak	Tak	Nie	-
	<Adres MAC>: Tylko wyświetl	Nie	Tak	Tak	Nie	-

<Ustawienia IEEE 802.1X>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ ustawienia dla IEEE 802.1X.  **Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X(P. 674)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj IEEE 802.1X>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Nazwa Logowania>	Nazwa Logowania	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Zweryfi. certyfikat serwera uwierzy.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Zweryfikuj nazwę serwera uwierzy.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Nazwa serwera uwierzytelnienia>	Nazwa serwera uwierzytelnienia	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Użyj TLS>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Klucz i Certyfikat>	Ust. jako klucz domyślny	Nie	Tak	Tak	Nie	-
	<Szczegóły Certyfikatu> (<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Certyfikow. Odc. Kciuka>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>)	Nie	Tak	Tak	Nie	-
	<Wyświetl Miejs. Użycia> (klucz i certyfikat)	Nie	Tak	Tak	Nie	-
<Użyj TTLS>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> Ustawienia TTLS (Protokół TTLS): <MSCHAPv2>, <PAP> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Użyj PEAP>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Nazwa Użytkownika>	Nazwa użytkownika uwierzytelnianego za pomocą uwierzytelniania IEEE802.1X	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Hasło>	Hasło użytkownika uwierzytelnianego za pomocą uwierzytelniania IEEE802.1X	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Użyj nazwy login jako nazwy użytkownika>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji



- Jeżeli dla opcji <Ustawienia IEEE 802.1X> wybierzesz ustawienie <Włącz>, urządzenie nie będzie w stanie całkowicie przejść do trybu Uśpienia.

<Ustawienia Zapory Ogniowej>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Wybierz ustawienia filtrowania pakietów, aby zezwolić na komunikację tylko urządzeniom o określonym adresie IP i adresach MAC.

 <Ustawienia Zapory Ogniowej>(P. 875)

<Użyj Mopria>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy drukować dane bezpośrednio z urządzeń mobilnych zgodnych z technologią Mopria®, takich jak smartfony i tablety.  **Eksploracja urządzenia z poziomu aplikacji(P. 564)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj Mopria>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Użyj AirPrint>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy drukować bezpośrednio z urządzeń iPhone, iPad, iPod Touch i Mac zgodnych z technologią AirPrint.  **Korzystanie z technologii AirPrint(P. 567)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj AirPrint>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Wyświetla błędy AirPrint>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>


Umożliwia określenie, czy na panelu sterowania ma być wyświetlany ekran błędu, jeśli nie można przeprowadzić drukowania zgodnie z oczekiwaniami podczas korzystania z technologii AirPrint ze względu na problem związany z danymi drukowania.

- W przypadku wybrania ustawienia <Włącz> na panelu sterowania wyświetlany jest ekran błędu. Anuluj zadanie po sprawdzeniu ekranu błędu.
- W przypadku wybrania ustawienia <Wyłącz> na panelu sterowania nie jest wyświetlany ekran błędu, jednak zadanie pozostaje zapisane w historii zadań z oznaczeniem <NG>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetla błędy AirPrint>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Używaj IPP wszędzie>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy zezwolić na drukowanie bezpośrednio z urządzeń Chromebook, które obsługują standard IPP Everywhere.  **Eksploracja urządzenia z poziomu aplikacji(P. 564)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Używaj IPP wszędzie>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Universal Print>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ ustawienia dla drukowania dokumentów.  **Drukowanie przy użyciu usługi w chmurze firmy Microsoft (Uniwersalny wydruk)(P. 454)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Podstawowe>	<Użyj Universal Print>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zweryfikuj certyfikat serwera>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Dodaj CN do elementów weryfikacyjnych>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa drukarki>: OIP_PRINTER	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
						ustawieniach/ rejestracji
	<ID aplikacji>: f9fc375c-c7ba-4e5c-b213-23affd792cc1	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Adres URL uwierzytelniania Azure Active Directory>: https://login.microsoftonline.com/organizations/oauth2/v2.0	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Adres URL rejestracji Azure Active Directory>: https://register.print.microsoft.com/api/v1.0/register	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Stan rejestracji>	<Stan rejestracji> <Adres URL strony rejestracji> <Kod rejestracji>	Nie	Tak	Tak	Nie	-

UWAGA

- To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

<Ustawienia informacji o pozycji urządzenia>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ ustawienia informacji o pozycji urządzenia.  **Korzystanie z technologii AirPrint(P. 567)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia informacji o pozycji urządzenia>	<Szerokość geograficzna>: Określ szerokość geograficzną.	Nie	Tak	Tak	Nie	-
	<Długość Geograficzna>: Określ długość geograficzną.	Nie	Tak	Tak	Nie	-

<Wybierz interfejs>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>


Wybierz, czy chcesz korzystać tylko z przewodowej lub tylko bezprzewodowej sieci LAN, przewodowej i bezprzewodowej sieci LAN jednocześnie, czy też przewodowej sieci LAN i innej przewodowej sieci LAN jednocześnie.  **Wybieranie metody łączenia z siecią(P. 154)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wybierz interfejs>	<Sieć przewodowa LAN>, <Sieć bezprzewodowa LAN>, <Sieć przewodowa LAN + sieć przewodowa LAN>, <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

<Sieć bezprzewodowa LAN>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ ustawienia bezprzewodowej sieci LAN.

 **<Sieć bezprzewodowa LAN>(P. 885)**

<Ustawienia poł. bezpośredniego>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ ustawienia połączenia bezpośredniego.

 **<Ustawienia poł. bezpośredniego>(P. 887)**

<Ustawienia linii podrzędnej>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ ustawienia linii podrzędnej (bezprzewodowa sieć LAN lub oddzielna przewodowa sieć LAN) gdy sieć przewodowa LAN i bezprzewodowa LAN lub przewodowa LAN i inna przewodowa LAN są używane jednocześnie.

 **<Ustawienia linii podrzędnej>(P. 892)**

<Ustawienia statycznego routingu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Skonfiguruj ustawienia routingu statycznego dla adresów IPv4.  **Konfiguracja routingu statycznego(P. 194)**

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia statycznego routingu>	<Użyj statycznego routingu>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Nie	Nie	-
	<ul style="list-style-type: none"> <Edytuj> <Adres> (<0.0.0.0>), <Długość Prefiksu> (1 do 32), <Adres Bramki> (<0.0.0.0>)	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia TCP/IP>

A13L-0F7


Określ ustawienia, które umożliwiają korzystanie z urządzenia w sieci TCP/IP.

- ▶<Ustawienia IPv4>(P. 848)
- ▶<Ustawienia IPv6>(P. 848)
- ▶<Ustawienia DNS>(P. 848)
- ▶<Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>(P. 849)
- ▶<Ustawienia klienta SMB>(P. 849)
- ▶<Podaj wersję klienta SMB>(P. 850)
- ▶<Konfiguracja WINS>(P. 850)
- ▶<Ustawienia Druku LPD>(P. 851)
- ▶<Ustawienia Druku RAW>(P. 852)
- ▶<Ustawienia SNMP>(P. 852)
- ▶<Ustawienia Druku FTP>(P. 852)
- ▶<Użyj UTF-8 aby wyświetlić nazwę zadania wydruku FTP>(P. 853)
- ▶<Ustawienia WSD>(P. 853)
- ▶<Włącz Tryb PASV dla FTP>(P. 854)
- ▶<Ustawienia Druku IPP>(P. 854)
- ▶<Ustawienia Multicast Discovery>(P. 855)
- ▶<Ustawienia powiadamiania o trybie uśpienia>(P. 855)
- ▶<Użyj HTTP>(P. 856)
- ▶<Ustawienia TLS>(P. 857)
- ▶<Ustawienia Proxy>(P. 858)
- ▶<Potw. inf. o uwierzy. w trybie zarz. uwierzy.>(P. 859)
- ▶<Ustawienia IPsec>(P. 859)
- ▶<Ustawienia opcji TCP/IP>(P. 864)
- ▶<Użyj skanowania połączenia sieciowego>(P. 864)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Ustawienia IPv4>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia, które umożliwią korzystanie z urządzenia w środowisku IPv4.

- ▶<Ustawienia IPv4>(P. 866)


<Ustawienia IPv6>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia, które umożliwią korzystanie z urządzenia w środowisku IPv6.

- ▶<Ustawienia IPv6>(P. 869)


<Ustawienia DNS>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Skonfiguruj ustawienia systemu nazw domen (DNS) do konwersji nazw hostów (nazw domen) na adresy IP.

- ▶<Ustawienia DNS>(P. 872)

<Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>


Określ nazwę sieciową urządzenia i nazwę grupy roboczej, do której będzie należeć. Jeżeli w twoim środowisku sieciowym grupy robocze nie zostały jeszcze skonfigurowane, utwórz jedną w systemie Windows i wprowadź nazwę tej nowo utworzonej grupy.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>	<Nazwa komputera> (maksymalnie 15 znaków): Canon***** („*****” oznacza ostatnie sześć cyfr adresu MAC).	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Nazwa Grupy Roboczej> (maksymalnie 15 znaków): GRUPA ROBOCZA	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Komentarz> (maksymalnie 48 znaki)	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Użyj NetBIOS>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

WAŻNE

- Jeżeli w pozycji <Użyj NetBIOS> wybrano ustawienie <Wyłącz>, opcja <Konfiguracja WINS> jest wyłączona. Pamiętaj, aby w pozycji <Użyj NetBIOS> wybrać ustawienie <Włącz> podczas korzystania z WINS.


<Ustawienia klienta SMB>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia, które mają być używane, gdy urządzenie łączy się z siecią jako klient SMB.  **Konfiguracja ustawień SMB(P. 183)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia klienta SMB>	<Typ Uwierzytelnienia>: <NTLMv1>, <NTLMv2>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Pozyskaj podpis SMB dla połączenia>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Pozyskaj szyfrowanie dla połączenia>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Czas oczekiwania>: 3 do 30 do 300 sek.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Podaj wersję klienta SMB>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>


Określ wersję SMB, która będzie używana z serwerem SMB.  **Konfiguracja ustawień SMB(P. 183)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Podaj wersję klienta SMB>	<1.0>: Wł., Wył.	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<2.0>: Wł. , Wył.	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<3.0>: Wł. , Wył.	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<3.1>: Wł. , Wył.	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Użyj tej samej wersji SMB z serwerem SMB i klientem SMB. Jeśli wersje się różnią, nie można używać protokołu SMB.

<Konfiguracja WINS>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>


Skonfiguruj ustawienia usługi Windows Internet Name Service (WINS).  **Konfiguracja ustawień WINS(P. 185)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Konfiguracja WINS>	<Rozdzielczość WINS>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Adres Serwera WINS> (adres IP)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Jeżeli dla opcji <Użyj NetBIOS> wybrano <Wyłącz> w <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>, to ustawienie jest wyłączone.


<Ustawienia Druku LPD>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>


Skonfiguruj ustawienia drukowania LPD. Aby korzystać z drukowania LPD, naciśnij przycisk <Włącz> i ustaw czas, po jakim zadanie zostanie automatycznie anulowane w przypadku, gdy dane drukowania nie mogą zostać odebrane z powodu błędu połączenia itp.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Druku LPD>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Strona banera LPD>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Czas oczekiwania dla RX>: 1 do 5 do 60 (min.)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Strony tytułowe mogą być wyprowadzane tylko wtedy, gdy zainstalowana jest funkcja drukarki PCL lub funkcja drukarki PS.  **Opcje systemu(P. 1306)**
- Strony tytułowe są wyprowadzane przez zadanie drukowania. Nawet jeżeli opcja <Strona banera LPD> jest ustawiona na <Włącz>, strony tytułowe nie będą wyprowadzane w przypadku zadań drukowania, które zostały tak skonfigurowane, aby nie wyprowadzać strony tytułowej.


<Ustawienia Druku RAW>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>

Skonfiguruj ustawienia drukowania RAW. Aby korzystać z drukowania RAW, naciśnij przycisk <Włącz> i ustaw połączenie dwukierunkowe oraz czas, po jakim zadanie zostanie automatycznie anulowane w przypadku, gdy dane drukowania nie mogą zostać odebrane z powodu błędu połączenia itp.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Druku RAW>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Połączenie dwukierunkowe>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Czas oczekiwania dla RX>: 1 do 5 do 60 (min.)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Ustawienia SNTP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia Simple Network Time Protocol (prosty protokół synchronizacji czasu - SNTP).  **Konfiguracja ustawień SNTP (P. 196)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia SNTP>	<Użyj SNTP>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Odstęp Pom. Zapytania>: 10 do 1440 do 2880 min.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Adres Serwera NTP> (adres IP albo nazwa hosta)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Kontrola Serwera NTP>	Nie	Tak	Tak	Nie	-


<Ustawienia Druku FTP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>

Skonfiguruj ustawienia drukowania FTP. Aby korzystać z drukowania FTP, naciśnij przycisk <Włącz>, a następnie odpowiednio skonfiguruj ustawienia <Nazwa Użytkownika> i <Hasło>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Druku FTP>	<Użyj drukow. FTP>: <Włącz>, <Wylącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa Użytkownika>: guest	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Hasło>: 7654321	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Użyj UTF-8 aby wyświetlić nazwę zadania wydruku FTP>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>


Określ, czy wykorzystywać UTF-8 do wyświetlania nazw plików podczas drukowania z FTP.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj UTF-8 aby wyświetlić nazwę zadania wydruku FTP>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia WSD>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia WSD.


- Aby użyć protokołu WSD (Web Service on Devices) do drukowania, dla opcji <Użyj drukowania WSD> wybierz ustawienie <Włącz>.
 - Aby użyć protokołu WSD do uzyskiwania danych dla urządzenia, dla opcji <Użyj Przeglądania WSD> wybierz ustawienie <Włącz>.
 - Aby użyć protokołu WSD do skanowania, dla opcji <Użyj skanowania WSD> wybierz ustawienie <Włącz>. 
- Korzystanie z WSD(P. 521)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia WSD>	<Użyj drukowania WSD>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Użyj Przeglądania WSD>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Użyj skanowania WSD>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli dla opcji <Użyj drukowania WSD> wybierzesz ustawienie <Włącz>, wtedy dla opcji <Użyj Przeglądania WSD> i <Użyj HTTP> zostanie również wybrane ustawienie <Włącz>.
- Jeżeli dla opcji <Użyj skanowania WSD> wybierzesz ustawienie <Włącz>, wtedy dla opcji <Użyj HTTP> zostanie również wybrane ustawienie <Włącz>.


<Włącz Tryb PASV dla FTP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>

Określ, czy użyć trybu FTP PASV.  **Ustawianie trybu PASV dla FTP (P. 196)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Włącz Tryb PASV dla FTP>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Druku IPP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>


Skonfiguruj ustawienia drukowania IPP. Aby korzystać z drukowania IPP, naciśnij <Włącz> i wybierz, czy dane komunikacji drukowania IPP mają być szyfrowane wyłącznie za pomocą protokołu TLS, a także czy ma zostać użyte uwierzytelnianie IPP.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Druku IPP>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zezwól na użycie TLS>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Użyj Uwierzyteln.>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli dla tych opcji wybierzesz ustawienie <Włącz>, wtedy dla opcji <Użyj HTTP> zostanie również wybrane ustawienie <Włącz>.
- Aby móc wykonać drukowanie IPPS, wymagana jest para kluczy. Możesz użyć fabrycznie zainstalowanej pary kluczy albo oryginalnej pary kluczy wygenerowanej przez urządzenie. Aby uzyskać informacje na temat kluczy i metody generowania oryginalnej pary kluczy, patrz **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 665)** albo **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 713)** . Jeśli wybrane zostanie ustawienie <RSA> w pozycji <Algorytm Klucza> podczas generowania klucza, który będzie używany do komunikacji sieciowej, należy ustawić długość klucza wynoszącą <1024-bit.> lub większą. Drukowanie IPPS może nie zostać wykonane poprawnie, jeśli ustawiona jest długość klucza wynosząca <512-bit.> w zależności od używanego systemu operacyjnego.
- W przypadku korzystania z funkcji uwierzytelniania IPP poprzez ustawienie opcji <Użyj Uwierzyteln.> na <Włącz>, dane użytkownika są wykorzystywane jako nazwa i hasło uwierzytelniania IPP. Pamiętaj, aby przed skorzystaniem z funkcji uwierzytelniania IPP zapisać uprzednio dane użytkownika. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**


<Ustawienia Multicast Discovery>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>

Skonfiguruj ustawienia rozsyłania grupowego. **Monitorowanie urządzenia przez systemu zarządzania urządzeniem(P. 197)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Multicast Discovery>	<Odpowiedź>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa Zakresu>: domyślne	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia powiadamiania o trybie uśpienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>


Opcja ta umożliwia konfigurację ustawień wysyłania w sieci powiadomień o trybie uśpienia w trybie multemisji.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia powiadamiania o trybie uśpienia>	<Powiadom>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Numer Portu>: 1 do 11427 do 65535	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Liczba routerów do przejścia>: 0 do 3 do 254	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Interwał powiadamiania>: 60 do 600 do 65535 sek.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

<Użyj HTTP>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Włącz lub wyłącz ustawienia HTTP.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj HTTP>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE


- Po skonfigurowaniu dla tego ustawienia wartości <Włącz> można otworzyć niezbędny port. Zaleca się jednak skonfigurowanie dla tego ustawienia wartości <Wyłącz>, gdy port nie jest używany. Otwarty port oznacza, że nieautoryzowany użytkownik może uzyskać dostęp do urządzenia.


UWAGA

Jeżeli dla tej opcji wybierzesz ustawienie <Wyłącz>, wtedy dla następujących opcji zostanie wybrane również ustawienie <Wyłącz>.

- <Ustawienia zdalnego interfejsu użytkownika>
- <Ustawienia Druku IPP>
- <Użyj skanowania WSD> i <Użyj drukowania WSD> w menu <Ustawienia WSD>

<Ustawienia TLS>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Po upewnieniu się, że urządzenie korzysta z szyfrowanej komunikacji TLS, można ustawić parę kluczy, wersję TLS oraz algorytm szyfrowania, który będzie używany.  **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Klucz i Certyfikat>	<Ust. jako klucz domyślny>	Nie	Tak	Tak	Nie	-
	<Szczegóły Certyfikatu> (<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Certyfikow. Odc. Kciuka>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>)	Nie	Tak	Tak	Nie	-
	<Wyświetl Miejs. Użycia> (wyświetla bieżące użycie danej pary kluczy)	Nie	Tak	Tak	Nie	-
<Określ dozwolone wersje>	<Wersja maksymalna>: <TLS 1.0>, <TLS 1.1>, <TLS 1.2>, <TLS 1.3>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Wersja minimalna>: <TLS 1.0>, <TLS 1.1>, <TLS 1.2>, <TLS 1.3>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Ust. algoryt. szyfrowania>	<AES-CBC (256-bitów)>: Wł. , Wył.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<AES-GCM (256-bitów)>: Wł. , Wył.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<3DES-CBC>: Wł. , Wył.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<AES-CBC (128-bit)>: Wł. , Wył.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<AES-GCM (128-bitów): Wł. , Wyl.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<CHACHA20-POLY1305>: Wł. , Wyl.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Ustawie. algo. wymiany klucza>	<RSA>: < Włącz >, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ECDHE>: < Włącz >, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<X25519>: < Włącz >, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Ust. algoryt. podpisu>	<RSA>: < Włącz >, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ECDSA>: < Włącz >, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Ust. algoryt. HMAC>	<SHA1>: < Włącz >, < Wyłącz >	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<SHA256>: < Włącz >, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<SHA384>: < Włącz >, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Proxy>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>

Skonfiguruj ustawienia proxy.  **Konfiguracja serwera proxy(P. 660)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Proxy>	<Użyj Proxy>: < Włącz >, < Wyłącz >	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Adres Serwera> (adres IP albo FQDN)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Numer Portu>: 1 do 80 do 65535	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Użyj Proxy wewnątrz tej samej domeny>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Ustawienia Uwierzytelniania>	<Użyj uwierzytelniania proxy>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa Użytkownika> (maksymalnie 24 znaki)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Hasło> (maksymalnie 24 znaki)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Potw. inf. o uwierzy. w trybie zarz. uwierzy.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>


Określ, czy urządzenie ma sprawdzać informacje uwierzytelniające podczas drukowania z wykorzystaniem sterownika drukarki V4.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potw. inf. o uwierzy. w trybie zarz. uwierzy.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeśli nie ma klucza używanego w komunikacji TLS lub jest on uszkodzony, to ustawienie jest nieaktywne.  **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

<Ustawienia IPsec>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia IPsec.  **Konfiguracja ustawień IPsec(P. 668)**

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj IPSec>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Odbiór Pakietów Bez Polityki>	<Zezwól>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Polityka Włą./Wył.>	Wł., Wył.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Zapisz>	<Nazwa Polityki> (maksymalnie 24 znaki)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Ustawienia Selektora>	<Adres Lokalny> (< Wszystkie Adresy IP >, <Adres IPv4>, <Adres IPv6>, <Ręczne Ust. dla IPv4>, <Ręczne Ust. dla IPv6>)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Ręczne Ust. dla IPv4> (<Pojedynczy Adres>, <Zakres Adresu>(<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Ustawienia Podsieci>(<Adres>, <Maska Podsieci>)) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Ręczne Ust. dla IPv6> (<Pojedynczy Adres>(<Adres>), <Zakres Adresu> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Ustaw Prefix> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>)) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Dług. Prefiksu> (1 do 64 do 128) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zdalny Adres>(< Wszystkie Adresy IP >, <Wszystkie Adr. IPv4>, <Wszystkie Adr. IPv6>, <Ręczne Ust. dla IPv4>, <Ręczne Ust. dla IPv6>)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Ręczne Ust. dla IPv4>(<Pojedynczy Adres>, <Zakres Adresu>(<Pierwszy 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	Adres>, <Ostatni Adres>), <Ustawienia Podsieci>(<Adres>, <Maska Podsieci>))					ustawieniach/ rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Ręczne Ust. dla IPv6> (<Pojedynczy Adres>(<Adres>), <Zakres Adresu> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Ustaw Prefix> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>)) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Dług. Prefiksu> (1 do 64 do 128) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Port> (<Określ Numer Portu>, <Określ Nazwę Usługi>)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Określ Numer Portu>(<Port Lokalny>(<Wszystkie Porty>, <Pojedynczy Port>), <Port Zdalny>(<Wszystkie Porty>, <Pojedynczy Port>)) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Pojedynczy Port> (1 do 65535) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Określ Nazwę Usługi> <Usługa Włq./Wył.>: <Włącz>, <Wyłącz> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Ustawienia IKE>	<Tryb IKE>: <Główny>, <Agresywny>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Ważność>: 1 do 480 do 65535 minut	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Metoda Uwierzytelniania>: <Met. Klucza Współdz. PSK> (<Klucz Współdziel.>), <Metoda Cyfr. Podpisu> (<Klucz i Certyfikat>)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

Ustawienia/Rejestracja


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<ul style="list-style-type: none"> <Klucz i Certyfikat>: <Ust. jako klucz domyślny> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Klucz i Certyfikat>: <Szczegóły Certyfikatu>(<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Certyfikow. Odc. Kciuka>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Klucz i Certyfikat>: <Wyświetl Miejs. Użycia> (wyświetla bieżące użycie danej pary kluczy) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Algorytm Uwierz./Szyfrowania> (<Aut.>, <Ustawienia Podręcznika>)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Algorytm Uwierz./Szyfrowania>: <Ustawienia Podręcznika> <ul style="list-style-type: none"> <Uwierzyteln.> <SHA1>: Wł., Wył. <SHA2>: Wł., Wył. 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Szyfrowanie> <3DES-CBC>: Wł., Wył. <AES-CBC>: Wł., Wył. 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Grupa DH> <Grupa 14 (2048)>: Wł., Wył. <ECDH-P256>: Wł., Wył. <ECDH-P384>: Wł., Wył. 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<Ust. Sieciowe dla IPSec>	<Ważność> <Czas>: Wł. , Wył.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> Gdy wybrano <Czas>: 1 do 480 do 65535 min. 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Ważność> <Rozmiar>: Wł. , Wył.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
						ustawieniach/ rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> Gdy wybrano <Rozmiar>: 0 do 1 do 65535 MB 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<PFS>: <Włącz>, <Wylącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Algorytm Uwierz./Szyfrowania>: <Aut.>, <Ustawienia Podręcznika>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Algorytm Uwierz./Szyfrowania>: <Ustawienia Podręcznika> (<ESP>, <ESP (AES-GCM)>, <AH (SHA1)>)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<ESP> ustawienia: <ul style="list-style-type: none"> <Uwierzytelnianie ESP> <SHA1>: Wł., Wyl. <ZERO>: Wł., Wyl. 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Szyfrowanie ESP> <3DES-CBC>: Wł., Wyl. <AES-CBC>: Wł., Wyl. <ZERO>: Wł., Wyl. 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<ESP (AES-GCM)> ustawienia: Brak	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<AH (SHA1)> ustawienia: Brak	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Tryb połączenia>: Transport (wyłącznie wyświetl)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Dla długości klucza AES dozwo. tylko 256-bitów>	Wł. , Wyl.	Nie	Tak	Tak	Nie	-
<Edytuj>	-	Nie	Tak	Tak	Nie	-

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Usuń>	-	Nie	Tak	Tak	Nie	-
<Drukuj listę>	<Tak>, <Nie>	Nie	Tak	Tak	Nie	-

<Ustawienia opcji TCP/IP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>


Określ skalę okna opcji TCP i rozmiar MTU.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia opcji TCP/IP>	<Użyj opcji skalowania okna>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Rozmiar MTU>: od 600 do 1500 bajty (600-1500)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Minimalna wartość MSS>: 48 do 560 bajty (48-560)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

<Użyj skanowania połączenia sieciowego>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP>

Określ, czy ma być używane skanowanie łącza sieciowego.

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj skanowania połączenia sieciowego>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> • <Użyj TLS>: <Włącz>, <Wyłącz> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia IPv4>

A13L-0F8


Określ ustawienia, które umożliwią korzystanie z urządzenia w środowisku IPv4.

- ▶ <Użyj IPv4>(P. 866)
- ▶ <Ustawienia Adresu IP>(P. 866)
- ▶ <Ustawienia opcji DHCP>(P. 867)
- ▶ <Komenda PING>(P. 868)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Użyj IPv4>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4>

Określ, czy korzystać z protokołu IPv4. ▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 168)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj IPv4>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Adresu IP>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4>

Określ adres IPv4. ▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 168)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Adresu IP>	<Adres IP>: <0.0.0.0>	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Maska Podsięci>: <0.0.0.0>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Adres Bramki>: <0.0.0.0>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<DHCP>: Wł. , Wył.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Auto. IP>: Wł., Wył.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia opcji DHCP>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4>

Określ ustawienia opcjonalne dla DHCP.  **Korzystanie z serwera DHCP(P. 181)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia opcji DHCP>	<Pozyska nazwę hosta>: <Włącz> , <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Dynamiczna Aktualizacja DNS>: <Włącz> , <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Pozyskaj adres serwera DNS>: <Włącz> , <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Pozyskaj nazwę domeny>: <Włącz> , <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Pozyskaj adres serwera WINS>: <Włącz> , <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Pozyskaj adres serwera SMTP>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Pozyskaj adres serwera POP>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Jeśli nie można uzyskać adresu, zwolnij adres ostatnio uzyskany z serwera DHCP> *1: <Włącz> , <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

*1 To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

<Komenda PING>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4>

Sprawdza, czy adres IPv4 został ustawiony prawidłowo.  **Test połączenia dla adresu IPv4(P. 169)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Komenda PING>	<Adres IPv4>: <0.0.0.0>	Nie	Tak	Nie	Nie	-

<Ustawienia IPv6>

A13L-0F9

Określ ustawienia, które umożliwią korzystanie z urządzenia w środowisku IPv6.

- ▶<Użyj IPv6>(P. 869)
- ▶<Ustawienia Adresu Bezstanowego>(P. 869)
- ▶<Ustawienia Adresu Ręcznego>(P. 870)
- ▶<Użyj DHCPv6>(P. 870)
- ▶<Komenda PING>(P. 870)
- ▶<Pozyskaj tylko prefiks adresu stanowego>(P. 871)
- ▶<Ustawienia opcji DHCP>(P. 871)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Użyj IPv6>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>

Określ, czy korzystać z protokołu IPv6. ▶<Ustawianie adresu IPv6(P. 170)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj IPv6>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Ustawienia Adresu Bezstanowego>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>

Skonfiguruj bezstanowy adres IPv6. ▶<Ustawianie adresu IPv6(P. 170)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Adresu Bezstanowego>	<Użyj Adresu Bezstanowego>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Ustawienia Adresu Ręcznego>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP> ► <Ustawienia IPv6>

Określ ręcznie adres IPv6.  **Ustawianie adresu IPv6(P. 170)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Adresu Ręcznego>	<Użyj Adresu Ręcznego>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Adres Ręczny> (Adres IPv6 (maksymalnie 39 znaków))	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Długość Prefiksu>: 1 do 64 do 128	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Domyślny Adres Ruteru> (maksymalnie 39 znaki)	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Użyj DHCPv6>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP> ► <Ustawienia IPv6>

Określ, czy adres IPv6 ma być uzyskiwany z serwera DHCP.  **Ustawianie adresu IPv6(P. 170)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj DHCPv6>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Komenda PING>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia TCP/IP> ► <Ustawienia IPv6>

Sprawdź, czy adres IPv6 został określony prawidłowo.  **Przeprowadzenie testu połączenia dla adresu IPv6(P. 171)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Komenda PING>	<Adres IPv6> (maksymalnie 39 znaki)	Nie	Tak	Nie	Nie	-
	<Nazwa Hosta>	Nie	Tak	Nie	Nie	-


<Pozyskaj tylko prefiks adresu stanowego>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>

Określ, czy uzyskiwać wyłącznie poprzednią połowę adresu pełnostanowego z serwera DHCP za pomocą DHCPv6.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Pozyskaj tylko prefiks adresu stanowego>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia opcji DHCP>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>

Określ ustawienia opcjonalne dla DHCP.  **Korzystanie z serwera DHCP(P. 181)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia opcji DHCP>	<Pozyskaj adres serwera DNS>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Pozyskaj nazwę domeny>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia DNS>

A13L-0FA


Skonfiguruj ustawienia systemu nazw domen (DNS) do konwersji nazw hostów (nazw domen) na adresy IP.

- ▶<Ustawienia Adresu Serwera DNS>(P. 872)
- ▶<Ustawienia Nazwy hosta DNS/Nazwy domeny>(P. 872)
- ▶<Ustawienia Dynamicznej Aktualizacji DNS>(P. 873)
- ▶<Ustawienia mDNS>(P. 874)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Ustawienia Adresu Serwera DNS>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia DNS>

Określ ustawienia adresu serwera DNS. ▶<Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<IPv4>	<Główny Serwer DNS>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Podrzędny Serwer DNS>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<IPv6>	<Główny Serwer DNS>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Podrzędny Serwer DNS>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Ustawienia Nazwy hosta DNS/Nazwy domeny>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia DNS>

Określ nazwę hosta oraz nazwę domeny urządzenia. ▶<Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<IPv4>	<Nazwa Hosta>: Canon***** („*****” oznacza ostatnie sześć cyfr adresu MAC).	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa Domeny>	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<IPv6>	<Uż. Jedn. Naz. Hosta/ Naz. Dom. jak dla IPv4>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa Hosta>: Canon***** („*****” oznacza ostatnie sześć cyfr adresu MAC).	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa Domeny>	Nie	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Ustawienia Dynamicznej Aktualizacji DNS>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia DNS>

Określ, czy przeprowadzać automatyczną aktualizację, gdy mapowanie pomiędzy nazwą hosta i adresem IP zostanie zmienione, w środowisku takim jak DHCP.  **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<IPv4>	<Dynamiczna Aktualizacja DNS>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
<IPv6>	<Dynamiczna Aktualizacja DNS>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zapisz Adres Bezzstanowy>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zapisz Adres Ręczny>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zapisz Adres Pełnostanowy>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia mDNS>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia DNS>

Opcja ta służy do konfiguracji ustawień korzystania z funkcji DNS w systemie bez serwera DNS.  **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia mDNS>	<Użyj IPv4 mDNS>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa mDNS> (maksymalnie 63 znaki)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Użyj IPv6 mDNS>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Użyj takiej samej nazwy mDNS jak IPv4 mDNS>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa mDNS> (maksymalnie 63 znaki)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Zapory Ogniowej>

A13L-0FC

Wybierz ustawienia filtrowania pakietów, aby zezwolić na komunikację tylko urządzeniom o określonym adresie IP i adresach MAC.

- ▶<Adres Filtra IPv4>(P. 875)
- ▶<Adres Filtra IPv6>(P. 875)
- ▶<Filtr Adresu MAC>(P. 875)
- ▶<Rejestr Blokady Adresu IP>(P. 875)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Adres Filtra IPv4>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej>

Określ ustawienia dla filtrowania adresów IPv4.

- ▶<Adres Filtra IPv4>(P. 877)

<Adres Filtra IPv6>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej>

Określ ustawienia dla filtrowania adresów IPv6.

- ▶<Adres Filtra IPv6>(P. 880)

<Filtr Adresu MAC>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej>

Określ ustawienia dla filtrowania adresów MAC.

- ▶<Filtr Adresu MAC>(P. 883)

<Rejestr Blokady Adresu IP>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej>

Wyświetla dziennik blokowania filtra adresów IP. ▶<Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)>(P. 653)

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Rejestr Blokady Adresu IP>	<Data>, <Typ>, <Adres IP>, <Numer Portu>, <Rezultat>, <Szczegóły>	Nie	Tak	Tak	Nie	-

<Adres Filtra IPv4>

A13L-0FE

Określ ustawienia dla filtrowania adresów IPv4.

- ▶<Filtr wychodzących>(P. 877)
- ▶<Filtr przychodzących>(P. 878)
- ▶<Zawsze zezwalaj na wysyła./odbiera. przy użyciu ICMP>(P. 879)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Filtr wychodzących>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv4>
Określ filtr elementów wychodzących. ▶ **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 653)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Filtr wychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Domyślna Polityka>: <Zezwól>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zapisz> (do 16 adresów IPv4), <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> • <Zapisz> <Pojedynczy Adres>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiksu> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu>(<Nie Wprowadzać>, <Określ>) • <Określ>(<Numer Portu>): <Dodaj>, <Usuń> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	• <Szczegóły/Edytuj>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Pojedynczy Adres>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiks> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu>(<Nie Wprowadzać>, <Określ>)					ustawieniach/ rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Określ>(<Numer Portu>): <Dodaj>, <Usuń> <Dług. Prefiksu> (1 do 32) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

<Filtr przychodzących>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv4>

Określ filtr elementów wchodzących.  **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 653)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Filtr przychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Domyślna Polityka>: <Zezwól>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Zapisz> (do 16 adresów IPv4), <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Zapisz> <Pojedynczy Adres>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiks> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu> (<Nie Wprowadzać>, <Określ>) <Określ> (<Numer Portu>): <Dodaj>, <Usuń> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<ul style="list-style-type: none"> <Szczegóły/Edytuj> <Pojedynczy Adres>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiks> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu> (<Nie Wprowadzać>, <Określ>) <Określ> (<Numer Portu>): <Dodaj>, <Usuń> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Dług. Prefiksu> (1 do 32) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zawsze zezwalaj na wysła./odbiera. przy użyciu ICMP>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv4>

Określ, czy zawsze zezwalać na połączenia ICMP.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zawsze zezwalaj na wysła./odbiera. przy użyciu ICMP>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Adres Filtra IPv6>

A13L-OFF

Określ ustawienia dla filtrowania adresów IPv6.

- ▶<Filtr wychodzących>(P. 880)
- ▶<Filtr przychodzących>(P. 881)
- ▶<Zawsze zezwalaj na wysy./odbiera. przy użyciu ICMPv6>(P. 882)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Filtr wychodzących>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv6>


Określ filtr elementów wychodzących. ▶ **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 653)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Filtr wychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Domyślna Polityka>: <Zezwól>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zapisz> (do 16 adresów IPv6), <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> • <Zapisz> <Pojedynczy Adres> (<Adres>), <Adres Prefiksu> (<Prefiks IPv6>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu>(<Nie Wprowadzać>, <Określ>) • <Określ>(<Numer Portu>): <Dodaj>, <Usuń> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> • <Szczegóły/Edytuj> <Pojedynczy Adres> (<Adres>), <Adres Prefiksu> (<Prefiks IPv6>, <Dług. 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	Prefiksu>), <Numer Portu><(Nie Wprowadzać>, <Określ> <ul style="list-style-type: none"> <Określ><(Numer Portu>): <Dodaj>, <Usuń> 					
	<ul style="list-style-type: none"> <Dług. Prefiksu> (0 do 1 do 128) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Filtr przychodzących>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv6>

Określ filtr elementów wchodzących.  **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 653)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Filtr przychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Domyślna Polityka>: <Zezwól>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zapisz> (do 16 adresów IPv6), <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Zapisz> <Pojedynczy Adres> (<Adres>), <Adres Prefiks> (<Prefiks IPv6>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu> (<Nie Wprowadzać>, <Określ>) <Określ> (<Numer Portu>): <Dodaj>, <Usuń> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Szczegóły/Edytuj> <Pojedynczy Adres> (<Adres>), <Adres Prefiks> (<Prefiks IPv6>, <Dług. Prefiksu>), 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Numer Portu> (<Nie Wprowadzać>, <Określ>) • <Określ> (<Numer Portu>): <Dodaj>, <Usuń>					
	• <Dług. Prefiksu> (0 do 1 do 128)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zawsze zezwalaj na wysy./odbiera. przy użyciu ICMPv6>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia Zapory Ogniowej> ► <Adres Filtra IPv6>

Określ, czy zawsze zezwalać na połączenia ICMPv6.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zawsze zezwalaj na wysy./odbiera. przy użyciu ICMPv6>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Filtr Adresu MAC>

A13L-0FH

Określ ustawienia dla filtrowania adresów MAC.

▶<Filtr wychodzących>(P. 883)

▶<Filtr przychodzących>(P. 883)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Filtr wychodzących>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Filtr Adresu MAC>

Określ filtr elementów wychodzących. ▶<Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)>(P. 656)

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Filtr wychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Domyślna Polityka>: <Zezwól>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zapisz> (do 100 adresów MAC), <Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Filtr przychodzących>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Filtr Adresu MAC>

Określ filtr elementów wchodzących. ▶<Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)>(P. 656)

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Filtr przychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Domyślna Polityka>: <Zezwól>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zapisz> (do 100 adresów MAC), <Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Sieć bezprzewodowa LAN>

A13L-0FJ

Określ ustawienia bezprzewodowej sieci LAN.

- ▶ <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN>(P. 885)
- ▶ <informacje o sieci bezprzewodowej LAN>(P. 886)
- ▶ <Tryb oszczędz. energii>(P. 886)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN>
Określ ustawienia bezprzewodowej sieci LAN. ▶ **Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 158)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb WPS Przycisk>						
<Tryb WPS Kod PIN>						
<Inne (Ustaw ręcznie)>						
<Wybierz Access Point>	Wybierz z listy punkt dostępowy i rodzaj zabezpieczenia	Nie	Tak	Nie	Nie	-
	Uwierzytelnianie WEP: Wprowadź klucz sieciowy (WEP) (<Klucz WEP>: Wprowadź klucz WEP)	Nie	Tak	Nie	Nie	-
	Szyfrowanie WPA/WPA2-PSK, WPA2-PSK/WPA3-SAE, WPA3-SAE: Wprowadź klucz sieciowy (PSK) (<PSK>: Wprowadź hasło WPA/WPA2-PSK)	Nie	Tak	Nie	Nie	-
<Wprowadź ręcznie>	<SSID>: Wprowadź identyfikator SSID	Nie	Tak	Nie	Nie	-
	<Ustaw. zabezpieczeń>: <Brak>, <WEP>, <WPA/WPA2-PSK>, <WPA/WPA2-EAP>, <WPA2-PSK/WPA3-SAE>, <WPA3-SAE>	Nie	Tak	Nie	Nie	-

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<ul style="list-style-type: none"> <Ustaw. zabezpieczeń> (<WEP>) <Uwierzy. IEEE 802.11> (<System otwarty>, <Klucz Współdziel.>), <Klucz WEP 1>, <Klucz WEP 2>, <Klucz WEP 3>, <Klucz WEP 4> <Ustaw. zabezpieczeń> <Metoda szyfrowania> (<Aut.>, <AES-CCMP>), <Klucz szyfrowania> 	Nie	Tak	Nie	Nie	-

<informacje o sieci bezprzewodowej LAN>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN>

Wyświetla informacje o ustawieniach bezprzewodowej sieci LAN.  **Sprawdź ustawienia i informacje na temat bezprzewodowej sieci LAN(P. 159)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<informacje o sieci bezprzewodowej LAN>	<Wyśw. Wszyst.>	Nie	Tak	Tak	Nie	-
	<Szczegóły>	Nie	Tak	Tak	Nie	-

<Tryb oszczę. energii>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN>

Określ, czy urządzenie ma okresowo przechodzić w tryb oszczędzania energii na podstawie sygnałów przesyłanych przez bezprzewodowy ruter sieci LAN.  **Podłączenie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 158)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb oszczędzania energii>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia poł. bezpośredniego>

A13L-OFK

Określ ustawienia połączenia bezpośredniego.

- ▶<Użyj połączenia bezpośredniego>(P. 887)
- ▶<Typ połączenia bezpośredniego>(P. 887)
- ▶<Nazwa urządzenia dla Wi-Fi Direct>(P. 888)
- ▶<Czas dopóki sesja bezpoś. poł. nie zostanie przerwana>(P. 888)
- ▶<Ustawienia trybu Access Point>(P. 889)
- ▶<Zawsze utrzymuj włącz. jeżeli pod. SSID/klucz sieciowy>(P. 889)
- ▶<Ustawienia adresu IP dla połączenia bezpośredniego>(P. 890)
- ▶<Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>(P. 890)
- ▶<Użyj nazwy login jako nazwy użyt. dla zadań wydruku>(P. 891)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Użyj połączenia bezpośredniego>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ, czy korzystać z połączenia bezpośredniego. ▶ **Połączenie bezpośrednie(P. 559)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj połączenia bezpośredniego>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Typ połączenia bezpośredniego>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Wybierz typ połączenia bezpośredniego. ▶ **Połączenie bezpośrednie(P. 559)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Typ połączenia bezpośredniego>	<Tryb access point>, <Wi-Fi Direct>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeśli wybrano Wi-Fi Direct, tylko jedno urządzenie może się połączyć.

<Nazwa urządzenia dla Wi-Fi Direct>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ nazwę urządzenia używaną w połączeniach (Wi-Fi Direct).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Nazwa urządzenia dla Wi-Fi Direct>	Nazwa urządzenia dla Wi-Fi Direct (Maksymalnie 32 znaki): Nazwa Urządzenia	Nie	Tak	Tak	Nie	-

WAŻNE

- Dla połączeń Wi-Fi Direct nazwa „-XY_Canon10” (gdzie XY to losowe litery) jest automatycznie dodawana do nazwy urządzenia, chyba że nazwa urządzenia ma 22 znaki i więcej, wtedy nazwa „-XY_Canon10” nie jest dodawana.

<Czas dopóki sesja bezpoś. poł. nie zostanie przerwana>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ, po jakim czasie w trybie połączenia bezpośredniego połączenie zostaje automatycznie zakończone w przypadku dłuższej przerwy w wysłaniu/odbieraniu danych.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czas dopóki sesja bezpoś. poł. nie zostanie przerwana>	0 = Wyłącz, 1 do 30 do 60 min.	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie jest wyłączone, jeśli dla opcji <Zawsze utrzymuj włącz. jeżeli pod. SSID/kłucz siecio.> wybrano ustawienie <Włącz>.

<Ustawienia trybu Access Point>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ ustawienia trybu punktu dostępowego.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia trybu Access Point>	<Użyj Osobis. SSID oraz Ust. klucza sieciowego>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Użyj niestandardowego SSID>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<SSID>: Wprowadź identyfikator SSID	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Użyj niestandardowego klucza sieciowego>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Klucz sieciowy>: Wprowadź klucz sieciowy	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA**Gdy dla opcji <Użyj Osobis. SSID oraz Ust. klucza sieciowego> wybrano ustawienie <Włącz>**

- Informacje dotyczące użytkownika oraz identyfikatora SSID/klucza sieciowego podczas logowania zostają powiązane i zapamiętane w urządzeniu. Można nawiązać połączenie z tylko jednym urządzeniem przenośnym.

Gdy dla opcji <Użyj Osobis. SSID oraz Ust. klucza sieciowego> wybrano ustawienie <Wyłącz>

- Jeśli zarówno dla opcji <Użyj niestandardowego SSID>, jak i opcji <Użyj niestandardowego klucza sieciowego> wybrano ustawienie <Włącz>, można nawiązać połączenie z wieloma urządzeniami przenośnymi. Jednocześnie można połączyć maksymalnie pięć urządzeń.
- Jeśli zarówno dla opcji <Użyj niestandardowego SSID>, jak i opcji <Użyj niestandardowego klucza sieciowego> bądź tylko jednej z nich wybrano ustawienie <Wyłącz>, za każdym razem do nawiązania połączenia używany jest losowy identyfikator SSID lub klucz sieciowy. Można nawiązać połączenie z tylko jednym urządzeniem przenośnym.

<Zawsze utrzymuj włącz. jeżeli pod. SSID/klucz siecio.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Jeśli opcje <Użyj niestandardowego SSID> i <Określ klucz sieciowy do użycia> są włączone w <Ustawienia trybu Access Point>, można ustanowić połączenia bezpośrednie bez naciskania przycisku <Włącz> w <Połączenie bezpośrednie> w <Portal mobilny>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zawsze utrzymuj włącz. jeżeli pod. SSID/ klucz siecio.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Urządzenie może nawiązać połączenie z wieloma urządzeniami przenośnymi w tym samym czasie. Jednocześnie można połączyć maksymalnie pięć urządzeń.
- Jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, opcja <Czas dopóki sesja bezpoś. poł. nie zostanie przerwana> jest wyłączona.
- Jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, urządzenie nie będzie w stanie całkowicie przejść do trybu Uśpienia.

<Ustawienia adresu IP dla połączenia bezpośredniego>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ adres IP, który będzie rozgłaszany w sieci dla urządzeń przenośnych korzystających z połączenia bezpośredniego.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia adresu IP dla połączenia bezpośredniego>	192.168.22.1	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Ostatnia liczba adresu IP rozgłaszanego wśród urządzeń mobilnych może być większa maksymalnie o dziewięć od ostatniej liczby podstawowego adresu IP.

<Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ identyfikator SSID i klucz sieciowy dla każdego użytkownika do logowania i nawiązywania połączeń za pomocą połączenia bezpośredniego.

- By ustawić identyfikator SSID, dla <Użyj niestandardowego SSID> ustaw <Włącz> i wpisz identyfikator SSID.
- By ustawić klucz sieciowy, dla <Użyj niestandardowego klucza sieciowego> ustaw <Włącz> i wpisz klucz sieciowy.
- Jeśli w pozycji <Automatycznie Włącz/wyłącz bezpoś. połączenie przy logowaniu/wylogo.> wybrano opcję <Włącz>, połączenia bezpośrednie są możliwe podczas logowania bez wciskania <Portal mobilny> ► <Połączenie bezpoś.> ► <Włącz>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>	<Użyj niestandardowego SSID>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Informacje o ustawieniach osobistych
	<SSID>: Wprowadź osobisty identyfikator SSID.	Tak	Tak	Nie	C	Informacje o ustawieniach osobistych
	<Użyj niestandardowego klucza sieciowego>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Informacje o ustawieniach osobistych
	<Klucz sieciowy>: Wprowadź osobisty klucz sieciowy.	Tak	Tak	Nie	C	Informacje o ustawieniach osobistych
	<Automatycznie Włącz/wyłącz bezpoś. połączenie przy logowaniu/wylogo.>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Informacje o ustawieniach osobistych

UWAGA

- W przypadku konfigurowania tego ustawienia z uprawnieniami administratora należy wybrać opcję <Ustawienia osobiste> na ekranie Ustawienia/Rejestracja.

<Użyj nazwy login jako nazwy użyt. dla zadań wydruku>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ, czy nazwa logowania ma być wyświetlana jako nazwa użytkownika dla zadań drukowania wykonywanych za pośrednictwem połączenia bezpośredniego.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj nazwy login jako nazwy użyt. dla zadań wydruku>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia linii podrzędnej>

A13L-0FL

Określ ustawienia linii podrzędnej (bezprowadowa sieć LAN lub oddzielna przewodowa sieć LAN) gdy sieć przewodowa LAN i bezprzewodowa LAN lub przewodowa LAN i inna przewodowa LAN są używane jednocześnie.

- ▶<Ustawienia Adresu IP>(P. 892)
- ▶<Priorytet linii dla połączenia z urządzeniami mobilnymi>(P. 892)
- ▶<Ustawienia Sterownika Ethernetu>(P. 893)
- ▶<Ustawienia Zapory Ogniowej>(P. 893)
- ▶<Ustawienia komunikacji danych systemowych>(P. 893)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶<Funkcja importowania wszystkiego>(P. 807) .

<Ustawienia Adresu IP>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>

Ustaw adres IPv4 dla linii podrzędnej. ▶<Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej>(P. 173)

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Adresu IP>	<DHCP>: Wł. , Wył.	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Adres IP>: < 0.0.0.0 >	Nie	Tak	Nie	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Maska Podsieci>: < 0.0.0.0 >	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Adres Bramki>: < 0.0.0.0 >	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Priorytet linii dla połączenia z urządzeniami mobilnymi>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>

Wybierz linię do podłączenia urządzeń mobilnych podczas jednoczesnego używania głównej linii i linii podrzędnej.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Priorytet linii dla połączenia z urządzeniami mobilnymi>	< Główna linia >, <Linia podrzędna>	Nie	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Sterownika Ethernetu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>

Skonfiguruj ustawienia sterownika karty Ethernetowej dla linii podrzędnej.  **Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 175)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Sterownika Ethernetu>	<Automatyczne wykrywanie>: < Włącz >, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Tryb Komunikacji> (Wyłącz): <Pół Dupleks>, <Pełny Dupleks> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Typ Ethernet'u> (Wyłącz): <10BASE-T>, <100BASE-TX>, <1000BASE-T> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Bieżąca prędkość transmisji>: Tylko wyświetl	Nie	Tak	Tak	Nie	-
	<Adres MAC>: Tylko wyświetl	Nie	Tak	Tak	Nie	-

<Ustawienia Zapory Ogniowej>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>


Określ ustawienia dla filtrowania pakietów do linii podrzędnej (aby zezwolić na komunikację tylko tym urządzeniem, które mają określony adres IP).

 **<Ustawienia Zapory Ogniowej>(P. 895)**

<Ustawienia komunikacji danych systemowych>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>

Określ ustawienia dla DNS i proxy używanych dla komunikacji konkretnego systemu danych za pośrednictwem linii podrzędnej.

 <Ustawienia komunikacji danych systemowych>(P. 898)

<Ustawienia Zapory Ogniowej>

A13L-0FR

Określ ustawienia dla filtrowania pakietów do linii podrzędnej (aby zezwolić na komunikację tylko tym urządzeniom, które mają określony adres IP).

UWAGA


- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz [▶ Funkcja importowania wszystkiego\(P. 807\)](#) .

<Adres Filtra IPv4>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej>

Określ ustawienia dla filtrowania adresów IPv4 w komunikacji za pośrednictwem linii podrzędnej.

<Filtr wychodzących>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv4>


Skonfiguruj filtr wysyłanych danych w ustawieniach linii podrzędnej. [▶ Konfigurowanie zapory linii podrzędnej\(P. 657\)](#)


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Filtr wychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włączyć>, <Wyłączyć>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Domyślna Polityka>: <Zezwól>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zapisz> (do 16 adresów IPv4), <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Zapisz> <Pojedynczy Adres>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiks> (<Adres>, <Długość Prefiksu>), <Numer Portu>(<Nie Wprowadzać>, <Określ>) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Ustawienia/Rejestracja

	<ul style="list-style-type: none"> <Określ><Numer Portu>: <Dodaj>, <Usuń> 					
	<ul style="list-style-type: none"> <Szczegóły/Edytuj> <Pojedynczy Adres>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiks> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu>(<Nie Wprowadzać>, <Określ>) <Określ><Numer Portu>: <Dodaj>, <Usuń> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Dług. Prefiksu> (1 do 32) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Filtr przychodzących>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia linii podrzędnej> ► <Ustawienia Zapory Ogniowej> ► <Adres Filtra IPv4>

Skonfiguruj filtr odbieranych danych w ustawieniach linii podrzędnej.  **Konfigurowanie zapory linii podrzędnej(P. 657)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Filtr przychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Domyślna Polityka>: <Zezwól>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zapisz> (do 16 adresów IPv4), <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Zapisz> <Pojedynczy Adres>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiks> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu>(<Nie Wprowadzać>, <Określ>) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Ustawienia/Rejestracja

	<ul style="list-style-type: none"> • <Określ><Numer Portu>: <Dodaj>, <Usuń> 					
	<ul style="list-style-type: none"> • <Szczegóły/Edytuj> <Pojedynczy Adres>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiks> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu>(<Nie Wprowadzać>, <Określ>) • <Określ><Numer Portu>: <Dodaj>, <Usuń> 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> • <Dług. Prefiksu> (1 do 32) 	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia komunikacji danych systemowych>

A13L-0FS

Określ ustawienia dla DNS i proxy używanych dla komunikacji konkretnego systemu danych za pośrednictwem linii podrzędnej.

▶<Ustawienia Adresu Serwera DNS>(P. 898)


▶<Ustawienia Proxy>(P. 898)

▶<Wybierz linię do użycia>(P. 899)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Ustawienia Adresu Serwera DNS>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej> ▶ <Ustawienia komunikacji danych systemowych>

Skonfiguruj ustawienia adresu serwera DNS dla linii podrzędnej. ▶<Konfigurowanie serwera DNS linii podrzędnej(P. 199)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Adresu Serwera DNS>	<Główny Serwer DNS>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Podrzędny Serwer DNS>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Proxy>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej> ▶ <Ustawienia komunikacji danych systemowych>


Skonfiguruj ustawienia proxy dla linii podrzędnej. ▶<Konfiguracja serwera proxy(P. 660)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Proxy>	<Użyj Proxy>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Adres Serwera> (adres IP albo FQDN)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Numer Portu>: 1 do 80 do 65535	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Uwierzytelniania>	<Użyj uwierzytelniania proxy>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa Użytkownika> (maksymalnie 24 znaki)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Hasło> (maksymalnie 24 znaki)	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Wybierz linię do użycia>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Sieć> ► <Ustawienia linii podrzędnej> ► <Ustawienia komunikacji danych systemowych>

Wybierz linię dla linii podrzędnej.  **Wybór linii(P. 200)**


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wybierz linię do użycia>	< Główna linia >, <Linia podrzędna>	Nie	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zewnętrzny Interfejs>

A13L-0FU

Określ ustawienia dla zewnętrznych interfejsów.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz  **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Ustawienia USB>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Zewnętrzny Interfejs>

Określ ustawienia połączenia USB.

<Użyj jako Urządzenia USB>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Zewnętrzny Interfejs> ► <Ustawienia USB>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby mogło być wykorzystywane jak urządzenie USB.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj jako Urządzenia USB>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli dla tej opcji zostanie wybrane ustawienie <Wyłącz>, drukowanie i skanowanie zadań za pomocą komputera podłączonego przy użyciu kabla USB nie będzie możliwe.

<Użyj Sterown. AddOn dla Urządź.wejściowego USB>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Zewnętrzny Interfejs> ► <Ustawienia USB>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby wykorzystywało sterownik AddOn dla połączeń urządzeń zewnętrznych przez USB.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj Sterown. AddOn dla Urządź.wejściowego USB>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Zależnie od aplikacji AddOn wykorzystującej urządzenia, takie jak klawiatura lub czytnik kart, konieczne może być ustawienie tej opcji na <Włącz>. Aby uzyskać informację, czy wybór ustawienia <Włącz> jest konieczny, zapoznaj się z instrukcją aplikacji AddOn, z której korzystasz, albo skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.

<Użyj Sterown. AddOn dla Urząd. pamięci USB>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Zewnętrzny Interfejs> ► <Ustawienia USB>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby wykorzystywało sterownik AddOn dla nośników zewnętrznych USB.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj Sterown. AddOn dla Urząd. pamięci USB>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

WAŻNE

- Zależnie od aplikacji AddOn wykorzystującej zewnętrzne nośniki pamięci USB, konieczne może być ustawienie tej opcji na <Włącz>. Aby uzyskać informację, czy wybór ustawienia <Włącz> jest konieczny, zapoznaj się z instrukcją aplikacji AddOn, z której korzystasz, albo skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.

<Użyj urządzenia magazynującego USB>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Zewnętrzny Interfejs> ► <Ustawienia USB>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby umożliwiło wykorzystywanie zewnętrznych nośników pamięci USB.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj urządzenia magazynującego USB>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

<Ogranicz automatyczną instalację sterownika drukarki>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Zewnętrzny Interfejs> ► <Ustawienia USB>

Dzięki temu można zapobiec instalacji nowego sterownika drukarki podczas przełączania urządzeń w przypadku podłączenia wielu urządzeń przez USB.

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz automatyczną instalację sterownika drukarki>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Wybierz dla tej opcji ustawienie <Wylącz> podczas łączenia wielu urządzeń.

<Dostępność>

A13L-OFW

Określ ustawienia funkcji dostępności dla osób, które mają problemy z odczytaniem ekranu lub wprowadzaniem danych.

- ▶<Ustawienia Klawisza Powtórzeń>(P. 903)
- ▶<Odwróć kolory ekranu>(P. 903)
- ▶<Użyj Funkcji przeciąganie palcem>(P. 904)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶<Funkcja importowania wszystkiego>(P. 807) .

<Ustawienia Klawisza Powtórzeń>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Dostępność>

Możesz ustawić czas, po którym po naciśnięciu i przytrzymaniu klawisza na ekranie dotykowym dany znak będzie powtarzany oraz odstęp pomiędzy tymi powtórzeniami.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Klawisza Powtórzeń>	<Standardowy>, <Trochę Wolniej>, <Wolniej>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Odwróć kolory ekranu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Właściwości> ▶ <Dostępność>

Można odwrócić kolory ekranu dotykowego. Jeżeli po dokonaniu regulacji jasności ekranu odczytanie wyświetlanych na nim treści wciąż sprawia trudność, spróbuj skorzystać z tej opcji.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Odwróć kolory ekranu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Operacji szybkiego przesunięcia oraz przeciągnięcia i upuszczenia nie można używać, gdy opcja <Odwróć kolory ekranu> jest ustawiona na <Włącz>. **►Steruj w ten sam sposób, jak smartfonem (szybkie przesunięcie / przeciągnięcie i upuszczenie)(P. 232)**
- Opcja <Odwróć kolory ekranu> jest włączona dla następujących ekranów.
 - Kopia
 - Skanuj i wyślij
 - Faks
 - Drukuj
 - Skanuj i zapisz
 - Dos. do zapisa. plików
 - Skrzynka odbiorcza Faksu/I-Faksu
 - Ustawienia odbior./przeka.
 - Monitor stanu
 - Ekran błędu (brak papieru)

<Użyj Funkcji przeciągnięcie palcem>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Dostępność>

Można określić, czy mają być używane operacje szybkiego przesunięcia palcem.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj Funkcji przeciągnięcie palcem>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Ustawienie to nie ma wpływu na poniższe funkcje.
 - Operacje szybkiego przesunięcia palcem na ekranie <Wyświetl obraz>
 - Aplikacje AddOn

<Regulacja/Konserwacja>

A13L-0FX

Określ ustawienia dla regulacji jakości obrazu i funkcji automatycznego czyszczenia urządzenia.

- ▶<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 905)
- ▶<Akcja Regulacji>(P. 905)
- ▶<Konserwacja>(P. 905)
- ▶<Wydruk raportu materiałów eksploatacyjnych>(P. 905)

<Regulacja Jakości Obrazu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja>

Określ regulację jakości obrazu dla kopiowania i drukowania.

- ▶<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)

<Akcja Regulacji>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja>

Określ ustawienia dla regulacji działania urządzenia.

- ▶<Akcja Regulacji>(P. 916)

<Konserwacja>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja>

Określ ustawienia dla funkcji automatycznego czyszczenia urządzenia.

- ▶<Konserwacja>(P. 917)

<Wydruk raportu materiałów eksploatacyjnych>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja>

W tym rozdziale opisano raporty dotyczące materiałów eksploatacyjnych.

- ▶<Wydruk raportu materiałów eksploatacyjnych>(P. 922)

<Regulacja Jakości Obrazu>

A13L-0FY

Określ regulację jakości obrazu dla kopiowania i drukowania.

- ▶ <Automatyczna, Stopniowa Regulacja>(P. 906)
- ▶ <Popraw Gęstość>(P. 907)
- ▶ <Automatyczna korekcja przesunięcia koloru>(P. 907)
- ▶ <Ustawienia automatycznej pełnej kalibracji>(P. 907)
- ▶ <Ust. Jaskrawości Wydruków Pełno Kolorowych>(P. 908)
- ▶ <Dokł. Regul. Zmniejszania/Powiększania>(P. 908)
- ▶ <Reg. natężenia tonera używ. do kolor. wydr.>(P. 909)
- ▶ <Specjalne przetwarzanie>(P. 909)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Automatyczna, Stopniowa Regulacja>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>

Jeżeli gradacja na wydruku znacznie różni się od tej z oryginału, to ustawienie korekcji umożliwia dostosowanie wydruków tak, że będą one bardziej zbliżone do oryginału. ▶ **Regulacja gradacji(P. 1117)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Automatyczna, Stopn. Regulacja>	<Pełna Regulacja>: Wybór papieru, <Rozpocznij Wydruk> <Skrócona Regulacja>: <Start>	Tak	Tak	Nie	Nie	-


WAŻNE


- Zaleca się wybrać <Pełna Regulacja> jeżeli zamierzasz wykonać automatyczną regulację gradacji. Wybierz <Skrócona Regulacja> dla wykonania szybkiej, lecz niepełnej regulacji urządzenia, przeprowadzanej pomiędzy okresowymi, pełnymi regulacjami.

UWAGA

- Strony testowe nie są wliczane do całkowitej liczby wykonanych kopii lub wydruków.

<Popraw Gęstość>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Regulacja Jakości Obrazu>

Jeżeli gęstość wydruków znacznie różni się od oryginału, funkcja ta pozwoli wyregulować gęstość skanowania tak, że będą one bardziej zbliżone do oryginału.  **Regulacja zabarwienia(P. 1119)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Popraw Gęstość>	<Kopiowanie>: <Jasne>, <Ciemne> (9 poziomów) <Cz-b Wyślij/Skanuj i zapisz (In. niż w skr. poczt.)>: <Jasne>, <Ciemne> (9 poziomów) <Kolorowe Skany dla Skanuj/Wyślij i Zapisz>: <Jasne>, <Ciemne> (9 poziomów)	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

<Automatyczna korekcja przesunięcia koloru>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Regulacja Jakości Obrazu>

Jeżeli kolory wydruku są nieodpowiednie albo niewyraźne, oznacza to, że mogło nastąpić ich niedopasowanie (nieprawidłowa rejestracja kolorów). Korekcja tego ustawienia może wyregulować wydruki tak, że niedopasowanie kolorów nie będzie występować.  **Korekcja niedopasowania kolorów(P. 1120)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Automatyczna korekcja przesunięcia koloru>	<Start>	Tak	Tak	Nie	Nie	-

<Ustawienia automatycznej pełnej kalibracji>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Regulacja Jakości Obrazu>

Urządzenie przeprowadza automatyczną regulację (kalibrację), aby zapobiec błędnej rejestracji kolorów i zapewnić prawidłowe odwzorowanie oryginalnej intensywności kolorów. Można ustawić czas i częstotliwość wykonywania kalibracji.  **Automatyczna regulacja rejestracji i intensywności kolorów(P. 1121)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia automatycznej pełnej kalibracji>	<Czas automatycznej pełnej kalibracji podczas uruchamiania> : <Po wydruk. pierwsz. zad. >, <Po Wł. gł. zasilania>	Tak	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Częstotliwość automatycznej pełnej kalibracji> : < Normalny >, <Wysoka>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

<Ust. Jaskrawości Wydruków Pełno Kolorowych>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>


To ustawienie umożliwia zwiększenie nasycenia kolorów podczas wykonywania druku w kolorze.  **Bardziej żywe kolory(P. 1123)**


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ust. Jaskrawości Wydruków Pełno Kolorowych>	< Standardowy >, <Poziom 1>, <Poziom 2>	Tak	Tak	Nie	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

UWAGA

- To ustawienie ma zastosowanie tylko do zadań kopiowania i drukowania dokumentów (zeskanowanych danych) zapisanych w skrzynkach pocztowych.

<Dokł. Regul. Zmniejszania/Powiększania>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>

Jeżeli format skopiowanego obrazu znacznie różni się od formatu oryginału, precyzyjna regulacja zostanie przeprowadzona tak, aby wyniki drukowania były bardziej zbliżone do formatu dokumentu oryginalnego.  **Regulacja formatu obrazu(P. 1124)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Dokł. Regul. Zmniejszania/Powiększania>	<X>: -1,0% do 0% do +1,0% (w przyrostach co 0,1%) <Y>: -1,0% do 0% do +1,0% (w przyrostach co 0,1%)	Tak	Tak	Nie	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Reg. natężenia tonera używ. do kolor. wydr.>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Regulacja Jakości Obrazu>

Dostosowanie ilości tonera zużywanego podczas drukowania w kolorze może pomóc w minimalizacji problemów, takich jak zacieknięcia i nieprawidłowości wydrukach.  **Zmniejszanie ilości tonera używanego do druku w kolorze (P. 1125)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Reg. natężenia tonera używ. do kolor. wydr.>	<Wyłącz>, <Poziom 1>, <Poziom 2>	Tak	Nie	Nie	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Specjalne przetwarzanie>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Regulacja Jakości Obrazu>

Aby rozwiązać problemy, które wynikają z takich czynników, jak rodzaj papieru, użyty materiał czy jego stan, użyj szeregu procesów.  **<Specjalne przetwarzanie> (P. 910)**

<Specjalne przetwarzanie>

A13L-OHO


Aby rozwiązać problemy, które wynikają z takich czynników, jak rodzaj papieru, użyty materiał czy jego stan, użyj szeregu procesów.

- ▶ <Tryb zapobiegający powstawaniu wzoru kropel wody>(P. 910)
- ▶ <Regulacja temperatury utrwalania>(P. 910)
- ▶ <Tryb zapobiegania zawijaniu>(P. 911)
- ▶ <Tryb zapobiegania ślizganiu się papieru>(P. 912)
- ▶ <Autom. czyszczenie pomocniczej rolki transferowej>(P. 912)
- ▶ <Tryb zapobiegania białym smugom>(P. 912)
- ▶ <Korekcja utrwal. podczas używ. zwykł. papieru>(P. 913)
- ▶ <Korekcja utrwal. na końcu podczas używ. zwykł. pap.>(P. 913)
- ▶ <Tryb wypełn. obsz. dopas. obrazu dla zwykłego pap.>(P. 914)
- ▶ <Tryb wypełn. obsz. dopas. obrazu dla grubego pap.>(P. 914)
- ▶ <Tryb zapobiegający zamykaniu koperty>(P. 914)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Tryb zapobiegający powstawaniu wzoru kropel wody>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Specjalne przetwarzanie>


Można ustawić <Tryb zapobiegający powstawaniu wzoru kropel wody> w sytuacji, gdy toner rozpryskuje się, pojawiają się białe plamy, smugi itp. na obrazach z półtonami w zadaniach drukowania dwustronnego. Natychmiast po włączeniu urządzenia w środowisku o niskiej temperaturze, jeżeli odwzorowanie półtonów wydruku znacznie różni się od oryginalnego dokumentu, należy ustawić ten tryb na <Włącz>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb zapobiegający powstawaniu wzoru kropel wody>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- W przypadku ustawienia opcji <Tryb zapobiegający powstawaniu wzoru kropel wody> szybkość drukowania dla pierwszego arkusza staje się mniejsza.

<Regulacja temperatury utrwalania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Specjalne przetwarzanie>

Możesz zmniejszyć problemy z jakością obrazu, które mają miejsce z powodu nieprawidłowej temperatury modułu utrwalającego poprzez regulację temperatury utrwalania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Regulacja temperatury utrwalania>	<Niskie>, <Standardowy>, <Wysoka 1>, <Wysoka 2>	Tak	Nie	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Ustaw tę opcję w następujących przypadkach. Rezultaty drukowania mogą ulec poprawie.
 - <Niskie>: Ustaw tę opcję, gdy ten sam niechciany obraz powtarza się, jak pokazano poniżej.



- <Wysoka 1>: Ustaw tę opcję, gdy toner z drukowanych obrazów złuszcza się.
- <Wysoka 2>: Ustaw tę opcję, gdy ustawienie <Wysoka 1> nie daje wystarczającej poprawy.
- Ustaw opcję <Standardowy>, aby nie używać żadnego z pozostałych ustawień.
- Prędkość drukowania jest obniżona po ustawieniu opcji <Wysoka 2>.
- Złuszczenie się tonera można poprawić bez zmiany tego ustawienia, zmieniając typ papieru i środowisko użytkownika.

<Tryb zapobiegania zawijaniu>

(Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Regulacja Jakości Obrazu> ► <Specjalne przetwarzanie>

Można ustawić <Tryb zapobiegania zawijaniu>, aby ograniczyć zwijanie na końcu papieru, które pojawia się wskutek wysokiej temperatury i ciśnienia panujących w zespole utrwalającym podczas drukowania.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb zapobiegania zawijaniu>	<Tryb 1>: <Włącz>, <Wyłącz> <Tryb 2>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeśli to ustawienie znajduje się w pozycji <Włącz>, może wpływać na jakość druku.

- Jeśli ustawienie opcji <Tryb 1> na <Włącz> nie zmniejsza zwijania, ustaw opcję <Tryb 2> na <Włącz>. Jeśli ustawienie opcji <Tryb 1> oraz <Tryb 2> nie zmniejsza zwijania, ustaw opcje <Tryb 1> i <Tryb 2> na <Wyłącz> i ustaw opcję <Przełączanie metody podawania papieru> na <Prioryt. Wydr. Str.>.

<Tryb zapobiegania ślizganiu się papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Specjalne przetwarzanie>

Papier może nie być podawany prawidłowo podczas drukowania lub jakość wydruku może być niższa, w zależności od środowiska użytkownika.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb zapobiegania ślizganiu się papieru>	<Wyłącz>, <Tryb 1>, <Tryb 2>	Tak	Nie	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- <Tryb 1> : Ustaw tę opcję w przypadku drukowania dokumentów zawierających dużą ilość obrazów lub tekstu na każdej stronie. Jednak zmniejszyć może się szybkość drukowania.
- <Tryb 2> : Ustaw tę opcję w przypadku drukowania dokumentów zawierających małą ilość obrazów lub tekstu na każdej stronie. Prędkość drukowania nie zostanie zmniejszona w takim stopniu jak w przypadku <Tryb 1>.
- <Wyłącz>: Ustaw tę opcję, jeśli nie chcesz, aby prędkość drukowania została zmniejszona. Jakość wydruku nie ulegnie jednak poprawie.

<Autom. czyszczenie pomocniczej rolki transferowej>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Specjalne przetwarzanie>

Druga rolka transferowa jest czyszczona po wykonaniu zadania drukowania z określonym dowolnym rozmiarem. Ustaw tę opcję, gdy tylna strona papieru jest zabrudzona.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Autom. czyszczenie pomocniczej rolki transferowej>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Tryb zapobiegania białym smugom>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Specjalne przetwarzanie>

Na wydrukowanym obrazie mogą pojawić się białe smugi. To ustawienie może to poprawić.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb zapobiegania białym smugom>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Wybór ustawienia <Włącz> może spowodować zmniejszenie gęstości wydruku.

<Korekcja utrwal. podczas używ. zwykł. papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Specjalne przetwarzanie>


Na wydrukowanym obrazie mogą pojawić się smugi, w zależności od typu papieru i środowiska użytkownika. To ustawienie może to poprawić.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Korekcja utrwal. podczas używ. zwykł. papieru>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Wybór ustawienia <Włącz> spowoduje zmniejszenie prędkości drukowania.

<Korekcja utrwal. na końcu podczas używ. zwykł. pap.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Specjalne przetwarzanie>

Kolory mogą stać się ciemniejsze w końcowej części drukowanych obrazów, ponieważ toner jest niewystarczająco utrwalony. To ustawienie może to poprawić.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Korekcja utrwal. na końcu podczas używ. zwykł. pap.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Wybór ustawienia <Włącz> spowoduje zmniejszenie prędkości drukowania.

<Tryb wypełn. obsz. dopas. obrazu dla zwykłego pap.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Specjalne przetwarzanie>


Jakość wykończenia można poprawić, włączając tę opcję w przypadku korzystania z papieru zwykłego o gładkiej powierzchni.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb wypełn. obsz. dopas. obrazu dla zwykłego pap.>	<Włącz>, <Wylącz>	Tak	Nie	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli ustawienie <Włącz> zostanie wybrane w przypadku używania papieru zwykłego o niegładkiej powierzchni, mogą wystąpić problemy z utrwalaniem tonera.

<Tryb wypełn. obsz. dopas. obrazu dla grubego pap.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Specjalne przetwarzanie>


Jakość wykończenia można poprawić, włączając tę opcję w przypadku korzystania z papieru grubego o niegładkiej powierzchni.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb wypełn. obsz. dopas. obrazu dla grubego pap.>	<Włącz>, <Wylącz>	Tak	Nie	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli ustawienie <Włącz> zostanie wybrane w przypadku używania papieru o gładkiej powierzchni, mogą wystąpić problemy z utrwalaniem tonera.

<Tryb zapobiegający zamykaniu koperty>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Specjalne przetwarzanie>

Można ustawić <Tryb zapobiegający zamykaniu koperty>, aby zapobiec topieniu się kleju na skrzydełkach koperty i tym samym zaklejaniu koperty, które pojawia się wskutek wysokiej temperatury i ciśnienia panujących w zespole utrwalającym podczas drukowania na kopertach.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb zapobiegający zamykaniu koperty>	<Włącz>, <Wylącz>	Tak	Nie	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA


- Ta opcja jest dostępna wyłącznie podczas drukowania na kopertach.
- Jeśli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, może to negatywnie wpłynąć na jakość obrazu.

<Akcja Regulacji>


A13L-OH1

Określ ustawienia dla regulacji działania urządzenia.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz  **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Opóźnienie rozpoznania dotknięcia klawisza Start>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Akcja Regulacji>

Dopasuj długość dotknięcia, aby rozpocząć proces uruchamiania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Opóźnienie rozpoznania dotknięcia klawisza Start>	-1 do 0 do +7	Nie	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Konservacja>

A13L-0H2


Określ ustawienia dla funkcji automatycznego czyszczenia urządzenia.

- ▶<Czyszczenie podajnika>(P. 917)
- ▶<Wycz. rolkę dociskową aby przepr. utrwalanie>(P. 917)
- ▶<Metoda Czyszcz. Obsz. Skanow. Oryginałów>(P. 918)
- ▶<Spr. metodę konserwacji mat. eksplo.>(P. 918)
- ▶<Tryb drukowania z niskim zużyciem toneru>(P. 918)
- ▶<Kontrola wykrytej kondensacji>(P. 918)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Czyszczenie podajnika>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konservacja>

Jeżeli na skanowanym za pomocą podajnika oryginale lub wydrukach pojawiają się smugi, skorzystaj z polecenia <Czyszczenie podajnika>. ▶ **Czyszczenie podajnika(P. 78)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czyszczenie podajnika>	<Start>	Tak	Tak	Nie	Nie	-


<Wycz. rolkę dociskową aby przepr. utrwalanie>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konservacja>

Jeśli zadrukowany papier jest brudny, należy wykonać operację <Wycz. rolkę dociskową aby przepr. utrwalanie>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wycz. rolkę dociskową aby przepr. utrwalanie>	Wybór papieru, <Start>	Tak	Tak	Nie	Nie	-


<Metoda Czyszc. Obsz. Skanow. Oryginałów>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja>

Uruchom materiał wideo, na którym zaprezentowano sposób czyszczenia szklanej płyty roboczej.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Metoda Czyszc. Obsz. Skanow. Oryginałów>	Wyświetla metodę czyszczenia	Tak	Tak	Nie	Nie	-


<Spr. metodę konserwacji mat. eksplo.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja>

Informacje o tym jak wymienić materiały eksploatacyjne i usunąć zacięty papier znajdują się w przykładowym filmie wideo.

 <Spr. metodę konserwacji mat. eksplo.>(P. 920)

<Tryb drukowania z niskim zużyciem toneru>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja>


Jeśli nie przewiduje się dużego zużycia żółtego tonera, należy ustawić tę opcję na <Włącz> przed instalacją zasobnika z żółtym tonerem.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb drukowania z niskim zużyciem toneru>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Wybór ustawienia <Włącz> może spowodować zmniejszenie prędkości drukowania.

<Kontrola wykrytej kondensacji>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja>

Można wybrać, czy w przypadku wykrycia kondensacji wewnątrz urządzenia ma zostać rozpoczęty proces jej usuwania. W przypadku wyboru ustawienia <Włącz> proces usuwania kondensacji będzie wykonywany automatycznie.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Kontrola wykrytej kondensacji>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Zadania do ograniczenia po wykryciu kondensacji>: <Tylko odebrane zadania>, <Wsz. Zadania> 					

WAŻNE

- Podczas procesu usuwania kondensacji drukowanie może nie przebiegać prawidłowo, co będzie się objawiać wyprowadzaniem niezadrukowanych arkuszy papieru.
- Aby ukończyć proces usuwania kondensacji (dla opcji wybrano ustawienie <Włącz>), nie należy wyłączać urządzenia.

UWAGA

- Zadania drukowania realizowane w trakcie usuwania kondensacji są ograniczone zgodnie z konfiguracją opcji <Zadania do ograniczenia po wykryciu kondensacji>.
 - <Tylko odebrane zadania>: Niezależnie od konfiguracji opcji <Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu>/<Włącz Blokadę Pamięci dla I-Faksu>, odbierane dane faksów/I-faksów są zapisywane w skrytce odbioru (RX) i nie mogą zostać wydrukowane w trakcie trwania procesu usuwania kondensacji. Nie można także drukować raportów, których wydruk skonfigurowano tak, aby odbywał się o określonej godzinie.
 - <Wsz. Zadania>: W trakcie trwania procesu usuwania kondensacji nie można drukować wszystkich danych drukowania.
- Po wybraniu ustawienia <Włącz> i naciśnięciu <OK> wyświetlany jest komunikat z pytaniem, czy urządzenie ma od razu przeprowadzić proces usuwania kondensacji. Jeżeli chcesz niezwłocznie przejść do usuwania kondensacji, naciśnij <Tak>.

<Spr. metodę konserwacji mat. eksplo.>

A13L-OH3

Informacje o tym jak wymienić materiały eksploatacyjne i usunąć zacięty papier znajdują się w przykładowym filmie wideo.

- ▶ <Wymień zasobnik z tonerem>(P. 920)
- ▶ <Wymień pojemnik na zużyty toner>(P. 920)
- ▶ <Usuń zacięty papier (przykład)>(P. 921)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Wymień zasobnik z tonerem>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja> ▶ <Sprawdź metodę konserwacji materiałów eksploatac.>

Odtworzone zostaje przykładowe wideo objaśniające sposób wymiany zasobników z tonerem. To przykładowe wideo można obejrzeć, nawet gdy wymiana nie jest niezbędna, aby z wyprzedzeniem zapoznać się z całą operacją.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wymień zasobnik z tonerem>	Wyświetlane jest wideo objaśniające sposób wymiany zasobnika z tonerem.	Tak	Tak	Nie	Nie	-

<Wymień pojemnik na zużyty toner>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja> ▶ <Sprawdź metodę konserwacji materiałów eksploatac.>

Odtworzone zostaje przykładowe wideo objaśniające sposób wymiany zasobnika na zużyty toner. To przykładowe wideo można obejrzeć, nawet gdy wymiana nie jest niezbędna, aby z wyprzedzeniem zapoznać się z całą operacją.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wymień pojemnik na zużyty toner>	Wyświetlane jest wideo objaśniające sposób wymiany pojemnika na zużyty toner.	Tak	Tak	Nie	Nie	-

<Usuń zacięty papier (przykład)>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja> ▶ <Sprawdź metodę konserwacji materiałów eksploatac.>

Odtworzone zostaje przykładowe wideo objaśniające sposób usunięcia zaciętego papieru. To przykładowe wideo można obejrzeć, nawet gdy papier nie jest zacięty, aby z wyprzedzeniem zapoznać się z całą operacją.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Usuń zacięty papier (przykład)>	Wyświetla metodę usuwania zacięć papieru	Tak	Tak	Nie	Nie	-

<Wydruk raportu materiałów eksploatacyjnych>

A13L-0H4

W tym rozdziale opisano raporty dotyczące materiałów eksploatacyjnych.

▶<Raport o stanie materiałów eksploatacyjnych>(P. 922)

▶<Raport rejestru kaset z tonerem>(P. 922)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Raport o stanie materiałów eksploatacyjnych>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Wydruk raportu materiałów eksploatacyjnych>

Można sprawdzić raporty dotyczące stanu materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport o stanie materiałów eksploatacyjnych>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-

<Raport rejestru kaset z tonerem>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Wydruk raportu materiałów eksploatacyjnych>

Można sprawdzić raporty dotyczące stanu zużycia zasobników z tonerem.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport rejestru kaset z tonerem>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-


<Ustawienia funkcji>

A13L-0H5

Określ ustawienia funkcji dla kopiowania, drukowania, faksowania i innych operacji.

- ▶<Wspólne>(P. 923)
- ▶<Kopia>(P. 923)
- ▶<Drukarka>(P. 923)
- ▶<Wyślij>(P. 923)
- ▶<Odbiór/Przesyłanie>(P. 923)
- ▶<Zapisz/Dostęp do plików>(P. 924)
- ▶<Drukuj>(P. 924)


<Wspólne>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji>

Określ ustawienia, które są wspólne dla wszystkich funkcji, tj. Ustawienia podawania papieru, Ustawienia wyjściowe papieru, Ustawienia drukowania, Ustawienia skanowania oraz Generowanie pliku.

- ▶<Wspólne>(P. 925)


<Kopia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji>

Skonfiguruj ustawienia dla funkcji kopiowania.

- ▶<Kopia>(P. 949)


<Drukarka>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji>

Skonfiguruj ustawienia dla funkcji drukarki.

- ▶<Drukarka>(P. 952)


<Wyślij>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji>

Skonfiguruj ustawienia dla funkcji wysyłania.

- ▶<Wyślij>(P. 974)


<Odbiór/Przesyłanie>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji>

Skonfiguruj ustawienia dla funkcji odbierania i przekazywania.

 <Odbiór/Przesyłanie>(P. 1016)

<Zapisz/Dostęp do plików>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji>

Określ ustawienia używane gdy przechowywane są zeskanowane oryginały lub używane przechowywane pliki.

 <Zapisz/Dostęp do plików>(P. 1034)

<Drukuj>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji>

Skonfiguruj ustawienia dla funkcji drukowania.

 <Drukuj>(P. 1044)

<Wspólne>

A13L-0H6

Określ ustawienia, które są wspólne dla wszystkich funkcji, tj. Ustawienia podawania papieru, Ustawienia wyjściowe papieru, Ustawienia drukowania, Ustawienia skanowania oraz Generowanie pliku.

- ◀<Ustawienia Podajnika Papieru>(P. 925)
- ◀<Ustawienia Wydruku Papieru>(P. 925)
- ◀<Ustawienia Wydruku>(P. 925)
- ◀<Ustawienia Skanowania>(P. 925)
- ◀<Generuj Plik>(P. 925)
- ◀<Ustaw metodę uwierzytelniania>(P. 926)

<Ustawienia Podajnika Papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne>

Określ ustawienia podawania papieru, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

- ◀<Ustawienia Podajnika Papieru>(P. 927)

<Ustawienia Wydruku Papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne>

Określ ustawienia wyjściowe papieru, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

- ◀<Ustawienia Wydruku Papieru>(P. 930)

<Ustawienia Wydruku>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne>

Określ ustawienia drukowania, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

- ◀<Ustawienia Wydruku>(P. 932)

<Ustawienia Skanowania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne>

Określ ustawienia skanowania, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

- ◀<Ustawienia Skanowania>(P. 937)

<Generuj Plik>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne>

Określ ustawienia generowania plików, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

 <Generuj Plik>(P. 941)

<Ustaw metodę uwierzytelniania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne>

Określ ustawienia metod uwierzytelniania, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

 <Ustaw metodę uwierzytelniania>(P. 946)

<Ustawienia Podajnika Papieru>

A13L-0H7

Określ ustawienia podawania papieru, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

- ▶ <Automatyczny wybór źródła papieru>(P. 927)
- ▶ <Przełączanie metody podawania papieru>(P. 928)
- ▶ <Wygaś Czas Wstrzymanego Zadania>(P. 928)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Automatyczny wybór źródła papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Podajnika Papieru>


Ustawienie <Włącz> dla określonego źródła papieru zgodnie z tym ustawieniem powoduje automatyczne podawanie papieru z tego źródła. Podczas drukowania z komputera źródło papieru jest wybierane automatycznie.

Podczas kopiowania lub drukowania przy użyciu opcji <Dostęp do zapisanych plików> źródło papieru jest wybierane automatycznie w zależności od papieru określonego w opcji <Wybierz Papier>. ▶ **Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji (P. 70)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Automatyczny wybór źródła papieru>	<Kopia>, <Drukarka>, <Dostęp do Zapisanych Plików>, <Odbiór/Faks>, <Inna>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	• <Taca Wielofunkc.>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	• Inne źródła papieru: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Kopia>: <Rozważ typ papieru>: Wł. , Wył.	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Drukarka>: <Użyj Grupy>: Wł. , Wył.	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

<Przełączanie metody podawania papieru>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Podajnika Papieru>



W przypadku regularnego używania papieru z logo, np. papieru firmowego, podczas drukowania zarówno jednostronnego, jak i dwustronnego, można wybrać dla tej opcji ustawienie <Prioryt. Wydr. Str.>, aby drukować pierwszą stronę zawsze z przodu bez konieczności zmiany orientacji papieru.  **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 54)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Przełączanie metody podawania papieru>	<Taca Wielofunk.> i inne źródła papieru: <Priorytet Szybkości>, <Prioryt. Wydr. Str.>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Gdy wybrane jest ustawienie (<Automatyczny> w <Wybierz Papier>) i <Automatyczny wybór źródła papieru>, opcje te są dla źródeł papieru niedostępne jeżeli ustawiono <Prioryt. Wydr. Str.>. Ponadto w przypadku druku jednostronnego szybkość drukowania jest mniejsza.

UWAGA

- Ustawienie <Prioryt. Wydr. Str.> jest włączone tylko wtedy, kiedy ustawiony jest papier przeznaczony do druku obustronnego ( **Papier dostępny dla kopiowania dwustronnego/drukowania dwustronnego(P. 126)**). Dla innego papieru, pojawia się komunikat <Włóż papier.> i papier nie jest podawany lub ustawienie <Prioryt. Wydr. Str.> jest nieaktywne.
- Aby uzyskać więcej informacji dotyczących ładowania papieru, patrz  **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 54)** .

<Wygasł Czas Wstrzymanego Zadania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Podajnika Papieru>

Jeśli dla tego ustawienia wybrano wartość <Włącz> i dane zadanie jest wstrzymane z powodu na przykład braku papieru, urządzenie automatycznie drukuje następne zadanie po upływie określonego czasu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wygasł Czas Wstrzymanego Zadania>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	0 do 5 do 999min.	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli zadanie zostało wstrzymane, z powodu wyczerpania się papieru w trakcie jego realizacji, następne zadanie nie będzie przetwarzane, pomimo że upłynął określony czas wstrzymania zadania.
- Informacje na temat automatycznego usuwania zawieszonych zadań, patrz [▶<Automatyczne usuwanie zawieszonych zadań>\(P. 934\)](#) .

<Ustawienia Wydruku Papieru>

A13L-0H8

Określ ustawienia wyjściowe papieru, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

▶<Oddzielanie Zadań Między Zadaniem>(P. 930)

▶<Oddzielanie Zadań Między Kopiami>(P. 930)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Oddzielanie Zadań Między Zadaniem>

⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku Papieru>

Ta opcja pozwala wstawić określony papier na początku każdego zadania, gdy drukowanych jest kilka zadań jednocześnie.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Oddzielanie Zadań Między Zadaniem>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zmień> (wybierz źródło papieru)	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Oddzielanie Zadań Między Kopiami>

⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku Papieru>

Ta opcja pozwala wstawić określony papier co określoną liczbę zestawów kopii w celu rozdzielania zestawów. Po jej włączeniu papier jest wstawiany w przypadku drukowania z ustawieniem <Układanie (Kolej. Stron)>, <Przesunię.> lub <Zszywanie>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Oddzielanie Zadań Między Kopiami>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Kopie> (1 do 10 do 9999)	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zmień> (wybierz źródło papieru)	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

 **WAŻNE**

- Gdy używany jest tryb Grupuj (Te same strony), pomiędzy zestawy kopii nie można wstawiać arkuszy oddzielających zadania.

<Ustawienia Wydruku>

A13L-0H9

Określ ustawienia drukowania, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

- ▶<Priorytet Drukowania>(P. 932)
- ▶<Priorytet tek./fot. pod rozp. przez ACS jako cz.-b.>(P. 932)
- ▶<Konwersja koloru chromat. dla wydr. dwukolor.>(P. 933)
- ▶<Ustawienia domyślne dla raportu wyjściowego>(P. 934)
- ▶<Automatyczne usuwanie zawieszonych zadań>(P. 934)
- ▶<Akcja przy małej ilości pozostałego tonera>(P. 935)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Priorytet Drukowania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Zadanie o większym poziomie priorytetu może być wykonywane po zakończeniu aktualnie wykonywanego zadania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Priorytet Drukowania>	<Kopia>: 1, 2, 3	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Drukarka>: 1, 2, 3	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Dostęp do stan. plik.>, <Odbiór/Faks>, <Inna>: 1, 2, 3	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Gdy ten sam priorytet nadany zostanie wielu funkcjom, wtedy drukowanie rozpocznie się od pierwszego przetworzonego zadania druku.
- Ustawienie najwyższego priorytetu nie powoduje zatrzymania aktualnie realizowanego zadania. Jednak, gdy bieżące zadanie zostanie wstrzymane, wtedy drukowanie kolejnego może rozpocząć się w zależności od jego ustawień.

<Priorytet tek./fot. pod rozp. przez ACS jako cz.-b.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Możesz ustawić jakość, jaka zostanie zastosowana, gdy funkcja Automatyczny wybór koloru wykryje, że oryginał jest czarno-biały.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Priorytet tek./fot. pod rozp. przez ACS jako cz.-b.>	<Priorytet Tekstu>, <Priorytet Fotografii>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeśli w tym ustawieniu wybierzesz opcję <Priorytet Tekstu> i tryb <Automatyczny (Kolor/Cz-B)> rozpoznał twój oryginał w <Wybierz Kolor> jako Czarno-biały dokument, oryginał będzie przetwarzany tak, jakby wybrano <Tekst> jako ustawienie typu oryginału – nawet jeśli wybierzesz tryb inny niż <Tekst> dla <Typ Oryginału> w <Kopia>.

<Konwersja koloru chromat. dla wydr. dwukolor.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>




Możesz wybrać określony kolor, który będzie używany podczas drukowania w trybie dwukolorowym (drukowanie w czerni i w wybranym kolorze). Tryb dwukolorowy może zostać ustawiony dla kopiowania i drukowania. To ustawienie ma zastosowanie w trybie dwukolorowego drukowania i w trybie dwukolorowego kopiowania.

- <Wszys. kolory chromatyczne>: W przypadku określania koloru używanego dla wszystkich kolorów chromatycznych innych niż czerni w oryginale (lub w danych obrazu).
- <Podobne kolory chromat.>: W przypadku korzystania tylko z określonego koloru (lub zbliżonego koloru) i używania czerni dla wszystkich pozostałych kolorów chromatycznych w oryginale (lub w danych obrazu).

Przykład Zamienionych kolorów i ustawień

Gdy dla oryginału (lub danych obrazu) wybrano tryb dwukolorowy z następującymi kolorami, kolory są zamieniane w następujący sposób.

- Kolory oryginału (lub dane obrazu): Czerwony, pomarańczowy, niebieski, czarny
- Kolor czerwony określony dla trybu dwukolorowego

Oryginał (lub dane obrazu)	<Wszys. kolory chromatyczne>	<Podobne kolory chromat.>
		
Czerwony	Czerwony	Czerwony
Pomarańczowy	Czerwony	Czerwony
Niebieski	Czerwony	Czarny
Czarny	Czarny	Czarny

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Konwersja koloru chromat. dla wydr. dwukolor.>	<Wszystkie kolory chromatyczne>, <Podobne kolory chromat.>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia domyślne dla raportu wyjściowego>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Określ ustawienia domyślne używane gdy drukowane są takie raporty jak raport TX i raport zarządzania komunikacją.

 <Ustawienia domyślne dla raportu wyjściowego>(P. 936)


<Automatyczne usuwanie zawieszonych zadań>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Jeśli dla tego ustawienia wybrano wartość <Włącz> i dane zadanie jest wstrzymane z powodu na przykład zacięcia papieru, urządzenie automatycznie usuwa to zadanie po upływie określonego czasu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Automatyczne usuwanie zawieszonych zadań>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Czas do automatycz. usunięcia> (od 0 do 5 do 999 min.)	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Informacje o tym, jak zachować zawieszony zadanie bez jego automatycznego usuwania, patrz  <Wygasł Czas Wstrzymanego Zadania>(P. 928) .

<Akcja przy małej ilości pozostałego tonera>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Można ustawić operację drukowania, gdy poziom pozostałego tonera w zasobniku z tonerem jest niski. Można również ustawić, czy na dole ekranu ma być wyświetlany komunikat o uzupełnieniu tonera.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Akcja przy małej ilości pozostałego tonera>	< Kontynuuj drukowanie >, <Wyświetl ekran ostrzeżenia>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	Jeśli wybrano opcję <Kontynuuj drukowanie>: <Wyświetl ostrz. dot. kasety z tonerem na dole ekranu>: < Włącz >, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia domyślne dla raportu wyjściowego>

A13L-0HA

Określ ustawienia domyślne używane gdy drukowane są takie raporty jak raport TX i raport zarządzania komunikacją.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz [▶ Funkcja importowania wszystkiego\(P. 807\)](#) .

<Drukowanie Dwustronne>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Ustawienia domyślne dla raportu wyjściowego>

Określ czy raporty można drukować na obu stronach arkuszy.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Drukowanie Dwustronne>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Skanowania>

A13L-OHC

Określ ustawienia skanowania, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

- ▶ <Metoda Odzyskiwania z Zabł. Podajnika>(P. 937)
- ▶ <Zapobieganie Smużeniu>(P. 938)
- ▶ <Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-bia. skanów>(P. 938)
- ▶ <Priorytet pręd./jakoś. obrazu dla skan. z podaj.>(P. 939)
- ▶ <Wartość Gamma dla Zdalnego Skanowania>(P. 939)
- ▶ <Automatycznie Online>(P. 939)
- ▶ <Auto Offline>(P. 940)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Metoda Odzyskiwania z Zabł. Podajnika>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania>

Możesz wybrać, czy skanowanie zostanie wznowione od pierwszej strony oryginału czy strony oryginału, od której skanowanie zostało przerwane, jeżeli zablokowanie papieru nastąpiło w podajniku.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Metoda Odzyskiwania z Zabł. Podajnika>	<Od pierwszej Strony>, <Z zawiesz. oryginałów>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- To ustawienie nie działa w przypadku bezpośredniego wysyłania faksów. Jeżeli zacięcie papieru nastąpi podczas wysyłania bezpośredniego, zadanie zostanie anulowane. W tym przypadku należy uruchomić zadanie ponownie.
- W zależności od lokalizacji, w której doszło do zacięcia papieru, stwierdzenie kompletności skanowania dokumentu może okazać się problematyczne. Jeżeli ustawisz <Z zawiesz. oryginałów> dla <Metoda Odzyskiwania z Zabł. Podajnika> i nie określisz, do której strony dokument został zeskanowany, zaleca się anulowanie zadania i wykonanie go jeszcze raz.

UWAGA

- Wybierz jedno z poniższych.
 - <Od pierwszej Strony>: Umieść oryginały w podajniku ponownie i rozpocznij skanowanie od pierwszej strony dokumentu. Oryginały będą podawane automatycznie aż do strony dokumentu, od której skanowanie zostało przerwane.

- <Z zawiesz. oryginałów>: Umieść oryginały, które nie zostały zeskanowane ze względu na zablokowanie papieru w podajniku i rozpocznij skanowanie pozostałych stron.

<Zapobieganie Smużeniu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Ustawienia Skanowania>

Istnieje możliwość zaprogramowania wykrywania i zapobiegania powstawaniu pasów w trakcie skanowania oryginałów.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapobieganie Smużeniu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Po wybraniu <Włącz>, niektóre bardzo cienkie linie mogą być wykrywane jako pasy.

<Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-bia. skanów>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Ustawienia Skanowania>

Istnieje możliwość ustawienia, czy w czasie skanowania czarno-białego priorytet ma zostać nadany prędkości skanowania, czy jakości obrazu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-bia. skanów>	<Faks/I-faks wysłane zadania>: <Priorytet Szybkości>, <Priorytet Jakości> <Wszystkie zadania wysyłania z wyjątkiem zadań faksu/I-faksu>: <Priorytet Szybkości>, <Priorytet Jakości>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Nawet jeśli ustawiono <Priorytet Jakości>, ustawienie nie jest włączone jeśli faks wysyłany jest w trybie <Bezp. Wysyłanie>.

<Priorytet pręd./jakoś. obrazu dla skan. z podaj.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Ustawienia Skanowania>

W przypadku skanowania oryginałów z podajnika można zdecydować, czy priorytet ma być nadawany prędkości skanowania czy też jakości obrazu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Priorytet pręd./jakoś. obrazu dla skan. z podaj.>	<Priorytet Szybki.>, <Priorytet Jakości>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie dotyczy funkcji kopiowania oraz aplikacji AddOn korzystających z funkcji kopiowania.

<Wartość Gamma dla Zdalnego Skanowania>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Ustawienia Skanowania>

Możesz ustawić wartości gamma, użyte do skanowania kolorowych dokumentów do twojego komputera. Wybierz wartość gamma najlepiej pasującą do ustawień komputera, aby móc wydrukować dokument o optymalnym zabarwieniu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wartość Gamma dla Zdalnego Skanowania>	<Gamma 1,0>, <Gamma 1,4>, <Gamma 1,8>, <Gamma 2,2>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Automatycznie Online>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Ustawienia Skanowania>

Wybierz dla tej opcji ustawienie <Włącz>, aby funkcja zdalnego skanera była automatycznie włączana po naciśnięciu przycisku <Zdalny skaner> ( Ekran <Strona główna>(P. 217)).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Automatycznie Online>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Jeżeli funkcja zdalnego skanera jest włączona, nie można używać funkcji <Kopia> i <Skanuj i zapisz>.

UWAGA

- Możesz określić czas, po którym zostaniesz wylogowany automatycznie oraz na ekranie dotykowym automatycznie przywrócone zostaną ustawienia domyślne.

<Auto Offline>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Ustawienia Skanowania>

Gdy aktywna jest funkcja skanera zdalnego (jeżeli urządzenie jest podłączone do sieci), skanowanie nie jest możliwe w połączeniu z funkcją <Kopia> lub <Skanuj i zapisz>. Jeżeli opcja <Auto Offline> jest ustawiona na <Włącz>, urządzenie automatycznie przejdzie do trybu offline po upływie czasu określonego w ustawieniu <Czas Automatycznego Resetu> menu <Właściwości> (Ustaw./Rejestr.).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Auto Offline>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli opcji <Czas Automatycznego Kasowania> nadano wartość <0>, urządzenie automatycznie przejdzie w stan offline po upływie około dwóch minut.
- Możesz określić czas, po którym zostaniesz wylogowany automatycznie oraz na ekranie dotykowym automatycznie przywrócone zostaną ustawienia domyślne.

<Generuj Plik>

A13L-OHE


Określ ustawienia generowania plików, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

- ▶ <Poziom jakości obrazu dla skompresowanych>(P. 941)
- ▶ <Ustawienia OCR (Z wyszukiwaniem tekstu)>(P. 942)
- ▶ <Ustawienia OOXML>(P. 942)
- ▶ <Załącz obrazy tła do pliku Word>(P. 943)
- ▶ <Podaj Minimalną Wersję PDF>(P. 943)
- ▶ <Format PDF do PDF/A>(P. 944)
- ▶ <256-bitowe ust. AES dla zaszyfrowanego PDF>(P. 944)
- ▶ <Obróć skanowany obraz podczas generowania PDF>(P. 945)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Poziom jakości obrazu dla skompresowanych>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Korzystając z <Skanuj i wyślij> lub <Skanuj i zapisz>, można ustawić poziom jakości obrazu w formacie pliku, jeśli wybrany został PDF (Compact) lub XPS (Compact).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Poziom jakości obrazu dla skompresowanych>	<Jakość Obrazu w Tryb. Tekst/Fotogr. lub Fotogr.>: <Priorytet rozmia. danych>, <Normalny>, <Priorytet Jakości> <Jakość Obrazu w Trybie Tekst>: <Priorytet rozmia. danych>, <Normalny>, <Priorytet Jakości>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


WAŻNE


- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksu lub I-faksu.

UWAGA

- Jeżeli skanowany jest oryginał zawierający wiele kolorów, a dla typu oryginału wybrane jest ustawienie <Tekst>, rozmiar danych oraz jakość obrazu będzie się różnić w zależności od poziomu kompresji oraz wybranego poziomu jakości obrazu. Jednakże, jeżeli oryginał jest w czarno-białym lub ma tylko kilka kolorów nie ma znaczenia który poziom wybrał użytkownik.

<Ustawienia OCR (Z wyszukiwaniem tekstu)>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>


Jeżeli wybrano <OCR (Z wyszukiwaniem tekstu)> jako format dla plików typu <PDF>, <XPS> lub <OOXML>, można ustawić, czy wykorzystane ma zostać ustawienie Inteligentne skanowanie i skonfigurować liczbę znaków w Nazwie pliku dla opcji Automatyczny (OCR). Inteligentne Skanowanie to tryb, który ustala kierunek tekstu i obraca dane tak, aby dokument miał właściwą orientację podczas przeglądania na komputerze. Automatyczne OCR w Nazwie pliku to tryb, który automatycznie wykorzystuje pierwszy tekst w dokumencie zeskanowanym (z wykorzystaniem funkcji OCR) do nadania mu nazwy. Nazwa pliku w Automatycznym (OCR) jest definiowana za pomocą ustawienia <Nazwa Pliku> w menu <Opcje> na ekranie Skanowanie i wysyłanie.  **Ustawianie nazwy pliku(P. 512)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia OCR (Z wyszukiwaniem tekstu)>	<Inteligentne Skanowanie>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Maksy. liczba znaków dla Nazwy pliku>: od 1 do 24	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

UWAGA

- Nie można korzystać z trybu Automatycznie (OCR) w opcji Nazwa pliku oraz Zasyfrowany PDF jednocześnie, w czasie wysyłania pliku.

<Ustawienia OOXML>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Możesz ustawiać poziom obrazu tła, poziom obrazu kolorowego i rozpoznawanie szerokości linii obrazu kolorowego w czasie tworzenia plików z wykorzystaniem formatu Office Open XML.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia OOXML>	<Poziom Tła Obrazu>: <Priorytet Jakości>, <Standardowy>, <Priorytet rozmiaru danych>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Poziom Rozpoznanie Koloru Obrazu>: <Wysoki>, <Standardowy>,<Nie Rozpoznane>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Rozp. Szer. Linii Kol. Obrazu>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksu lub I-faksu.
- Ustawienia kolorowego obrazu są dostępne jedynie w programie PowerPoint.


<Załącz obrazy tła do pliku Word>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Generuj Plik>

Podczas generowania plików programu Word z zeskanowanych oryginałów, w plikach programu Word możesz usuwać obraz wykryty jako tło. Edycja w plikach programu Word jest łatwiejsza, ponieważ niepotrzebne obrazy są usuwane.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Załącz obrazy tła do pliku Word>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Podaj Minimalną Wersję PDF>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Generuj Plik>


Można określić minimalną wersję podczas generowania pliku PDF.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Podaj Minimalną Wersję PDF>	<Nie Wprowadzać>, <1.5>, <1.6>, <1.7>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- W zależności od funkcji ustawionych dla pliku PDF, wersja może być wyższa niż określona za pomocą tego ustawienia.

<Format PDF do PDF/A>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Generuj Plik>


Można tworzyć pliki PDF zgodne z PDF/A-1b. Zaleca się takie działanie w razie długiego przechowywania pliku, gdyż daje to gwarancję, iż jakość obrazu pliku PDF nie zmieni się wraz ze zmianą urządzenia lub oprogramowania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Format PDF do PDF/A>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie jest połączone z następującymi ustawieniami domyślnymi:
 - <Format Pliku> w <Skanuj i wyślij>
 - <Format Pliku> w <Skanuj i zapisz>
 - <Format Pliku> w <Ustawienia przekazania>
- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksu lub I-faksu.
- Jeżeli dla opcji <Format PDF do PDF/A> wybrano ustawienie <Włącz>, konfiguracja następujących funkcji PDF jest niemożliwa.
 - Szyfrowanie
 - Widoczne podpisy

<256-bitowe ust. AES dla zaszyfrowanego PDF>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Generuj Plik>


Podczas tworzenia szyfrowanego pliku PDF jako poziom szyfrowania możesz ustawić jedną z następujących pozycji: <Acrobat 3.0 lub późniejszy/40-bit RC4>, <Acrobat 6.0 lub późniejszy/128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 lub późniejszy/128-bit AES> albo <Acrobat 10.0 lub równow./256-bit AES>. Jeżeli do konfiguracji poziomu szyfrowania wolisz użyć ustawienia <Acrobat 9.0 lub równow./256-bit AES>, zamiast <Acrobat 10.0 lub równow./256-bit AES>, użyj tego ustawienia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<256-bitowe ust. AES dla zaszyfrowanego PDF>	<Acrobat 9.0 lub równoważny>, <Acrobat 10.0 lub równoważny>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksu lub I-faksu.

<Obróć skanowany obraz podczas generowania PDF>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Podczas skanowania i generowania pliku PDF wykonywane są następujące operacje.

- <Włącz>: Dane do wygenerowania są obracane.
- <Wyłącz>: Dane do wygenerowania nie są obracane, ale informacja o obracaniu obrazu jest dodawana do nagłówka PDF, aby umożliwić jego obrócenie w przeglądarce.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Obróć skanowany obraz podczas generowania PDF>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Ustaw pionową orientację oryginału w sekcji <Orientacja zawart. oryg.>.
- W przypadku wybrania ustawienia <Włącz> generowanie pliku trwa nieco dłużej w porównaniu z ustawieniem <Wyłącz>.
- Pliki PDF generowane z ustawieniem <Wyłącz> mogą być wyświetlane bez prawidłowego obrotu, w zależności od przeglądarki.
- Nawet w przypadku wybrania ustawienia <Włącz> wygenerowane pliki PDF mogą być takie same jak w przypadku ustawienia <Wyłącz>, w zależności od typu pliku PDF i warunków skanowania.

<Ustaw metodę uwierzytelniania>

A13L-0HF

Określ ustawienia metod uwierzytelniania, które są wspólne dla wszystkich funkcji.

- ▶<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera LDAP>(P. 946)
- ▶<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>(P. 947)
- ▶<Informacja używ. dla pliku uwierzyt. TX/przeгляд.>(P. 947)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera LDAP>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustaw metodę uwierzytelniania>

Można określić metodę uwierzytelniania dla dostępu do serwera LDAP.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera LDAP>	< Ustawienia urzędzenia >, <Inf. uwierzyt. login urządz.>, <Zapisz inf. dla każdego użyt.>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

UWAGA

- Jeśli wybrano ustawienie <Ustawienia urzędzenia>
 - Informacja ustawiona w ▶<Rejestracja serwera LDAP(P. 186)> jest używana.
- Jeśli wybrano ustawienie <Inf. uwierzyt. login urządz.>
 - Używane są informacje uwierzytelniania wykorzystywane podczas logowania do urzędzenia.
- Jeśli wybrano ustawienie <Zapisz inf. dla każdego użyt.>
 - Informacje uwierzytelniania serwera LDAP są rejestrowane dla każdego użytkownika.
- <Inf. uwierzyt. login urządz.> jest dostępne wyłącznie podczas korzystania z takich samych informacji uwierzytelniania dla logowania się do urzędzenia oraz uzyskania dostępu do serwera LDAP oraz podczas stosowania usługi logowania, która obsługuje Uwierzytelnianie zintegrowane. Aby dowiedzieć się, czy wykorzystywana usługa logowania obsługuje Uwierzytelnianie zintegrowane, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.
- Jeśli wybrano opcję <Zapisz inf. dla każdego użyt.>, każdy użytkownik ustawia nazwę użytkownika i hasło używane do uwierzytelniania LDAP na ekranie podstawowych funkcji wysyłania ▶  ▶ <Zapisz/edytuj informacje dla każdego użytkownika> ▶ <Informacja uwierzytelnienia serwera LDAP>.



<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Ustaw metodę uwierzytelniania>

Można określić metodę uwierzytelniania dla dostępu do serwera SMTP.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>	<Ustawienia urządzenia>, <Zapisz inf. dla każdego użyt.>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli wybierzesz <Ustawienia urządzenia>
 - Korzysta z informacji, które zostały ustawione w pozycji <Ustawienia połączeń: Ust. uwierzytelniania> ( **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**).
- Jeżeli wybierzesz <Zapisz inf. dla każdego użyt.>
 - Rejestruje i korzysta z informacji uwierzytelniania serwera SMTP dla każdego użytkownika.
- Jeśli wybrano opcję <Zapisz inf. dla każdego użyt.>, każdy użytkownik musi nacisnąć <Skanuj i wyślij> ►  ► <Zapisz/edytuj informacje dla każdego użytkownika> ► ustawić nazwę użytkownika i hasło używane do uwierzytelniania SMTP w <Informacja o uwierzytelnianiu serwera SMTP>.

<Informacja używ. dla pliku uwierzyt. TX/przegląd.>






 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Ustaw metodę uwierzytelniania>

Można określić metodę uwierzytelniania dla dostępu do serwera plików.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Informacja używ. dla pliku uwierzyt. TX/przegląd.>	<Standardowy>, <Inf. uwierzyt. login urządz.>,<Zapisz inf. dla każdego użyt.>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- <Inf. uwierzyt. login urządz.> jest dostępne tylko dla SMB i WebDAV.

- Jeśli wybrano ustawienie <Standardowy>
 - Informacja ustawiona w  **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)** jest używana.
- Jeśli wybrano ustawienie <Inf. uwierzyt. login urządz.>
 - Używane są informacje uwierzytelniania wykorzystywane podczas logowania do urządzenia.
- Jeśli wybrano ustawienie <Zapisz inf. dla każdego użyt.>
 - Informacje uwierzytelniania serwera plików są rejestrowane dla każdego użytkownika.
- Jeśli wybrano opcję <Zapisz inf. dla każdego użyt.>, każdy użytkownik powinien ustawić nazwę użytkownika i hasło używane do uwierzytelniania serwera plików na ekranie podstawowych funkcji wysyłania    <Zapisz/edytuj informacje dla każdego użytkownika>  <Informacje uwierzytelniania przeglądania/TX pliku>.

<Kopia>

A13L-OHH

Skonfiguruj ustawienia dla funkcji kopiowania.

- ▶ <Zapisz/Edytuj Ulubione Ustawienia>(P. 949)
- ▶ <Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>(P. 949)
- ▶ <Zmień ustawienia domyślne>(P. 950)
- ▶ <Zapisz skróty opcji>(P. 950)
- ▶ <Automatyczne Układanie>(P. 950)
- ▶ <Wybierz ustawienie kolorów dla kopii>(P. 951)
- ▶ <Oddzielanie zadań między grupami>(P. 951)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Zapisz/Edytuj Ulubione Ustawienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Kopia>

Do pojedynczego przycisku można przypisać kilka ustawień, które są często używane podczas kopiowania. Do przycisku można przypisać również nazwę. ▶ **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 249)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz/Edytuj Ulubione Ustawienia>	<M1> do <M9>: <Zapisz>, <Zmień nazwę>, <Usuń>, <Sprawdź Zawartość>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione

<Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Kopia>

Można wybrać, czy wyświetlany ma być ekran z potwierdzeniem podczas przywoływania ustawień z sekcji Ustawienia ulubione.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zmień ustawienia domyślne>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Kopia>

Można zmieniać ustawienia zarejestrowane jako domyślne dla funkcji <Kopia>.  **Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb(P. 252)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmień ustawienia domyślne>	<Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione

<Zapisz skróty opcji>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Kopia>

Możesz rejestrować/zmieniać tryby pod klawiszami skrótów wyświetlanymi na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. Ta opcja jest szczególnie przydatna, gdy chcesz zarejestrować funkcje często używane z <Opcje> i <Ustawienia ulubione>.  **Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb(P. 252)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz skróty opcji>	Skrót 1: Każdy tryb, <Orientacja zawart. oryg.>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
	Skrót 2: Każdy tryb, <Dwustronny>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
	Skrót 3: Każdy tryb, <Gęstość>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
	Skrót 4: Każdy tryb, <Kop. kartę ID>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
	Skrót 5: Każdy tryb, <Ulubione ustawienia>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione

<Automatyczne Układanie>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Kopia>

Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>, urządzenie może automatycznie zmieniać tryb wykańczania na <Układanie (Kolej. Stron)>, gdy oryginały są umieszczane w podajniku. Funkcja ta jest użyteczna podczas wykonywania wielu kompletów kopii, ponieważ nie trzeba pamiętać o wybieraniu trybu Wykańczanie.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Automatyczne Układanie>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Wybierz ustawienie kolorów dla kopii>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Kopia>

Corzystanie z trybu koloru podczas kopiowania można ograniczyć na ekranie <Wybierz Kolor>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wybierz ustawienie kolorów dla kopii>	<Użyj automatycz. (Kolor/Czarno-biały)>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Użyj Pełne Kolory>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Użyj Jeden kolor>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Użyj Dwóch kolorów>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Oddzielanie zadań między grupami>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Kopia>

Podczas kopiowania dwóch lub większej ilości kopii z wykorzystaniem opcji <Grupuj (Te same strony)> w menu <Wykańczanie> możesz wstawić arkusze pomiędzy grupy poszczególnych stron. Jeżeli wybierzesz <Włącz>, wybierz źródło papieru.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Oddzielanie zadań między grupami>	<Włącz>, <Wyłącz> <Zmień> (wybierz źródło papieru)	Tak	Tak	Nie	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Drukarka>

A13L-0HJ


Skonfiguruj ustawienia dla funkcji drukarki.

- ▶<Raport Wydruków>(P. 835)
- ▶<Ustawienia drukarki>(P. 952)
- ▶<Ograniczenie Zadań dla Drukarki>(P. 953)
- ▶<Wybór PDL (Plug-n-Play)>(P. 953)
- ▶<Priorytet ust. sterow. drukar. dla zadań z tacy wielo.>(P. 954)
- ▶<Ustawienia hasła PS>(P. 954)
- ▶<Tryb poda. papieru podczas korzys. z emulacji PCL>(P. 955)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Raport Wydruków>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukarka>

Można drukować raporty dotyczące ustawień urządzenia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport Wydruków>	▶<Raport Wydruków>(P. 956)	-	-	-	-	-

<Ustawienia drukarki>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukarka>

Określ ustawienia drukarki.

- Aby uzyskać więcej informacji, patrz Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia niestan.>	🔴 Ustawienia niestan. (P. 957)	-	-	-	-	-
<UFR II>	🔴 UFR II(P. 961)	-	-	-	-	-
<PCL>	🔴 PCL(P. 962)	-	-	-	-	-
<PS>	🔴 PS(P. 965)	-	-	-	-	-
<Imaging>	🔴 Imaging(P. 967)	-	-	-	-	-
<PDF>	🔴 PDF(P. 969)	-	-	-	-	-
<XPS>	🔴 XPS(P. 971)	-	-	-	-	-
<Narzędzie>	🔴 Narzędzie(P. 973)	-	-	-	-	-


<Ograniczenie Zadań dla Drukarki>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukarka>

Jeżeli w tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, możesz narzucać ograniczenia w zakresie zadań przesyłanych ze sterownika drukarki.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ograniczenie Zadań dla Drukarki>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Wybierz Zadania do Dopuszczenia>: <Zarezerwo. zadania> 	Tak	Nie	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

<Wybór PDL (Plug-n-Play)>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukarka>

Wybierz domyślny język strony (PDL).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wybór PDL (Plug-n-Play)>	<UFR II>, <PCL6>, <PS3>, <Faks>	Tak	Nie	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki


<Priorytet ust. sterow. drukar. dla zadań z tacy wielo.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukarka>

W przypadku drukowania zadania, dla którego jako źródło papieru wybrano tacę wielofunkcyjną można wybrać nadawanie priorytetu ustawieniom ze sterownika, a nie ustawieniom papieru skonfigurowanym z poziomu urządzenia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Priorytet ust. sterow. drukar. dla zadań z tacy wielo.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Nadaj priorytet tylko typowi papieru>: <Włącz>, <Wyłącz> 	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

UWAGA

- Po spełnieniu poniższych warunków można nacisnąć <Tym. zmień pap. w tacy wielofun.> na ekranie wyboru papieru <Kopia> i <Dostęp do zapis. plików>, aby zmienić rozmiar/typ papieru do załadowania z tacy wielofunkcyjnej:
 - Jeśli papier jest załadowany do tacy uniwersalnej
 - Jeśli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>
 - Jeśli dla opcji  <Domyślne tacki wielofunkcyjnej>(P. 814) wybrano ustawienie <Użyj ustawienia>
- Jeśli format papieru określony w sterowniku drukarki znacznie odbiega od formatu papieru ustawionego dla tacy wielofunkcyjnej, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie.

<Ustawienia hasła PS>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukarka>

Można określić hasło, które ogranicza użycie polecenia sterującego przygotowanego przez drukarkę PS.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia hasła PS>	<Hasło para. systemu>, <Hasło rozpo. zadania>	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

UWAGA

- <Hasło para. systemu> jest hasłem, które umożliwia zmiany parametru systemowego, a <Hasło rozpo. zadania> jest hasłem, które umożliwia wykonanie operatora startjob, exitserver. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się ze specyfikacją języka PostScript.

<Tryb poda. papieru podczas korzys. z emulacji PCL>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Drukarka>

Można ustawić źródło papieru używane dla polecenia PCL5 PaperSource.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb poda. papieru podczas korzys. z emulacji PCL>	<Tryb 0>, <Tryb 1>, <Tryb 2>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdego ustawienia, patrz Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)).

Raport Wydruków

A13L-OHK

UWAGA


- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz [▶ Funkcja importowania wszystkiego\(P. 807\)](#) .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<PCL>						
<Strona Konfiguracji>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Lista Czcionek>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<PS>						
<Strona Konfiguracji>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Lista Czcionek>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-

Ustawienia niestan.

A13L-OHL

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz  **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Liczba kopii>	1 do 9999	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Drukowanie dwustronne>	<Włt.>, <Wyt.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Wymuszenie Podawania>						
<Domyślne źródło podawania papieru>	<Aut.>, <Taca Wielofunk.>, <Szuflada 1> do <Szuflada n>*1	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Domyślny rozmiar papieru>	<A4>, <A5>, <A6>, <B5>, <B6>, <16K>, <Letter>, <Legal>, <Statement>, <Executive>, <Kop. NAGAGATA 3>, <Kop. NAGAGATA 4>, <Kop. NAGAGATA 40>, <Kop. YOGATANAGA3>, <Koperta nr 10>, <Koperta ISO-C5>, <Koperta DL>, <Koperta Monarch>, <3x5 cali>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Domyślny typ papieru>	<Cienki>, <Zwykły 1>, <Zwykły 2>, <Zwykły 3>, <Gruby 1>, <Gruby 2>, <Gruby 3>, <Gruby 4>, <Gruby 5>, <Kolor>, <Recykling. 1>, <Recyklin. 2>, <Nalepki>, <Klejony 1>, <Klejony 2>, <Papier firmowy 1>, <Papier firmowy 2>, <Papier firmowy 3>, <Papier firmowy 4>, <Papier firmowy 5>, <Papier firmowy 6>, <Papier firmowy 7>, <Koperta>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Zastąpienie rozmiaru papieru>	<Włt.>, <Wyt.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Wyprowadzanie papieru>						
<Obróbka wykańczająca>	<Obróbka wykańczająca>: <Włt.>, <Układanie>, <Grupa>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Jakość wydruku>						
<Gęstość>*2	<Cyjankowy>: -8 do +8; 0 <Karmazynowy>: -8 do +8; 0 <Żółty>: -8 do +8; 0 <Czarny>: -8 do +8; 0	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Gęstość (dokładna regulacja)*2	<Cyjankowy>: <Wysoka>: -8 do +8; 0 <Średnia>: -8 do +8; 0 <Niska>: -8 do +8; 0 <Karmazynowy>: <Wysoka>: -8 do +8; 0 <Średnia>: -8 do +8; 0 <Niska>: -8 do +8; 0 <Żółty>: <Wysoka>: -8 do +8; 0 <Średnia>: -8 do +8; 0 <Niska>: -8 do +8; 0 <Czarny>: <Wysoka>: -8 do +8; 0 <Średnia>: -8 do +8; 0 <Niska>: -8 do +8; 0	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Oszczędzanie tonera>	<Wł.>, <Wyl.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Stopniowanie>	<Standardowy>, <Wysoka 1>, <Wysoka 2>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Rozdzielczość>	<1200 dpi>, <600 dpi>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Ostrość (fotografia)>	-1 do +3; 0	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Tryb specjalny wygładzania>	<Tryb 1>, <Tryb 2>, <Tryb 3>, <Tryb 4>, <Tryb 5>, <Tryb 6>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Korekcja objętości tonera>	<Normalny>, <Priorytet gradacji>, <Priorytet tekstu>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Kontrola linii>	<Priorytet rozdź.>, <Priorytet gradacji>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Regulacja szerokości>	<Regulacja szerokości>: <Wł.>, <Wyl.> <Cel regulacji szerokości> : <Tekst>, <Linia>, <Tekst i linia>, <Wszystkie>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Zaawansowane wygładzanie>	<Zaawansowane wygładzanie>: <Wyl.>, <Poziom 1>, <Poziom 2> <Zastosuj do grafiki>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Zastosuj do tekstu>: <Wł.>, <Wył.>					
<Wyglądanie gradacji>	<Wyglądanie gradacji>: <Wyl.>, <Poziom 1>, <Poziom 2> <Zastosuj do grafiki>: <Wł.>, <Wył.> <Zastosuj do obrazów>: <Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Ulepsz tekst dla druku czarno-białego>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Układ>						
<Miejsce zszywania>	<Długa krawędź>, <Krótka krawędź>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Margines oprawy>	-50,0 mm do +50,0 mm; 0,0 mm	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Przesunięcie krótkiej krawędzi (przód)>	-50,0 mm do +50,0 mm; 0,0 mm	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Przesunięcie długiej krawędzi (przód)>	-50,0 mm do +50,0 mm; 0,0 mm	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Przesunięcie krótkiej krawędzi (tył)>	-50,0 mm do +50,0 mm; 0,0 mm	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Przesunięcie długiej krawędzi (tył)>	-50,0 mm do +50,0 mm; 0,0 mm	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Automatyczne pomijanie błędów>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Czas oczekiwania>	<Czas oczekiwania>: <Wł.>, <Wył.> <Czas oczekiwania>: 5 sekund do 300 sekund; 15 sekund	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Tryb działania drukarki>*2	<Automatycznie>, <PS>, <PCL>, <XPS>, <Imaging>, <PDF>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Priorytet trybu>*2	<Brak>, <PS>, <PCL>, <XPS>, <PDF>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Automatyczny wybór>*2	<PS>: <Wł.>, <Wył.> <PCL>: <Wł.>, <Wył.> <XPS>: <Wł.>, <Wył.> <Imaging>: <Wł.>, <Wył.> <PDF>: <Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb koloru>	<Automat. (Kolor/Cz-B)>, <Czarno-biały>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Rozmiar wyjściowy skompresowanego obrazu>	<Wyjście>, <Wyświetl błąd>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Zainicjuj>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	-

*1 Należy zwrócić uwagę, że wyświetlona liczba suflad różni się w zależności od modelu i zainstalowanych funkcji.


*2 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz [▶ Funkcja importowania wszystkiego\(P. 807\)](#) .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Półtony>	<Błąd rozpraszania światła (tylko 600 dpi): <Wł.>, <Wył.> <Tekst>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie> <Grafiki>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie> <Obraz>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Metoda dopasowania>	<Ogólny>, <Percepcyjny>, <Kolorymetryczna>, <Foto o żywych kol.>, <Pobierz profil>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Kompensacja szarości>	<Tekst>: <Wł.>, <Wył.> <Grafiki>: <Włącz>, <Wyłącz> <Obraz>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Oszczędzanie papieru>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz  **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Oszczędzanie papieru>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Orientacja>	<Pionowo>, <Poziomo>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Źródło czcionek>	<Wewnętrzne>, <Oprog./zewnętrzne>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Numer czcionki>	0 do 104; 0 (jeśli ustawienie źródła czcionek to Wewnętrzne.) 1 do 999; 1 (jeśli ustawienie źródła czcionek to Oprog./zewnętrzne.)	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Rozmiar punktu>*1	4,00 do 999,75 <punkt>; 12,00 <punkt>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Gęstość>*1	0,44 do 99,99 <cpi>; 10,00 <cpi>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Linie formularza>	5 do 128 <linie>; 64 <linie>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

Ustawienia/Rejestracja


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Kod znaku>	<ARABIC8>, <DESKTOP>, <GREEK8>, <HEBREW7>, <HEBREW8>, <ISO4>, <ISO6>, <ISO11>, <ISO15>, <ISO17>, <ISO21>, <ISO60>, <ISO69>, <ISOCYR>, <ISOGRK>, <ISOHEB>, <ISOL1>, <ISOL2>, <ISOL5>, <ISOL6>, <ISOL9>, <LEGAL>, <MATH8>, <MCTEXT>, <MSPUBL>, <PC8>, <PC8DN>, <PC8GRK>, <PC8TK>, <PC775>, <PC850>, <PC851>, <PC852>, <PC858>, <PC862>, <PC864>, <PC866>, <PC1004>, <PIFONT>, <PSMATH>, <PSTEXT>, <ROMAN8>, <ROMAN9>, <VNINTL>, <VNMATH>, <VNUS>, <WIN30>, <WINARB>, <WINBALT>, <WINCYR>, <WINGRK>, <WINL1>, <WINL2>, <WINL5>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Papier niestandardowy>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Jednostka miary>*1	<Milimetry>, <Cale>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Wymiar X>*1	127,0 mm do 355,6 mm; 355,6 mm	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Wymiar Y>*1	76,2 mm do 216,0 mm; 216,0 mm	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Dołącz CR do LF>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Zwiększ szerokość wydruku A4>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Półtony>	<Błąd rozpraszania światła (tylko 600 dpi): <Wł.>, <Wył.> <Tekst>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie> <Grafiki>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie> <Obraz>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Metoda dopasowania>	<Ogólny>, <Percepcyjny>, <Kolorymetryczna>, <Foto o żywych kol.>, <Pobierz profil>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Kompensacja szarości>	<Tekst>: <Wł.>, <Wył.> <Grafiki>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Obraz>: <Włącz>, <Wyłącz>					
<BarDIMM>*1	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<FreeScape>*1	<Wyt.>, <->, <">, <#>, <\$>, </>, < >, <?>, <{>, <}>, < >	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz  **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Oszczędzanie papieru>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Limit czasu zadania>	0 do 3600 sekund; 0 sekund	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Drukuj błędy PS>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Poprawianie linii>	<Wł.>, <Wł. (cienkie)>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Tekst tylko w czerni>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Grafika tylko w czerni>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Czarny nadruk>*1	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Profil źródła RGB>	<sRGB>, <Gamma 1,5>, <Gamma 1,8>, <Gamma 2,4>, <Brak>, <Pobierz profil>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Profil symulacji CMYK>	<Japan Color (Canon)>, <US Web Ctd (Canon)>, <Euro Standard>, <Brak>, <Pobierz profil>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Użyj profilu skali szarości>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Profil wyjściowy>	<Tekst>: <Normalny>, <Fotografia>, <Normalny TR>, <Fotografia TR>, <Pobierz profil> <Grafiki>: <Normalny>, <Fotografia>, <Normalny TR>, <Fotografia TR>, <Pobierz profil>	Tak	Tak	Tak	Nie	-

Ustawienia/Rejestracja


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Obraz>: <Normalny>, <Fotografia>, <Normalny TR>, <Fotografia TR>, <Pobierz profil>					
<Metoda dopasowania>	<Percepcyjna>, <Nasylenie>, <Kolorymetryczna>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Półtony>	<Błąd rozpraszania światła (tylko 600 dpi)>: <Wł.>, <Wył.> <Tekst>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie> <Grafiki>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie> <Obraz>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Jasność>*1	85% do 115%; 100%	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Nadruk kompozytowy>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Konwersja skali szarości>*1	<sRGB>, <NTSC>, <Jednolite RGB>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

Imaging

A13L-0HW

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz  **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Orientacja Obrazu>	<Automatycznie>, <Pionowo>, <Poziomo>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Powiększenie>	<Wył.>, <Automatycznie>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Pozycja Drukowania>	<Automatycznie>, <Środek>, <U Góry Po Lewo>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Pokaż ostrzeżenia>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Powiększ Obszar Wydruku>	<Wył.>, <Wł.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Metoda dopasowania>	<Ogólny>, <Percepcyjny>, <Kolorymetryczna>, <Foto o żywych kol.>, <Pobierz profil>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Korekcja foto (tylko kolor)>						
<Photo Optimizer PRO>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Korekcja czerwonych oczu>	<Korekcja czerwonych oczu>: <Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
	<Poziom korekcji czerwonych oczu>: <Słabe>, <Standardowe>, <Silne>					
<Rozjaśniacz twarzy>	<Rozjaśniacz twarzy>: <Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
	<Poziom rozjaśnienia twarzy>: <Słabe>, <Standardowe>, <Silne>					

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Półtony>	<Rozdzielczość>, <Stopniowanie>, <Błąd rozpra. światła>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Kompensacja szarości>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Konwersja skali szarości>*1	<sRGB>, <NTSC>, <Jednolite RGB>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz  **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Oszczędzanie papieru>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Powiększanie/zmniejszanie w celu dopasow. rozmiaru>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Powiększ Obszar Wydruku>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<N na 1>	<Wył.>, <2 na 1>, <4 na 1>, <6 na 1>, <8 na 1>, <9 na 1>, <16 na 1>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Drukowanie komentarzy>	<Wył.>, <Automatycznie>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Poprawianie linii>	<Wł.>, <Wł. (cienkie)>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Tekst tylko w czerni>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Grafika tylko w czerni>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Czarny nadruk>*1	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Profil źródła RGB>	<sRGB>, <Gamma 1,5>, <Gamma 1,8>, <Gamma 2,4>, <Brak>, <Pobierz profil>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Profil symulacji CMYK>	<Japan Color (Canon)>, <US Web Ctd (Canon)>, <Euro Standard>, <Brak>, <Pobierz profil>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Użyj profilu skali szarości>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	Nie	-

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Profil wyjściowy>	<Tekst>: <Normalny>, <Fotografia>, <Normalny TR>, <Fotografia TR>, <Pobierz profil> <Grafiki>: <Normalny>, <Fotografia>, <Normalny TR>, <Fotografia TR>, <Pobierz profil> <Obraz>: <Normalny>, <Fotografia>, <Normalny TR>, <Fotografia TR>, <Pobierz profil>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Metoda dopasowania>	<Percepcyjna>, <Nasycenie>, <Kolorymetryczna>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Półtony>	<Błąd rozpraszania światła (tylko 600 dpi)>: <Wł.>, <Wył.> <Tekst>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie> <Grafiki>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie> <Obraz>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Jasność>*1	85% do 115%; 100%	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Nadruk kompozytowy>	<Wł.>, <Wył.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Konwersja skali szarości>*1	<sRGB>, <NTSC>, <Jednolite RGB>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz  **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Oszczędzanie papieru>	<Wł.>, <Wyl.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Metoda dopasowania>	<Ogólny>, <Percepcyjny>, <Kolorymetryczna>, <Foto o żywych kol.>, <Pobierz profil>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Korekcja foto (tylko kolor)>						
<Photo Optimizer PRO>	<Wł.>, <Wyl.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Korekcja czerwonych oczu>	<Korekcja czerwonych oczu>: <Wł.>, <Wyl.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
	<Poziom korekcji czerwonych oczu>*1: <Słabe>, <Standardowe>, <Silne>					
<Rozjaśniacz twarzy>	<Rozjaśniacz twarzy>: <Wł.>, <Wyl.>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki
	<Poziom rozjaśnienia twarzy>*1: <Słabe>, <Standardowe>, <Silne>					
<Półtony>	<Błąd rozpraszania światła (tylko 600 dpi)>: <Wł.>, <Wyl.> <Tekst>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie> <Grafiki>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie> <Obraz>: <Rozdzielczość>, <Stopniowanie>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Kompensacja szarości>	<Tekst>: <Wł.>, <Wyl.> <Grafiki>: <Włącz>, <Wyłącz> <Obraz>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	B	Ustawienia dla ustawień drukarki
<Konwersja skali szarości>*1	<Tekst>: <sRGB>, <NTSC>, <Jednolite RGB> <Grafiki>: <sRGB>, <NTSC>, <Jednolite RGB>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia dla ustawień drukarki

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Obraz>: <sRGB>, <NTSC>, <Jednolite RGB>					

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

Narzędzie

A13L-OJ0

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz [▶ Funkcja importowania wszystkiego\(P. 807\)](#) .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Inicjuj pamięć PCL>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Inicjuj pamięć PS>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Resetuj drukarkę>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	-

<Wyślij>

A13L-0J1

Skonfiguruj ustawienia dla funkcji wysyłania.

- ▶<Raport Wydruków>(P. 974)
- ▶<Wspólne Ustawienia>(P. 974)
- ▶<Ustawienia E-mail/I-Faks>(P. 974)
- ▶<Ustawienia Faksu>(P. 974)

<Raport Wydruków>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij>

Drukuje szczegóły listy rejestracji dla ustawień wysyłania/odbierania i ustawienia faksu.

- ▶<Raport Wydruków>(P. 975)

<Wspólne Ustawienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij>

Skonfiguruj ustawienia wspólne dla funkcji wysyłania.

- ▶<Wspólne Ustawienia>(P. 976)


<Ustawienia E-mail/I-Faks>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij>

Określ ustawienia dla wysyłania wiadomości e-mail oraz I-faksów.

- ▶<Ustawienia E-mail/I-Faks>(P. 990)

<Ustawienia Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij>

Określ ustawienia wysyłania faksu.

- ▶<Ustawienia Faksu>(P. 1002)

<Raport Wydruków>

A13L-OJ2

Drukuje szczegóły listy rejestracji dla ustawień wysyłania/odbierania i ustawienia faksu.

▶<Lista Danych Użytkownika dla TX/RX>(P. 975)

▶<Lista Danych Użytkowników Faksu>(P. 975)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Lista Danych Użytkownika dla TX/RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Raport Wydruków>

Możesz drukować listy ustawień wysyłania/odbierania zarejestrowane w urządzeniu. ▶<Drukowanie raportów i list(P. 785)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Lista Danych Użytkownika dla TX/RX>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-

<Lista Danych Użytkowników Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Raport Wydruków>

Możesz drukować listy ustawień faksu zarejestrowane w urządzeniu. ▶<Drukowanie raportów i list(P. 785)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Lista Danych Użytkowników Faksu>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-

<Wspólne Ustawienia>

A13L-OJ3

Skonfiguruj ustawienia wspólne dla funkcji wysyłania.

- ▶ <Zapisz Ulubione Ustawienia>/<Edytuj Ulubione Ustawienia>(P. 976)
- ▶ <Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>(P. 977)
- ▶ <Domyślny Ekran>(P. 977)
- ▶ <Ogranicz użycie Książki adresowej>(P. 977)
- ▶ <Zmień ustawienia domyślne>(P. 978)
- ▶ <Zapisz skróty opcji>(P. 978)
- ▶ <Raport wyniku TX>(P. 978)
- ▶ <Raport Zarządzania Połączeniami>(P. 979)
- ▶ <ID Terminala TX>(P. 980)
- ▶ <Usuń Uszkodzone Zadania TX>(P. 981)
- ▶ <Liczba Powtórzeń>(P. 981)
- ▶ <Proporcja Kompresji Danych>(P. 982)
- ▶ <Wartość Gamma dla TX YCbCr>(P. 982)
- ▶ <Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX>(P. 983)
- ▶ <Potwierdź certyfikat TLS dla WebDAV TX>(P. 983)
- ▶ <Potwierdź certyfikat TLS dla FTPS TX>(P. 984)
- ▶ <Ogranicz nowych odbiorców>(P. 984)
- ▶ <Dodawaj Zawsze Podpis Urząd. do Wysyłania>(P. 985)
- ▶ <Ogranicz E-Mail do wysyłania do siebie>(P. 985)
- ▶ <Ogranicz TX pliku do Folderu osobistego>(P. 986)
- ▶ <Metoda ustawiania folderu osobistego>(P. 986)
- ▶ <Ogranicz ponowne wysyłanie z rejestru>(P. 987)
- ▶ <Dokument archiwalny TX>(P. 987)
- ▶ <Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.>(P. 988)
- ▶ <Zadanie do anulowania po naciśnięciu stop>(P. 988)
- ▶ <Wyśw. ostrz. o ust. miejsc doc. przywoł. z Osi czasu>(P. 989)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Zapisz Ulubione Ustawienia>/<Edytuj Ulubione Ustawienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Możesz zarejestrować często wykorzystywane ustawienia pod przyciskiem urządzenia. Mogą one być później wykorzystane podczas skanowania. Możesz również przypisać przyciskowi nazwę i wprowadzić komentarz. Możesz ponadto usunąć zarejestrowane ustawienia bądź zmienić ich nazwę.

▶ **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 249)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz ulubione ustawienia>	Potwierdź ustawienia	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
	Wybierz lokalizację: <M1> do <M18>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
	<Pokaż Komentarze>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa>, <Komentarz>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
<Edytuj Ulubione Ustawienia>	Wybierz przycisk: <M1> do <M18>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Pokaż Komentarze> <Włącz>, <Wyłącz>					
	<Usuń>, <Sprawdź Zawartość>, <Zmień nazwę>					

<Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Można wybrać, czy wyświetlany ma być ekran z potwierdzeniem podczas przywoływania ustawień z sekcji Ulubione ustawie..

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Domyślny Ekran>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Możesz wybrać, jaki ekran ma być wyświetlany po naciśnięciu przycisku <Skanuj i wyślij> lub  (Reset).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Domyślny Ekran>	<Standardowy>, <Wybieranie Jednoprzyciskowe>, <Ustawienia ulubione>, <Książka Adresowa>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

<Ogranicz użycie Książki adresowej>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Możesz zdecydować, czy przycisk Książka adresowa i przyciski wybierania jednoprzyciskowego mają być ukrywane na ekranie Podstawowych funkcji skanowania, w celu ograniczenia korzystania z Książki adresowej.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz użycie Książki adresowej>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zmień ustawienia domyślne>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Można zmieniać ustawienia zarejestrowane jako domyślne dla funkcji <Skanuj i wyślij>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmień ustawienia domyślne>	<Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione

<Zapisz skróty opcji>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Można zarejestrować tryby pod klawiszami skrótów wyświetlanymi na ekranie <Skanuj i wyślij>. Opcja ta jest szczególnie przydatna w czasie rejestrowania często używanych funkcji.  **Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb(P. 252)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz skróty opcji>	<Skrót 1>: < Dwustronny oryginal >, Każdy tryb, <Nieprzypisane>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
	<Skrót 2>: < Orientacja zawart. oryg. >, Każdy tryb, <Nieprzypisane>					

<Raport wyniku TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Raport z TX umożliwia sprawdzenie, czy dokumenty zostały poprawnie wysłane do wybranych odbiorców. Urządzenie może drukować ten raport automatycznie po przesłaniu dokumentów lub wyłącznie po wystąpieniu błędu transmisji. Możesz ustawić urządzenie tak, aby jako część raportu drukowana była pierwsza część dokumentu celem przypomnienia jego treści.  **Raport wyniku TX(P. 790)**

- Można ustawić <Zezwól na drukowanie z opcji>, jeśli wybrano <Tylko dla Błędu> lub <Wyłącz>. Jeśli ustawisz <Zezwól na drukowanie z opcji> na <Włącz>, możesz wybrać, czy chcesz dla każdego zadania drukować Raport TX z <Opcje>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport wyniku TX>	<Tylko dla Błędu>, <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Tylko dla Błędu>: <Zezwól na drukowanie z opcji>: <Włącz>, <Wyłącz> <Raport z Obrazem TX>: <Włącz>, <Wyłącz>					
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <Raport z Obrazem TX>: <Włącz>, <Wyłącz>					
	Jeśli wybrano ustawienie <Wyłącz>: <Zezwól na drukowanie z opcji>: <Włącz>, <Wyłącz> <Raport z Obrazem TX>: <Włącz>, <Wyłącz>					

UWAGA

- W przypadku wysyłania dokumentu zawierającego kolory funkcji <Raport z Obrazem TX> nie można użyć do dołączenia obrazu skonwertowanego na czarno-biały.
- To ustawienie dla łączy się ustawieniem <Raport wyniku TX> w <Opcje> dla każdej funkcji.

<Raport Zarządzania Połączeniami>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz wydrukować albo wysłać dzienniki wysyłania/odbierania dokumentów w postaci raportu. Można ustawić urządzenie tak, aby drukowało albo wysyłało ten raport, gdy osiągnięta zostanie określona liczba transmisji (100 do 1000) lub w określonym czasie. Ponadto raporty wysyłania/ odbierania można drukować albo wysyłać oddzielnie. ► **Raport zarządzania połączeniami(P. 788)**

- Kiedy raport jest wysyłany jako dane, jest wysyłany w formacie pliku CSV.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport Zarządzania Połączeniami>	<Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji>: <Drukuj>, <Wyślij>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Liczba transmisji: 100 do 1000					
	<Drukuj/Wyślij w podanym czasie>: <Drukuj>, <Wyślij>, <Wyłącz>					
	Określ czas drukowania: 00:00 do 23:59					
	<Oddziel. drukuj wysłane/odebrane zadania>: Wł. , Wył. <Odbiorca>					




<ID Terminala TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Możesz wybrać, czy dodać informacje o nadawcy do górnej części dokumentu podczas wysyłania faksu/I-faksu. Informacje, takie jak np. numeru faksu, nazwa oraz adres I-faksu urzędnika, mogą być pomocne odbiorcy w zidentyfikowaniu nadawcy dokumentu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<ID Terminala TX>	<Drukuj>, <Nie Drukuj>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Pozycja Drukowania>: <Wewnątrz obszaru obrazu>, <Na zewnątrz obszaru obrazu>					
	<Wyświetl Nazwę Odbiorcy>: <Włącz>, <Wyłącz>					
	<Zaznacz numer jako>: <Faks>, <TEL>					

UWAGA

- Informacje zarejestrowane w <Zapisz Nr Telefonu Jednostki> i <Zapisz Nazwę Urządzenia> są drukowane jako informacje o nadawcy.  **Ustawienia linii faksu(P. 203)**
- W przypadku drukowania imienia i nazwiska nadawcy zamiast nazwy urzędnika, zarejestruj imię i nazwisko w  **<Zapisz Nazwę Nadawcy (TTI)>(P. 1005)** i wybierz te informacje w <Nazwa Nadawcy (TTI)>.  **Korzystanie z faksu(P. 353)**

Modele z opcjonalną funkcją faksu

- Ustawienia serwera urzędnika są używane do wysyłania faksów poza sieć lokalną.

<Usuń Uszkodzone Zadania TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz wybrać, czy automatycznie usuwać dokument z pamięci w razie wystąpienia błędu wysyłania/zapisywania. Wybór ustawienia <Wyłącz> umożliwia ponowne wysłanie/zapisanie dokumentów, których nie można było wysłać/zapisać wcześniej.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Usuń Uszkodzone Zadania TX>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeśli dla tego trybu wybrano ustawienie <Wyłącz>, status każdego zadania z błędem przekazywania zostanie zapisany w <Status Zadania> na ekranie <Monitor stanu>.

<Liczba Powtórzeń>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

W urządzeniu można ustawić liczbę automatycznych ponowień wysyłania danych w sytuacji, gdy nie udało się ich wysłać, ponieważ linia odbiorcy była zajęta lub wystąpił błąd.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Liczba Powtórzeń>	0 do 3 do 5 razy	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksów.

<Proporcja Kompresji Danych>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

Dla danych skanowanych w kolorze/skali szarości można określić współczynnik kompresji.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Proporcja Kompresji Danych>	<Wysoki Współczynnik>, <Normalny> , <Niski Współczynnik>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli użytkownik wybierze skompresowany dla plików XPS, zaleca się ustawienie dla <Proporcja Kompresji Danych> opcji <Normalny> lub <Niski Współczynnik>. Jeżeli dla bieżącej opcji wybrano ustawienie <Wysoki Współczynnik>, wydrukowane obrazy mogą mieć niską jakość nawet w przypadku skonfigurowania ustawienia <Priorytet Jakości> dla opcji widocznej po naciśnięciu kolejno elementów <Generuj Plik> ► <Poziom jakości obrazu dla skompresowanych>.
- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksów.

<Wartość Gamma dla TX YCbCr>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

Podczas wysyłania dokumentu w kolorze lub trybie skali szarości, można określić wartość gamma wykorzystywaną podczas skanowania obrazów RGB do YCbCr. Można również po stronie odbiorcy powielać obraz z wykorzystaniem optymalnej jakości poprzez ustawienie odpowiedniej wartości gamma.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wartość Gamma dla TX YCbCr>	<Gamma 1,0>, <Gamma 1,4>, <Gamma 1,8> , <Gamma 2,2>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- To ustawienie jest dezaktywowane dla następujących formatów plików:
 - PDF; Kompaktowy
 - XPS; Kompaktowy

UWAGA

- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksów.

<Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

Można dzielić dane na bloki w czasie wysyłania z wykorzystaniem WebDAV. Kodowanie blokowe to tryb służący do wysyłania plików o nieokreślonym rozmiarze, którego działanie polega na podzieleniu pliku na bloki o znanej długości. Tryb ten skraca czas wysyłania, gdyż nie trzeba obliczać rozmiaru pliku przed jego wysłaniem.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Niekiedy może nie być możliwe wysyłanie plików z użyciem kodowania blokowego, co uzależnione będzie od pewnych uwarunkowań, które spełniać muszą serwer WebDAV oraz serwer proxy.

<Potwierdź certyfikat TLS dla WebDAV TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

Można sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest ważny, podczas wysyłania za pomocą WebDAV. Można potwierdzić ważność certyfikatu oraz łańcucha certyfikatu, oraz potwierdzić CN (common name - nazwa wspólna).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potwierdź certyfikat TLS dla WebDAV TX>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Dodaj poz. do weryfikacji>: <CN>: Wł., Wył. 					

WAŻNE

- Jeżeli nie chcesz potwierdzać certyfikatu, komunikacja TLS będzie przeprowadzana nawet, jeżeli certyfikat nie jest ważny.

UWAGA

- Jeżeli występuje jakikolwiek problem z certyfikatem, wysyłanie za pomocą WebDAV nie powiedzie się.

<Potwierdź certyfikat TLS dla FTPS TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Możesz sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest ważny podczas wysyłania za pomocą FTPS. Można potwierdzić ważność certyfikatu oraz łańcucha certyfikatu, oraz potwierdzić CN (common name - nazwa wspólna).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potwierdź certyfikat TLS dla FTPS TX>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Dodaj poz. do weryfikacji>: <CN>: Wł., Wyl. 					

<Ogranicz nowych odbiorców>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

W przypadku wysyłania faksów i zeskanowanych danych dostępne typy odbiorców mogą być ograniczone do trzech, przez co użytkownicy nie będą mogli definiować odbiorcy przez wprowadzanie tekstu.

- Odbiorcy zarejestrowani w książce adresowej i pod przyciskami wybierania jedноп przyciskowego
- Odbiorcy skonfigurowani w opcjach <Ustawienia ulubione> i <Wyślij do Siebie>
- Odbiorcy, których można wyszukać za pomocą serwera LDAP

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz nowych odbiorców>	<Faks>: <Włącz>, <Wylącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<E-mail>: <Włącz>, <Wylącz>					
	<I-Faks>: <Włącz>, <Wylącz>					

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Plik>: <Włącz>, <Wyłącz>					

<Dodawaj Zawsze Podpis Urząd. do Wysyłania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Tryb ten umożliwia stałe dodawanie podpisów urządzenia do wysyłanych plików PDF lub XPS.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Dodawaj Zawsze Podpis Urząd. do Wysyłania>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <Ogranicz Formaty Plików>: <Włącz>, <Wyłącz>					

UWAGA

- Jeżeli dla opcji <Ogranicz Formaty Plików> wybierzesz ustawienie <Włącz>, pliki inne niż PDF/XPS nie mogą być wysyłane.

<Ogranicz E-Mail do wysyłania do siebie>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Możesz ograniczyć odbiorców zdefiniowanych przy wysyłaniu wiadomości e-mail do adresu e-mail zalogowanego użytkownika. To ustawienie pozwala zapobiec ryzyku wycieku danych z powodu przesłania wiadomości do nieprawidłowego odbiorcy.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz E-Mail do wysyłania do siebie>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

! WAŻNE

- To ustawienie dotyczy użytkowników z uprawnieniami GeneralUser.

<Ogranicz TX pliku do Folderu osobistego>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz ograniczyć zdefiniowane miejsce zapisu pliku na serwer do dedykowanego folderu zalogowanego użytkownika. To ustawienie pozwala zapobiec ryzyku wycieku danych z powodu zapisu danych w nieprawidłowej lokalizacji.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz TX pliku do Folderu osobistego>	<Włącz>, <Wylącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

! WAŻNE

- To ustawienie dotyczy użytkowników z uprawnieniami GeneralUser.

<Metoda ustawiania folderu osobistego>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

Folder osobisty to indywidualny folder, z którego może korzystać użytkownik zalogowany za pomocą funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. Foldery współdzielone i serwery plików mogą być określone i używane jako folder Prywatne.  **Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 643)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Metoda ustawiania folderu osobistego>	<Folder domowy>, <Zapisz dla każdego użytkownika>, <Użyj serwera logowania>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Folder domowy>: <Ustaw>: <Protokół>(<Windows (SMB)>, <WebDAV>), <Nazwa Hosta>, <Ścieżka katalogu> <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.>: Wł., Wyl.					

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	Jeśli wybrano ustawienie <Użyj serwera logowania>: <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.>: Wł., Wyl.					

UWAGA

- Folder osobisty jest folderem współdzielonym przez następujące ekrany.
 - <Skanuj i wyślij>
 - <Sieć> w <Skanuj i zapisz>
 - <Sieć> w <Dostęp do Zapisanych Plików>

<Ogranicz ponowne wysyłanie z rejestru>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz wybrać, czy uniemożliwić użytkownikom przywoływanie rejestrów odbiorców i ustawień skanowania wykorzystywanych w przeszłości. Wybór ustawienia <Włącz> powoduje ukrycie przycisków <Poprz. Ustawienia> na ekranach Podstawowe funkcje faksowania i Podstawowe funkcje skanowania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz ponowne wysyłanie z rejestru>	<Włącz>, < Wyłącz >	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Dokument archiwalny TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>


Można zapisać kopię wysłanego faksu w określonym wstępnie miejscu docelowym (np. serwerze poczty e-mail lub plików).  **Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu(P. 394)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Dokument archiwalny TX>	<Użyj archiwizowania dokumentu TX>: <Włącz>, < Wyłącz >	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <Miejsce kopii zap.>: Wybierz adresy, Szczegóły adresów, Zapisz adresy <Nazwa Folderu>: <Informacja nadawcy>, <Data>, <Wyłącz (Nie twórz)> <Format Pliku>: <TIFF>, <PDF>					

<Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz ustawić wyświetlanie ekranu z informacją o sprawdzeniu statusu komunikacji po wysłaniu/zapisaniu dokumentów z poziomu funkcji <Faks> lub <Skanuj i wyślij> ( **Ekran <Strona główna>(P. 217)**).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zadanie do anulowania po naciśnięciu stop>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Wspólne Ustawienia>

Jeśli podczas przetwarzania zadania wysyłania funkcji Faksowania lub funkcji Skanowania i Wysyłania wciśnięto przycisk Stop, wybierz zadanie wysyłania, które ma zostać anulowane. Możesz wybrać <Ostatnio odebrane zadania> lub <Wysłano zadanie>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zadanie do anulowania po naciśnięciu stop>	<Ostatnio odebrane zadania>, <Wysłano zadanie>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeśli wybrano <Wysłano zadanie>, a urządzenie korzysta z więcej niż jednej linii faksu podczas wysyłania, anulowane zostanie ostatnie zadanie.

<Wyśw. ostrz. o ust. miejsc doc. przywoł. z Osi czasu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Wybierz, czy podczas dodawania miejsca docelowego do zadania wysyłania wycofanego z osi czasu ma być wyświetlane ostrzeżenie.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyśw. ostrz. o ust. miejsc doc. przywoł. z Osi czasu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia E-mail/I-Faks>

A13L-OJ4

Określ ustawienia dla wysyłania wiadomości e-mail oraz I-faksów.

- ▶ <Zapisz Nazwę Urzędnia>(P. 990)
- ▶ <Ustawienia Komunikacji>(P. 991)
- ▶ <Wprowadź numer portu dla SMTP TX/POP RX>(P. 992)
- ▶ <Ustawienia S/MIME>(P. 993)
- ▶ <Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX>(P. 994)
- ▶ <Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX>(P. 994)
- ▶ <Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 995)
- ▶ <Domyślny temat>(P. 995)
- ▶ <Wpr. uwierzytelnione. użytkownika do Odpowiedz do>(P. 996)
- ▶ <Określ użyt. uwierz. jako nadawcę wiadomości e-mail>(P. 996)
- ▶ <Określ użytkownika uwierzytel. jako nadawcę I-faksu>(P. 997)
- ▶ <Zezwól Niezarej. Odb. na wysył. e-mail>(P. 997)
- ▶ <Odstęp czas. dla trybu pełnej TX>(P. 998)
- ▶ <Drukuj MDN/DSN dopóki trwa odbiór>(P. 998)
- ▶ <Użyj wysyłania przez Serwer>(P. 999)
- ▶ <Dopuszcz MDN nie poprzez Serwer>(P. 999)
- ▶ <Ogranicz domenę odbiorcy>(P. 999)
- ▶ <Auto. dokańczanie wprowa. adresów E-Mail>(P. 1000)
- ▶ <Auto. dodaj wybraną domenę do odb. bez domeny>(P. 1000)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Zapisz Nazwę Urzędnia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Można zarejestrować nazwę firmy lub wydziału jako nazwę urzędnia. Zarejestrowana nazwa jest wyświetlana/drukowana u odbiorcy, jako informację o nadawcy podczas wysyłania wiadomości e-mail/I-faks.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz Nazwę Urzędnia>	Zarejestruj nazwę urzędnia	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Zarejestrowana nazwa jednostki jest wyświetlana jako nazwa dla adresu e-mail w następującym formacie: „nazwa jednostki <adres e-mail>”.
- W nazwie urzędnia można wprowadzić maksymalnie 24 znaki.
- W przypadku wiadomości e-mail i dokumentów I-Faks adres e-mail używany do logowania w usłudze zostaje wyświetlony w polu Od: na urzędnia odbiorcy. ▶ **Rejestracja informacji o użytkowniku w urzędnia lokalnym(P. 602)**

- Po naciśnięciu opcji <Ustawienia E-mail/I-Faks> ► skonfigurowaniu dla opcji <Wprowadź uwierzytelnio. użytkownika jako nadawcę> ustawienia <Włącz> adres e-mail zarejestrowany dla zalogowanego użytkownika jest wyświetlany jako nazwa nadawcy w polu Od; niezależnie od używanej usługi logowania.

<Ustawienia Komunikacji>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz określić ustawienia serwera poczty i metodę uwierzytelniania wykorzystywaną dla wiadomości e-mail/I-faksów. **► Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Komunikacji>	<Adres E-mail>: Wprowadź adres e-mail	Tak	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Serwer SMTP>: Dodaj serwer SMTP	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Użyj POP RX>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Użyj SMTP RX>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Serwer POP>: Dodaj serwer POP	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Nazwa login POP>: Wprowadź nazwę logowania POP	Tak	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Hasło POP>: Wprowadź hasło POP	Tak	Tak	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<Odstęp dla POP>: 0 do 99 minut	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<SMTP TX>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	<RX SMTP>: <Zawsze TLS>, <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<POP>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Metoda uwierzytelniania POP>: <Standardowy>, <APOP>, <Uwierzy. POP>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Uwierzytelnianie SMTP (SMTP UWIERZY.)>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Nazwa Użytkownika>, <Hasło> 					
	<Uwierzytel. POP przed wysłaniem>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Wyś. ekran uwierz. przy wysłaniu>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Jeżeli dla opcji <Odstęp dla POP> zostanie wybrane ustawienie mniejsze niż 10 minut (z wyłączeniem ustawienia 0 minut), urządzenie nie będzie w stanie całkowicie przejść do Trybu Uśpienia.

UWAGA

- Urządzenie może odbierać wyłącznie I-faksy oraz powiadomienia o błędach połączeń.

<Wprowadź numer portu dla SMTP TX/POP RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz zmienić numer portu SMTP oraz POP.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wprowadź numer portu dla SMTP TX/POP RX>	<SMTP TX>: 1 do 25 do 65535 <POP RX>: 1 do 110 do 65535	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia S/MIME>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Istnieje możliwość skonfigurowania protokołu S/MIME. Po dokonaniu konfiguracji w przypadku korzystania z funkcji E-mail/I-Faks zostają włączone możliwości dodania podpisu cyfrowego i szyfrowania wiadomości e-mail.

■ Ustawianie szyfrowania wiadomości e-mail

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks> ▶ <Ustawienia S/MIME>.
- 3 Ustaw szyfrowanie i podpis cyfrowy.
- 4 Naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

- Przed dokonaniem powyższej konfiguracji konieczna jest rejestracja certyfikatu klucza publicznego odbiorcy.  **Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 665)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia S/MIME>	<Ustawienia szyfrowania>: <Zawsze szyfruj>, <Szyfruj tylko gdy certyfikat>, < Nie szyfruj > <Dodaj Podpisy Cyfrowe>: <Włącz>, < Wyłącz >	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Ustaw Szczegóły>: <Algorytm Szyfrowania>: < 3DES >, <AES128>, <AES256> <Algorytm Podpisu>: < SHA1 >, <SHA256>, <SHA384>, <SHA512>					

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Zweryfi. podpis przy odbio.>: <Włącz>, <Wylącz> <Drukuj podpis przy odbio.>: <Włącz>, <Wylącz>					

<Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyslij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest ważny, podczas wysyłania za pomocą SMTP. Można potwierdzić ważność certyfikatu oraz łańcucha certyfikatu, oraz potwierdzić CN (common name - nazwa wspólna).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX>	<Włącz>, <Wylącz> Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Dodaj poz. do weryfikacji>: <CN>: Wł., Wyl. 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

WAŻNE

- Jeżeli nie chcesz potwierdzać certyfikatu, komunikacja TLS będzie przeprowadzana nawet, jeżeli certyfikat nie jest ważny.

UWAGA

- Jeżeli występuje jakikolwiek problem z certyfikatem, wysyłanie za pomocą SMTP nie powiedzie się.

<Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyslij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest ważny, podczas odbierania za pomocą POP. Można potwierdzić ważność certyfikatu oraz łańcucha certyfikatu, oraz potwierdzić CN (common name - nazwa wspólna).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX>	<Włącz>, <Wylłącz> Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Dodaj poz. do weryfikacji>: <CN>: Wł., Wyl. 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Jeżeli nie chcesz potwierdzać certyfikatu, komunikacja TLS będzie przeprowadzana nawet, jeżeli certyfikat nie jest ważny.

UWAGA

- Jeżeli występuje jakikolwiek problem z certyfikatem, odbieranie za pomocą POP nie powiedzie się.

<Maksymalny Rozm. Wysłanych Danych>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Można ustawić maksymalny rozmiar danych, jaką mogą mieć wysłane wiadomości e-mail i dokumenty I-faks. Gdy wielkość wysłanej wiadomości e-mail przekracza ustawiony limit rozmiaru danych, wówczas przed wysyłką jest ona dzielona na kilka wiadomości e-mail. Jednakże, należy pamiętać, że kiedy transmisja I-faks przekracza limit rozmiaru danych, to taki I-faks traktowany jest jako błąd i nie jest on wysyłany.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Maksymalny Rozm. Wysłanych Danych>	0 do 3 do 99 MB	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli jako rozmiar danych wprowadzone jest „0” MB, to nie ma wtedy limitu rozmiaru wysyłanych danych.
- Ustawić niższą wartość maksymalnego rozmiaru wysyłanych danych, niż limit danych dla serwera poczty.

<Domyślny temat>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Jeżeli podczas wysyłania wiadomości e-mail/I-faks nie wpisujesz tematu, możesz tak skonfigurować urządzenie, aby temat był wprowadzany automatycznie.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Domyślny temat>	Wprowadź temat: Dołączony obraz	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Wpr. uwierzytelnione. użytkownika do Odpowiedz do>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz wybrać, czy ma być ustawiany adres e-mail zalogowanego z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym do urządzenia użytkownika, jako adres zwrotny podczas wysyłania wiadomości e-mail/I-faks.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wpr. uwierzytelnione. użytkownika do Odpowiedz do>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- W przypadku logowania z wykorzystaniem Uwierzytelniania użytkownika, nazwa zalogowanego użytkownika jest wyświetlana w <100> na liście nazwy nadawcy (TTI). Jeżeli wybrano <Włącz>, nazwa logowania w <100> zostanie automatycznie ustawiona jako <Nazwa Nadawcy (TTI)> w <Opcje>.
- Jeżeli jako adres zwrotny zostanie wprowadzony adres e-mail w <Opcje>, podczas wysyłania wiadomości e-mail lub dokumentu I-faks adresowi e-mail zostaje nadany priorytet nawet wówczas, gdy funkcję <Wpr. uwierzytelnione. użytkownika do Odpowiedz do> ustawiono na <Włącz>.

<Określ użyt. uwierz. jako nadawcę wiadomości e-mail>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

W polu „Od” na urządzeniu odbierającym wiadomość e-mail wyświetlany jest adres e-mail użytkownika zalogowanego za pomocą uwierzytelniania użytkownika.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Określ użyt. uwierz. jako nadawcę wiadomości e-mail>	<Od nagłówka>: <Włącz>, <Wyłącz> <Nagłówek ścieżki zwrotnej>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- W zależności od docelowego środowiska wysłanie wiadomości e-mail może być niemożliwe, jeśli nagłówek Od i nagłówek ścieżki zwrotnej nie będą zgodne.

<Określ użytkownika uwierzytel. jako nadawcę I-faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks>

W polu „Od” na urządzeniu odbierającym I-faks wyświetlany jest adres e-mail użytkownika zalogowanego za pomocą uwierzytelniania użytkownika.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Określ użytkownika uwierzytel. jako nadawcę I-faksu>	<Od nagłówka>: <Włącz>, <Wyłącz> <Nagłówek ścieżki zwrotnej>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- W zależności od docelowego środowiska wysłanie wiadomości e-mail może być niemożliwe, jeśli nagłówek Od i nagłówek ścieżki zwrotnej nie będą zgodne.

<Zezwól Niezarej. Odb. na wysył. e-mail>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Jeżeli urządzenie jest wykorzystywane wraz z zarządzaniem uwierzytelnianiem prywatnym możesz wybrać, czy można wysyłać z adresu e-mail, który nie jest zarejestrowany w urządzeniu. Jeżeli wybierzesz <Wyłącz>, wyłącznie użytkownicy, którzy zarejestrowali swoje adresy e-mail mogą wysyłać tego typu wiadomości.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zezwól Niezarej. Odb. na wysył. e-mail>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeśli opcję <Wprowadź uwierzytelnio. użytkownika jako nadawcę> ustawiono na <Wyłącz>, u odbiorcy zostanie wyświetlony adres zarejestrowany w ustawieniach informacji o urządzeniu.

<Odstęp czas. dla trybu pełnej TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Można ustawić przedział czasu, jaki urządzenie musi odczekać, zanim automatycznie zakończy operację wysyłania, jeżeli wcześniej użytkownik nie otrzyma od odbiorcy powiadomienia o wyniku transmisji poprzez e-mail (MDN). Opcja ta odnosi się do wysyłania I-faksu w trybie <Pełny>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Odstęp czas. dla trybu pełnej TX>	1 do 24 do 99 g.	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Drukuj MDN/DSN dopóki trwa odbiór>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks>

W Trybie pełnym dla I-faksów, wiadomości e-mail są przesyłane do urządzenia od odbiorcy i od serwera pocztowego, powiadamiając czy odbiorca prawidłowo odebrał I-faksy. Możesz wybrać, czy drukować te powiadomienie po odebraniu przez urządzenie.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Drukuj MDN/DSN dopóki trwa odbiór>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Dostarczenie I-faksu może być także potwierdzone w raporcie TX.  **Raport wyniku TX(P. 790)**

<Użyj wysyłania przez Serwer>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz wybrać, czy umożliwić użytkownikom zmianę ustawień <Wyś. przez serwer> podczas wysyłania I-faksów.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj wysyłania przez Serwer>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Dla I-faksów, jeżeli dla <Wyślij przez serwer> ustawiono <Wyłącz>, to nawet pomimo wprowadzenia maksymalnego rozmiaru danych dla wysyłania, nie będzie obowiązywał limit rozmiaru danych dla wysyłania.

<Dopusć MDN nie poprzez Serwer>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Urządzenie odbierające I-faks może wysłać MDN (e-mail z powiadomieniem o wyniku wysyłania) na adres IP urządzenia wysyłającego bez wykorzystania do tego celu serwera poczty.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Dopusć MDN nie poprzez Serwer>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ogranicz domenę odbiorcy>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia E-mail/I-Faks>

W przypadku funkcji wysyłania wiadomości e-mail albo I-Faks możesz zezwolić na wysyłanie tylko na adresy należące do określonej domeny.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz domenę odbiorcy>	<Ogranicz Wysyłanie do Domen>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <Zapisz> (<Nazwa Domeny>, <Wyślij do Poddomeny> (<Zezwól>, <Odrzuć>)), <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>					

<Auto. dokończanie wprowa. adresów E-Mail>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby automatycznie wyświetlało adresy e-mail zarejestrowane w Książce adresowej lub na serwerze LDAP w oparciu o początkowe znaki wprowadzanego adresu e-mail.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Auto. dokończanie wprowa. adresów E-Mail>	<Wyłącz>, <Książka adresowa (Lokalnie)>, <Serwer LDAP> Jeśli wybrano ustawienie <Serwer LDAP>: <ul style="list-style-type: none"> Wybierz serwer LDAP do przeszukania. 	Tak	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Adresy e-mail które są zapisane wraz z kodami dostępu nie są wyświetlane.

<Auto. dodaj wybraną domenę do odb. bez domeny>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Można wcześniej zarejestrować często używane nazwy domen, aby wyeliminować konieczność wprowadzania domeny podczas określania adresu, ponieważ nazwa domeny z symbolem @ jest automatycznie dołączana. Jeśli chcesz wysłać do „123@example.com”, zarejestruj nazwę domeny „example.com”. W przypadku określenia adresu, który już zawiera domenę z tym ustawieniem włączonym, domeny w tym ustawieniu są nieprawidłowe.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Auto. dodaj wybraną domenę do odb. bez domeny>	<Nazwa Domeny> <Podczas wysyłania e-mail>: <Włącz>, <Wyłącz> <Podczas wysyłania I-fax>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

UWAGA

- Należy zwrócić uwagę na poniższe informacje podczas importowania książki adresowej do innego urządzenia.
 - Ponieważ to ustawienie odpowiada ustawieniom urządzenia, z którego korzystasz, domena może różnić się od tej przypisanej przez urządzenie. Sprawdź to ustawienie przed użyciem go na innym urządzeniu.
 - Wysyłanie może nie być możliwe w przypadku importowania adresów bez informacji o domenie do urządzenia, które nie ma tego ustawienia, ponieważ adresy są nieprawidłowe.

<Ustawienia Faksu>

A13L-OJ5

Określ ustawienia wysyłania faksu.

- ▶ <Zapisz Ulubione Ustawienia>/<Edytuj Ulubione Ustawienia>(P. 1002)
- ▶ <Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>(P. 1003)
- ▶ <Domyślny Ekran>(P. 1003)
- ▶ <Ogranicz użycie Książki adresowej>(P. 1003)
- ▶ <Zmień ustawienia domyślne>(P. 1004)
- ▶ <Zapisz skróty opcji>(P. 1004)
- ▶ <Zapisz Nazwę Nadawcy (TTI)>(P. 1005)
- ▶ <Użyj autoryz. nazwy użytka. jako nazwy nadawcy>(P. 1005)
- ▶ <Alarm Zajętości>(P. 1005)
- ▶ <ECM TX>(P. 1006)
- ▶ <Ustaw Długość Pauzy>(P. 1006)
- ▶ <Automatyczne ponowne wybieranie>(P. 1007)
- ▶ <Kontrola Sygnału Wybierania przed Wysyłan.>(P. 1007)
- ▶ <Raport wyników TX faksu>(P. 1008)
- ▶ <Raport akty. faksu>(P. 1008)
- ▶ <Ustaw Linie>(P. 1009)
- ▶ <Początkowa Szybkość TX>(P. 1009)
- ▶ <Ustawienia Klawisza R>(P. 1010)
- ▶ <Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu>(P. 1010)
- ▶ <Zezwól Sterownikowi Faksu dla TX>(P. 1010)
- ▶ <Potw. przed wysł. gdy zał. odbiorcę faksu>(P. 1011)
- ▶ <Ogra. rozsyłanie sekwen. gdy zawarto odbior. faksu>(P. 1011)
- ▶ <Ustawienia Zdalnego Faksu>(P. 1011)
- ▶ <Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>(P. 1012)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Zapisz Ulubione Ustawienia>/<Edytuj Ulubione Ustawienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Możesz zarejestrować często wykorzystywane ustawienia pod przyciskiem urządzenia. Mogą one być później wykorzystane podczas wysyłania faksu. Możesz również przypisać przyciskowi nazwę i wprowadzić komentarz. Możesz ponadto usunąć zarejestrowane ustawienia bądź zmienić ich nazwę.

▶ **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 249)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz ulubione ustawienia>	Potwierdź ustawienia	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
	Wybierz lokalizację: <M1> do <M18>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
	<Pokaż Komentarze>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Nazwa>, <Komentarz>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
<Edytuj Ulubione Ustawienia>	Wybierz przycisk: <M1> do <M18>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Pokaż Komentarze> <Włącz>, <Wyłącz>					
	<Usuń>, <Sprawdź Zawartość>, <Zmień nazwę>					


<Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>

Można wybrać, czy wyświetlany ma być ekran z potwierdzeniem podczas przywoływania ustawień z sekcji Ulubione ustawie..

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Domyślny Ekran>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>

Możesz wybrać, jaki ekran ma być wyświetlany po naciśnięciu przycisku <Faks> lub  (Reset).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Domyślny Ekran>	<Standardowy>, <Wyb. Jednoprzyc.>, <Ustawienia ulubione>, <Książka Adresowa>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy zainstalowane są odpowiednie produkty opcjonalne.

<Ogranicz użycie Książki adresowej>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>

Możesz zdecydować, czy przycisk Książki adresowej i przyciski wybierania jedнопrzyciskowego mają być ukrywane na ekranie Podstawowych funkcji faksowania, w celu ograniczenia korzystania z Książki adresowej.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz użycie Książki adresowej>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zmień ustawienia domyślne>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Można zmieniać ustawienia zarejestrowane jako domyślne dla funkcji <Faks>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmień ustawienia domyślne>	<Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione


<Zapisz skróty opcji>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Można zarejestrować tryby pod klawiszami skrótów wyświetlanymi na ekranie <Faks>.  **Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb(P. 252)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz skróty opcji>	<Skrót 1>: <Gęstość>, Każdy tryb, <Nieprzypisane>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione
	<Skrót 2>: <Typ Oryginału>, Każdy tryb, <Nieprzypisane>					
	<Skrót 3>: <Ust. dwustron. oryginału>, Każdy tryb, <Nieprzypisane>					
	<Skrót 4>: <Podgląd>, Każdy tryb, <Nieprzypisane>					

<Zapisz Nazwę Nadawcy (TTI)>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>


Istnieje możliwość zarejestrowania jakiegokolwiek nazwy jako nazwy nadawcy (nazwa lub część nazwy wydziału lub imię i nazwisko) oraz edycji/ usuwania zarejestrowanych nazw. Zarejestrowana nazwa jest drukowana u odbiorcy, jako informacje o nadawcy podczas wysyłania wiadomości faksu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz Nazwę Nadawcy (TTI)>	<Zapisz/ Edytuj>, <Usuń>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- W urzędzeniu można zarejestrować maksymalnie 99 nazw nadawców (od 01 do 99).


<Użyj autoryz. nazwy użyt. jako nazwy nadawcy>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Jeżeli logujesz się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym, nazwa logowania pojawi się w pozycji <100> na ekranie <Nazwa Nadawcy (TTI)>. Jeżeli wybrano <Włącz>, nazwa logowania w <100> zostanie użyta domyślnie jako nazwa nadawcy.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj autoryz. nazwy użyt. jako nazwy nadawcy>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli dla tej opcji ustawisz <Wyłącz>, nazwa użytkownika z <0> zostanie użyta domyślnie jako nazwa nadawcy. Aby uzyskać więcej informacji na temat rejestrowania nazwy użytkownika, patrz  **Ustawienia linii faksu(P. 203)** .

<Alarm Zajętości>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Jeśli opcjonalna słuchawka nie zostanie prawidłowo odłożona do urządzenia po wysłaniu lub odebraniu faksu, użytkownik zostanie powiadomiony o tym fakcie za pomocą alarmu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Alarm Zajętości>*1	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

*1 Oznacza elementy, które można wybrać tylko wtedy, gdy do urządzenia są podłączone opcjonalne słuchawki.

<ECM TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>


Można ustawić, czy w protokole transmisji faksu ma być używany tryb ECM. Tryb ECM jest odpowiedzialny za sprawdzanie poprawności danych faksu i korekcję ewentualnych błędów.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<ECM TX>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Jeżeli szybkość transmisji wydaje się wyjątkowo wolna, to wyłączenie trybu <Wyłącz> może przyspieszyć transmisję.
- Czasem błędy mogą pojawiać się mimo włączenia funkcji ECM, co zwykle jest spowodowane słabym połączeniem poprzez linię telefoniczną.

UWAGA

- Warunki udanej transmisji ECM znajdują się poniżej.
 - Z tym ustawieniem transmisja ECM jest aktywna
 - Urządzenie odbiorcy obsługuje tryb ECM
 - Dla opcji <ECM TX> wybrano ustawienie <Włącz> podczas rejestrowania adresu odbiorcy w Książce Adresowej  **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)**

<Ustaw Długość Pauzy>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>

Można zaprogramować liczbę sekund pauzy w czasie wysyłania faksów. Gdy jednocześnie wybierane są międzynarodowy kod dostępu, numer kierunkowy danego kraju oraz właściwy numer telefonu, wówczas niektóre połączenia międzynarodowe mogą nie być nawiązywane pomyślnie. W takich przypadkach zaleca się wstawienie pauzy po międzynarodowym kodzie dostępu, aby łączenie było prostsze.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustaw Długość Pauzy>	1 do 4 do 15 sek.	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Pauzy wstawiane na końcu wybieranych numerów telefonów zawsze mają długość 10 sekund.

<Automatyczne ponowne wybieranie>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyslij> ► <Ustawienia Faksu>

Tryb Automatyczne ponowne wybieranie powoduje, że urządzenie automatycznie ponownie wybiera numer faksu odbiorcy, jeśli wcześniej połączenie nie zostało nawiązane, gdyż zajęta była linia odbiorcy lub kiedy w trakcie wysyłania dokumentów wystąpiły błędy. Jeżeli aktywujesz to ustawienie to można ustawić liczbę powtórzeń dla ponownego wybierania, odstępy między próbami połączeń oraz ponowne łączenie w przypadku wystąpienia błędu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Automatyczne ponowne wybieranie>*1	<p><Włącz>, <Wyłącz></p> <p><Ustaw Szczegóły>: <Liczba pon. wyb. numerów>: 1 do 2 do 10 razy <Odst. Ponow. Tel.>: 2 do 99 minut <Zadzwoń Ponownie Gdy Błąd dla TX>: <Błąd z pierw. Strony>, <Wszystkie Strony>, <Wyłącz></p>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

*1 Oznacza elementy, które mogą nie być wyświetlane na ekranie Ustawienia/Rejestracja lub które mogą mieć inne ustawienia domyślne, zależnie od regionu.

<Kontrola Sygnału Wybierania przed Wysyłan.>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyslij> ► <Ustawienia Faksu>


Jeżeli użytkownik wysłał faks z wykorzystaniem urządzenia a inny faks (produkcji innej, aniżeli firmy Canon) próbuje wysłać do Ciebie faks, faks użytkownika może zostać przekierowany do faksu urządzenia innej firmy, aniżeli firmy Canon. Aktywacja tego ustawienia umożliwi zapobieganie tego typu problemom z wysyłaniem.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Kontrola Sygnału Wybierania przed Wysyłan.>*1	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

*1 Oznacza elementy, które mogą nie być wyświetlane na ekranie Ustawienia/Rejestracja lub które mogą mieć inne ustawienia domyślne, zależnie od regionu.


<Raport wyników TX faksu>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Raport TX faksu umożliwia sprawdzenie, czy fakсы zostały poprawnie wysłane do wybranych odbiorców. Urządzenie może drukować ten raport automatycznie po przesłaniu dokumentów lub wyłącznie po wystąpieniu błędu transmisji. Możesz ustawić urządzenie tak, aby jako część raportu drukowana była pierwsza część dokumentu celem przypomnienia jego treści.  **Raport wyników TX faksu(P. 792)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport wyników TX faksu>	<Tylko dla Błędu>, <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Tylko dla Błędu>: <Raport z Obrazem TX>: <Włącz>, <Wyłącz>					
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <Raport z Obrazem TX>: <Włącz>, <Wyłącz>					

<Raport akty. faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Możesz wydrukować albo wysłać dzienniki wysyłania/odbierania faksów w postaci raportu. Można ustawić urządzenie tak, aby drukowało albo wysyłało ten raport, gdy osiągnięta zostanie określona liczba transmisji (40 do 1000) lub w określonym czasie. Ponadto raporty wysyłania/odbierania można drukować albo wysłać oddzielnie.  **Raport aktywności faksu(P. 790)**

- Kiedy raport jest wysyłany jako dane, jest wysyłany w formacie pliku CSV.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport Aktywności Faksu>	<Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji>: <Drukuj>, <Wyślij>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Liczba transmisji: 40 do 1000					
	<Drukuj/Wyślij w podanym czasie>: <Drukuj>, <Wyślij>, <Wyłącz>					
	Określ czas drukowania: 00:00 do 23:59					
	<Oddziel. drukuj wysłane/odebrane zadania>: Wł., Wyl. <Odbiorca>					

<Ustaw Linię>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>

Określ ustawienia linii faksu.

 <Ustaw Linię>(P. 1013)


<Początkowa Szybkość TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>


Możesz zmienić prędkość rozpoczęcia wysyłania. Jest to szczególnie przydatne, gdy są problemy z rozpoczęciem wysyłania dokumentu ze względu na słaby stan linii.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Początkowa Szybkość TX>	< 33600 bps >, <14400 bps>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps>, <2400 bps>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli transmisje dokumentów rozpoczynają się powoli, może to oznaczać, że sygnał linii telefonicznej w obszarze użytkownika jest niskiej jakości. Wybierz mniejszą szybkość. Możesz wybrać <33600 bps>, <14400 bps>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps> albo <2400 bps>.
- W pozycji  <Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP> (P. 1012) wybierz ustawienie <Włącz>, aby wysyłać i odbierać fakсы dokładniej, gdy linia lub inna strona jest podatna na błędy. Szybkość komunikacji jest ograniczona do <14400 bps> lub mniejszej wartości, co zmniejsza liczbę błędów. Jeśli dla opcji <Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP> wybrano ustawienie <Off>, szybkość powraca do wartości wyświetlonej w pozycji <Początkowa Szybkość TX>.

<Ustawienia Klawisza R>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>

Jeśli urządzenie jest podłączone do centrali PBX (Private Branch Exchange), konieczne jest ustawienie metody dostępu. Dla typu PBX można wybrać ustawienie <Prefiks> albo <Zahacz.>. Jeżeli zarejestrowano kod dostępu do linii zewnętrznej pod klawiszem R, można z łatwością uzyskać dostęp do linii zewnętrznej.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Klawisza R>	<PSTN>, <PBX> Jeśli wybrano ustawienie <PBX>: <Prefiks> (maksymalnie 20 cyfr), <Zahacz.>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>

Aby zapobiec wysłaniu faksów do niewłaściwych odbiorców możesz wybrać, czy po wprowadzeniu numeru faksu ma być wyświetlany ekran z potwierdzeniem.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zezwól Sterownikowi Faksu dla TX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>

Możesz wybrać, czy można wysyłać fakсы z poziomu komputera.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zezwól Sterownikowi Faksu dla TX>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Potw. przed wysł. gdy zał. odbiorcę faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>

Możesz wybrać, czy wyświetlać ekran z potwierdzeniem podczas wysyłania danych (wraz z faksami) do odbiorcy. Zapobiega to wysłaniu faksu do niewłaściwego odbiorcy.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potw. przed wysł. gdy zał. odbiorcę faksu>	<Włącz>, <Wyłącz> Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <Tylko dla Rozsył. sekwn.>, <Wszystkie>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Ogra. rozsyłanie sekwen. gdy zawarto odbior. faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>

Możesz wybrać, czy ograniczyć wysyłanie faksów do wielu odbiorców jednocześnie.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogra. rozsyłanie sekwen. gdy zawarto odbior. faksu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Zdalnego Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu>

Określ ustawienia na urządzeniu serwerowym dla funkcji zdalnego faksu.

◀<Ustawienia Zdalnego Faksu>(P. 1015)

<Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>

⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Można wysyłać i odbierać fakсы dokładniej, gdy linia lub inna strona jest podatna na błędy.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- W przypadku wybrania dla tej opcji ustawienia <Włącz> szybkość komunikacji jest ograniczona do <14400 bps> lub mniejszej wartości przy następujących ustawieniach, co powoduje zmniejszenie liczby błędów. W przypadku wybrania dla tej opcji ustawienia <Off> szybkości wracają do oryginalnych wartości.
 - <Szybkość Wysyłania> dla odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej lub pod przyciskami wybierania jedнопrzyciskowego ▶ **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)**
 - Szybkość transmisji ustawiona w pozycji <Początkowa Szybkość TX> ▶<Początkowa Szybkość TX>(P. 1009)
 - Szybkość odbioru ustawiona w pozycji <Prędkość pocz. RX> ▶<Prędkość pocz. RX>(P. 1032)

<Ustaw Linię>

A13L-OJ6

Określ ustawienia linii faksu.

><Linia 1>(P. 1013)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz **> Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Linia 1>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię>

Określ ustawienia takie jak numer faksu i nazwę jednostki dla każdej linii.

<Zapisz Nr Telefonu Jednostki>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię> ▶ <Linia 1>Możesz zarejestrować numer faksu, który ma być wykorzystywany, jeżeli faks jest wykorzystywany w urządzeniu. Zarejestrowany numer faksu jest drukowany u odbiorcy jako informacje o nadawcy podczas wysyłania wiadomości faksu. **> Ustawienia linii faksu(P. 203)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz Nr Telefonu Jednostki>	Wprowadź nr telefonu użytkownika.	Tak	Nie	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Zapisz Nazwę Urządzenia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię> ▶ <Linia 1>Można zarejestrować nazwę firmy lub wydziału jako nazwę urządzenia. Zarejestrowana nazwa jest drukowana u odbiorcy, jako informacje o nadawcy podczas wysyłania wiadomości faksu. **> Ustawienia linii faksu(P. 203)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz Nazwę Urządzenia>	Wprowadź nazwę urządzenia	Tak	Nie	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Wybierz Rodzaj Linii>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linie> ▶ <Linia 1>

Możesz ustawić rodzaj linii telefonicznej podłączonej do urządzenia. Niepoprawne ustawienie tej opcji uniemożliwi w przyszłości nawiązywanie połączeń z innymi urządzeniami. Dlatego w firmie telekomunikacyjnej należy dowiedzieć się, jaki jest typ linii telefonicznej i odpowiednio do niego trzeba skonfigurować urządzenie.  **Ustawienia linii faksu(P. 203)**


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wybierz Rodzaj Linii>	<Impulsowa>, <Tonowo>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Zdalnego Faksu>

A13L-OJ7

Określ ustawienia na urządzeniu serwerowym dla funkcji zdalnego faksu.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz  **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Użyj Zdalnego Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wyślij> ► <Ustawienia Faksu> ► <Ustawienia Zdalnego Faksu>

Możesz określić czy urządzenie ma być wykorzystywane jak serwer dla funkcji Zdalnego faksu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj Zdalnego Faksu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Aby używać urządzenia jako serwera zdalnego faksu, należy nacisnąć opcję <Sieć> ► skonfigurować dla opcji <Udostępnij Port Dedykowany> ustawienie <Włącz>.


<Odbiór/Przesyłanie>

A13L-0J8

Skonfiguruj ustawienia dla funkcji odbierania i przekazywania.

- ▶<Raport Wydruków>(P. 1016)
- ▶<Wspólne Ustawienia>(P. 1016)
- ▶<Ustawienia Faksu>(P. 1016)


<Raport Wydruków>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie>

Drukuje szczegóły listy rejestracji dla ustawień wysyłania/odbierania i ustawienia faksu.

- ▶<Raport Wydruków>(P. 1017)


<Wspólne Ustawienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie>

Skonfiguruj wspólne ustawienia dla funkcji odbierania i przekazywania.

- ▶<Wspólne Ustawienia>(P. 1018)

<Ustawienia Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie>

Określ ustawienia odbierania i przesyłania faksów.

- ▶<Ustawienia Faksu>(P. 1029)

<Raport Wydruków>

A13L-OJ9

Drukuje szczegóły listy rejestracji dla ustawień wysyłania/odbierania i ustawienia faksu.

▶<Lista Danych Użytkownika dla TX/RX>(P. 975)

▶<Lista Danych Użytkowników Faksu>(P. 975)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Lista Danych Użytkownika dla TX/RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Raport Wydruków>

Możesz drukować listy ustawień wysyłania/odbierania zarejestrowane w urządzeniu. ▶<Lista danych użytkownika dla TX/RX(P. 793)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Lista Danych Użytkownika dla TX/RX>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-

<Lista Danych Użytkowników Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Raport Wydruków>











Możesz drukować listy ustawień faksu zarejestrowane w urządzeniu. ▶<Lista danych użytkowników faksu(P. 794)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Lista Danych Użytkowników Faksu>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-


<Wspólne Ustawienia>

A13L-OJA

Skonfiguruj wspólne ustawienia dla funkcji odbierania i przekazywania.

-  <Druk na obu stronach>(P. 1018)
-  <Zmniejsz Rozmiar RX Faksu>(P. 1018)
-  <Drukuj stopkę strony RX>(P. 1019)
-  <Przerwij i drukuj Zadania RX>(P. 1019)
-  <Użyj ustawień przekazania>(P. 1020)
-  <Przechowuj pliki z Błędami Przekazywania>(P. 1020)
-  <Ustawienia przekazania>(P. 1021)
-  <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>(P. 1021)
-  <Zawsze Wysyłaj Powiadom. o Błędach dla RX>(P. 1021)
-  <Blok. pam. dla kas. z ton., która osiągnęła term. przyd.>(P. 1021)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz  **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Druk na obu stronach>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia>

Urządzenie można ustawić w taki sposób, aby drukowało odbierane dokumenty na obydwu stronach papieru.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wydruk na obu stronach>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zmniejsz Rozmiar RX Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz wybrać, czy zmniejszyć odebrane dokumenty, dzięki czemu obraz każdego dokumentu będzie się mieścił w możliwym do zadrukowania obszarze.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmniejsz Rozmiar RX Faksu>	<Włącz>, <Wyłącz> <ul style="list-style-type: none"> • <Tryb Redukcji>: <Aut.>, <Ustalony> • <Współ. redukcji>: 75 do 90% do 97% 	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<ul style="list-style-type: none"> <Kierunek Zmniejszenia>: <Pionowo i Poziomo>, <Tylko Pionowo> 					

UWAGA

- Jeśli wybrano ustawienie <Wyłącz>, odbierany plik nie jest zmniejszany do formatu papieru. Jeżeli rozmiar obrazu przekracza obszar przeznaczony do druku, obraz jest dzielony na jednakowe części i drukowany na oddzielnych arkuszach papieru.
- Jeśli wybierzesz <Aut.> w <Tryb Redukcji>, rozmiar obraz będzie automatycznie zmniejszany o odpowiedni współczynnik zmniejszenia. Ta proporcja może się różnić od wartości ustalonej dla opcji <Współ. redukcji>, do maksymalnie 100% odebranego rozmiaru dokumentu.

<Drukuj stopkę strony RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz wybrać, czy drukować informacje, takie jak data i godzina odebrania i numer strony w dolnej części odbieranych dokumentów.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Drukuj stopkę strony RX>	<Drukuj>, <Nie Drukuj>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- W przypadku odebrania wiadomości e-mail bez treści, informacje z pól Od i Temat (do 24 znaków dla każdego z nich) są drukowane u góry pierwszej strony wydruku załączonego pliku.

<Przerwij i drukuj Zadania RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz ustawić zawieszanie innych zadań tak, aby drukować fakсы/I-fakсы bezpośrednio po ich odbiorze.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Przerwij i drukuj Zadania RX>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Użyj ustawień przekazania>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz ustawić, czy przekazywać odebrane dokumenty do innych odbiorców (np. do Poufnej skrytki faksu urządzenia lub zewnętrznego serwera plików). Jeżeli wybierzesz ustawienie <Włącz>, musisz skonfigurować warunki przekazywania w opcji <Ustawienia przekazania>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj ustawień przekazania>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Przechowuj pliki z Błędami Przekazywania>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz określić, w jaki sposób urządzenie będzie postępować z dokumentami, których przekazanie zakończyło się z błędem.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Przechowuj pliki z Błędami Przekazywania>	<Zawsze Drukuj>, <Zapisz/Drukuj>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli wybierzesz pozycję <Wspólne Ustawienia> ► i skonfigurujesz dla opcji <Usuń Uszkodzone Zadania TX> ustawienie <Wyłącz>, dokumenty z błędami przekazywania zostaną zapisane na ekranie <Monitor stanu> i nie zostaną przetworzone zgodnie z wprowadzonymi tutaj ustawieniami.
- Jeśli wybierzesz <Zapisz/Drukuj> przy włączonej Blokadzie pamięci, dokumenty z błędami przekazania zostaną zapisane.
- Jeśli wybierzesz <Zapisz/Drukuj> przy wyłączonej Blokadzie pamięci, dokumenty z błędami przekazania zostaną wydrukowane.

<Ustawienia przekazania>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz określić warunki przekazywania odebranych dokumentów. Możesz również przekazywać wszystkie przychodzące dokumenty do danego odbiorcy bez konieczności wprowadzania jakichkolwiek warunków.  **Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów(P. 403)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia przekazania>	<Metoda Odbioru:>, <Ważne/Nieważne>, <Usuń>, <Zapisz>, <Inne Operacje> (<Przełącz bez warunków>, <Szczegóły/Edytuj>, <Drukuj listę>, <Priorytet E-maila>,), <Szukaj>	Tak	Nie	Tak	Nie*1	Ustawienia Przekazania

*1 <Zapisz>, <Przełącz bez warunków>, <Szczegóły/Edytuj>: C

<Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia>

Określ ustawienia skrytki faksu/I-faksu

 **<Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>(P. 1023)**

<Zawsze Wysyłaj Powiadom. o Błędach dla RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia>

Możesz wybrać, czy powiadamiać nadawcę o niepomyślnym odebraniu I-faksu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zawsze Wysyłaj Powiadom. o Błędach dla RX>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Blok. pam. dla kas. z ton., która osiągnęła term. przyd.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Wspólne> ► <Ustawienia Wydruku>

Ustawienia/Rejestracja

Po wybraniu ustawienia <Włącz> odebrane dokumenty będą zapisywane w skrytce RX w pamięci bez drukowania, gdy kasetę z tonerem osiągnie swój oczekiwany czas eksploatacji.

Po wybraniu ustawienia <Wyłącz> odebrane dokumenty będą drukowane, gdy kasetę z tonerem osiągnie swój oczekiwany czas eksploatacji, ale wydruk może być niewyraźny.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Blok. pam. dla kas. z ton., która osiągnęła term. przyd.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Nawet jeśli to ustawienie zostanie zmienione, ustawienia <Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu> i <Włącz Blokadę Pamięci dla I-Faksu> nie ulegną zmianie.

<Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>

A13L-OJC

Określ ustawienia skrytki faksu/I-faksu

- ▶<Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>(P. 1023)
- ▶<PIN do Pamięci Skrytki RX>(P. 1024)
- ▶<Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu>(P. 1025)
- ▶<Włącz Blokadę Pamięci dla I-Faksu>(P. 1025)
- ▶<Czas Rozpoczęcia Blokady Pamięci>(P. 1025)
- ▶<Czas Zakończenia Blokady Pamięci>(P. 1026)
- ▶<Podziel. dane przekr. czasu RX>(P. 1027)
- ▶<Prześlij czasowo zap. pliki do pamięci skrzynki odb. RX>(P. 1028)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

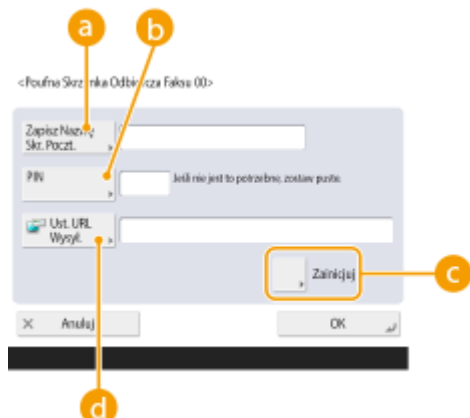
<Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>

⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Wspólne Ustawienia> ▶ <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>

Każdej Poufnej skrzynce odbiorczej faksu można nadać nazwę i kod PIN.

■ Konfigurowanie/Rejestrowanie Poufnych skrzynek odbiorczych faksu

- 1 Naciśnij ⚙️ (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Wspólne Ustawienia>.
- 3 Naciśnij przycisk <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>.
- 4 Naciśnij przycisk <Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>.
- 5 Wybierz numer skrzynki ▶ skonfiguruj każde ustawienie i naciśnij przycisk <OK>.



a <Zapisz Nazwę Skr. Pocz.>

Wprowadź nazwę skrzynki.

b <PIN>

Wprowadź kod PIN skrzynki.

c <Zainicjuj>

Opcja inicjuje skrzynkę.

d <Ust. URL Wysył.>


Pozwala na wysłanie e-mailem albo sprawdzenie na ekranie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) adresu URL skrzynki z zapisanymi dokumentami.

! **WAŻNE**

- Z uwagi na to, iż nie można sprawdzić zarejestrowanego PINu, zaleca się zapisanie i przechowywanie go w miejscu niedostępnym dla innych osób.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>	<Nr skrytki>: 00 do 49	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia skrzynki
	<Zapisz Nazwę Skr. Pocz. >	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia skrzynki
	<PIN>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia skrzynki
	<Ust. URL Wysył.>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia skrzynki
	<Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	Nie	-

<PIN do Pamięci Skrytki RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Wspólne Ustawienia> ▶ <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>


Można ustanowić kod PIN dla Skrytki RX w pamięci.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<PIN do Pamięci Skrytki RX>	<Ustaw>: <PIN>, <Potwierdź>	Tak	Nie	Nie	C	Ustawienia skrzynki

! **WAŻNE**

- Z uwagi na to, iż nie można sprawdzić zarejestrowanego PINu, zaleca się zapisanie i przechowywanie go w miejscu niedostępnym dla innych osób.


<Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia> ► <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>

Urządzenie można zaprogramować w taki sposób, aby każdy odebrany faks był zapisywany w pamięci skrytki RX.  **Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 398)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Włącz Blokadę Pamięci dla I-Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia> ► <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>

Urządzenie można zaprogramować w taki sposób, aby odebrany I-faks został zapisany w Skrytce odbioru (RX) do pamięci.  **Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 398)**


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Włącz Blokadę Pamięci dla I-Faksu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

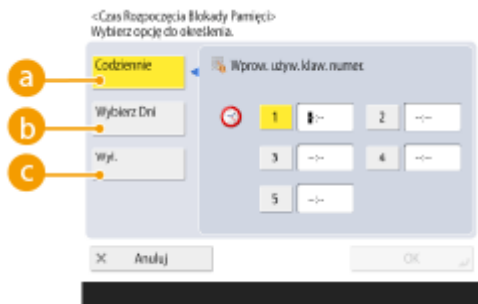
<Czas Rozpoczęcia Blokady Pamięci>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia> ► <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>

Możesz określić czas do aktywacji funkcji Odbioru do pamięci. Urządzenie będzie automatycznie przełączane do trybu Odbioru do pamięci po określonym czasie.

■ Ustawianie Czasu rozpoczęcia dla funkcji Odbioru do pamięci

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia>.
- 3 Naciśnij przycisk <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>.
- 4 Naciśnij opcję <Czas Rozpoczęcia Blokady Pamięci> i skonfiguruj wymagane ustawienia.



a <Codziennie>

Ustaw godzinę, o której będzie włączana funkcja Odbioru do pamięci.

b <Wybierz Dni>

Ustaw dzień tygodnia i godzinę włączania funkcji Odbioru do pamięci.

c <Wyłącz>

Wybierz to ustawienie, gdy nie chcesz ustawiać Czasu rozpoczęcia funkcji Odbioru do pamięci.

UWAGA

- W przypadku funkcji Odbioru do pamięci dla opcji Czas rozpoczęcia możesz wybrać ustawienie <Codziennie>, a dla opcji Czas zakończenia ustawienie <Wybierz Dni> (albo odwrotnie).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czas Rozpoczęcia Blokady Pamięci>	<Codziennie> (1 do 5), <Wybierz Dni> (<Nd> do <Sob>, 1 do 5), <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

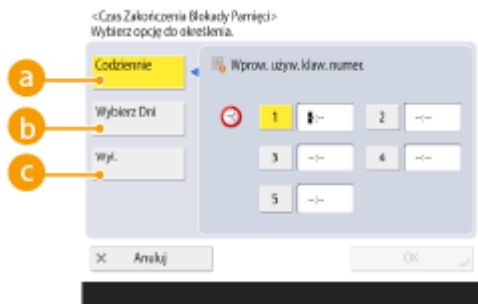
<Czas Zakończenia Blokady Pamięci>

(Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia> ► <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>

Możesz określić czas do wyłączenia funkcji Odbioru do pamięci. Urządzenie będzie automatycznie anulować tryb Odbioru do pamięci po określonym czasie.

■ Ustawianie Czasu zakończenia dla funkcji Odbioru do pamięci

- Naciśnij (Ustaw./Rejestr.).
- Naciśnij <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia>.
- Naciśnij przycisk <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>.
- Naciśnij opcję <Czas Zakończenia Blokady Pamięci> i skonfiguruj wymagane ustawienia.



a <Codziennie>

Ustaw godzinę, o której będzie wyłączana funkcja Odbioru do pamięci.

b <Wybierz Dni>

Ustaw dzień tygodnia i godzinę wyłączenia funkcji Odbioru do pamięci.

c <Wyłącz>

Wybierz to ustawienie, gdy nie chcesz ustawiać Czasu zakończenia funkcji Odbioru do pamięci.

UWAGA

- W przypadku funkcji Odbioru do pamięci dla opcji Czas rozpoczęcia możesz wybrać ustawienie <Codziennie>, a dla opcji Czas zakończenia ustawienie <Wybierz Dni> (albo odwrotnie).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czas Zakończenia Blokady Pamięci>	<Codziennie> (1 do 5), <Wybierz Dni> (<Nd> do <Sob>, 1 do 5), <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Podziel. dane przekr. czasu RX>

(Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Wspólne Ustawienia> ► <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>

W przypadku odbierania podzielonego I-Faksu i braku możliwości odbioru jednej z kolejnych porcji danych możesz określić czas, po jakim odbieranie zostanie anulowane. Dane odebrane do tego czasu są drukowane.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Podziel. dane przekr. czasu RX>	0 do 24 do 99 g.	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


UWAGA

- Jeżeli podzielone dane zostaną skasowane, to nie będzie można połączyć ich w kompletny dokument nawet wtedy, gdy pozostałe podzielone dane zostaną odebrane później.

- Podzielonych danych nie można wydrukować jako normalnego obrazu dopóty, dopóki nie zostaną one połączone.

<Prześlij czasowo zap. pliki do pamięci skrzynki odb. RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Wspólne Ustawienia> ▶ <Ustaw Skrytkę Faksu/I-Faksu>

Można określić, czy automatycznie przekazywać odebrane dokumenty do skrytki RX pamięci, jeśli nie można ich wydrukować np. z powodu błędu. 

Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 398)

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Prześlij czasowo zap. pliki do pamięci skrzynki odb. RX>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	-

<Ustawienia Faksu>

A13L-OJE

Określ ustawienia odbierania i przesyłania faksów.

- ▶ <ECM RX>(P. 1029)
- ▶ <Tryb RX>(P. 1029)
- ▶ <Zdalne RX>(P. 1031)
- ▶ <Przełączanie na automatyczny RX>(P. 1031)
- ▶ <Raport wyników RX faksu>(P. 1032)
- ▶ <Raport z RX Poufnej Skrytki Faksu>(P. 1032)
- ▶ <Prędkość pocz. RX>(P. 1032)
- ▶ <Hasło dla RX>(P. 1033)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<ECM RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Ustawienia Faksu>

Użytkownik może odbierać fakсы wykorzystując tryb Korekcji błędów (ECM).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<ECM RX>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE


- Aby korzystać z transmisji w trybie ECM, musi zostać on ustawiony zarówno dla urządzenia wysyłającego, jak i dla tego urządzenia.
- Czasem błędy mogą pojawiać się mimo włączenia funkcji ECM, co zwykle jest spowodowane słabym połączeniem poprzez linię telefoniczną.

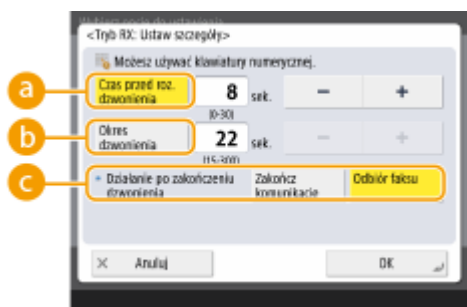
<Tryb RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Ustawienia Faksu>

Można ustawić metodę odbioru faksu.

■ Ustawianie metody odbioru faksu

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Ustawienia Faksu>.
- 3 Naciśnij przycisk <Tryb RX>.
- 4 Wybierz metodę odbioru.
 - W przypadku wybrania opcji innej niż <(Auto. przeł.) Faks/Tel.> naciśnij <OK>.
 - Jeżeli wybrano opcję <(Auto. przeł.) Faks/Tel.>, określ wymagane ustawienia.



a <Czas przed roz. dzwonienia>

Ustaw czas, po którym po odebraniu połączenia zostanie wyemitowany sygnał faksu przychodzącego.

b <Okres dzwonienia>

Ustaw czas, przez jaki będzie emitowany sygnał faksu przychodzącego.

c <Działanie po zakończeniu dzwonienia>

Ustaw sposób działania urządzenia, gdy telefon nie zostanie odebrany podczas emitowania sygnału faksu przychodzącego.

WAŻNE

- W zależności od ustawień urządzenie może nie emitować sygnału dźwiękowego nawet w przypadku połączenia przychodzącego.

Użytkownik może odbierać fakсы wykorzystując tryb Korekcji błędów (ECM).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb RX>	<p><Auto. RX>, <(Auto. przeł.) Faks/Tel.>, <Automatyczna sekretarka>, <Ręczny RX>, <Zmiana sieci>*1</p> <p>Jeśli wybrano ustawienie <(Auto. przeł.) Faks/Tel.>: <Tryb RX: Ustaw szczegóły></p> <ul style="list-style-type: none"> • <Czas przed roz. dzwonienia>: 0 do 8*2 do 30 sek. • <Okres dzwonienia>: 15 do 22*2 do 300 sek. 	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<ul style="list-style-type: none"> <Działanie po zakończeniu dzwonienia>: <Zakończ komunikację>, <Odbiór faksu> 					

*1 Oznacza elementy, które mogą nie być wyświetlane na ekranie Ustawienia/Rejestracja, zależnie od regionu.

*2 Oznacza elementy z domyślnym ustawieniem, które może się różnić zależnie od regionu.


<Zdalne RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Ustawienia Faksu>

Faksy można odbierać za pomocą wybierania numerów telefonu podłączonego do urządzenia. Jeśli podniesiesz słuchawkę, a drugą stroną jest faks, możesz wprowadzić z telefonu podany tutaj identyfikator, aby odebrać faks.

Użytkownik może odbierać fakсы wykorzystując tryb Korekcji błędów (ECM).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zdalne RX>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Identyfikator odbioru zdalnego: 00 do 25 do 99					

 **WAŻNE**

- Jeśli ustawiony jest numer jednocyfrowy, upewnij się, że przy wprowadzaniu identyfikatora z telefonu przed numerem znajduje się zero. Na przykład, jeśli ustawione jest „09”, wprowadź „0”, a następnie „9” jako identyfikator z telefonu.

UWAGA

- Ponieważ identyfikator jest wysyłany za pomocą sygnału push, nie można go wprowadzić z telefonu niekompatybilnego z sygnałem push (np. z telefonu z tarczą obrotową).

<Przełączanie na automatyczny RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Ustawienia Faksu>


Można ustawić urządzenie tak, aby automatycznie przełączało się na odbiór automatyczny po upływie określonego czasu, gdy ustawiony jest odbiór ręczny.

Użytkownik może odbierać fakсы wykorzystując tryb Korekcji błędów (ECM).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Przełączanie na automatyczny RX>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Czas dzw. dop. t. auto. RX>: 1 do 15 do 99 s					

<Raport wyników RX faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Ustawienia Faksu>

Raport z RX faksu umożliwia sprawdzenie, czy fakсы zostały poprawnie odebrane. Urządzenie może drukować ten raport automatycznie po odebraniu dokumentów lub wyłącznie po wystąpieniu błędu odbierania.  **Raport wyników RX faksu(P. 792)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport wyników RX faksu>	<Tylko dla Błędu>, <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Raport z RX Poufnej Skrytki Faksu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Ustawienia Faksu>

Raport Poufnej skrytki RX faksu umożliwia sprawdzenie, czy dokumenty zostały poprawnie odebrane do Poufnej skrytki faksu. Urządzenie może drukować ten raport automatycznie po odebraniu dokumentów.  **Raport z RX Poufnej skrytki faksu(P. 792)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport z RX Poufnej Skrytki Faksu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Prędkość pocz. RX>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Odbiór/Przesyłanie> ▶ <Ustawienia Faksu>

Możesz zmienić prędkość rozpoczęcia odbierania. Jest to szczególnie przydatne, gdy są problemy z rozpoczęciem odbierania dokumentu ze względu na słaby stan linii.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Prędkość pocz. RX>	<33600 bps>, <14400 bps>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps>, <2400 bps>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- W pozycji <Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>(P. 1012) wybierz ustawienie <Włącz>, aby wysłać i odbierać fakсы dokładniej, gdy linia lub inna strona jest podatna na błędy. Szybkość komunikacji jest ograniczona do <14400 bps> lub mniejszej wartości, co zmniejsza liczbę błędów. Jeśli dla opcji <Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP> wybrano ustawienie <Off>, szybkość powraca do wartości wyświetlonej w pozycji <Prędkość pocz. RX>.

<Hasło dla RX>



(Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Odbiór/Przesyłanie> ► <Ustawienia Faksu>

Możesz ustawić hasło standardu ITU-T. Jeśli w dokumencie odebranym od nadawcy z wykorzystaniem standardu ITU-T nie jest ustawiony podadres, to wykonywane jest sprawdzanie dla hasła odbioru. Jeśli hasło nie będzie zgodne z hasłem ustawionym za pomocą tego ustawienia lub kiedy hasło nie będzie dołączone do dokumentu, wtedy ten dokument nie zostanie odebrany.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Hasło dla RX>	<Ustaw>: <Hasło>, <Potwierdź>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji



WAŻNE

- Jeżeli do odebranego dokumentu dołączony jest podadres, to nawet wtedy, gdy ustawione jest hasło dla RX, pierwszeństwo posiada hasło podadresu.

UWAGA

- ITU-T to skrót stosowany do określenia Sekcji Standardów Telekomunikacyjnych Międzynarodowej Unii Telekomunikacyjnej. Jest to grupa opracowująca zalecenia dla normalizacji komunikacji na całym świecie.


<Zapisz/Dostęp do plików>

A13L-0JF

Określ ustawienia używane gdy przechowywane są zeskanowane oryginały lub używane przechowywane pliki.

- ▶<Wspólne Ustawienia>(P. 1034)
- ▶<Ustawienia sieciowe>(P. 1034)
- ▶<Ustawienia nośnika pamięci>(P. 1034)


<Wspólne Ustawienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików>

Określ wspólne ustawienia używane gdy przechowywane są zeskanowane oryginały lub używane przechowywane pliki.

- ▶<Wspólne Ustawienia>(P. 1035)


<Ustawienia sieciowe>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików>

Określ ustawienia sieciowe używane gdy przechowywane są zeskanowane oryginały lub używane przechowywane pliki.

- ▶<Ustawienia sieciowe>(P. 1040)

<Ustawienia nośnika pamięci>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików>

Określ ustawienia nośnika pamięci.

- ▶<Ustawienia nośnika pamięci>(P. 1043)

<Wspólne Ustawienia>

A13L-OJH

Określ wspólne ustawienia używane gdy przechowywane są zeskanowane oryginały lub używane przechowywane pliki.

- ▶<Ustawienia Skanowania i Zapisu>(P. 1035)
- ▶<Ustawienia dostępu do zapisanych plików>(P. 1035)
- ▶<Ogr. PIN Skrytki do 7 Cyfr/Ogr. Dostęp>(P. 1035)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Ustawienia Skanowania i Zapisu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Określ wspólne ustawienia używane gdy przechowywane są zeskanowane oryginały.

- ▶<Ustawienia Skanowania i Zapisu>(P. 1036)

<Ustawienia dostępu do zapisanych plików>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Określ wspólne ustawienia wykorzystywane gdy używane są przechowywane pliki.

- ▶<Ustawienia dostępu do zapisanych plików>(P. 1038)

<Ogr. PIN Skrytki do 7 Cyfr/Ogr. Dostęp>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Wspólne Ustawienia>

Jeżeli dla tej opcji zostanie wybrane ustawienie <Włącz>, użytkownicy będą zmuszeni ustawiać siedmiocyfrowy kod PIN zwiększający bezpieczeństwo. Kod PIN skrzynek odbiorczych użytkowników musi składać się co najmniej z jednej cyfry.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogr. PIN Skrytki do 7 Cyfr/Ogr. Dostęp>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Skanowania i Zapisu>

A13L-0JJ

Określ wspólne ustawienia używane gdy przechowywane są zeskanowane oryginały.


▶<Zapisz/Edytuj Ulubione Ustawienia>(P. 949)

▶<Zmień ustawienia domyślne>(P. 950)

UWAGA


- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Zapisz/Edytuj Ulubione Ustawienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Wspólne Ustawienia> ▶ <Ustawienia Skanowania i Zapisu>

Możesz zarejestrować często wykorzystywane ustawienia pod przyciskiem urządzenia. Mogą one być później wykorzystane podczas zapisywania. Możesz również przypisać przyciskowi ulubioną nazwę i sprawdzić zarejestrowane ustawienia. ▶<Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 249)>


■ Podczas rejestrowania ustawień

Rozpocznij od określenia ustawień, które chcesz zarejestrować. Postępuj zgodnie z poniższą procedurą aby zarejestrować ustawienia dla zaprogramowanego stanu poprzez naciśnięcie  (Ustaw./Rejestr.).

- 1 Naciśnij <Skanuj i zapisz>. ▶<Ekran <Strona główna>(P. 217)>
- 2 Wybierz lokalizację do zapisania pliku.
- 3 Naciśnij przycisk <Skanowanie>.
- 4 Wybierz ustawienia skanowania, które mają zostać zapisane.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz/Edytuj Ulubione Ustawienia>	<Zapisz>, <Zmień nazwę>, <Usuń>, <Sprawdź Zawartość> (<M1> do <M9>)	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione

<Zmień Ustawienia Domyślne>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Wspólne Ustawienia> ▶ <Ustawienia Skanowania i Zapisu>

Można zmieniać ustawienia zarejestrowane jako domyślne dla funkcji <Skanuj i zapisz>.

■ Podczas rejestrowania ustawień

Rozpocznij od określenia ustawień, które chcesz zarejestrować. Postępuj zgodnie z poniższą procedurą aby zarejestrować ustawienia dla zaprogramowanego stanu poprzez naciśnięcie  (Ustaw./Rejestr.).

- 1** Naciśnij <Skanuj i zapisz>. ► Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 2** Wybierz lokalizację do zapisania pliku.
- 3** Naciśnij przycisk <Skanowanie>.
- 4** Wybierz ustawienia skanowania, które mają zostać zapisane.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmień ustawienia domyślne>	<Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione

<Ustawienia dostępu do zapisanych plików>

A13L-OJK

Określ wspólne ustawienia wykorzystywane gdy używane są przechowywane pliki.


▶<Zapisz/Edytuj Ulubione Ustawienia>(P. 1038)

▶<Zmień Ustawienia Domyślne>(P. 1039)

UWAGA


- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Zapisz/Edytuj Ulubione Ustawienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Wspólne Ustawienia> ▶ <Ustawienia dostępu do zapisanych plików>

Możesz zarejestrować często wykorzystywane ustawienia pod przyciskiem urządzenia. Mogą one być później wykorzystane podczas drukowania. Możesz również przypisać przyciskowi ulubioną nazwę i sprawdzić zarejestrowane ustawienia. ▶ **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 249)**


■ Podczas rejestrowania ustawień

Rozpocznij od określenia ustawień, które chcesz zarejestrować. Postępuj zgodnie z poniższą procedurą aby zarejestrować ustawienia dla zaprogramowanego stanu poprzez naciśnięcie  (Ustaw./Rejestr.).

- 1 Naciśnij <Dostęp do Zapisanych Plików>. ▶ **Ekran <Strona główna>(P. 217)**
- 2 Wybierz lokalizację, w której jest zapisany plik do wykorzystania.
- 3 Wybierz plik i naciśnij <Drukuj>.
- 4 Wybierz ustawienia drukowania, która mają zostać zapisane.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz/Edytuj Ulubione Ustawienia>	<Zapisz>, <Zmień nazwę>, <Usuń>, <Sprawdź Zawartość> (<M1> do <M9>)	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione


<Zmień Ustawienia Domyślne>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Zapisz/Dostęp do plików> ► <Wspólne Ustawienia> ► <Ustawienia dostępu do zapisanych plików>

Można zmieniać ustawienia zarejestrowane jako domyślne dla funkcji <Dostęp do Zapisanych Plików>.

■ Podczas rejestrowania ustawień

Rozpocznij od określenia ustawień, które chcesz zarejestrować. Postępuj zgodnie z poniższą procedurą aby zarejestrować ustawienia dla zaprogramowanego stanu poprzez naciśnięcie  (Ustaw./Rejestr.).

- 1** Naciśnij <Dostęp do Zapisanych Plików>.  Ekran <Strona główna>(P. 217)
- 2** Wybierz lokalizację, w której jest zapisany plik do wykorzystania.
- 3** Wybierz plik i naciśnij <Drukuj>.
- 4** Wybierz ustawienia drukowania, która mają zostać zapisane.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmień ustawienia domyślne>	<Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	C	Ustawienia ulubione

<Ustawienia sieciowe>

A13L-OJL

Określ ustawienia sieciowe używane gdy przechowywane są zeskanowane oryginały lub używane przechowywane pliki.

- ▶<Ustawienia miejsca sieciowego>(P. 1040)
- ▶<Protokół dla Zewnętrzznego Odwołania>(P. 1040)
- ▶<Potwierdź certyfikat TLS dla dos. sieciowego>(P. 1041)
- ▶<Metoda ustawiania folderu osobistego>(P. 1041)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Ustawienia miejsca sieciowego>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia sieciowe>

Możesz również zarejestrować Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE lub serwer Windows jako zewnętrzne dane referencyjne. ▶ **Podłączanie do innych urządzeń(P. 210)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia miejsca sieciowego>	<Zapisz> (<Nazwa>, <Protokół>, <Lokalizacja>), <Edytuj> (<Nazwa>, <Protokół>, <Lokalizacja>), <Szczegóły>, <Usuń>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Protokół dla Zewnętrzznego Odwołania>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia sieciowe>

Możesz wybrać protokół wykorzystywany podczas uzyskiwania dostępu do Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE lub do serwera Windows otwartego zewnętrznie. ▶ **Podłączanie do innych urządzeń(P. 210)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Protokół dla Zewnętrznego Odwołania>	<SMB>: <Włącz>, <Wyłącz> <WebDAV>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Potwierdź certyfikat TLS dla dos. sieciowego>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia sieciowe>

Możesz potwierdzić, czy certyfikat serwera TLS jest ważny podczas uzyskiwania dostępu do Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE lub do serwera Windows. Można potwierdzić ważność certyfikatu oraz łańcucha certyfikatu, oraz potwierdzić CN (common name - nazwa wspólna).  **Podłączanie do innych urządzeń(P. 210)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potwierdź certyfikat TLS dla dos. sieciowego>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> • <Dodaj poz. do weryfikacji>: <CN>: Włącz, Wyłącz 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Metoda ustawiania folderu osobistego>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia sieciowe>

Folder osobisty to indywidualny folder, z którego może korzystać użytkownik zalogowany za pomocą funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. Foldery współdzielone i serwery plików mogą być określane i używane jako folder Prywatne.  **Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 643)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Metoda ustawiania folderu osobistego>	<Folder domowy>, <Zapisz dla każdego użytkownika>, <Użyj serwera logowania>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<p>Jeśli wybrano ustawienie <Folder domowy>: <Ustaw>: <Protokół>(<Windows (SMB)>, <WebDAV>), <Nazwa Hosta>, <Ścieżka katalogu> <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.>: Wł., Wył.</p> <p>Jeśli wybrano ustawienie <Użyj serwera logowania>: <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.>: Wł., Wył.</p>					

UWAGA

- Folder osobisty jest folderem współdzielonym przez następujące ekrany.
 - <Skanuj i wyślij>
 - <Sieć> w <Skanuj i zapisz>
 - <Sieć> w <Dostęp do Zapisanych Plików>

<Ustawienia nośnika pamięci>

A13L-OJR

Określ ustawienia nośnika pamięci.

- ▶<Użyj funkcji skanuj/drukuj>(P. 1043)
- ▶<Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci>(P. 1043)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Użyj funkcji skanuj/drukuj>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia nośnika pamięci>

Dzięki konfiguracji tego ustawienia możliwe jest zapisywanie dokumentów znajdujących się na nośniku pamięci, jak również drukowanie przechowywanych tam plików. ▶<Ograniczanie korzystania z nośników pamięci>(P. 690)

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj funkcji skanuj/drukuj>	<Użyj Funkcji Skanowania>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Użyj Funkcji Wydruku>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Zapisz/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia nośnika pamięci>

Można określić, czy mają być wyświetlane skróty do dostępnych funkcji, gdy podłączony jest nośnik pamięci. ▶<Podłączanie nośnika pamięci>(P. 538)

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Drukuj>

A13L-OJS

Skonfiguruj ustawienia dla funkcji drukowania.

- ▶ <Wymuszone zatrzymanie>(P. 1044)
- ▶ <Okres przechowywania zadania>(P. 1044)
- ▶ <Usuń zadanie po drukowaniu>(P. 1045)
- ▶ <Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku>(P. 1045)
- ▶ <Zał. domenę jako warunek rozpoznania użytkownika>(P. 1045)
- ▶ <Wyświetl zadania innych użytkowników>(P. 1046)
- ▶ <Ogranicz usunięcie zadań innych użytkowników>(P. 1046)
- ▶ <Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>(P. 1046)
- ▶ <Ustawienia wyświetlania listy zadań>(P. 1047)
- ▶ <Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań>(P. 1047)
- ▶ <Ustawienia PIN dla zadań zabezpieczonego wydruku>(P. 1048)
- ▶ <Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się>(P. 1049)
- ▶ <Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się>(P. 1049)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Wymuszone zatrzymanie>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ ustawienia dla wymuszonego wstrzymania drukowania. ▶ **Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania(P. 687)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wymuszone zatrzymanie>	<Włącz>, <Wyłącz> Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> • <Ważne/ Nieważne>, <Zapisz>, <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń> 	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

<Okres przechowywania zadania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ czas dla przechowywanych zadań.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Okres przechowywania zadania>	10, 20, 30 min., 1, 2, 3, 6, 12 g., 1, 2, 3, dni	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Usuń zadanie po drukowaniu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Drukuj>

Określ, czy usuwać zadania po ich wydrukowaniu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Usuń zadanie po drukowaniu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Drukuj>

Użytkownik może zaprogramować urządzenie w taki sposób, aby odbierało ono z komputerów jedynie zaszyfrowane, zabezpieczone zadania druku.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zał. domenę jako warunek rozpoznania użytkownika>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Drukuj>

Zdecyduj, czy zadania drukowania zalogowanego użytkownika mają być identyfikowane na podstawie parametrów „Nazwa użytkownika + Nazwa domeny” czy tylko parametru „Nazwa użytkownika”. W zależności od uwarunkowań lokalnych, jeżeli zadania drukowania nie są prawidłowo identyfikowane jako Moje zadania, wtedy może się okazać, że ich identyfikacja będzie poprawna, jeżeli będą traktowane jako zadania zalogowanego użytkownika, gdy zostanie wybrane ustawienie <Wyłącz> i nie będzie brany pod uwagę parametr „Nazwa domeny”.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zał. domenę jako warunek rozpoznania użytkownika>	<Włącz>, <Wylącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Wyświetl zadania innych użytkowników>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ, czy wyświetlać zadania użytkowników innych, niż użytkownik uwierzytelniony.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl zadania innych użytkowników>	<Włącz>, <Wylącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ogranicz usunięcie zadań innych użytkowników>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ, czy zezwalać na usuwanie zadań użytkowników innych niż uprawniony użytkownik, kiedy wyświetlone są zadania użytkowników innych niż uprawniony użytkownik.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz usunięcie zadań innych użytkowników>	<Włącz>, <Wylącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ, czy urządzenie ma rozróżniać małe i duże znaki dla nazw użytkowników.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>	<Włącz>, <Wylącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie dotyczy wszystkich nazw użytkowników oraz nazw domen.
- Zaleca się konfigurację tej opcji razem z opcją <Zarządzanie Użytkownikiem> w pozycji <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ► <Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika> ► <Ustawienia Zarządzania>.

<Ustawienia wyświetlania listy zadań>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Drukuj>

Określ typy zadań, które mają być zawarte na liście zadań, a także typ zadania, który ma być wybrany domyślnie.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia wyświetlania listy zadań>	<p><Osobiste>: <Włącz>, <Wyłącz> <Współdzielone>: <Włącz>, <Wyłącz> <Grupa>: <Włącz>, <Wyłącz> Gdy dla co najmniej dwóch prywatnych/udostępnionych/grupowych wybrano ustawienie <Włącz>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Osobiste>, <Współdzielone>, <Grupa> 	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Nie można wybrać ustawienia <Włącz> dla opcji <Grupa> tylko w <Ustawienia wyświetlania listy zadań>. Dla opcji <Osobiste> lub <Współdzielone> należy również wybrać ustawienie <Włącz>.

<Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Drukuj>

Określ metodę wysyłania powiadomień Job Hold.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań>	<p><Wyświetl ostrzeżenie na ekranie listy zadań>: <Włącz>, <Wyłącz></p> <p><Wyświetl ostrzeżenie przy rozpoczęciu drukowania>: <Włącz>, <Wyłącz></p> <p>Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <Jeżeli zawarto zadania wydruku z podaną ilością stron lub większą>: Wł., Wył. (1 do 100 do 9999) <Jeżeli zawarto zadania drukowania jednostronnego>: Wł., Wył. <Jeżeli zawarto zadania drukowania w kolorze>: Wł., Wył. 	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia PIN dla zadań zabezpieczonego wydruku>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Drukuj>

Można określić, czy ma być wymagane podanie kodu PIN podczas drukowania, wyświetlania obrazów lub usuwania za pomocą funkcji zabezpieczonego wydruku.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia PIN dla zadań zabezpieczonego wydruku>	<p><Wymagany PIN dla drukowania/wyświetlania zadań użytkowników>: <Włącz>, <Wyłącz></p> <p><Wymagany jest PIN do usunięcia zadania>: <Włącz>, <Wyłącz></p>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- W przypadku funkcji Encrypted Secure Print można zdecydować, czy podczas usuwania wymagane będzie podanie numeru PIN. Oprócz tego trzeba wpisywać numer PIN, by wydrukować dokument lub wyświetlić podgląd dokumentu – niezależnie od wartości określonej w <Wymagany PIN dla drukowania/wyświetlania zadań użytkowników>.

<Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Drukuj>

Można ustawić, czy zezwolić na automatyczne drukowanie zadań drukowania z wymuszonym zatrzymaniem, gdy każdy użytkownik się zaloguje.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE


- To ustawienie jest wyłączone, jeśli określono jedno z poniższych ustawień.
 - <Użyj uwierzytelniania użytkownika> jest <Wyłącz>
 - <Włącz używanie ustawień osobistych> jest <Wyłącz>
 - <Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> jest <Włącz>
 - <Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku> jest <Włącz>
 - Dla <Osobiste> w <Ustawienia wyświetlania listy zadań> ustawiono <Wyłącz>
 - Dla <Wyświetl ostrzeżenie przy rozpoczęciu drukowania> w <Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań> ustawiono <Włącz>

UWAGA

- Zmiana tego ustawienia z <Wyłącz> na <Włącz> automatycznie ustawia <Autom. drukow. zadań użytkow. po zalogowaniu się> na <Włącz> dla wszystkich użytkowników. Oznacza to, że zadania użytkownika zostaną automatycznie wydrukowane po zalogowaniu, bez konieczności wprowadzania zmiany żadnych ustawień.

<Autom. drukow. zadań użytkow. po zalogowaniu się>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia funkcji> ► <Drukuj>

Można ustawić automatyczne drukowanie zadań drukowania z wymuszonym zatrzymaniem po zalogowaniu.  **Automatyczne drukowanie wstrzymanych dokumentów po zalogowaniu(P. 441)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Autom. drukow. zadań użytkow. po zalogowaniu się>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	-

WAŻNE

- To ustawienie jest wyłączone, jeśli określono jedno z poniższych ustawień.
 - <Użyj uwierzytelniania użytkownika> jest <Wyłącz>
 - <Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się> jest <Wyłącz>
 - <Włącz używanie ustawień osobistych> jest <Wyłącz>
 - <Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> jest <Włącz>
 - <Zezwol. Tylko dla Zaszifrow. Zadań Wydruku> jest <Włącz>
 - Dla <Osobiste> w <Ustawienia wyświetlania listy zadań> ustawiono <Wyłącz>
 - Dla <Wyświetl ostrzeżenie przy rozpoczęciu drukowania> w <Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań> ustawiono <Włącz>

UWAGA

- Zmieniając ustawienie <Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się> z <Wyłącz> na <Włącz>, ustawienie to automatycznie przyjmuje wartość <Włącz>.

<Ustaw Odbiorcę>

A13L-OJU

Określ ustawienia dla rejestrowania odbiorców i książki adresowej.

- ▶ <Listy Adresowe>(P. 1051)
- ▶ <Zapisz Odbiorców>(P. 1052)
- ▶ <Zmień Nazwę Listy Adresowej>(P. 1052)
- ▶ <Zmień domyślne wyświetlanie listy adresowej>(P. 1052)
- ▶ <Zare. przy. wybie. jednoprzycisko.>(P. 1053)
- ▶ <Zmień Domyślne Wyświetl. Książki Adres.>(P. 1053)
- ▶ <Hasło Książki Adresowej>(P. 1053)
- ▶ <Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.>(P. 1054)
- ▶ <Załącz hasło podczas eksportu książki adresowej>(P. 1054)
- ▶ <Zapisz Serwer LDAP>(P. 1055)
- ▶ <Auto Wyszukiwan. Przy Użyciu Serwera LDAP>(P. 1055)
- ▶ <Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu serwera LDAP>(P. 1055)
- ▶ <Zmień domyślne warunki wyszukiwania LDAP>(P. 1056)
- ▶ <Zapisz/Edytuj Warunki Wyszukiwania LDAP>(P. 1056)
- ▶ <Ust. dla wyszukaj po nazwie pod. uży. serwera LDAP>(P. 1057)
- ▶ <Pobieranie zdalnej książki adresowej>(P. 1058)
- ▶ <Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>(P. 1058)
- ▶ <Użyj osobistej listy adresowej>(P. 1058)
- ▶ <Użyj listy adresowej użytkownika grupy>(P. 1059)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Listy Adresowe>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustaw Odbiorcę>

Listę odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej lub pod klawiszem wybierania jednoprzyciskowego można wydrukować. ▶ **Drukowanie listy ustawień(P. 793)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Listy Adresowe>	<Lista Adresowa 1> do <Lista Adresowa 10>, <Wybieranie Jednoprzyciskowe>, <Lista adr. dla adminis.>, <Drukuj listę>	Tak	Tak	Tak	Nie	-

WAŻNE

- Nawet jeżeli w opcji ▶ <Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.>(P. 1054) wybierzesz ustawienie <Włącz>, wszyscy odbiorcy, wliczając odbiorców których zapisano wraz z kodem dostępu, zostaną wydrukowani.

<Zapisz Odbiorców>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>

W książce adresowej urządzenia można zapisywać odbiorców. ► **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej (P. 279)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz Odbiorców>	<Zarej.nowych odbiorców>, <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>, <Wyszukiw. po nazwach>	Tak	Tak	Tak*1	C	Książka Adresowa

*1 <Serwer do Przesz.:>: Nie


<Zmień Nazwę Listy Adresowej>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>

Możesz zmienić nazwę każdej listy adresowej.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmień Nazwę Listy Adresowej>	<Lista Adresowa 1> do <Lista Adresowa 10>, <Zmień nazwę>	Tak	Tak	Tak	C	Książka Adresowa

<Zmień domyślne wyświetlanie listy adresowej>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>

Można określić listę adresów wyświetlaną po naciśnięciu przycisku <Książka Adresowa> na ekranach funkcji podstawowych <Faks> lub <Skanuj i wyślij>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmień domyślne wyświetlanie listy adresowej>	<Wsz. Listy Adr.>, <Osob. książ. adres.>, Nazwa listy adresowej grupy użytkowników, <Książka Adres.1> do <KsiążkaAdres.10>, <Wybieranie Jednoopr.>, <Lista adr. dla adminis.>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Zare. przy. wybie. jedno przycisko.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>

Odbiorców można przypisywać do przycisków wybierania jedno przyciskowego urządzenia.  **Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jedno przyciskowego (P. 295)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zare. przy. wybie. jedno przycisko.>	<001> do <200>, <Zapisz/Edytuj>, <Usuń>	Tak	Tak	Tak	C	Książka Adresowa


<Zmień Domyślne Wyświetl. Książki Adres.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>

Możesz określić rodzaj Książki adresowej, która będzie wyświetlana po naciśnięciu opcji <Książka Adresowa> na ekranie Podstawowych funkcji Faks lub ekranie Podstawowych funkcji Skanuj i Wyślij.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmień Domyślne Wyświetl. Książki Adres.>	<Lokalny>, <Serwer LDAP>, <Zdalne>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Hasło Książki Adresowej>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>

Można ustawić PIN dla Książki adresowej. ► **Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 679)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Hasło Książki Adresowej>	<Ustaw>: <PIN>: Wprowadź kod PIN (maksymalnie 7 cyfr) <Potwierdź>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>

Możesz ustawić, czy umożliwiać użytkownikom ustawianie kodu dostępu dla odbiorcy podczas jego rejestrowania w Książce adresowej. ► **Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 679)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Załącz hasło podczas eksportu książki adresowej>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>


Po wybraniu dla tej opcji ustawienia <Włącz> możesz wybrać, czy podczas eksportowania Książki adresowej za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) uwzględniane mają być hasła zarejestrowane dla odbiorców.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Załącz hasło podczas eksportu książki adresowej>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Można ustawić, czy poniższe hasła mają być eksportowane:
 - Hasło dla połączeń podadresów zaprogramowane dla odbiorców faksu
 - Hasło uwierzytelniania ustawione dla odbiorców na serwerze plików

<Zapisz Serwer LDAP>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustaw Odbiorcę>

Możesz zdefiniować ustawienia serwera LDAP używanego podczas wyszukiwania i zapisywania odbiorców, takie jak nazwa i adres.  **Rejestracja serwera LDAP(P. 186)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz Serwer LDAP>	<Zapisz>, <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>, <Drukuj listę>	Tak	Tak	Tak	B*1	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

*1 <Usuń>, <Drukuj listę>: Nie

<Auto Wyszukiwan. Przy Użyciu Serwera LDAP>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustaw Odbiorcę>

Po wybraniu dla tej opcji ustawienia <Włącz> możesz od razu rozpocząć wyszukiwanie po uzyskaniu dostępu do serwera LDAP z poziomu panelu sterowania urządzenia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Auto Wyszukiwan. Przy Użyciu Serwera LDAP>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Automatycznie wyszukiwanie jest wykonywane tylko dla pierwszego zarejestrowanego serwera LDAP – wyświetlanego na szczycie rozwijanej listy serwerów LDAP.


<Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu serwera LDAP>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustaw Odbiorcę>

Możesz zdecydować, czy po połączeniu z serwerem LDAP mają być weryfikowane certyfikaty TLS.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu serwera LDAP>	<Włącz>, <Wyłącz> Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <CN>: Wł., Wyl.	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zmień domyślne warunki wyszukiwania LDAP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>

Możesz zarejestrować najczęściej wykorzystywane warunki wyszukiwania jako ustawienia domyślne przeszukiwania serwera LDAP.

■ Rejestrowanie domyślnych warunków wyszukiwania dla każdego serwera LDAP


- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Ustaw Odbiorcę> ► <Zmień domyślne warunki wyszukiwania LDAP> ► <Zapisz>.
 - Aby przywrócić domyślne warunki wyszukiwania, naciśnij przycisk <Zainicjuj>.
- 3 Skonfiguruj ustawienia wyszukiwania.
- 4 Naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

- W zależności od środowiska sieciowego, może być konieczne wcześniejsze skonfigurowanie serwerów LDAP.
- W zależności od danych zapisanych na serwerze LDAP wyszukiwanie według nazwy organizacji/jednostki organizacyjnej może nie być możliwe.
- Możesz dodać inne atrybuty wyszukiwania. ► <Zapisz/Edytuj Warunki Wyszukiwania LDAP>(P. 1056)


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmień domyślne warunki wyszukiwania LDAP>	<Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	C	Informacje o ustawieniach osobistych

<Zapisz/Edytuj Warunki Wyszukiwania LDAP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>

Możesz dodać atrybut wyszukiwania, które będą wykorzystywane podczas wyszukiwania na serwerze LDAP.

Atrybuty wyszukiwania LDAP


- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Ustaw Odbiorcę> ► <Zapisz/Edytuj Warunki Wyszukiwania LDAP>.
- 3 Wybierz <Nie zarejestro. 1> lub <Nie zarejestro. 2> i naciśnij <Zapisz/Edytuj>.
 - Aby edytować atrybut wyszukiwania, wybierz zapisany atrybut, a następnie naciśnij przycisk <Zapisz/Edytuj>.
 - Aby usunąć atrybut wyszukiwania, naciśnij przycisk <Usuń>.
- 4 Skonfiguruj <Wyświetl nazwę> oraz <Nazwa Atrybutu> i naciśnij <OK> ► <Zamknij>.

UWAGA

- Nie możesz edytować ani usuwać nazw, a także pozycji <E-mail>, <Faks>, <Organizacja> i <Jednostka Firmy>.
- Operacje <Zapisz/Edytuj> i <Usuń> można wykonać tylko dla opcji <Nie zarejestro. 1> i <Nie zarejestro. 2>.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz/Edytuj Warunki Wyszukiwania LDAP>	<Nie zarejestro. 1>, <Nie zarejestro. 2>: <Zapisz/Edytuj>, <Usuń>	Tak	Tak	Tak	B	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ust. dla wyszukaj po nazwie pod. uży. serwera LDAP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>

Za pomocą opcji „Wyszukiw. po nazwach” możesz określić atrybut używany do wyszukiwania na serwerze LDAP odbiorców według ich nazwy.

Konfigurowanie opcji „Wyszukiw. po nazwach” na potrzeby wyszukiwania LDAP

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.).
- 2 Naciśnij <Ustaw Odbiorcę> ► <Ust. dla wyszukaj po nazwie pod. uży. serwera LDAP>.
- 3 Skonfiguruj opcje <Typ nazwy dla atrybutu wyszukiwania> i <Filtr>, a następnie naciśnij przycisk <OK>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ust. dla wyszukaj po nazwie pod. uży. serwera LDAP>	<Typ nazwy dla atrybutu wyszukiwania>: CN , Wspólna Nazwa, pełnaNazwa, Wyświetl nazwę, sn, nadanaNazwa, *Niest.	Tak	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Filtr>: Zawiera, Nie zawiera, Równe, Różni się od, Zaczyna się na , Kończy się na					


<Pobieranie zdalnej książki adresowej>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustaw Odbiorcę>

Określ ustawienia dla przechwytywania zdalnej książki adresowej.

 <Pobieranie zdalnej książki adresowej>(P. 1060)


<Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustaw Odbiorcę>

Określ ustawienia dla upubliczniania zdalnej książki adresowej.

 <Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>(P. 1062)


<Użyj osobistej listy adresowej>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustaw Odbiorcę>

Możesz wybrać, czy korzystać z prywatnej Książki adresowej użytkownika, który zalogował się do urządzenia z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj osobistej listy adresowej>	< Włącz >, <Wylącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Użyj listy adresowej użytkownika grupy>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę>

Można ograniczyć użycie opcji <Lista adresowa grupy użytkowników>. Gdy jednak administrator uzyskuje dostęp do urządzenia z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), może zarejestrować/edytować opcję <Lista adresowa grupy użytkowników> bez względu na to ustawienie.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj listy adresowej użytkownika grupy>	<Włącz>, <Włącz (Tylko przeglądaj)>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Możesz także zmienić nazwę książki adresowej grupy użytkowników podczas zmiany nazwy grupy użytkowników. Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) jako użytkownik z uprawnieniami administratora, wciśnij [Ustawienia/Rejestracja] ► [Ustaw Odbiorcę] ► [Ustawienia Osobista lista adresowa/ Lista adresowa grupy użytkowników] ► zaznacz pole wyboru [Zastosuj zmianę nazwy grupy użytkowników do nazwy listy adresowej grupy użytkowników].

<Pobieranie zdalnej książki adresowej>

A13L-OJW

Określ ustawienia dla przechwytywania zdalnej książki adresowej.

- ▶ <Posiadać Książkę Adresową>(P. 1060)
- ▶ <Zdalna książka adresowa serwera adresów>(P. 1060)
- ▶ <Czas Oczekiwania na Komunikację>(P. 1061)
- ▶ <Regulacja Autom. Wybier. Lini Faksu dla TX>(P. 1061)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

Element oznaczony gwiazdką (*)

- Pojawia się tylko jeśli Twoje urządzenie posiada funkcję faksu.

<Posiadać Książkę Adresową>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustaw Odbiorcę> ▶ <Pobieranie zdalnej książki adresowej>

Możesz wybrać, czy w obrębie sieci lokalnej chcesz używać książki adresowej innego urządzenia jako zdalnej książki adresowej.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Posiadać Książkę Adresową>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zdalna książka adresowa serwera adresów>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustaw Odbiorcę> ▶ <Pobieranie zdalnej książki adresowej>

Możesz określić adres IP lub nazwę hosta urządzenia otwierającego zewnętrznie Zdalną książkę adresową. Adres IP można określić na podstawie IPv4 lub IPv6.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zdalna książka adresowa serwera adresów>	Wprowadź adres IP albo nazwę hosta	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Czas Oczekiwania na Komunikację>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę> ► <Pobieranie zdalnej książki adresowej>

Możesz ustawić limitu czasu dla komunikacji. Jeżeli urządzenie otwierające Zdalną książkę adresową nie odpowiada w danym czasie, to urządzenie przestanie próbować uzyskać dane tego typu odbiorcy.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czas Oczekiwania na Komunikację>	15 do 30 do 120 sek.	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Regulacja Autom. Wybier. Lini Faksu dla TX> *

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę> ► <Pobieranie zdalnej książki adresowej>

Istnieje możliwość ustalenia, czy linia faksu ma być wybierana automatycznie zamiast korzystania z linii zarejestrowanej dla odbiorcy, w czasie wysyłania faksu do odbiorcy uzyskanego ze Zdalnej książki adresowej.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Regulacja Autom. Wybier. Lini Faksu dla TX>	< Włącz >, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>

A13L-OJX

Określ ustawienia dla upubliczniania zdalnej książki adresowej.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz  **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Ustaw Książkę Adresową jako Otwartą>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustaw Odbiorcę> ► <Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>

Możesz określić ustawienia udostępnienia książki adresowej dla innych urządzeń w obrębie sieci.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustaw Książkę Adresową jako Otwartą>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia Zarządzania>

A13L-0JY

Określ ustawienia dla obsługiwanego i zarządzania urządzeniem, w tym zarządzanie użytkownikiem i sprzętem oraz ustawienia bezpieczeństwa.

- 🔘 <Zarządzanie Użytkownikiem>(P. 1063)
- 🔘 <Zarządzanie Urządzeniem>(P. 1063)
- 🔘 <Licencja/Inne>(P. 1063)
- 🔘 <Zarządzanie Danymi>(P. 1063)
- 🔘 <Ustaw. zabezpieczeń>(P. 1063)

<Zarządzanie Użytkownikiem>

⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania>

Określ ustawienia dla zarządzania użytkownikami urządzenia.

- 🔘 <Zarządzanie Użytkownikiem>(P. 1064)

<Zarządzanie Urządzeniem>

⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania>

Określ ustawienia dla zarządzania sprzętem i wyposażeniem opcjonalnym.

- 🔘 <Zarządzanie Urządzeniem>(P. 1075)

<Licencja/Inne>

⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania>

Określ ustawienia dla rejestrowania licencji i oprogramowania, które można używać na urządzeniu.

- 🔘 <Licencja/Inne>(P. 1088)

<Zarządzanie Danymi>

⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania>

Określ ustawienia zarządzania danymi, w tym jak importować, eksportować i inicjować dane ustawień.

- 🔘 <Zarządzanie Danymi>(P. 1097)

<Ustaw. zabezpieczeń>

⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania>

Określ ustawienia dla wzmacniania bezpieczeństwa urządzenia.

- 🔘 <Ustaw. zabezpieczeń>(P. 1100)

<Zarządzanie Użytkownikiem>

A13L-OK0

Określ ustawienia dla zarządzania użytkownikami urządzenia.

- ▶<Zarządzanie Uwierzytelnianiem>(P. 1064)
- ▶<Ustawienia Administratora Systemu>(P. 1064)
- ▶<Zarządzanie NI Wydziału>(P. 1064)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem>

Określ ustawienia dla zarządzania użytkownikami urządzenia za pomocą aplikacji uwierzytelniającej.

- ▶<Zarządzanie Uwierzytelnianiem>(P. 1067)


<Ustawienia Administratora Systemu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem>

Ustaw informacje o administradorze systemu dla urządzenia. ▶ **Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 637)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Administratora Systemu>	<ID Administr. Systemu>: 7654321 (maksymalnie siedem cyfr) <PIN menadżera syste.>: 7654321 (maksymalnie siedem cyfr) <Nazwa menadżera syste.> <Adres E-mail> <Dane do Kontakt> <Komentarz>	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia zarządzania ID działu

<Zarządzanie NI Wydziału>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem>

Wybierz, czy zarządzać użytkownikami w grupach poprzez przypisanie użytkowników do NI wydziałów. **▶ Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 639)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zarządzanie NI Wydziału>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia zarządzania ID działu
<Zarejestruj ID wydziału>	<Zapisz>, <Edytuj>, <Usuń>, <Limit Funkcji>*1	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia zarządzania ID działu
	Jeśli wybrano przycisk <Zapisz>/<Edytuj>: <ID Wydziału>, <PIN>, <Włącz/Wylącz limity i Ustaw limity stron>	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia zarządzania ID działu
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz/Wylącz limity i Ustaw limity stron>: <ul style="list-style-type: none"> • <Suma Limitu Wydruków>: <Włącz>, <Wylącz> Limit stron (0 do 999999) • <Limit Sumy Kolor. Wydruków>: <Włącz>, <Wylącz> Limit stron (0 do 999999) • <Limit sumy czar.-białych wydr.>: <Włącz>, <Wylącz> Limit stron (0 do 999999) Jeśli wybrano ustawienie <Ustaw limit kopii>: <ul style="list-style-type: none"> • <Limit Kolorowych Kopii>: <Włącz>, <Wylącz> Limit stron (0 do 999999) • <Czarno-biały limit kopii>: <Włącz>, <Wylącz> Limit stron (0 do 999999) Jeśli wybrano ustawienie <Ustaw limit skanów>: <ul style="list-style-type: none"> • <Limit Kolorowych Skanów>: <Włącz>, <Wylącz> Limit stron (0 do 999999) • <Czarno-biały limit skanów>: <Włącz>, <Wylącz> Limit stron (0 do 999999) Jeśli wybrano ustawienie <Ustaw szcz. limitu wydr.>:	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia zarządzania ID działu
	Jeśli wybrano ustawienie <Ustaw limit kopii>: <ul style="list-style-type: none"> • <Limit Kolorowych Kopii>: <Włącz>, <Wylącz> Limit stron (0 do 999999) • <Czarno-biały limit kopii>: <Włącz>, <Wylącz> Limit stron (0 do 999999) Jeśli wybrano ustawienie <Ustaw limit skanów>: <ul style="list-style-type: none"> • <Limit Kolorowych Skanów>: <Włącz>, <Wylącz> Limit stron (0 do 999999) • <Czarno-biały limit skanów>: <Włącz>, <Wylącz> Limit stron (0 do 999999) Jeśli wybrano ustawienie <Ustaw szcz. limitu wydr.>:	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia zarządzania ID działu

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<ul style="list-style-type: none"> <Limit kolorowych wydruków>: <Włącz>, <Wyłącz> Limit stron (0 do 999999) <Czar.-Bia. limit wydruków>: <Włącz>, <Wyłącz> Limit stron (0 do 999999) 					
<Sumy Stron>	<Wykasuj>, <Drukuj listę>, <Usz. Sumy>	Nie	Nie	Tak	Nie	-
<Zezwól na Zad. Drukarki spod Nieznanego ID>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia zarządzania ID działu
<Zezwól na Zadania Zdal. Skan. spod Nieznan. ID>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia zarządzania ID działu
<Zezwól na zadania kopio./wydr. czar.-bia.>*1	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia zarządzania ID działu
<Włącz czarno-białe zadania drukarki>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia zarządzania ID działu

*1 Wskazuje elementy, które pojawiają się wyłącznie, gdy jako usługę logowania wybrano uwierzytelnianie za pomocą ID Wydziału.

<Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

A13L-OK1


Określ ustawienia dla zarządzania użytkownikami urządzenia za pomocą aplikacji uwierzytelniającej.

- ▶ <Zmień hasło>(P. 1067)
- ▶ <Rejestruj/Edytuj uwierzytelnionego użytkownika>(P. 1067)
- ▶ <Użyj uwierzytelniania użytkownika>(P. 1068)
- ▶ <Uwierzytelnianie klawiatury>(P. 1068)
- ▶ <Ustawienia wyświetlania ekranu logowania>(P. 1068)
- ▶ <Funkcje do ograniczenia>(P. 1069)
- ▶ <Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.>(P. 1070)
- ▶ <Domyślna rola podczas rejestracji użytkownika>(P. 1070)
- ▶ <Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>(P. 1071)
- ▶ <Zezwól na użycie @ w nazwie użytkownika>(P. 1071)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Zmień hasło>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>


Użytkownicy zarejestrowani w urządzeniu mogą zmienić własne hasło logowania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zmień hasło>	(Maksymalnie 32 znaków)	Tak	Tak	Tak	C	Zarządzanie użytkownikami uwierzytelniania

UWAGA

- Ten element pojawia się tylko jeśli wykorzystywane jest Uwierzytelnianie użytkownika i użytkownik zalogował się z uprawnieniami innymi niż Administratora.
- Jeśli użytkownik zalogował się z uprawnieniami Administratora, element ten zmienia hasło w ▶ <Rejestruj/Edytuj uwierzytelnionego użytkownika>(P. 1067) .


<Rejestruj/Edytuj uwierzytelnionego użytkownika>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Wybierz, aby zarejestrować użytkowników urządzenia i określić informacje o użytkownikach, takie jak hasło i poziom dostępu. ▶ **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 602)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Rejestruj/Edytuj uwierzytelnionego użytkownika>	<Zapisz>, <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>	Nie	Nie	Tak	C	Zarządzanie użytkownikami uwierzytelniania


<Użyj uwierzytelniania użytkownika>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Wybierz, czy aktywować funkcję zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. Możesz również wybrać metodę logowania wykorzystywaną wraz z uwierzytelnianiem użytkownika. **► Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 627)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj uwierzytelniania użytkownika>	<Włącz>, <Wyłącz> Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Uwierzytelnianie klawiatury>: <Włącz>, <Wyłącz> 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Uwierzytelnianie klawiatury>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Określ ustawienia uwierzytelniania za pomocą klawiatury.

► <Uwierzytelnianie klawiatury>(P. 1072)

<Ustawienia wyświetlania ekranu logowania>



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Określ kiedy ma być wyświetlany ekran logowania (po rozpoczęciu korzystania z urządzenia/po naciśnięciu przycisku funkcji). Jeżeli ekran logowania ma być wyświetlany „po naciśnięciu przycisku funkcji”, możesz określić, które funkcje będą wymagały logowania. **► Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania(P. 631)**


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia wyświetlania ekranu logowania>	<Wyś. gdy urzą. rozpo. operacje>, <Wyświetl gdy wybra. funkcję>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Wyświetl gdy wybra. funkcję>: <ul style="list-style-type: none"> <Wymaga uwierzytelniania dla>: <Funkcje>, <Kopia/Wydruk kolorowy> (<Brak (Nie jest wymagane uwierzytelnienie)>), <Pełne Kolory>, <Pełne kolory/Dwa kolory>, <Pełny kolor/Dwa kolory/Pojedynczy kolor>) 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<ul style="list-style-type: none"> <Wymagane uwierzytelnia. w Ustawie./Rejestracji dla>*1: <Wszystkie tematy>, <Tylko tematy administratora> 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


*1 Wskazuje elementy, które pojawiają się wyłącznie, gdy ACCESS MANAGEMENT SYSTEM jest włączony.

UWAGA

- Jeśli zmienisz to ustawienie,  <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1079) można ustawić na <Włącz>. Aby uzyskać więcej informacji, patrz  <Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania(P. 631) .


<Funkcje do ograniczenia>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Wybierz, czy ograniczyć korzystanie z poszczególnych funkcji jeżeli włączono zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym.  <Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 627)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Funkcje do ograniczenia>	<Drukuj ze sterowników bez Dodatku sterownika drukarki AMS>: <Ogranicz>, <Nie ograniczać>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Zdalny skan>: <Ogranicz>, <Nie ograniczać>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Możesz zastosować zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym dla drukowania, faksowania i zdalnego skanowania z poziomu komputera.  **Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowaniem/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 634)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Domyślna rola podczas rejestracji użytkownika>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Wybierz poziom dostępu dla użytkowników w przypadku, gdy żadne przywileje nie zostały ustawione.  **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 627)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Domyślna rola podczas rejestracji użytkownika>	<Administrator>, <GeneralUser>, <DeviceAdmin>, <NetworkAdmin>, <PowerUser>*1, <LimitedUser>*1	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

*1 Wskazuje elementy, które pojawiają się wyłącznie, gdy ACCESS MANAGEMENT SYSTEM jest włączony.

<Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>


Określ, czy w nazwach użytkownika ma być rozróżniana wielkość liter.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Oprócz tego zalecane jest również ustawienie opcji <Ustawienia funkcji> ► <Drukuj> ► <Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>.

<Zezwól na użycie @ w nazwie użytkownika>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Określ, czy zezwolić na używanie symbolu „@” w nazwach użytkowników.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zezwól na użycie @ w nazwie użytkownika>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Uwierzytelnianie klawiatury>

A13L-0K2


Określ ustawienia uwierzytelniania za pomocą klawiatury.

- ▶<Ilość pamięci podręcznej dla loginów użytkowników>(P. 1072)
- ▶<Wyświetl przycisk aby zmienić hasło w menu ustawień>(P. 1072)
- ▶<Użyj klawiszy numerycznych dla uwierzytelniania>(P. 1073)
- ▶<Blokuj ponowne użycie hasła>(P. 1073)
- ▶<Ustawienia okresu zakazu zmiany hasła>(P. 1074)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Ilość pamięci podręcznej dla loginów użytkowników>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ▶ <Uwierzytelnianie klawiatury>

Wybierz, czy wyświetlać nazwy użytkowników, którzy poprzednio logowali się na rozwijalnej liście ekranu logowania. Wybierz <0>, aby ukryć historię logowania oraz <1>, aby wyświetlić wyłącznie nazwę użytkownika, który logował się ostatnio. ▶ **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 627)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ilość pamięci podręcznej dla loginów użytkowników>	<0>, <1>, <Maksymalnie (M. il. dla urz.)>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji


<Wyświetl przycisk aby zmienić hasło w menu ustawień>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ▶ <Uwierzytelnianie klawiatury>

Zdecyduj, czy umożliwić użytkownikom zmianę haseł za pomocą ikony  w prawym, górnym rogu ekranu logowania. ▶ **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 627)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl przycisk aby zmienić hasło w menu ustawień>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Użyj klawiszy numerycznych dla uwierzytelniania>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ► <Uwierzytelnianie klawiatury>

Jeśli nazwa użytkownika i hasło składają się tylko z cyfr, uwierzytelnienie może nastąpić wyłącznie przy użyciu wprowadzania klawiszami numerycznymi.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj klawiszy numerycznych dla uwierzytelniania>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Blokuj ponowne użycie hasła>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ► <Uwierzytelnianie klawiatury>

Określ, czy ponowne użycie hasła, które zostało użyte wcześniej, ma być zabronione. Jeśli ustawiona zostanie historia haseł, należy użyć innego hasła określonej liczby razy.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Blokuj ponowne użycie hasła>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> Liczba zakazanych ostatnich haseł : od 1 do 24 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia okresu zakazu zmiany hasła>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ► <Uwierzytelnianie klawiatury>

Można określić okres, przez jaki zabronione będą zmiany hasła. Jeśli ustawiony zostanie okres zakazu zmiany hasła, nie będzie można zmieniać hasła przez ustawioną liczbę dni.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia okresu zakazu zmiany hasła>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> Okres zakazu : 1 do 179 dni 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy dla opcji <Blokuj ponowne użycie hasła> wybrano ustawienie <Włącz>.

<Zarządzanie Urządzeniem>

A13L-0K3


Określ ustawienia dla zarządzania sprzętem i wyposażeniem opcjonalnym.

- ▶ <Ustawienia Informacji o Urzędzeniu>(P. 1075)
- ▶ <Importuj/eksportuj z książki adresowej oprog. do zarz.>(P. 1075)
- ▶ <Certyfikat Podpisu Urządzenia>(P. 1076)
- ▶ <Ustawienia Certyfikatu>(P. 1076)
- ▶ <Wyświetl Status przed Uwierzytelnianiem>(P. 1079)
- ▶ <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1079)
- ▶ <Wyświetlanie rejestru zadań>(P. 1080)
- ▶ <Zapisz rejestr kontrolny>(P. 1080)
- ▶ <Pozyskaj rejestr uwierzytelniania sieci>(P. 1081)
- ▶ <Zarejestruj rejestr kluczowych operacji>(P. 1081)
- ▶ <Ogranicz dostęp przedstawicielom serwisu>(P. 1082)
- ▶ <Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Klient)>(P. 1082)
- ▶ <Zarządzaj ustawieniami osobistymi>(P. 1083)
- ▶ <Zabloń inicjalizacji hasła administratora>(P. 1083)
- ▶ <Ogranicz operacje trybu specjalnego>(P. 1083)
- ▶ <Ust. inf. o mat. ekspl. zd. inter. uż./narz. Toner Status>(P. 1083)
- ▶ <Canon Genuine Mode>(P. 1084)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Ustawienia Informacji o Urzędzeniu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Wprowadź nazwę urządzenia oraz miejsce jego instalacji, aby pomóc w jego identyfikacji.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Informacji o Urzędzeniu>	<Nazwa Urządzenia>	Nie	Nie	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Lokalizacja>	Nie	Nie	Tak	A	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Importuj/eksportuj z książki adresowej oprog. do zarz.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Określ, czy chcesz zaimportować książki adresowe oprogramowania do zarządzania książkami adresowymi lub uzyskać do nich dostęp.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Importuj/eksportuj z książki adresowej oprog. do zarz.>	<p><Włącz>, <Wyłącz></p> <p>Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <Użyj uwierzytel. użytkownika podczas importu.>: <Włącz>, <Wyłącz></p>	Nie	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

UWAGA

- Podczas uwierzytelniania użytkownika ustawienie opcji <Użyj uwierzytel. użytkownika podczas importu.> na <Włącz> umożliwia importowanie tylko książek adresowych, dla których przeprowadzono uwierzytelnienie użytkownika.

<Certyfikat Podpisu Urządzenia>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>

Sprawdź szczegółowe ustawienia certyfikatu podpisu urządzenia. Możesz również sprawdzić, czy certyfikat jest ważny.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Certyfikat Podpisu Urządzenia>	<p><Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Certyfikow. Odc. Kciuka>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat></p>	Tak	Tak	Tak	Nie	-

<Ustawienia Certyfikatu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>

Możesz zarządzać kluczami/certyfikatami, certyfikatami CA i listą unieważnionych certyfikatów (CRL) wykorzystywaną przez urządzenie. Możesz również ustawić protokół Online Certificate Status Protocol (OCSP).

- ▶ Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 665)
- ▶ Generowanie certyfikatu podpisu urzędnika(P. 692)
- ▶ Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR)(P. 719)
- ▶ Konfiguracja metody sprawdzania okresu ważności otrzymanych certyfikatów(P. 717)

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Generowanie Klucza>						
<Generuj Klucz Komunikacji Sieciowej>	<Nazwa Klucza>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Algorytm Podpisu>: <SHA256>, <SHA384>, <SHA512>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Algorytm Klucza>: <RSA>, <ECDSA>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli wybrano ustawienie <RSA>: <Długość Klucza (bit)>: <512>, <1024>, <2048>, <4096> 	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli wybrano opcję <ECDSA> <Typ Klucza>: <P256>, <P384>, <P521> 	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Data Rozpocz Ważności>: Data, miesiąc, rok (01/01/2000-31/12/2037)	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Data Zakończ Ważności>: Data, miesiąc, rok (01/01/2000-31/12/2037)	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Kraj/Region>: Kraj/region (nazwa i kod)	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Województwo>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Miasto>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Organizacja>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Jednostka Firmy>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Wspólna Nazwa> (adres IP lub FQDN urządzenia (maksymalnie 41 znaków))	Tak	Tak	Tak	Nie	-	
<Generuj/Aktualizuj Klucz Podpisu Urzędz.>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia klucza

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Generuj/Aktualizuj Klucz dla Kont. Dost.>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Klucz oraz Lista Certyfikatu>	<Szczegóły Certyfikatu>: (<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Certyfikow. Odc. Kciuka>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>)	Tak	Tak	Tak	C*1*2	Ustawienia certyfikatów/ listy unieważnionych certyfikatów (CRL)
	<Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Wyświetl Miejs. Użycia> (klucz i certyfikat)	Tak	Tak	Tak	C	Ustawienia certyfikatów/ listy unieważnionych certyfikatów (CRL)
<Lista Certyfikatu CA>	<Szczegóły Certyfikatu>: (<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Certyfikow. Odc. Kciuka>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>)	Tak	Tak	Tak	C*1	Ustawienia certyfikatów/ listy unieważnionych certyfikatów (CRL)
	<Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Lista Unieważnionych Certyfikatów (CRL)>	<Szczegóły CRL>: <Wersja>, <Algorytm Podpisu>, <Ważny od>, <Nast. uaktualnienie>, <Wystawca>, <Lista Numerów Seryjnych>	Tak	Tak	Tak	C*1	Ustawienia certyfikatów/ listy unieważnionych certyfikatów (CRL)
	<Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Zarejestruj klucz i certyfikat>	<Zapisz>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Zapisz Certyfikat CA>	<Zapisz>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
	<Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	-
<Ustawienia OCSP (Online Certificate Status Protocol)>	<Użyj OCSP (Online Certificate Status Protocol)>: <Włącz>, <Wyłącz> Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Poziom uwierzytel. certyfikatu>: 	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<p><Włącz niezweryfikowane certyfikaty>: <Włącz>, <Wyłącz></p> <ul style="list-style-type: none"> <Ustawienia respondera OCSP>: <ul style="list-style-type: none"> <URL>: <Pozyskaj z certyfikatu>, <Niest.>, <Pozyskaj z certy./niest.> <Niestandardowy URL> <Czas Oczekiwania na Komunikację>: 1 do 3 do 30 sek. 					

*1 Kompatybilne wyłącznie z algorytmami, które można zaimportować z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

*2 Klucze i certyfikaty są eksportowane do formatu PKCS#12.

<Wyświetl Status przed Uwierzytelnianiem>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy ograniczać dostęp do ekranu <Monitor stanu> gdy wykorzystywana jest usługa logowania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl Status przed Uwierzytelnianiem>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy ograniczać użytkownikom wykonywanie działań na zadaniach innych użytkowników na ekranie <Monitor stanu>, gdy wykorzystywane jest Uwierzytelnianie użytkownika.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>	<Kopiuuj/Drukuj>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Wyślij>: <Włącz>, <Wyłącz> <Odbiór>: <Włącz>, <Wyłącz> <Zapisz>: <Włącz>, <Wyłącz>					

UWAGA

- Jeśli zmienisz **<Ustawienia wyświetlania ekranu logowania>(P. 1068)** , to ustawienie można ustawić na <Włącz>. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **<Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania>(P. 631)** .

<Wyświetlanie rejestru zadań>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy wyświetlać rejestry zadań na ekranie <Monitor stanu>. Możesz również wybrać, czy umożliwić oprogramowaniu zarządzającemu urządzeniem odzyskiwanie rejestrów zadań z urządzenia. **<Podstawowe ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym>(P. 217)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetlanie rejestru zadań>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Wyłącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Pobierz Rejestr zadań z Oprogramowania zarządzania>: <Zezwól>, <Brak Zezwolenia> 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Zapisz rejestr kontrolny>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>


Wybierz, czy rozpocząć zapisywanie rejestru. **<Rozpoczęcie zapisywania czynności w rejestrze>(P. 731)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz rejestr kontrolny>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Jeżeli dla bieżącej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, opcja  <Regulacja Czasu>(P. 827) nie będzie dostępna.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat rodzajów dzienników, patrz  <Specyfikacje systemu>(P. 1292) .


<Pozyskaj rejestr uwierzytelniania sieci>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy rozpocząć zapisywanie rejestru dla uwierzytelniania przeprowadzanego, gdy do urządzenia uzyskano dostęp z sieci, na przykład podczas drukowania z poziomu komputera lub dostępu z Zaawansowana przestrzeń.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Pozyskaj rejestr uwierzytelniania sieci>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zarejestruj rejestr kluczowych operacji>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy zapisywać rejestr kluczowych działań podejmowanych przez użytkowników. Poprzez analizę zapisanych rejestrów, możesz odtworzyć w jaki sposób korzystano z urządzenia.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zarejestruj rejestr kluczowych operacji>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- W przypadku drukowania dziennika kody PIN, hasła i dane zaciemnione na podstawie ustawień opcji <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> itp. są drukowane jako zamaskowane znaki. Dzięki temu informacje poufne nie wyciekają na zewnątrz.
- Aby uzyskać informacje na temat interpretowania i drukowania zapisanych rejestrów, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

<Ogranicz dostęp przedstawicielom serwisu>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby ograniczało zmiany w informacjach o użytkowniku lub ustawieniach bezpieczeństwa podczas kontroli urządzenia lub jego naprawy przez sprzedawcę lub przedstawiciela serwisu.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz dostęp przedstawicielom serwisu>	<Włącz>, <Wyłącz (Wym. uwierzytelnia.)>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Nawet, jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, możesz sprawdzić dziennik audytu i uzyskać informacje o poprzednich działaniach, jeżeli serwisant zmienił informacje o użytkowniku albo ustawienia zabezpieczeń.

<Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Klient)>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

W ramach jednej sieci możesz synchronizować osobiste dane wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon. Nawet w przypadku urządzenia odgrywającego rolę serwera włączenie tego ustawienia jest konieczne, jeżeli chcesz korzystać z niego w charakterze klienta. **▶ Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 777)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Klient)>	Przed synchronizacją: <Włącz>, <Pauza> Po synchronizacji: <Wyłącz>, <Wznów>	Nie	Nie	Tak	Nie	-

<Zarządzaj ustawieniami osobistymi>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>

Określ preferencje (Ustawienia osobiste) dla każdego użytkownika.

 <Zarządzaj ustawieniami osobistymi>(P. 1085)


<Zabroń inicjalizacji hasła administratora>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>

Określ, czy ograniczyć działanie opcji <Inicjalizuj hasło administratora>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zabroń inicjalizacji hasła administratora>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	-

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat korzystania z menu <Inicjalizuj hasło administratora>, patrz  **Logowanie się jako administrator(P. 146)** .

<Ogranicz operacje trybu specjalnego>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy ograniczać korzystanie z Trybu specjalnego, który powinien być wykorzystywany wyłącznie przez serwisantów.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz operacje trybu specjalnego>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	-

<Ust. inf. o mat. ekspl. zd. inter. uz./narz. Toner Status>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy na Zdalnym interfejsie użytkownika lub w narzędziu Toner Status ma być wyświetlany przycisk umożliwiający przejście na stronę internetową w celu zakupu kaset z tonerem itp. Wybierz, czy chcesz używać narzędzia Toner Status.

▶<Ust. inf. o mat. ekspl. zd. inter. už./narz. Toner Status>(P. 1087)

<Canon Genuine Mode>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Ten tryb jest przeznaczony do oryginalnych zasobników z tonerem.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Canon Genuine Mode>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	-	-

UWAGA

- Ustawienia może zmienić serwisant. Jeśli menu nie jest wyświetlane, skontaktuj się z administratorem urządzenia.

<Zarządzaj ustawieniami osobistymi>

A13L-OK4


Określ preferencje (Ustawienia osobiste) dla każdego użytkownika.

- ▶ <Włącz używanie ustawień osobistych>(P. 1085)
- ▶ <Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>(P. 1085)
- ▶ <Użyj domyślnego ekranu przy uruchomie./wznowie.>(P. 1086)
- ▶ <Ustawienia zarządzania do własnego użytku>(P. 1086)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Włącz używanie ustawień osobistych>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Zarządzaj ustawieniami osobistymi>

Wybierz, czy umożliwić zalogowanym do urządzenia użytkownikom możliwość korzystania z funkcji personalizacji, takich jak język wyświetlacza, ustawienia ułatwień dostępu i ekran wyświetlany po rozruchu/wznowieniu pracy.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Włącz używanie ustawień osobistych>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji




<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Zarządzaj ustawieniami osobistymi>


Wybierz sposób przetwarzania przez urządzenie ustawień osobistych użytkowników albo grup (informacje o ustawieniach użytkownika), jeżeli liczba użytkowników albo grup, których ustawienia urządzenie może zapisywać przekracza dopuszczalny limit.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>	<Usuń najstarsze ustawienia użytkownika>, <Odrzuć nowe ustawienia użytkownika>	Nie	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat danych usuwanych po skonfigurowaniu opcji <Usuń najstarsze ust. użytkowni.>, patrz  **Lista elementów, które można personalizować(P. 238)** .
- Aby całkowicie usunąć dane ręcznie, zamiast automatycznie, postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części  **Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 648)** .
- Informacja na temat limitu ustawień osobistych użytkowników albo grup (informacje o ustawieniach użytkownika) możliwych do zapisania w urządzeniu, patrz  **Specyfikacje systemu(P. 1292)** .


<Użyj domyślnego ekranu przy uruchomieniu./wznowieniu.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem> ► <Zarządzaj ustawieniami osobistymi>

Zdecyduj, czy zezwolić każdemu użytkownikowi na ustawienie ekranu wyświetlanego po rozruchu/wznowieniu pracy.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj domyślnego ekranu przy uruchomieniu./wznowieniu.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia zarządzania do własnego użytku>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Urządzeniem> ► <Zarządzaj ustawieniami osobistymi>

Określ, czy przyciski osobiste można rejestrować i edytować na ekranie <Strona główna>.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia zarządzania do własnego użytku>	<Zezwól na rejestrację/edycję przycisków osobistych>: <Włącz>, <Wyłącz> <Zezwól na użycie przycisków przesuwania. podczas dostosowania do własnego użytku>: <Włącz>, <Wyłącz> <Zezwól na użycie ust. ukł. ekranu głów. podczas dostosowania do własnego użytku>: <Włącz>, <Wyłącz> <Zezwól na użycie ust. tapety podczas dostosowania do własnego użytku>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ust. inf. o mat. ekspl. zd. inter. už./narz. Toner Status>

A13L-OK5

Wybierz, czy na Zdalnym interfejsie użytkownika lub w narzędziu Toner Status ma być wyświetlany przycisk umożliwiający przejście na stronę internetową w celu zakupu kaset z tonerem itp. Wybierz, czy chcesz używać narzędzia Toner Status.

◀<Wyświetl przycisk kupow. mat. ekspl. w zd. inter. už.>(P. 1087)

◀<Użyj narzędzia Toner Status>(P. 1087)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Wyświetl przycisk kupow. mat. ekspl. w zd. inter. už.>

⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ust. inf. o mat. ekspl. zd. inter. už./narz. Toner Status>

Wybierz, czy wyświetlać przycisk dostępu do witryny internetowej umożliwiającej zakup zasobników z tonerem w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl przycisk kupow. mat. ekspl. w zd. inter. už.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Użyj narzędzia Toner Status>

⚙️ (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ust. inf. o mat. ekspl. zd. inter. už./narz. Toner Status>

Wybierz, czy chcesz korzystać z narzędzia powiadomiania o poziomie zasobnika z tonerem. Możesz także określić, czy wyświetlać przycisk dostępu do witryny internetowej umożliwiającej zakup zasobników z tonerem lub narzędzia powiadomiania o poziomie tonera w zasobniku z tonerem.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj narzędzia Toner Status>	<Włącz>, <Wyłącz> <ul style="list-style-type: none"> Jeśli wybrano opcję <Włącz>: <Wyświetl przycisk kupowania mat. eksploatacyjnych>: <Włącz>, <Wyłącz> 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Licencja/Inne>

A13L-0K6


Określ ustawienia dla rejestrowania licencji i oprogramowania, które można używać na urządzeniu.

- ▶<Zarejestruj Licencję>(P. 1088)
- ▶<Ustawienia AddOn>(P. 1088)
- ▶<Ustawienia zdalnego interfejsu użytkownika>(P. 1088)
- ▶<Usuń Zawartość Tablicy Komunikatów>(P. 1089)
- ▶<Ustawienia komunikatu wizualnego>(P. 1089)
- ▶<Ustawienia Zdalnych Operacji>(P. 1091)
- ▶<Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>(P. 1091)
- ▶<Zarejestruj/Uaktualnij Oprogramowanie>(P. 1091)
- ▶<Rozpocznij instalację instrukcji>(P. 1092)
- ▶<Zezwól na użycie funkcji wydruku z urządze. mobilne.>(P. 1092)
- ▶<Zezwól na wykonywanie zadań z urządze. mobilnego>(P. 1092)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Zarejestruj Licencję>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Wprowadź klucz licencyjny dla opcji systemu, której można używać z urządzeniem. ▶ **Instalacja wyposażenia opcjonalnego(P. 772)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zarejestruj Licencję>	Maksymalnie 24 znaki	Nie	Nie	Nie	Nie	-


<Ustawienia AddOn>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Określ ustawienia AddOn urządzenia.

- ▶<Ustawienia AddOn>(P. 1094)


<Ustawienia zdalnego interfejsu użytkownika>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Wybierz, czy korzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) w celu obsługi urządzenia i zmiany ustawień.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia zdalnego interfejsu użytkownika>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Użyj TLS>: <Włącz>, <Wyłącz> 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Usuń Zawartość Tablicy Komunikatów>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Wybierz, czy usuwać komunikaty administratora wyświetlane na panelu sterowania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Usuń Zawartość Tablicy Komunikatów>	<Tak>, <Nie>	Nie	Nie	Nie	Nie	-

WAŻNE

- Jeżeli <OK> jest wyświetlane na tablicy komunikatów, naciśnij <OK>, aby rozpocząć obsługę urządzenia. Aby usunąć treści z tablicy komunikatów, która nie posiada przycisku <OK>, należy skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

<Ustawienia komunikatu wizualnego>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Skonfiguruj ustawienia wiadomości wizualnej.  **Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna(P. 763)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia wyświetlacza>	<Wyświetl czas i treść> <ul style="list-style-type: none"> Wyświetl czas: <Wyświetlaj po wylogowaniu / automatycznym> 	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia komunikatu wizualnego


Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<p>resiecie>, <Wyświetl po zalogowaniu>, <Wyświetl, gdy rozpoczyna się zadanie drukowania></p> <ul style="list-style-type: none"> Zawartość: <SMB>, <HTTP/ WebDAV> <p>Jeśli wybrano ustawienie <SMB>: <Ścieżka dostępu do pliku:> <Nazwa użytkownika:> <Hasło:></p> <p>Jeśli wybrano ustawienie <HTTP/ WebDAV>: <Ścieżka dostępu do pliku:> <Nazwa użytkownika:> <Hasło:> <Potwierdź certyfikat dla komunikacji TLS>: Wł., Wył. <Dodaj CN do elementów weryfikacyjnych>: Wł., Wył.</p>					
	<Treść do wyświetlenia w przypadku wystąpienia błędu>: <Wyświetl komunikat o błędzie, ale nie wyświetlaj treści komunikatu wizualnego> , <Nie wyświetlaj komunikatu o błędzie ani treści komunikatu wizualnego>	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia komunikatu wizualnego
<Ustawienia Proxy>	<Adres bez użycia Proxy>: (Maksymalnie 255 znaków)	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia komunikatu wizualnego
<Ustawienia zabezpieczeń>	<Po wyświetleniu zawartości prześlij informacje logowania do serwera>: Wł., Wył. Jeśli wybrano opcję „Wł.”: <Adres serwera może otrzymywać informacje logowania>: (Maksymalnie 255 znaków)	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia komunikatu wizualnego
	<Zezwól na drukowanie z zawartości>: Wł., Wył.	Nie	Nie	Tak	C	Ustawienia komunikatu wizualnego

UWAGA

- To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

<Ustawienia Zdalnych Operacji>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne>

Wybierz, czy aktywować funkcję Pracy zdalnej. Ta funkcja umożliwia określenie ustawień i przetwarzania zadań z poziomu komputera, poprzez wyświetlenie ekranu dotykowego na ekranie komputera.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Zdalnych Operacji>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> <Hasło>: Maksymalnie 8 znaków (tylko znaki alfanumeryczne) 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Podczas obsługi zdalnej następujące ustawienia nie mogą być zmieniane ani wykonywane.
 - <Okres przechowywania zadania>(P. 1044)

<Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne>

Wybierz, czy korzystać z ACCESS MANAGEMENT SYSTEM. ► <Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 647)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Zarejestruj/Uaktualnij Oprogramowanie>


 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne>

Można zainstalować w urządzeniu opcje systemu/aplikacje AddOn. ► <Instalacja wyposażenia opcjonalnego(P. 772)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zarejestruj/Uaktualnij Oprogramowanie>	<Install Applications/Options>, <Update Firmware>, <Software Management Settings>, <Scheduled Update>	Nie	Nie	Tak	Nie	-

<Rozpocznij instalację instrukcji>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne>

Można również skorzystać z instrukcji kreatora, celem skonfigurowania ustawień początkowych urządzenia.  **Ustawianie z wykorzystaniem Instalacji instrukcji(P. 136)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Rozpocznij instalację instrukcji>	<Start>	Nie	Nie	Nie	Nie	-

<Zezwól na użycie funkcji wydruku z urządze. mobilne.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne>

Jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, możesz wykonywać operacje na dokumentach zapisanych w menu <Drukuj> za pomocą urządzenia mobilnego.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zezwól na użycie funkcji wydruku z urządze. mobilne.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	C*1	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

*1 Tylko w przypadku urządzeń obsługujących funkcję wymuszonego wstrzymania.

<Zezwól na wykonywanie zadań z urządze. mobilnego>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne>

Ustawienia/Rejestracja

Wybierając dla tej opcji ustawienie <Włącz>, możesz skanować dokumenty z urządzenia mobilnego i kopiować lub przysyłać zeskanowane dane pocztą elektroniczną lub faksem.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zezwól na wykonywanie zadań z urządze. mobilnego>	<Włącz>, <Wyłącz> Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <Uwierzytelnij za pomocą kodu PIN dla zadań skanowania>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

<Ustawienia AddOn>

A13L-0K7


Określ ustawienia AddOn urządzenia.

- ▶<Drukuj Informacje o Systemie>(P. 1094)
- ▶<Użyj TLS>(P. 1094)
- ▶<Potwierdź certyfikat TLS przy użyciu aplikacji AddOn>(P. 1095)
- ▶<Użyj buforowania DNS>(P. 1095)
- ▶<Użyj ustawień Proxy tego urządzenia>(P. 1095)
- ▶<Dodaj X-FRAME-OPTIONS do nagłówka HTTP>(P. 1096)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Drukuj Informacje o Systemie>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Ustawienia AddOn>

Możesz drukować informacje dla aplikacji AddOn oraz niektórych aplikacji systemowych w formie raportu. ▶<Drukowanie listy ustawień(P. 793)>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Drukuj Informacje o Systemie>	<Tak>, <Nie>	Nie	Nie	Nie	Nie	-

<Użyj TLS>


 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Ustawienia AddOn>

Wybierz, czy skorzystać z komunikacji TLS w czasie wykorzystywania aplikacji AddOn poprzez uzyskanie dostępu do urządzenia przez przeglądarkę internetową.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj TLS>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Musisz skonfigurować klucz i certyfikat przed ustawieniem tej opcji w <Włącz>. ▶<Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)>

- Zmiany tej opcji są odzwierciedlane również w opcji <Użyj TLS> w  <Ustawienia zdalnego interfejsu użytkownika>(P. 1088) .


<Potwierdź certyfikat TLS przy użyciu aplikacji AddOn>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne> ► <Ustawienia AddOn>

Wybierz, czy potwierdzać certyfikaty serwera TLS i ich nazwy wspólne (CN), gdy komunikacja TLS jest wykorzystywana przez aplikację AddOn.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potwierdź certyfikat TLS przy użyciu aplikacji AddOn>	<Włącz>, <Wyłącz> Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> • <Dodaj poz. do weryfikacji>: <CN>: Wł., Wył. 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Użyj buforowania DNS>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne> ► <Ustawienia AddOn>

Wybierz, czy w pamięci mają być zapisywane informacje DNS z udanych wyszukiwań za pośrednictwem aplikacji AddOn. Można również ustawić datę wygaśnięcia, jeśli informacje będą zapisywane tymczasowo.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj buforowania DNS>	<Włącz (Nieograniczone użycie)>, <Włącz (Określ przedział czasu)>, <Wyłącz> Jeśli wybrano ustawienie <Włącz (Określ przedział czasu)>: <ul style="list-style-type: none"> • <Okres ważności>: 1 do 60 do 120 sek. 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji


<Użyj ustawień Proxy tego urządzenia>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne> ► <Ustawienia AddOn>

Określ, czy używać ustawień proxy urządzenia z aplikacjami AddOn.  <Konfiguracja serwera proxy>(P. 660)

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj ustawień Proxy tego urządzenia>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Dodaj X-FRAME-OPTIONS do nagłówka HTTP>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Licencja/Inne> ► <Ustawienia AddOn>

Gdy serwer HTTP zwraca odpowiedź, dodaje X-FRAME-OPTIONS do nagłówka, aby zapobiec nakładaniu się treści utworzonych przez inne serwery.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Dodaj X-FRAME-OPTIONS do nagłówka HTTP>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Zarządzanie Danymi>

A13L-0K8

Określ ustawienia zarządzania danymi, w tym jak importować, eksportować i inicjować dane ustawień.

▶<Importuj/Eksportuj>(P. 1097)

▶<Inicjuj Wszystkie Dane/Ustawienia>(P. 1097)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Importuj/Eksportuj>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi>

Określ ustawienia dla importowania/eksportowania danych ustawień.

▶<Importuj/Eksportuj>(P. 1098)

<Inicjuj Wszystkie Dane/Ustawienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi>

Wybierz, aby przywrócić wszystkie ustawienia do wartości fabrycznych i całkowicie usunąć wszystkie dane zapisane w urządzeniu. Normalnie nie ma potrzeby korzystania z tego ustawienia, lecz jest ono przydatne do usuwania osobistych lub poufnych informacji, gdy zaistnieje potrzeba utylizacji urządzenia. ▶ **Inicjacja wszystkich danych/ustawień(P. 782)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Inicjuj Wszystkie Dane/Ustawienia>	<Tak>, <Nie>	Nie	Nie	Nie	Nie	-

<Importuj/Eksportuj>

A13L-0K9

Określ ustawienia dla importowania/eksportowania danych ustawień.

- ▶ <Importuj z pamięci USB>(P. 1098)
- ▶ <Eksportuj do pamięci USB>(P. 1098)
- ▶ <Importuj raport wyniku>(P. 1099)
- ▶ <Ogranicz Importowa./Eksportowa. z usługi interne.>(P. 1099)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .


<Importuj z pamięci USB>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi> ▶ <Importuj/Eksportuj>

Możesz importować wszystkie informacje o ustawieniach z nośnika pamięci USB.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Importuj z pamięci USB>	<Zapisz rezultat impor. w urzędze.>: Wł. , Wył. <Zapisz rezultat importu w USB>: Wł. , Wył. <Hasło deszyfrowania>	Nie	Nie	Nie	Nie	-

UWAGA

- Jeśli pamięć USB jest już podłączona do urządzenia, zostanie rozpoznana jako nośnik używany do importowania, nawet jeśli podłączysz nową pamięć USB. Naciśnij przycisk  ▶ usuń podłączoną pamięć USB ▶ włóż wybraną pamięć USB.


<Eksportuj do pamięci USB>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi> ▶ <Importuj/Eksportuj>

Możesz eksportować wszystkie informacje o ustawieniach do nośnika pamięci USB.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Eksportuj do pamięci USB>	<Hasło Szyfrowania>	Nie	Nie	Nie	Nie	-

UWAGA

- Podczas eksportowania do pamięci USB nie można wybrać, które ustawienia mają być wyeksportowane. Wszystkie ustawienia są eksportowane grupowo.
- Jeśli pamięć USB jest już podłączona do urządzenia, zostanie rozpoznana jako nośnik używany do eksportowania, nawet jeśli podłączysz nową pamięć USB. Naciśnij przycisk  ► usuń podłączoną pamięć USB ► włóż wybraną pamięć USB.

<Importuj raport wyniku>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Danymi> ► <Importuj/Eksportuj>

Wybierz, aby drukować raport z wynikami importowania.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Importuj raport wyniku>	<Tak>, <Nie>	Nie	Nie	Nie	Nie	-

UWAGA

- Raporty są drukowane w następującym języku.
 - Jeśli po importowaniu język wyświetlania urządzenia jest ustawiony na japoński: Japanese
 - Jeśli po importowaniu język wyświetlania urządzenia jest inny niż japoński: Polski

<Ogranicz Importowa./Eksportowa. z usługi interne.>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Danymi> ► <Importuj/Eksportuj>

Wybierz, aby ograniczyć import i eksport z poziomu aplikacji sieciowych innych, niż Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ogranicz Importowa./Eksportowa. z usługi interne.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustaw. zabezpieczeń>

A13L-0KA

Określ ustawienia dla wzmocnienia bezpieczeństwa urządzenia.

- ◂<Ustawienia uwierzytelniania/hasła>(P. 1100)
- ◂<Ustawienia szyfrowania>(P. 1100)
- ◂<Ustawienia weryfikacji systemu>(P. 1100)
- ◂<Zalecane ust. zabezpieczeń dla środowiska użytkownika>(P. 1101)

<Ustawienia uwierzytelniania/hasła>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń>

Określ ustawienia dla wzmocnienia efektywnego bezpieczeństwa hasła i funkcji uwierzytelniania.

- ◂<Ustawienia uwierzytelniania/hasła>(P. 1103)

<Ustawienia szyfrowania>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń>

Określ ustawienia dla efektywnego szyfrowania zabezpieczającego.

- ◂<Ustawienia szyfrowania>(P. 1111)

<Ustawienia weryfikacji systemu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń>

Określ czy korzystać z systemu weryfikacji i funkcji ochrony.

- <Zweryfikuj system przy uruchomieniu>: Sprawdza zgodność oprogramowania sprzętowego i aplikacji AddOn gdy urządzenie jest uruchamiane.
- <Wbudowana kontrola McAfee>: Usprawnia stabilność systemu podczas działania urządzenia za pomocą Wbudowana kontrola McAfee, aby zapobiec nieupoważnionym modyfikacjom lub wykonaniem programów. Dostępne tylko wtedy, gdy opcja <Zweryfikuj system przy uruchomieniu> ustawiona jest na <Włącz>.


Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia weryfikacji systemu>	<Zweryfikuj system przy uruchomieniu>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji
	<Wbudowana kontrola McAfee>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Przy ustawieniu <Zweryfikuj system przy uruchomieniu>, urządzenie jest restartowane jeśli dokonana zostanie zmiana ustawienia z <Wyłącz> ► <Włącz> lub po naciśnięciu <OK> bez zmiany ustawienia z <Włącz>. Aby zachować ustawienie <Włącz> bez restartowania urządzenia, naciśnij <Nie> na ekranie potwierdzenia, a następnie naciśnij <Anuluj> na ekranie <Ustawienia weryfikacji systemu>.

UWAGA

Gdy dla opcji <Zweryfikuj system przy uruchomieniu> wybrano ustawienie <Włącz>

- Uruchomienie trwa dłużej niż w przypadku wybrania dla niej ustawienia <Wyłącz>, ponieważ wykonywana jest weryfikacja systemu.
- Następujące zdarzenia i wyniki są zapisywane w dzienniku zarządzania urządzeniem.  **Zarządzanie rejestracją (P. 731)**

Zdarzenie	Weryfikacja oprogramowania sprzętowego, weryfikacja aplikacji AddOn
Wynik	Udana, nieudana

- Jeśli po włączeniu urządzenia na ekranie pojawi się kod błędu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Gdy dla opcji <Wbudowana kontrola McAfee> wybrano ustawienie <Włącz>

- Po pierwszej konfiguracji tego ustawienia urządzenie potrzebować będzie kilku minut na ponowne uruchomienie.
- Komunikat <Monitor. weryf. systemu> wyświetla się na ekranie <Strona główna>, a użytkownik może sprawdzić dziennik monitorowania, jeśli doszło do nieuprawnionego użycia urządzenia.

<Zalecane ust. zabezpieczeń dla środowiska użytkownika>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń>

Można teraz w prosty sposób określić wszystkie zalecane ustawienia zabezpieczeń dla środowiska użytkownika wybierając rodzaj środowiska użytkownika. Zob. „Nawigator ustawień bezpieczeństwa”, aby uzyskać informacje na temat dostępnych typów środowiska. **Nawigator ustawień bezpieczeństwa**

WAŻNE

- Jeżeli określono którekolwiek z ustawień zasad bezpieczeństwa, <Zalecane ust. zabezpieczeń dla środowiska użytkownika> nie będą mogły zostać użyte.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zalecane ust. zabezpieczeń dla środowiska użytkownika>	<1. Połączenie z intranetem i Internetem> <2. Bezpośrednie połączenie z Internetem> <3. Połączenie z Internetem zabronione> <4. Sieć prywatna (domowa)>	Tak	Tak	Tak	Nie	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<5. Sieć publiczna> <6. Wysoce poufne środowisko informatyczne> <Wykasuj>					

UWAGA

- Jeśli przestawisz urządzenie na zalecane ustawienia zabezpieczeń dla każdego typu, wybrane funkcje mogą być niedostępne lub mogą wystąpić inne problemy. W takim przypadku, możesz cofnąć ustawienia i przywrócić poprzednie ustawienia zabezpieczeń. Jeżeli ręcznie zmieniono ustawienia, które zostały zmienione poprzez <Zalecane ust. zabezpieczeń dla środowiska użytkownika>, zmiany nie zostaną zachowane. Urządzenie powróci do stanu sprzed wykonania <Zalecane ust. zabezpieczeń dla środowiska użytkownika>.

<Ustawienia uwierzytelniania/hasła>

A13L-0KC

Określ ustawienia dla wzmacniania efektywnego bezpieczeństwa hasła i funkcji uwierzytelniania.

▶<Ustawienia funkcji uwierzytelniania>(P. 1103)

▶<Ustawienia hasła>(P. 1103)

<Ustawienia funkcji uwierzytelniania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła>

Określ ustawienia dla wzmacniania efektywnego zabezpieczenia funkcji uwierzytelniania.

▶<Ustawienia funkcji uwierzytelniania>(P. 1104)

<Ustawienia hasła>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła>

Określ ustawienia dla wzmacniania efektywnego zabezpieczenia hasła.

▶<Ustawienia hasła>(P. 1106)

<Ustawienia funkcji uwierzytelniania>

A13L-OKE

Określ ustawienia dla wzmocnienia efektywnego zabezpieczenia funkcji uwierzytelniania.


▶<Zabroń uwierzytel. przy użyciu ID wydziału oraz PIN>(P. 1104)

▶<Ustawienia blokady>(P. 1104)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Zabroń uwierzytel. przy użyciu ID wydziału oraz PIN>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia funkcji uwierzytelniania>


Wybierz, czy blokować uwierzytelnianie za pomocą ID Wydziału i kodu PIN podczas pracy z poziomu interfejsu drukarki/skanera. Jeżeli wybierzesz ustawienie <Włącz>, uwierzytelnianie za pomocą ID Administratora systemu i kodu PIN jest również blokowane podczas pracy z oprogramowaniem do zarządzania urządzeniem.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zabroń uwierzytel. przy użyciu ID wydziału oraz PIN>	<Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

WAŻNE

- Zadania, które są ograniczane przez to ustawienie są w sposób wymuszony anulowane przez urządzenie.

<Ustawienia blokady>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia funkcji uwierzytelniania>

Wybierz, czy blokować możliwość zalogowania się użytkownika przez dany okres, jeżeli określona liczba poprzednich prób logowania zakończyła się niepowodzeniem. To ustawienie nie dotyczy uwierzytelniania za pomocą NI wydziału lub PIN-u lub uwierzytelniania Skrzynki pocztowej.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia blokady>	<Włącz blokadę>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
	Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: <ul style="list-style-type: none"> • <Próg blokady>: 1 do 5 do 10 razy • <Okres blokady>: 1 do 3 do 60 min. 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

UWAGA

- Można zablokować logowanie się użytkowników po wybranej liczbie nieprawidłowych prób zalogowania się (liczba określana przez użytkownika), jeżeli logowanie jest przeprowadzane w systemie Windows, innym systemie operacyjnym lub z poziomu aplikacji wykorzystujących FTP, IPP, SNMPv3, SMB lub WebDAV.

<Ustawienia hasła>

A13L-OKF

Określ ustawienia dla wzmacniania efektywnego zabezpieczenia hasła.

- ▶ <Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>(P. 1106)
- ▶ <Wyświetl ostrzeżenie gdy używane jest hasło domyśl.>(P. 1106)
- ▶ <Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu>(P. 1107)
- ▶ <Ustawienia minimalnej długości>(P. 1107)
- ▶ <Ustawienia okresu ważności>(P. 1108)
- ▶ <Zabroń używa. 3 lub wię. identycznych kolej. znaków>(P. 1108)
- ▶ <Użyj przynajmniej 1 dużej litery>(P. 1109)
- ▶ <Użyj przynajmniej 1 małej litery>(P. 1109)
- ▶ <Użyj przynajmniej jednej cyfry>(P. 1109)
- ▶ <Użyj przynajmniej 1 symbolu>(P. 1110)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Wybierz, czy ograniczać zapisywanie w pamięci podręcznej hasła wprowadzonego podczas logowania się.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Hasła nie są zapisywane na osi czasu użytkowników niewierzytelnionych lub użytkowników-gości, niezależnie od konfiguracji tego ustawienia.

<Wyświetl ostrzeżenie gdy używane jest hasło domyśl.>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Wybierz, czy wyświetlać ekran zmiany hasła po zalogowaniu się administratora z wykorzystaniem domyślnej nazwy użytkownika i hasła.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyświetl ostrzeżenie gdy używane jest hasło domyśl.>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- Jeżeli hasło wygaśnie, wyświetlony zostanie ekran zmiany hasła i to niezależnie od tego ustawienia.

<Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń> ► <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ► <Ustawienia hasła>

Wybierz, czy umożliwić wykorzystywanie domyślnego hasła podczas logowania się z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

<Ustawienia minimalnej długości>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń> ► <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ► <Ustawienia hasła>

Możesz ustawić minimalną liczbę znaków dla hasła podczas jego rejestracji, co uniemożliwia korzystanie z prostych haseł. Jeżeli ustawiona zostanie długość hasła, użytkownik nie może być zarejestrowany bez ustawienia hasła.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia minimalnej długości>	<Włącz> (1 do 8 do 32 znaków), <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Ustawienia okresu ważności>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń> ► <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ► <Ustawienia hasła>

Możesz ustawić czas do wygaśnięcia hasła, co wymusza na użytkownikach okresową zmianę hasła i zapobiega korzystaniu z prostych hasel.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia okresu ważności>	<Włącz> (1 do 180 dni), <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla hasel, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Zabroń używa. 3 lub wię. identycznych kolej. znaków>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń> ► <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ► <Ustawienia hasła>

Możesz w taki sposób ograniczyć tworzenie hasel, aby ten sam znak nie mógł być użyty trzykrotnie lub więcej obok siebie.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zabroń używa. 3 lub wię. identycznych kolej. znaków>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla hasel, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Użyj przynajmniej 1 dużej litery>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń> ► <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ► <Ustawienia hasła>

Możesz w taki sposób ograniczyć tworzenie haseł, aby dozwolone były tylko te, które zawierają co najmniej jedną wielką literę.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj przynajmniej 1 dużej litery>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Użyj przynajmniej 1 małej litery>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń> ► <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ► <Ustawienia hasła>

Możesz w taki sposób ograniczyć tworzenie haseł, aby dozwolone były tylko te, które zawierają co najmniej jedną małą literę.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj przynajmniej 1 małej litery>	<Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Użyj przynajmniej jednej cyfry>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń> ► <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ► <Ustawienia hasła>

Możesz w taki sposób ograniczyć tworzenie haseł, aby dozwolone były tylko te, które zawierają co najmniej jedną cyfrę.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj przynajmniej jednej cyfry>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Użyj przynajmniej 1 symbolu>

 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Ustaw. zabezpieczeń> ► <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ► <Ustawienia hasła>

Możesz w taki sposób ograniczyć tworzenie haseł, aby dozwolone były tylko te, które zawierają co najmniej jeden symbol.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj przynajmniej 1 symbolu>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Ustawienia szyfrowania>

A13L-OKH

Określ ustawienia dla efektywnego szyfrowania zabezpieczającego.

- ▶<Zabroń używania słabego szyfrowania>(P. 1111)
- ▶<Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2>(P. 1111)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz ▶ **Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

<Zabroń używania słabego szyfrowania>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia szyfrowania>

Wybierz, czy ograniczać korzystanie z szyfrowania na niskim poziomie lub klucza i certyfikatu zaszyfrowanego na niskim poziomie. ▶ **Funkcje zarządzania(P. 1299)**

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zabroń używania słabego szyfrowania>	<Włącz>, <Wylącz> Ustawienie <Włącz> zostało wybrane: <ul style="list-style-type: none"> • <Zabroń używania klucza/certyfikatu ze słabym szyfro.>: <Włącz>, <Wylącz> 	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie dotyczy funkcji, takich jak IPSec, TLS, Kerberos, S/MIME, bezprzewodowa sieć LAN i SNMPv3.
- Urządzenie może nie być w stanie nawiązać połączenia z urządzeniami, które korzystają z szyfrowania na niskim poziomie.
- Nawet, jeżeli korzystanie z szyfrowania na niskim poziomie zostanie ograniczone, może być dopuszczalne w zależności od certyfikatu (główny).
- Informacje na temat algorytmów, które nie mogą być używane, gdy dla bieżącej opcji wybrane jest ustawienie <Włącz>, patrz ▶ **Specyfikacje systemu(P. 1292)** .

<Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2>

 (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia szyfrowania>

Opcja ta umożliwia określenie, czy wymuszana ma być zgodność funkcji używającej szyfrowania ze standardem FIPS 140-2.

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2>	<Włącz>, <Wylącz>	Nie	Nie	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/rejestracji

UWAGA

- To ustawienie jest dostępne dla TLS i aplikacji AddOn.
- To ustawienie jest dostępne tylko dla aplikacji AddOn używających dostawcy zgodnego ze standardem FIPS.
- Informacje na temat algorytmów, które nie mogą być używane, gdy dla bieżącej opcji wybrane jest ustawienie <Włącz>, patrz [▶ Specyfikacje systemu\(P. 1292\)](#) .

<Ustawienia głośności>

A13L-0KJ

Określ ustawienia dla tonów emitowanych przez urządzenie, takie jak ton przy wysyłaniu lub odbieraniu faksu oraz tonu potwierdzenia, informującego o stanie urządzenia.

- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień, patrz **►Ustawianie dźwięków(P. 267)** .

UWAGA

- Element ustawień dźwięku (regulacja głośności) pojawi się po przyciśnięciu <Ustawienia głośności>.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A”, „B”, „C” i „Nie”) w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego”, patrz **► Funkcja importowania wszystkiego(P. 807)** .

■ Ustawienia dla urządzeń z funkcją faksu

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Poziom Alarmu>	0 do 1 do 3	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Poziom Monitora>	0 do 1 do 3	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Głośność dzw. poł. przych.>	0 do 1 do 3	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Dźwięk Faks. Przychodz.>	< Włącz >, <Wyłącz> Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>: Liczba dzwonek: 1 do 2 do 99	Tak	Tak	Tak	C	-Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji
<Inne ustawienia głośności>	<Sygnał Wprowadzania>: < Włącz >, <Wyłącz> <Syg. Niepopr. Wprow.>: <Włącz>, < Wyłącz > <Sogn. Wym. Mater. Eksp.>: <Włącz>, < Wyłącz > <Syg. Pozost. Orygin.>: <Włącz>, < Wyłącz > <Sygnał Błędu>: < Włącz >, <Wyłącz> <Sygnał Wykon. Zadania>: < Włącz >, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

Ustawienia/Rejestracja

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
	<Ton trybu uśpienia>: <Włącz>, <Wylącz> <Ton loginu>: <Włącz>, <Wylącz> <Ton zak. pamięci RX/TX>: <Włącz>, <Wylącz> <Ton Bł. Pamięci RX/TX>: <Włącz>, <Wylącz>					

■ Ustawienia dla urządzeń bez funkcji faksu

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia głośności>	<Sygnał Wprowadzania>: <Włącz>, <Wylącz> <Syg. Niepopr. Wprow.>: <Włącz>, <Wylącz> <Sygn. Wym. Mater. Eksp.>: <Włącz>, <Wylącz> <Syg. Pozost. Orygin.>: <Włącz>, <Wylącz> <Sygnał Błędu>: <Włącz>, <Wylącz> <Sygnał Wykon. Zadania>: <Włącz>, <Wylącz> <Ton trybu uśpienia>: <Włącz>, <Wylącz> <Ton loginu>: <Włącz>, <Wylącz>	Tak	Tak	Tak	C	Podstawowe informacje o ustawieniach/ rejestracji

Regulacja jakości wydruku

Regulacja jakości wydruku	1116
Regulacja gradacji	1117
Regulacja zabarwienia	1119
Korekcja niedopasowania kolorów	1120
Automatyczna regulacja rejestracji i intensywności kolorów	1121
Bardziej żywe kolory	1123
Regulacja formatu obrazu	1124
Zmniejszanie ilości tonera używanego do druku w kolorze	1125

Regulacja jakości wydruku

A13L-0KK

Jeżeli wyniki drukowania nie spełniają oczekiwań, należy dostosować ustawienia opisane poniżej.

■ Regulacja gradacji

Jeśli jakość odwzorowania gradacji kolorów jest tak niska, że gradacja na wydruku znacznie odbiega od tej z danych wydruku, należy przeprowadzić regulację, aby poprawić odwzorowanie gradacji kolorów.

🔍 Regulacja gradacji(P. 1117)

■ Korekcja zabarwienia

Jeżeli gęstość wydruków znacznie różni się od oryginału, funkcja ta pozwoli wyregulować gęstość skanowania tak, że będą one bardziej zbliżone do oryginału.

🔍 Regulacja zabarwienia(P. 1119)

■ Korekcja niedopasowania koloru

Jeżeli kolory wydruku są nieodpowiednie albo niewyraźne, oznacza to, że mogło nastąpić ich niedopasowanie (nieprawidłowa rejestracja kolorów). Problem ten można zminimalizować, przeprowadzając korekcję niedopasowania koloru.

🔍 Korekcja niedopasowania kolorów(P. 1120)

■ Automatyczna regulacja rejestracji i intensywności kolorów

Automatyczna regulacja (kalibracja) jest przeprowadzana, aby zapobiec błędnej rejestracji kolorów i zapewnić prawidłowe odwzorowanie oryginalnej intensywności kolorów.

🔍 Automatyczna regulacja rejestracji i intensywności kolorów(P. 1121)

■ Ustawienie jaskrawości

Można zwiększyć nasycenie kolorów dla drukowania w kolorze.

🔍 Bardziej żywe kolory(P. 1123)

■ Regulacja rozmiaru obrazu

Jeżeli format skopiowanego obrazu nieznacznie różni się od formatu oryginału, precyzyjna regulacja zostanie przeprowadzona tak, aby rozmiar drukowanego dokumentu był bardziej zbliżony do formatu oryginału.

🔍 Regulacja formatu obrazu(P. 1124)

■ Zmniejszanie ilości tonera

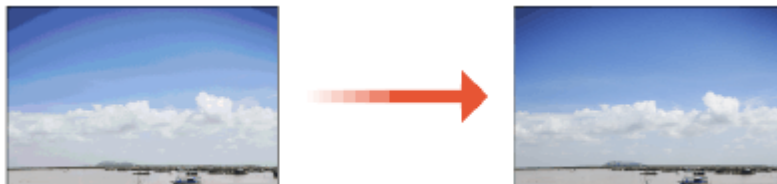
Możesz zapobiec nadmiernemu nakładaniu tonera na papier, aby zmniejszyć błędy drukowania, takie jak słabe nakładanie tonera lub przebijanie.

🔍 Zmniejszanie ilości tonera używanego do druku w kolorze(P. 1125)

Regulacja gradacji

A13L-OKL

Jeśli jakość odwzorowania gradacji kolorów jest tak niska, że gradacja na wydrukowanym lub skopiowanym obrazie znacznie odbiega od tej z danych wydruku lub oryginalnego dokumentu, regulacja (kalibracja) gradacji może pomóc w zniwelowaniu problemu. Istnieją dwie rodzaje regulacji: **Pełna regulacja(P. 1117)** i **Szybka regulacja(P. 1118)**.



! WAŻNE

- Częste wykonywanie kalibracji może wpłynąć na żywotność zasobnika z tonerem.
- Wykonywanie kalibracji, gdy poziom tonera jest niski, może mieć negatywny wpływ na balans kolorów. Jeśli wystąpi ten objaw, zaleca się wymianę zasobnika z tonerem, w którym poziom tonera jest niski.
►Sprawdzanie poziomu toneru(P. 93)

UWAGA


- Regulacje mogą nie być przeprowadzane efektywnie, jeżeli w urządzeniu będzie zbyt mała ilość tonera.
►Sprawdzanie poziomu toneru(P. 93)
- Jeśli urządzenie pracuje bez wcześniejszego wykonania operacji <Pełna Regulacja> lub <Skrócona Regulacja>, wydrukowanie pierwszego arkusza po włączeniu zasilania może trochę potrwać.
- Regulacja gradacji (kalibracja) jest wykonywana na maszynie automatycznie, w zależności od zmian środowiska i warunków, w których maszyna jest używana.

Pełna regulacja

Prawidłowo skoryguj gradację obrazu i zoptymalizuj poziom odtwarzania oryginału podczas drukowania. Informacje odnośnie optymalizacji będą przechowywane do czasu przeprowadzenia kolejnej, precyzyjnej korekcji.

! WAŻNE

- Można używać następujących formatów/rodzajów papieru.
 - Format: A4, LTR
 - Typ: Zwykły 1 do 2, Ponownie przetworzony 1 do 2

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Regulacja Jakości Obrazu> ► <Automatyczna, Stopn. Regulacja>.

2 Wybierz typ regulacji i naciśnij przycisk <Pełna Regulacja>.

3 Wybierz źródło papieru i naciśnij przycisk <OK>.

4 Naciśnij przycisk <Rozpocznij Wydruk>.

⇒ Strona testowa zostanie wydrukowana.

5 Skanuj stronę testową.

1 Połóż stronę testową na szklanej płycie roboczej.

- Umieść stronę testową tak jak pokazano w instrukcji wyświetlonej na ekranie.

2 Zamknij podajnik i naciśnij <Rozpo. skano.>.

⇒ Urządzenie rozpocznie skanowanie strony testowej.


3 Otwórz podajnik i wyjmij stronę testową.

4 Powtórz kroki 4 (Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>) i 5 (Skanuj stronę testową) powyżej, aby dokonać pełnej regulacji.

⇒ Pełna regulacja zostaje zakończona po przejściu instrukcji wyświetlonej na ekranie zakończonej wydrukiem i wielokrotnym skanowaniem strony testowej.

Szybka regulacja

Ta regulacja zachowuje zoptymalizowany status uzyskany przez <Pełna Regulacja>. Jeżeli wyniki tej regulacji nie są satysfakcjonujące, przeprowadź <Pełna Regulacja>.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Automatyczna, Stopn. Regulacja>.

2 Wybierz papier do wyregulowania i naciśnij opcję <Skrócona Regulacja>.


3 Naciśnij przycisk <Start>.

Regulacja zabarwienia

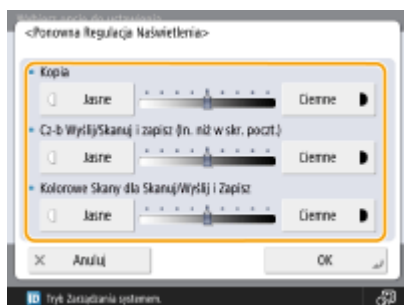
A13L-0KR

Jeżeli gęstość wydruków znacznie różni się od oryginału, postępuj zgodnie z poniższą procedurą w celu wyregulowania gęstości skanowania tak, aby była ona bardziej zbliżona do oryginału.



1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Regulacja Jakości Obrazu> ► <Popraw Gęstość>.

2 Wyreguluj zabarwienie.



- W przypadku ustawienia po stronie <Ciemne> liczba obszarów drukowanych z maksymalną gęstością jest zwiększana. W przypadku ustawienia po stronie <Jasne> obszary wypełnione, tekst i linie mogą być drukowane jak półtony z brakującymi punktami. Tego ustawienia należy głównie używać do regulacji gęstości pośrednich.

3 Naciśnij przycisk <OK>.

ŁĄCZA

- Podstawowe działania związane z kopiowaniem (P. 305)
- Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów (P. 358)
- Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów (P. 469)

Korekcja niedopasowania kolorów

A13L-0KS

Jeśli kolory na wydruku są przesunięte, należy wykonać czynności opisane poniżej, aby wykonać korekcję niedopasowania kolorów.




! WAŻNE

- Częste wykonywanie kalibracji może wpłynąć na żywotność zasobnika z tonerem.
 - Wykonywanie kalibracji, gdy poziom tonera jest niski, może mieć negatywny wpływ na balans kolorów. Jeśli wystąpi ten objaw, zaleca się wymianę zasobnika z tonerem, w którym poziom tonera jest niski.
- 🔴 **Sprawdzanie poziomu toneru(P. 93)**

UWAGA

- Regulacja gradacji (kalibracja) jest wykonywana na maszynie automatycznie, w zależności od zmian środowiska i warunków, w których maszyna jest używana.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Automatyczna korekcja przesunięcia koloru>.

2 Naciśnij przycisk <Start>.

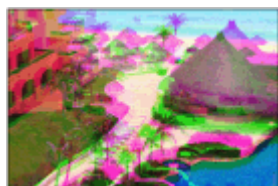
Automatyczna regulacja rejestracji i intensywności kolorów

A13L-OKU

Urządzenie przeprowadza automatyczną regulację (kalibrację), aby zapobiec błędnej rejestracji kolorów i zapewnić prawidłowe odwzorowanie oryginalnej intensywności kolorów. Można ustawić czas i częstotliwość wykonywania kalibracji.

Nieprawidłowa rejestracja kolorów to zjawisko, które występuje, gdy pozycja druku nieznacznie przesuwa się dla każdego koloru, co powoduje, że wydruk jest nieostry.

Obraz z nieprawidłową rejestracją kolorów Obraz bez nieprawidłowej rejestracji kolorów



Intensywność kolorów oznacza intensywność kolorów, takich jak czerwony, żółty, zielony, niebieski czy fioletowy.

Nieodwzorowana intensywność kolorów



Oryginał



Odwzorowana intensywność kolorów




! WAŻNE

- Częste wykonywanie kalibracji może wpłynąć na żywotność zasobnika z tonerem.
 - Wykonywanie kalibracji, gdy poziom tonera jest niski, może mieć negatywny wpływ na balans kolorów. Jeśli wystąpi ten objaw, zaleca się wymianę zasobnika z tonerem, w którym poziom tonera jest niski.
- 🔴 **Sprawdzanie poziomu tonera(P. 93)**

UWAGA

- Automatyczna kalibracja jest przeprowadzana w zależności od zmian w stanie i otoczeniu urządzenia.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Ustawienia automatycznej pełnej kalibracji>.

2 Ustaw <Czas automatycznej pełnej kalibracji podczas uruchamiania> i <Częstotliwość automatycznej pełnej kalibracji>.

Czas automatycznej pełnej kalibracji podczas uruchamiania

Określ czas automatycznego wykonania kalibracji po włączeniu zasilania.

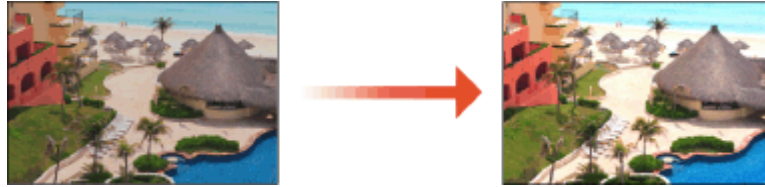
Częstotliwość automatycznej pełnej kalibracji


Ustaw częstotliwość automatycznego wykonywania kalibracji. Ustaw ten element na <Wysoki>, jeżeli nieprawidłowa rejestracja kolorów ma miejsce często.

Bardziej żywe kolory

A13L-0KW

Aby uzyskać na wydruku kolory charakteryzujące się większym nasyceniem niż te w danych wydruku, należy skonfigurować odpowiednie ustawienia zgodnie z poniższą instrukcją.



1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Regulacja Jakości Obrazu> ► <Ust. Jaskrawości Wydruków Pełno Kolorowych>.

2 Wybierz poziom.

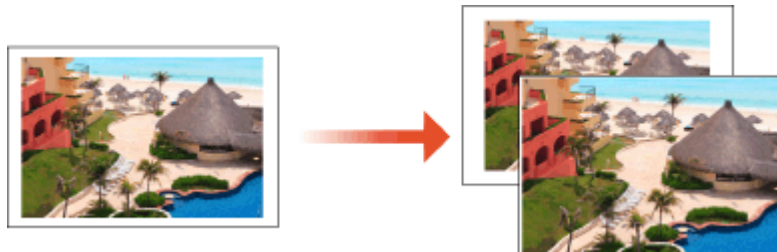
- <Standardowy> pozwala drukować z tym samym kolorem jak oryginał.
- <Poziom 1> pozwala drukować z bardziej nasyconymi kolorami niż oryginał. <Poziom 2> pozwala drukować z jeszcze bardziej nasyconymi kolorami.


3 Naciśnij przycisk <OK>.

Regulacja formatu obrazu

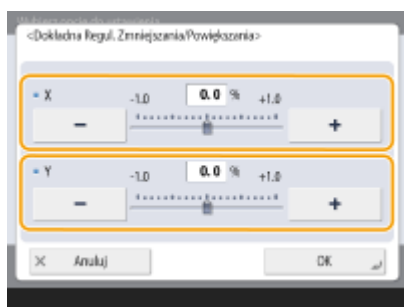
A13L-0KX

Jeśli rozmiar skopiowanego obrazu nieznacznie różni się od tego na oryginale, należy wykonać poniższe czynności, aby precyzyjnie dostosować rozmiar obrazu. Wyregulować można zwiększenie szerokości odpowiednio w poziomie i w pionie.



1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Regulacja Jakości Obrazu> ► <Dokł. Regul. Zmniejszania/Powiększania>.

2 Wyreguluj format obrazu.



- Skonfiguruj powiększenie względem osi <X>, aby dostosować szerokość w poziomie, oraz powiększenie względem osi <Y> w celu dostosowania szerokości w pionie.

3 Naciśnij przycisk <OK>.

ŁĄCZA

- ◉ Podstawowe działania związane z kopiowaniem (P. 305)

Zmniejszanie ilości tonera używanego do druku w kolorze

A13L-0KY

Nanoszenie zbyt dużej ilości tonera na papier może obniżyć jakość wydruków w kolorze ze względu na powstawanie odbić znaków lub linii o wysokim zabarwieniu. Zmniejszenie ilości tonera do utrwalenia może pomóc zminimalizować występowanie tego problemu.



UWAGA

- Funkcja ta może pomóc zminimalizować poniższe problemy.
 - Rozrzucanie tonera wokół obszarów w ciemnych kolorach na wydrukowanych obrazach
 - Słabe utrwalanie tonera przy niskiej temperaturze otoczenia
 - Przebiecia pojawiające się podczas kopiowania oryginałów wydrukowanych dwustronnie
- Ta funkcja jest włączona, gdy w menu <Kopia>, <Drukuj> lub <Dostęp do Zapisanych Plików> wybrano opcję <Użyj Pełne Kolory> w sekcji <Wybierz Kolor> lub wybrano opcję <Użyj automatycz. (Kolor/Czarno-biały)>, czyli gdy bieżący tryb drukowania jest rozpoznawany jako pełny kolor.
- Zastosowanie tej funkcji może mieć negatywny wpływ na jakość druku w kolorze.

1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Regulacja/Konserwacja> ► <Regulacja Jakości Obrazu> ► <Reg. natężenia tonera używ. do kolor. wydr.>.

2 Wybierz ustawienie poziomu tonera i naciśnij przycisk <OK>.

- <Wyłącz> — druk odbywa się z zastosowaniem standardowego poziomu tonera.
- <Poziom 1> — obszary w ciemnych kolorach są drukowane z zastosowaniem nieco niższego poziomu tonera niż poziom standardowy.
- <Poziom 2> — druk odbywa się z zastosowaniem niższego poziomu tonera.

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów	1127
Jeśli urządzenie nie działa	1129
Nie można drukować	1131
Problemy z wydrukami	1132
Problemy z faksami	1145
Problemy ze skanowaniem	1147
Problemy z siecią	1149
Problemy z bezpieczeństwem	1153
Inne problemy	1154
Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#” (kod błędu)	1158
Wyświetlenie komunikatu informującego o konieczności skontaktowania się ze sprzedawcą lub serwisem	1159
Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu	1161
Środki zaradcze dla każdego kodu błędu	1203
Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany	1230

Rozwiązywanie problemów

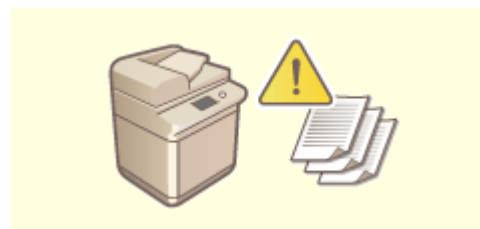
A13L-0L0

Jeśli podczas korzystania z urządzenia wystąpi problem, należy najpierw zapoznać się z poniższymi wskazówkami. Jeśli nie można rozwiązać problemu lub konieczne jest przeprowadzenie kontroli, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem.

■ Czego dotyczy problem?



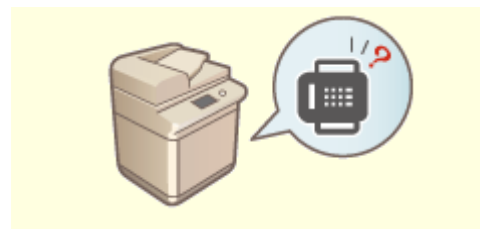
▶ Jeśli urządzenie nie działa (P. 1129)



▶ Nie można drukować (P. 1131)



▶ Problemy z wydrukami (P. 1132)



▶ Problemy z faksami (P. 1145)



▶ Problemy ze skanowaniem (P. 1147)



▶ Problemy z siecią (P. 1149)



▶ Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#” (kod błędu) (P. 1158)



▶ Problemy z bezpieczeństwem (P. 1153)



▶ Inne problemy (P. 1154)

■ Wystąpiło zacięcie papieru

Procedury usuwania zacięć papieru zostały opisane w [▶Wprowadzenie\(P. 2\)](#) .

Jeśli urządzenie nie działa

A13L-0L1

Jeśli podczas korzystania z urządzenia wystąpi problem, przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu, należy sprawdzić następujące kwestie.


- ▶ **Sprawdzić w pierwszej kolejności(P. 1129)**
- ▶ **Jeśli urządzenie nie reaguje na operacje komputerowe(P. 1129)**
- ▶ **Kiedy wyświetlony zostanie ekran uwierzytelniania (ekran logowania)(P. 1130)**

Sprawdzić w pierwszej kolejności

→ Czy na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat?

- W przypadku wystąpienia błędu lub problemu podczas pracy urządzenia na panelu dotykowym zostanie wyświetlony komunikat.
 - ▶ **Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#” (kod błędu)(P. 1158)**

→ Czy świeci się przycisk (Oszczędzanie energii)?

- Jeśli świeci się, naciśnij przycisk  (Oszczędzanie energii), aby anulować tryb uśpienia.

→ Czy urządzenie jest podłączone do komputera prawidłowo?

- Sprawdzić połączenie sieciowe urządzenia i komputera.
 - ▶ **Konfigurowanie środowiska sieciowego(P. 150)**

Jeśli urządzenie nie reaguje na operacje komputerowe

→ Uruchom urządzenie ponownie.

- Jeśli urządzenie nie reaguje pomimo włączonego zasilania, należy wyłączyć zasilanie (▶ **Wyłączenie urządzenia(P. 33)**). Należy sprawdzić, czy kabel zasilający został poprawnie podłączony, odczekać co najmniej 10 sekund od wyłączenia głównego zasilania, a następnie ponownie włączyć zasilanie (▶ **Włączanie urządzenia(P. 32)**).

→ Sprawdzić, czy sterownik jest zainstalowany prawidłowo.

- Aby uzyskać informacje na temat instalowania sterownika, patrz ▶ **Instalowanie sterowników(P. 202)** .

→ Sprawdzić, czy adres IP urządzenia jest prawidłowy.

- Należy sprawdzić ustawienia adresu IP i zmienić je, jeśli są nieprawidłowe. Aby uzyskać informacje na temat ustawień, patrz ▶ **Ustawianie z wykorzystaniem Instalacji instrukcji(P. 136)** .

Kiedy wyświetlony zostanie ekran uwierzytelniania (ekran logowania)

→ Zalogować się jako zarejestrowany użytkownik.

- Kiedy wyświetlony zostanie ekran uwierzytelniania (ekran logowania), należy zalogować się jako zarejestrowany użytkownik, aby dalej korzystać z urządzenia.
 - ▶ **Logowanie do urządzenia(P. 236)**

Nie można drukować

A13L-0L2

Sprawdzić w pierwszej kolejności

→ Czy wskaźnik Przetwarzanie/Dane (na panelu sterowania) miga czy świeci?

- Jeśli miga lub świeci się, dokument jest przetwarzany lub oczekuje na przetworzenie. Należy odczekać na zakończenie przetwarzania lub wybrać na ekranie dokument, któremu ma być nadany priorytet w sprawdzeniu statusu drukowania.
 - ▶ **Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 433)**
 - ▶ **Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu(P. 439)**

→ Czy na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat?

- W przypadku wystąpienia błędu lub problemu podczas pracy urządzenia na panelu dotykowym zostanie wyświetlony komunikat.
 - ▶ **Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#” (kod błędu)(P. 1158)**

→ Czy dla <Automatyczny wybór> ustawiono wartość <Nie>?

- Aby przełączyć na odpowiedni tryb pracy, należy dla wszystkich elementów lub używanych przez użytkownika elementów zmienić ustawienie na <Tak>. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

→ Czy włączone jest wymuszone wstrzymanie drukowania?

- Jeśli ta funkcja jest włączona, dokumenty mogą nie być drukowane, w zależności od ich ustawień.
 - ▶ **Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania(P. 687)**

→ Czy drukujesz przez serwer wydruku przy użyciu komendy LPR?

- Podczas ciągłego drukowania danych PDF z użyciem komendy LPR wykonuj tylko jedno zadanie naraz, zgodnie z interwałem ustawionym w <Czas oczekiwania>. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

Problemy z wydrukami

A13L-0L3

- ▶ Wydrukowany obraz jest przesunięty lub przekrzywiony.(P. 1132)
- ▶ Pojawiają się smugi/wydruk jest nierówny(P. 1132)
- ▶ Pojawiają się czarne smugi.(P. 1133)
- ▶ Występuje przebijanie.(P. 1134)
- ▶ Obrazy nie są drukowane na właściwej stronie papieru.(P. 1134)
- ▶ Obrazy nie są drukowane w określonym przez użytkownika rozmiarze.(P. 1134)
- ▶ Orientacja nie zgadza się po obu stronach papieru przy drukowaniu dwustronnym.(P. 1135)
- ▶ Na wydrukach widoczne są smugi(P. 1136)
- ▶ Smugi i odpryski tonera widoczne na wydrukach(P. 1136)
- ▶ Powidoki pojawiają się w pustych obszarach(P. 1137)
- ▶ Wydruki są niewyraźne lub pojawiają się na nich smugi(P. 1138)
- ▶ Białe smugi na wydrukach(P. 1138)
- ▶ Czarne smugi na wydrukach(P. 1139)
- ▶ Odwrotna strona papieru jest rozmazana(P. 1140)
- ▶ Wypełnione obszary nie są drukowane poprawnie(P. 1140)
- ▶ Pojawiają się plamy przypominające krople wody lub smugi(P. 1141)
- ▶ Toner wydrukowanego obrazu odkleja się(P. 1141)
- ▶ Zwijanie papieru(P. 1141)
- ▶ Zawinięcie papieru(P. 1143)
- ▶ Urządzenie nie pobiera papieru albo pobiera więcej niż jeden arkusz naraz(P. 1144)

Wydrukowany obraz jest przesunięty lub przekrzywiony.

→ Czy prowadnice papieru są niewyrównane?

- Dopasować prowadnice papieru do papieru załadowanego w źródle papieru.

Pojawiają się smugi/wydruk jest nierówny



→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.
- ▶ Dostępny papier(P. 121)
- ▶ Ładowanie papieru(P. 42)

→ Czy oczyszczono zespół utrwalający?

- Wyczyść moduł utrwalający

▶<Wycz. rolkę dociskową aby przepr. utrwalanie>(P. 917)

→ **Czy ilość pozostałego tonera w kasecie jest niska?**

- Sprawdź pozostałą ilość toneru i wymień zasobnik z tonerem, jeśli to konieczne.
- ▶ **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 81)**

→ **Czy nadszedł czas na wymianę kasety z tonerem?**

- Materiały wewnątrz kasety z tonerem mogły ulec degradacji. Wymień zasobnik z tonerem.
- ▶ **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 81)**

→ **Czy urządzenie jest używane w środowisku o wysokiej wilgotności?**

- Zmień ustawienia <Tryb wilgotnego środowiska>. Ustawienie <Wysoka wilgotność> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶ **Ustawienia zarządzania typem papieru(P. 798)**

UWAGA:

- Ustawienie <Wysoka wilgotność> może spowodować rozmycie drukowanego obrazu lub tekstu w przypadku używania w środowisku o niskiej wilgotności.

→ **Czy korekcja niedopasowania kolorów lub korekcja odcienia została wykonana prawidłowo?**

- Jeśli efekt niedopasowania kolorów lub kolorowych smug (linii) jest niedopuszczalnie silny, należy przeprowadzić kalibrację.
- ▶ **Automatyczna regulacja rejestracji i intensywności kolorów(P. 1121)**

→ **Czy tylko kolor na końcu drukowanego obrazu jest gęsty?**

- Zmień ustawienia <Korekcja utrwal. na końcu podczas używ. zwykł. pap.>. Ustawienie <Włącz> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶ **<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)**

UWAGA:

- Ustawienie <Włącz> zmniejsza prędkość drukowania.

Pojawiają się czarne smugi.

→ **Czy obszar podawania dokumentów do skanowania jest brudny?**

- Wyczyścić obszar podawania dokumentów do skanowania.
- ▶ **Czyszczenie podajnika(P. 78)**

Występuje przebijanie.

→ Czy zabarwienie kolorów tła zostało poprawnie skonfigurowane?

- Jeżeli wydruk przebija na drugą stronę, dostosowanie zabarwienia kolorów tła może pomóc usunąć ten problem i uzyskać wydruk o odpowiedniej jakości.
 - ▶ **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 305)**
 - ▶ **Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**
 - ▶ **Regulacja zabarwienia(P. 487)**

Obrazy nie są drukowane na właściwej stronie papieru.

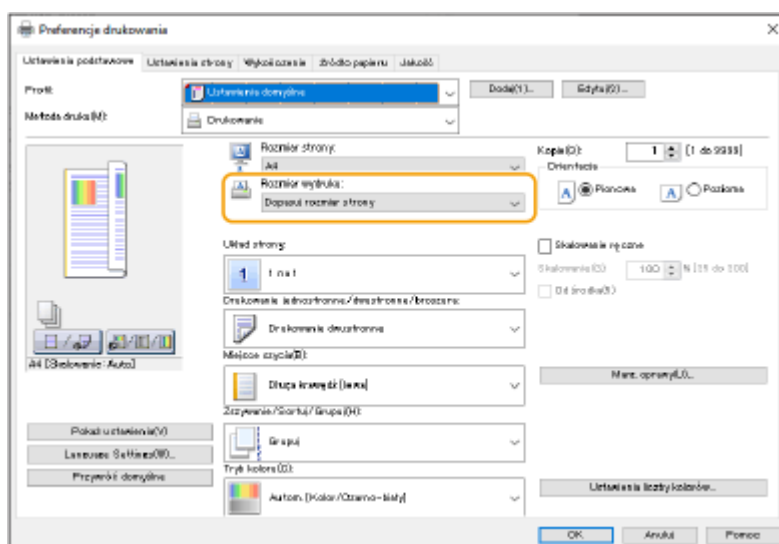
→ Czy orientacja załadowanego papieru jest prawidłowa?

- Sprawdzić orientację i stronę papieru, która jest skierowana do góry. Załadować papier ponownie, jeśli jest nieprawidłowo ukierunkowany.
 - ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**

Obrazy nie są drukowane w określonym przez użytkownika rozmiarze.

→ Czy rozmiar oryginału i rozmiar załadowanego papieru są takie same?

- Wymienić załadowany papier na papier o rozmiarze, jaki ma być użyty do druku.
- Dopasować ustawienie [Rozmiar wyjściowy] w sterowniku drukarki do rozmiaru papieru przeznaczonego do druku.

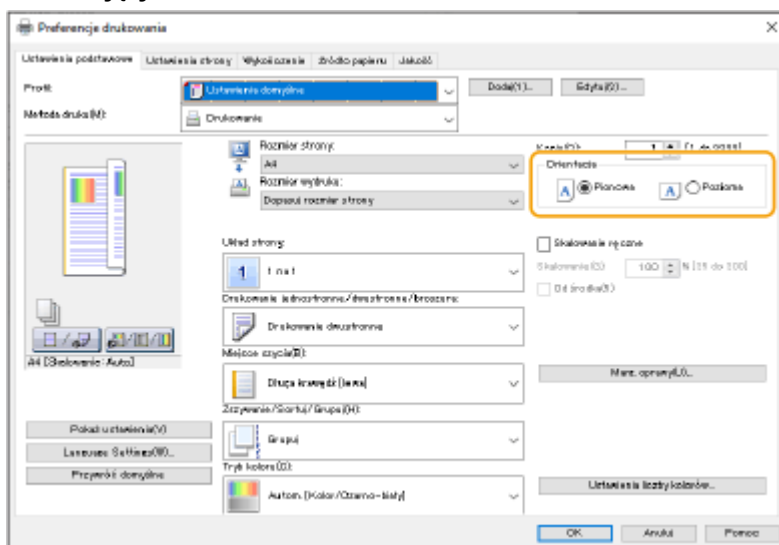


Orientacja nie zgadza się po obu stronach papieru przy drukowaniu dwustronnym.

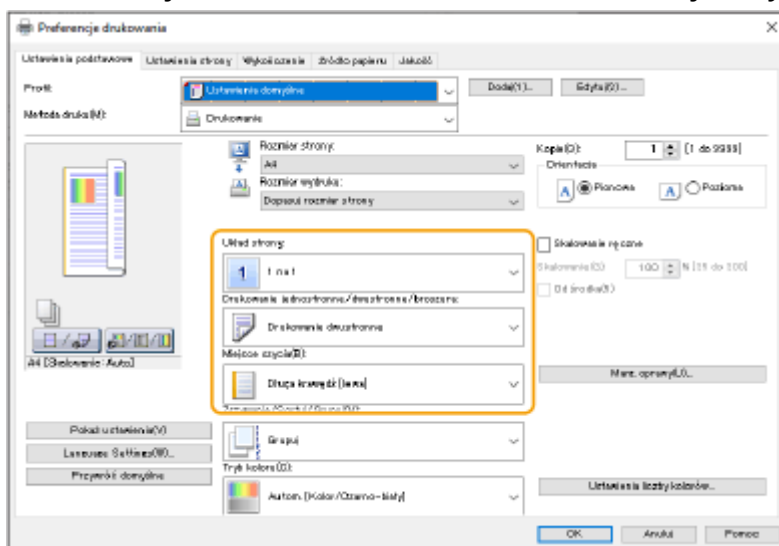
→ Czy ustawienia dla drukowania dwustronnego są prawidłowe?

- Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby sprawdzić ustawienia wydruku.

- Wybierz orientację oryginału na ekranie ustawień wydruku aplikacji.
- Na ekranie [Ustawienia podstawowe] sterownika dla opcji [Orientacja] wybierz taką samą orientację, jaka została ustawiona w kroku 1.



- Sprawdzając podgląd wydruku, ustaw kolejno opcje [Układ strony] ► [Kolejność stron] ► [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura] ► [Miejsce szycia].



UWAGA

- Opcja [Kolejność stron] jest wyświetlana, jeśli dla opcji [Układ strony] ustawiono co najmniej wartość [2 na 1].

Na wydrukach widoczne są smugi



→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.
- ▶ **Dostępny papier(P. 121)**
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**

→ Czy na wydrukach pojawiają się smugi, gdy urządzenie jest używane w środowisku o niskiej wilgotności?

- Zmień wybrane ustawienia w opcji <Tryb wilgotnego środowiska>. Ustawienie pozycji <Niska wilgotność 1> może rozwiązać problem.
- ▶ **Ustawienia zarządzania typem papieru(P. 798)**

UWAGA:

- W przypadku wybrania opcji <Niska wilgotność 1> i korzystania z urządzenia w środowisku o wysokiej wilgotności gęstość wydruku może stać się mniejsza lub nierówna.

→ Czy na wydrukach pojawiają się smugi w zależności od rodzaju papieru lub środowiska pracy?

- Zmień wybrane ustawienia w opcji <Korekcja utrwal. na końcu podcz. użyt. zwykł. pap.>. Ustawienie pozycji <Włącz> może rozwiązać problem.
- ▶ **<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)**

UWAGA:

- W przypadku wybrania opcji <Włącz> prędkość drukowania będzie mniejsza.

Smugi i odpryski tonera widoczne na wydrukach



→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.
- ▶ **Dostępny papier(P. 121)**
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**

→ Czy drukujesz w warunkach niskiej wilgotności?

- Zmień ustawienia <Tryb wilgotnego środowiska>. Ustawienie <Niska wilgotność 2> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶ **Ustawienia zarządzania typem papieru(P. 798)**

Powidoki pojawiają się w pustych obszarach



→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.
- ▶ **Dostępny papier(P. 121)**
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**

→ Czy ilość pozostałego tonera w kasecie jest niska?

- Sprawdź pozostałą ilość tonera i wymień zasobnik z tonerem, jeśli to konieczne.
- ▶ **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 81)**

→ Czy nadszedł czas na wymianę kasety z tonerem?

- Materiały wewnątrz kasety z tonerem mogły ulec degradacji. Wymień zasobnik z tonerem.
- ▶ **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 81)**

→ Czy temperatura utrwalania jest odpowiednia?

- Zmień ustawienia <Regulacja temperatury utrwalania>. Ustawienie <Niskie> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶ **<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)**

Wydruki są niewyraźne lub pojawiają się na nich smugi



→ Czy ilość pozostałego tonera w kasecie jest niska?

- Sprawdź pozostałą ilość toneru i wymień zasobnik z tonerem, jeśli to konieczne.
- ▶ **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 81)**

→ Czy nadszedł czas na wymianę kasety z tonerem?

- Materiały wewnątrz kasety z tonerem mogły ulec degradacji. Wymień zasobnik z tonerem.
- ▶ **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 81)**

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim. Ponadto określ właściwy format papieru i wprowadź ustawienia.
- ▶ **Dostępny papier(P. 121)**
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**
- ▶ **Określanie formatu i typu papieru(P. 57)**

→ Czy używasz papieru z dużą ilością pyłu papierowego?

- Zmień ustawienie <Zmn def obr pow przez pył pap>. Ustawienie <Włącz> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶ **Ustawienia zarządzania typem papieru(P. 798)**

UWAGA:

- Ustawienie <Włącz> może zmniejszać prędkość drukowania.

Białe smugi na wydrukach



→ Czy używany papier wchłonął wilgoć?

- Wymień papier na odpowiedni.
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.
- ▶ **Dostępny papier(P. 121)**
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**

→ Czy ilość pozostałego tonera w kasecie jest niska?

- Sprawdź pozostałą ilość tonera i wymień zasobnik z tonerem, jeśli to konieczne.
- ▶ **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 81)**

→ Czy nadszedł czas na wymianę kasety z tonerem?

- Materiały wewnątrz kasety z tonerem mogły ulec degradacji. Wymień zasobnik z tonerem.
- ▶ **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 81)**

→ Czy drukujesz w warunkach niskiej wilgotności?

- Zmień ustawienia <Tryb wilgotnego środowiska>. Ustawienie <Niska wilgotność 2> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶ **<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)**

→ Czy podczas druku dwustronnego pojawiają się białe smugi?

- Zmień ustawienia <Tryb zapobiegający powstawaniu wzoru kropel wody>. Ustawienie <Włącz> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶ **<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)**

UWAGA:

- Ustawienie <Włącz> zmniejsza prędkość drukowania.

Czarne smugi na wydrukach



→ Czy oczyszczono zespół utrwalający?

- Wyczyść moduł utrwalający

▶<Wycz. rolkę dociskową aby przepr. utrwalanie>(P. 917)

Odwrotna strona papieru jest rozmazana



→ Czy załadowano papier o rozmiarze mniejszym niż rozmiar danych drukowania?

- Upewnij się, że rozmiar papieru odpowiada rozmiarowi danych drukowania.

→ Czy oczyszczono zespół utrwalający?

- Wyczyść moduł utrwalający
- ▶<Wycz. rolkę dociskową aby przepr. utrwalanie>(P. 917)

→ Czy oczyszczono dodatkowy wałek przenoszący?

- Zmień ustawienia <Autom. czyszczenie pomocniczej rolki transferowej>. Ustawienie <Włącz> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)

UWAGA:

- Ustawienie <Włącz> może zmniejszać prędkość drukowania.

Wypełnione obszary nie są drukowane poprawnie

→ Wypełnione obszary nie są drukowane poprawnie

- Zmień ustawienia <Tryb wypełn. obsz. dopas. obrazu dla zwykłego pap.>. Ustawienie <Włącz> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)

UWAGA:

- Ustawienie <Włącz> należy zmienić tylko w przypadku korzystania z papieru o błyszczącej powierzchni. Mogą wystąpić problemy z drukowaniem.

→ Czy używasz (grubego) papieru o błyszczącej powierzchni?

- Zmień ustawienia <Tryb wypełn. obsz. dopas. obrazu dla grubego pap.>. Ustawienie <Włącz> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)

UWAGA:

- Ustawienie <Włącz> należy zmienić tylko w przypadku korzystania z grubego papieru o błyszczącej powierzchni. Mogą wystąpić problemy z drukowaniem.

Pojawiają się plamy przypominające krople wody lub smugi

→ Czy papier brudzi się podczas drukowania po obu stronach?

- Zmień ustawienia <Tryb zapobiegający powstawaniu wzoru kropek wody>. Ustawienie <Włącz> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)

UWAGA:

- Ustawienie <Włącz> może zmniejszać prędkość drukowania.

Toner wydrukowanego obrazu odkleja się

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.
- ▶ Dostępny papier(P. 121)
- ▶ Ładowanie papieru(P. 42)

→ Czy temperatura utrwalania jest odpowiednia?

- Zmień ustawienia <Regulacja temperatury utrwalania>. Ustawienie <Wysoka 1> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)

UWAGA:

- W przypadku jeśli zmiana na <Wysoka 1> nie rozwiąże problemu, należy ustawić <Wysoka 2>. Zmniejsza się jednak prędkość drukowania.

Zwijanie papieru



→ Czy papier jest załadowany prawidłowo?

- Jeśli papier nie zostanie załadowany poniżej znaku ogranicznika ilości papieru lub prowadnicy ogranicznika ilości papieru lub zostanie załadowany ukośnie, może się pognieść.

▶ Ładowanie papieru(P. 42)

→ Czy używany papier wchłonął wilgoć?

- Wymień papier na odpowiedni.

▶ Ładowanie papieru(P. 42)

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.

▶ Dostępny papier(P. 121)

▶ Ładowanie papieru(P. 42)

→ Czy podczas drukowania na cienkim papierze tworzą się zagniecenia?

- Zmień ustawienie <Redukcja falow. cienk. papieru>. Ustawienie <Włącz> może rozwiązać problem.

▶ Ustawienia zarządzania typem papieru(P. 798)

UWAGA:

- W przypadku wybrania opcji <Włącz> wydruki mogą być wyblakłe.

→ Czy podczas drukowania na cienkim lub zwykłym papierze w środowisku o wysokiej wilgotności pojawiają się zmarszczki?

- Zmień ustawienia <Red. pomar. cienk./zwykł. pap.>. Ustawienie <Włącz> może dodatkowo poprawić sytuację.

UWAGA:

- Ustawienie <Włącz> zmniejsza prędkość drukowania.
- W zależności od warunków otoczenia papier załadowany do szuflady na papier może wchłaniać wilgoć, co może powodować powstawanie zmarszczeń podczas drukowania. W takim przypadku zmniejszenie liczby arkuszy nowego papieru, który zostanie załadowany następnym razem, może zapobiec powstawaniu zmarszczeń.

→ Czy dzieje się tak podczas drukowania na kopertach?

- Zmień ustawienia <Zmniejsz falowanie kopert>. Ustawienie <Włącz> może dodatkowo poprawić sytuację.

▶ Ustawienia zarządzania typem papieru(P. 798)

UWAGA:

- Ustawienie <Włącz> może spowodować, że wydrukowany obraz będzie niewyraźny.

Zawinięcie papieru



→ Czy używany papier wchłonął wilgoć?

- Wymień papier na odpowiedni.
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**
- Jeśli bieżące ustawienie typu papieru to <Zwykły 1>, zmień je na <Zwykły 2>.
- ▶ **Określanie formatu i typu papieru(P. 57)**

→ Czy ten problem występuje podczas drukowania na niektórych rodzajach papieru, takich jak zwykły papier lub cienki papier?

- Ustaw <Tryb 1> na <Włącz> w <Tryb zapobiegania zawijaniu>.
- ▶ **<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 906)**

UWAGA:

- W przypadku wybrania opcji <Włącz> jakość drukowania będzie niższa.
- Jeśli ustawienie opcji <Tryb 1> na <Włącz> nie zmniejsza zwijania, ustaw opcję <Tryb 2> na <Włącz>. Jeśli ustawienie opcji <Tryb 1> i <Tryb 2> na <Włącz> nie zmniejsza zwijania, ustaw opcje <Tryb 1> i <Tryb 2> na <Wyłącz> i ustaw opcję ▶ **<Przełączanie metody podawania papieru>(P. 928)** na <Prioryt. Wydr. Str.>.

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim. Ponadto określ właściwy format papieru i wprowadź ustawienia.
- ▶ **Dostępny papier(P. 121)**
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**
- ▶ **Określanie formatu i typu papieru(P. 57)**
- Odwróć papier (przednią stroną do tyłu), aby zmienić stronę drukowania, a następnie załaduj papier ponownie.

! WAŻNE:

- W rzadkich przypadkach objawy mogą się nasilić w zależności od typu używanego papieru. W takim przypadku należy przywrócić oryginalną stronę druku.

Urządzenie nie pobiera papieru albo pobiera więcej niż jeden arkusz naraz



→ Czy papier jest załadowany prawidłowo?

- Przekartkuj dokładnie stos papieru, aby arkusze nie sklejały się ze sobą.
- Sprawdź, czy papier jest załadowany prawidłowo.
 - ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**
- Sprawdź, czy w szufladzie znajduje się odpowiednia liczba arkuszy oraz czy załadowano odpowiedni rodzaj papieru.
 - ▶ **Dostępny papier(P. 121)**
 - ▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**
- Sprawdź, czy nie załadowano razem papieru o różnym formacie i typie.

→ Czy dzieje się tak podczas podawania papieru z tacy MP?

- Zmień ustawienia <Reg. przen. pap. w tacy wiel.>. Ustawienie <Włącz> może dodatkowo poprawić sytuację.
- ▶ **Ustawienia zarządzania typem papieru(P. 798)**

UWAGA:

- Ustawienie <Włącz> może zmniejszać prędkość drukowania.

Problemy z faksami

A13L-0L4

- ▶ Nie można wysłać ani przekazywać faksów.(P. 1145)
- ▶ Nie można odbierać faksów.(P. 1146)

■ Najczęściej zadawane pytania dotyczące obsługi

Chcę wysłać faks.

Określ odbiorcę i wyślij faks.

- ▶ Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)

Chcę wysłać faks z komputera.

Możesz wysłać dokument jako faks z komputera używając sterownika faksu.

- ▶ Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC)(P. 409)

Nie można wysłać ani przekazywać faksów.

→ Jeśli nie można wysłać faksów

- Za pomocą urządzenia należy nawiązać połączenie telefoniczne z faksem odbiorcy, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna jest podłączona w niewłaściwej lokalizacji.

Jeśli nie słyhać sygnału wybierania linii telefonicznej

Kabel modularny (linia telefoniczna do faksowania) jest odłączony lub umieszczony w niewłaściwej lokalizacji. Sprawdzić kabel modularny i umieścić go w odpowiedniej lokalizacji.

- ▶ Podzespoły oraz ich funkcje(P. 19)


Jeśli odtwarzane są instrukcje głosowe lub jeśli urządzenie nie może połączyć się z faksem odbiorcy (nie słyhać sygnału faksu)

Problem może występować u drugiej strony lub dostawcy usługi. Skontaktować się z firmą trzecią.

→ Jeśli nie można przekazywać faksów

- Należy sprawdzić odbiorcę przekazania zarejestrowanego w książce adresowej lub przypisanego do przycisku szybkiego wybierania, a następnie zmienić go, jeśli jest nieprawidłowy.
 - ▶ Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej(P. 293)
 - ▶ Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jedнопrзyciskowego(P. 299)

→ W przypadku korzystania ze światłowodu lub telefonicznej linii IP

- Mogą wystąpić błędy komunikacyjne w zależności od jakości linii. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z dostawcą usługi. Istnieje możliwość zmniejszenia liczby błędów w komunikacji przez obniżenie prędkości transmisji za pomocą opcji  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Początkowa Szybkość TX>. Szybkość transmisji można również skonfigurować dla każdego odbiorcy z poziomu okna preferencji książki adresowej lub za pomocą przycisków wybierania jedнопrзyciskowego.
 - ▶ <Początkowa Szybkość TX>(P. 1009)
 - ▶ Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 279)
- Można również użyć opcji <Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP> do ograniczenia prędkości komunikacji w celu zmniejszenia liczby błędów.

▶<Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>(P. 1012)

Nie można odbierać faksów.

→ **Czy urządzenie ma wystarczającą ilość wolnej pamięci?**

- Usunąć niepotrzebne dokumenty w pamięci urządzenia.
 - ▶ **Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 398)**

→ **Sprawdzić numer poprzedzony symbolem „#”, a następnie zastosować odpowiedni środek zaradczy.**

- Jeśli odbiór lub przesłanie faksu nie powiedzie się, na ekranie dotykowym lub w raporcie zarządzania połączeniami zostanie wyświetlony numer (kod błędu) poprzedzony symbolem „#”. Zgodnie z kodem błędu można zastosować niezbędne środki zaradcze.
 - ▶ **Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1203)**

Problemy ze skanowaniem

A13L-0L5

- ▶ Nie można wysłać dokumentów do serwera za pomocą funkcji skanowania i wysyłania.(P. 1147)
- ▶ Nie można wysłać zeskanowanych dokumentów za pośrednictwem poczty e-mail.(P. 1147)
- ▶ Na zeskanowanych dokumentach pojawiają się czarne smugi.(P. 1148)
- ▶ Na zeskanowanych dokumentach występuje przebijanie.(P. 1148)

■ Najczęściej zadawane pytania dotyczące obsługi

Chcę zeskanować oryginał.

Określ odbiorcę i rozpocznij skanowanie.

- ▶ Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)

Nie można wysłać dokumentów do serwera za pomocą funkcji skanowania i wysyłania.

→ Czy ustawienia serwera, takie jak hasło, są poprawne?

- Jeśli np. hasło logowania serwera (komputera) zostało zmienione, należy również zmienić ustawienia zarejestrowane w książce adresowej lub przypisane do przycisków szybkiego wybierania.
 - ▶ Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej(P. 293)
 - ▶ Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego(P. 299)

Nie można wysłać zeskanowanych dokumentów za pośrednictwem poczty e-mail.

→ Czy informacje dotyczące odbiorcy są prawidłowe?

- Zmienić ustawienia zarejestrowane w książce adresowej lub przypisane do przycisków szybkiego wybierania.
 - ▶ Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej(P. 293)
 - ▶ Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego(P. 299)

→ Czy ustawienia dotyczące serwera SMTP lub serwera DNS są prawidłowe?

- Jeśli nie można wysłać żadnej wiadomości e-mail, należy ustawić serwer SMTP i serwer DNS prawidłowo. Ponadto jeżeli numer portu skonfigurowany dla wysyłania za pomocą protokołu SMTP lub odbierania przy użyciu protokołu POP jest innym niż domyślny, należy określić prawidłowe numery portu za pomocą opcji
 - ▶ <Wprowadź numer portu dla SMTP TX/POP RX>(P. 992) .
 - ▶ Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)
 - ▶ Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)

Na zeskanowanych dokumentach pojawiają się czarne smugi.

→ **Czy obszar podawania dokumentów do skanowania jest brudny?**

- Wyczyścić obszar podawania dokumentów do skanowania.
 - ▶ **Czyszczenie podajnika(P. 78)**

Na zeskanowanych dokumentach występuje przebijanie.

→ **Czy zabarwienie tła jest ustawione odpowiednio?**

- Dla opcji zabarwienia tła wybierz ustawienie <Aut.>.
 - ▶ **Regulacja zabarwienia(P. 487)**

Problemy z siecią

A13L-0L6

► **Problemy z połączeniami(P. 1149)**

► **Problemy z połączeniami bezprzewodowymi(P. 1150)**

Problemy z połączeniami

→ Nie można skonfigurować sieci.


- Upewnić się, że dla <Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.> ustawiono <Włącz>.
 - **<Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>(P. 835)**

→ Wykonywane jest połączenie do niezamierzonego odbiorcy.

- Jeżeli ruter wybierający numer znajduje się w sieci, do której podłączone jest urządzenie, będzie się ono łączyć z odbiorcą innym niż określony odbiorca, w zależności od ustawień urządzenia lub samego rutera. Może to skutkować dodatkowymi opłatami za usługi telekomunikacyjne. Sprawdź poniższe.
- Jeśli router dial-up nie musi wysyłać pakietów za pośrednictwem funkcji rozsyłania, należy zmienić ustawienia routera tak, aby pakiety były wysyłane przez niego metodą inną niż rozsyłanie. Jeśli jest to konieczne do umożliwienia rozsyłania za pomocą routera dial-up, należy sprawdzić, czy ustawiony jest niepotrzebny odbiorca.
- Sprawdzić, czy ustawienia w urządzeniu takie jak nazwa hosta i adres IP serwera plików i serwera poczty są prawidłowe.
- Jeśli serwer DNS znajduje się na zewnętrznym serwerze, należy użyć adresu IP zamiast nazwy hosta dla odbiorcy nawet w przypadku łączenia się z urządzeniami w tej samej sieci co urządzenie.
- Jeśli serwer DNS znajduje się w sieci, do której jest podłączone urządzenie, należy sprawdzić, czy informacje dotyczące urządzeń podłączonych do sieci zewnętrznej są zarejestrowane na serwerze DNS, a także sprawdzić czy są one prawidłowe.

→ Nie można rozpoznać urządzenia na komputerze.

- Jeśli adres IP komputera, gdzie uruchomiony jest Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) i wykonywane jest oprogramowanie narzędziowe, nie jest dopuszczony do wysyłania i odbierania w <Ustawienia Zapory Ogniowej>, informacji dotyczących urządzenia nie można wyświetlić na komputerze. Sprawdź czy ustawienia są prawidłowe.
 - **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 653)**
- Aby móc skorzystać z oprogramowania do zarządzania urządzeniem firmy Canon należy dla opcji <Ustaw Społeczność dedykowaną> wybrać ustawienie <Włącz>, a następnie wybrać opcję <Odczyt/Zapis> w <Prawo Dostępu MIB>. Również dla <Udostępnij Port Dedykowany> ustaw <Włącz>.
 - **Monitorowanie i kontrola przez SNMP(P. 190)**
- Urządzenia nie można rozpoznać, kiedy oprogramowanie narzędziowe służy do uzyskania dostępu do urządzenia z nazwą grupy inną niż nazwa grupy SNMP ustawiona w urządzeniu. Sprawdź nazwę grupy SNMP.
 - **Monitorowanie i kontrola przez SNMP(P. 190)**
- Jeśli w przeglądarce internetowej zostanie wyświetlony komunikat „Wystąpił błąd.” i nie można uruchomić interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), w pamięci podręcznej mogły pozostać nieprawidłowe dane. Należy wyczyścić pamięć podręczną przeglądarki internetowej.

- Jeśli urządzenie przejdzie w tryb uśpienia, może nie zostać rozpoznane z komputera. Naciśnij przycisk  (Oszczędzanie energii), aby anulować tryb uśpienia lub zmienić ustawienie <Pobór Energii w Trybie Czuwania> na <Wysoki>.
- ▶ **Wychodzenie z trybu uśpienia(P. 271)**

→ Nie można połączyć się za pomocą komunikacji szyfrowanej TLS.

- W przypadku ustawienia wersji protokołu TLS, która nie jest obsługiwana przez posiadany system operacyjny lub oprogramowanie, takie jak przeglądarka internetowa, urządzenie nie będzie w stanie połączyć się z siecią za pomocą komunikacji szyfrowanej TLS
Należy zaktualizować system operacyjny i oprogramowanie lub obniżyć wersję protokołu TLS do takiej, przy której możliwe będzie nawiązywanie połączeń. Jednakże w przypadku obniżenia wersji protokołu TLS poziom zabezpieczenia połączeń może okazać się niewystarczający.
- ▶ **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

Problemy z połączeniami bezprzewodowymi

→ Nie można połączyć jednocześnie z siecią bezprzewodową i przewodową LAN.

- Aby połączyć się jednocześnie z siecią bezprzewodową i przewodową LAN, ustaw <Wybierz interfejs> na <Prze. LAN + bezprze. LAN>. Nie można jednak ustawić bezprzewodowej sieci LAN jako linii głównej.
- ▶ **<Wybierz interfejs>(P. 846)**

→ Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) nie jest wyświetlany.


- Czy dla opcji <Użyj HTTP> i <Ustawienia zdalnego interfejsu użytkownika> wybrano ustawienie <Włącz>?
▶ **<Użyj HTTP>(P. 856)**
▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- Jeśli istnieje połączenie z bezprzewodową siecią LAN, należy uruchomić ponownie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) po sprawdzeniu, czy adres IP jest ustawiony prawidłowo.
▶ **Test połączenia dla adresu IPv4(P. 169)**
▶ **Przeprowadzenie testu połączenia dla adresu IPv6(P. 171)**
- Jeśli istnieje połączenie z przewodową siecią LAN, należy uruchomić ponownie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) po sprawdzeniu, czy adres IP jest prawidłowo ustawiony, a kabel jest prawidłowo podłączony.
▶ **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 156)**
▶ **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- Czy używasz serwera proxy? Jeśli tak, należy dodać adres IP urządzenia w sekcji Wyjątki (adresy, dla których nie będzie używany serwer proxy) w ustawieniach serwera proxy przeglądarki internetowej.
- Czy komunikacja z komputerami jest ograniczona w zaporze? Jeśli nie można wyświetlić interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z powodu nieprawidłowych ustawień, należy dla opcji <Adres Filtra IPv4>, <Adres Filtra IPv6> lub <Filtr Adresu MAC> wybrać ustawienie <Wyłącz> z panelu sterowania urządzenia.
▶ **Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (firewall)(P. 652)**
▶ **<Adres Filtra IPv4>(P. 877)**
▶ **<Adres Filtra IPv6>(P. 880)**
▶ **<Filtr Adresu MAC>(P. 883)**

→ Nie można nawiązać połączenia z siecią.

- Być może nie udało się ustawić adresu IP. Ponownie ustaw adres IP.
▶ **Ustawianie adresu IP(P. 167)**

- W przypadku połączenia z bezprzewodową siecią LAN należy sprawdzić, czy urządzenie może nawiązać połączenie z siecią.
▶ Jeśli nie można połączyć się z bezprzewodową siecią LAN(P. 1151)

→ Jeśli użytkownik nie zna ustawionego adresu IP.

- Nacisnąć przycisk [Licznik/Informacje o urządzeniu] i sprawdzić adres IP.
▶ Panel sterowania(P. 30)
- Aby wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące każdego z ustawień lub zmienić ustawienia, naciśnij przycisk  (Ustaw./Rejestr.) i sprawdź adres IP.
▶ Ustawianie adresu IP(P. 167)

→ Nie można przejść z przewodowej sieci LAN na bezprzewodową ani z bezprzewodowej sieci LAN na przewodową.

- Czy ustawienie LAN zostało również przełączone w panelu sterowania urządzenia? W przeciwnym razie zmiana metody połączenia urządzenia nie jest możliwa.
▶ Wybieranie metody łączenia z siecią(P. 154)

→ Jeśli użytkownik nie zna identyfikatora SSID i klucza sieciowego routera bezprzewodowej sieci LAN lub jeśli identyfikator SSID nie jest wyświetlany na ekranie.

- Sprawdzić, czy identyfikator SSID jest pokazany na routerze bezprzewodowej sieci LAN lub jego opakowaniu.
▶ Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego(P. 166)

→ Identyfikator SSID routera bezprzewodowej sieci LAN nie jest wyświetlany na liście punktów dostępowych.

- Sprawdzić, czy zanotowany identyfikator SSID routera bezprzewodowej sieci LAN jest prawidłowy.
▶ Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego(P. 166)
- Jeśli identyfikator SSID routera bezprzewodowej sieci LAN nie jest ujawniany (w przypadku włączonej funkcji stealth*), należy ustawić router bezprzewodowej sieci LAN tak, aby ujawniał identyfikator SSID.
*Funkcja ta uniemożliwia automatyczne wykrywanie identyfikatora SSID routera bezprzewodowej sieci LAN.
- Sprawdzić, czy urządzenie jest podłączone do sieci.
▶ Jeśli nie można połączyć się z bezprzewodową siecią LAN(P. 1151)

Jeśli nie można połączyć się z bezprzewodową siecią LAN



Sprawdzić status komputera.

- Czy konfiguracja komputera i routera bezprzewodowej sieci LAN jest ukończona?
- Czy jakiegokolwiek kable routera bezprzewodowej sieci LAN (kabel zasilający, kabel LAN itp.) są odłączone?
- Czy router bezprzewodowej sieci LAN jest włączony?

Jeśli problem nadal nie jest rozwiązany:

- Wyłączyć wszystkie urządzenia, a następnie włączyć je ponownie.
- Po odczekaniu chwili sprawdzić czy połączenie z siecią jest możliwe.





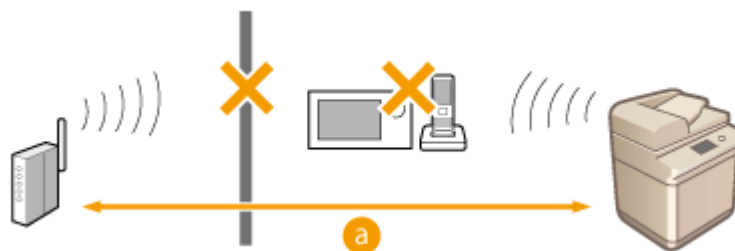
Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.

Jeśli urządzenie jest włączone, wyłączyć je, a następnie włączyć ponownie.



Sprawdzić miejsce instalacji urządzenia i routera bezprzewodowej sieci LAN.

- Czy urządzenie i router bezprzewodowej sieci LAN położone są zbyt daleko od siebie?
- Czy między urządzeniem a routerem bezprzewodowej sieci LAN znajduje się jakaś przeszkoda, np. ściana?
- Czy w pobliżu znajdują się urządzenia, które emitują fale elektromagnetyczne, np. kuchenka mikrofalowa lub cyfrowy telefon bezprzewodowy?



a : W odległości 50 m



Ponownie skonfigurować poniższe ustawienia.

- ▶ Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu przycisku WPS(P. 160)
- ▶ Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu kodu WPS(P. 161)
- ▶ Ustawianie połączenia poprzez wybranie routera bezprzewodowego(P. 162)
- ▶ Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień(P. 164)

UWAGA

Jeśli ustawienia wymagają ręcznego wprowadzenia

- Jeśli router bezprzewodowej sieci LAN jest ustawiony w następujący sposób, należy przeprowadzić ręczne wprowadzanie (▶ **Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień(P. 164)**) :
 - Włączona jest funkcja odrzucania ANY*.
 - Ustawiony jest automatycznie generowany klucz WEP (szesnastkowy).
 - Włączona jest funkcja stealth.

*Funkcja routera bezprzewodowej sieci LAN służąca do odrzucania połączeń, jeśli urządzenie, które próbuje się połączyć ma ustawioną wartość „ANY” lub „blank” dla identyfikatora SSID.

Jeśli konieczna jest zmiana ustawień po stronie routera bezprzewodowej sieci LAN


- Jeżeli router bezprzewodowej sieci LAN jest ustawiony w sposób opisany poniżej, należy zmienić ustawienia po stronie routera:
 - Ustawione jest filtrowanie adresów MAC.
 - Wybrana jest metoda WEP lub ustawione jest szyfrowanie WPA/WPA2 dla uwierzytelnienia TKIP podczas komunikacji tylko w standardzie IEEE 802.11n.

Problemy z bezpieczeństwem

A13L-0L7

- ▶ **Ustawienia w obszarze <Ustaw./Rejestr.> nie są przywracane, mimo że pole wyboru jest odznaczone w ustawieniach zasad bezpieczeństwa.(P. 1153)**
- ▶ **Nie można zaimportować ustawień zasad bezpieczeństwa.(P. 1153)**
- ▶ **Ekran wprowadzania hasła administratora bezpieczeństwa jest wyświetlany, mimo że nie ustawiono hasła. (P. 1153)**

Ustawienia w obszarze <Ustaw./Rejestr.> nie są przywracane, mimo że pole wyboru jest odznaczone w ustawieniach zasad bezpieczeństwa.

- Aby przywrócić zmienione elementy z zastosowanymi ustawieniami zasad bezpieczeństwa, nie wystarczy odznaczyć pola wyboru. Należy odznaczyć pole wyboru, a następnie zmienić odpowiednie ustawienia za pomocą przycisku  (Ustaw./Rejestr.) lub w obszarze <Ustawienia/Rejestr.> w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).
 - ▶ **Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 590)**

Nie można zaimportować ustawień zasad bezpieczeństwa.

- Czy zostało ustawione inne hasło zasad bezpieczeństwa z urządzenia źródłowego? Należy usunąć hasło w urządzeniu docelowym lub ustawić takie same hasło jak w przypadku urządzenia źródłowego.
 - ▶ **Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 586)**

Ekran wprowadzania hasła administratora bezpieczeństwa jest wyświetlany, mimo że nie ustawiono hasła.



- W przypadku importowania ustawień zasad bezpieczeństwa takie samo hasło zostaje ustawione dla urządzenia docelowego, jeśli hasło zasad bezpieczeństwa jest ustawione w urządzeniu źródłowym. Należy sprawdzić hasło urządzenia źródłowego.

Inne problemy

A13L-0L8

- ▶ Nie można nacisnąć przycisku, wybrać elementu lub element nie jest wyświetlany.(P. 1154)
- ▶ Niektóre ustawienia zaimportowane z innego urządzenia nie są takie same.(P. 1154)
- ▶ Pliki rejestru są zniekształcone.(P. 1154)
- ▶ Zdarzenia z rejestru nie są zapisywane pomimo uruchomienia gromadzenia rejestrów.(P. 1155)
- ▶ Ustawienie dla oryginałów z długim pasem nie jest wyświetlane.(P. 1155)
- ▶ Ustawienie dla papieru o rozmiarze K nie jest wyświetlane.(P. 1155)
- ▶ Wyświetlanie informacji o połączeniu sieciowym komputera(P. 1155)

Nie można nacisnąć przycisku, wybrać elementu lub element nie jest wyświetlany.

- Niektóre ustawienia mogą być używane tylko przez administratora. Nie mogą być one używane przez zwykłych użytkowników.
 - ▶ **Ustawienia/Rejestracja(P. 806)**
- Aby zapobiec nieuprawnionemu wykorzystaniu, administrator systemu ogranicza funkcje, których zwykli użytkownicy mogą używać, a także ogranicza korzystanie z funkcji.
- Funkcje, które mogą być używane z Uwierzytelnianiem użytkownika są zarządzane przez administratora. Funkcji tych można używać po zalogowaniu się przy użyciu identyfikatora z uprawnieniami dostępu.
 - ▶ **Logowanie do urządzenia(P. 236)**
- Funkcje nie mogą być używane, ponieważ opcjonalne wyposażenie lub opcje systemu wymagane przez te funkcje nie są zainstalowane.
- Przyciski wyświetlone na ekranie zostały zmienione. Naciśnij przycisk  lub  znajdujący się u dołu ekranu, aby zmienić wyświetlaną zawartość, lub naciśnij pozycję <Opcje> i odszukaj odpowiedni przycisk. Aby uzyskać dostęp do ekranu Funkcje podstawowe, naciśnij <Opcje> i wyszukaj żądany przycisk.
 - ▶ **Dostosowanie ekranu <Strona główna>(P. 244)**
 - ▶ **Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb(P. 252)**
- Ustawienia są zarządzane z ustawieniami zasad bezpieczeństwa. Aby zmienić ustawienia, konieczne jest zalogowanie się do Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z uprawnieniami administratora.
 - ▶ **Konfiguracja ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 588)**

Niektóre ustawienia zaimportowane z innego urządzenia nie są takie same.

- Jeśli ustalono zasady bezpieczeństwa, ustawienia naruszające zasady bezpieczeństwa nie mogą zostać zaimportowane.

Pliki rejestru są zniekształcone.

- W przypadku otwierania plików CSV za pomocą programu Microsoft Excel jego zawartość może nie zostać rozpoznana jako ciągi tekstowe i być nieczytelna. W takiej sytuacji należy otworzyć pliki przy użyciu edytora plików CSV lub edytora tekstów.

Zdarzenia z rejestru nie są zapisywane pomimo uruchomienia gromadzenia rejestrów.

- Wyniki mogą nie być uwzględnione w pliku rejestru, jeśli jest pobrany natychmiast po uruchomieniu gromadzenia rejestrów. Ponieważ zgromadzenie rejestrów zajmuje trochę czasu, należy pobrać plik rejestru ponownie po jakimś czasie.

Ustawienie dla oryginałów z długim pasem nie jest wyświetlane.

- Można użyć oryginałów z długim pasem, zmieniając ustawienia urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Ustawienie dla papieru o rozmiarze K nie jest wyświetlane.

- Można użyć papieru o rozmiarze K, zmieniając ustawienia urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Wyświetlanie informacji o połączeniu sieciowym komputera

▶ **Gdy używasz Windows(P. 1155)**

▶ **Gdy używasz macOS(P. 1156)**

■ **Gdy używasz Windows**

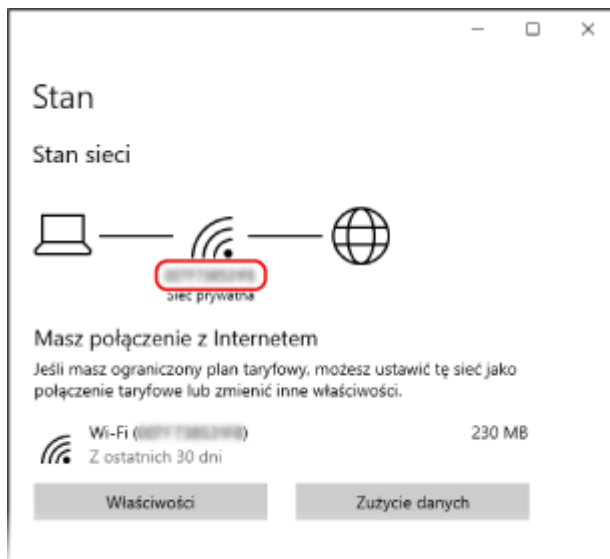
1 Prawym przyciskiem kliknij na [] (Start), a następnie kliknij na [Połączenia sieciowe].

⇒ Zostanie wyświetlony ekran [Stan].

2 Wyświetl informacje o połączeniu sieciowym.

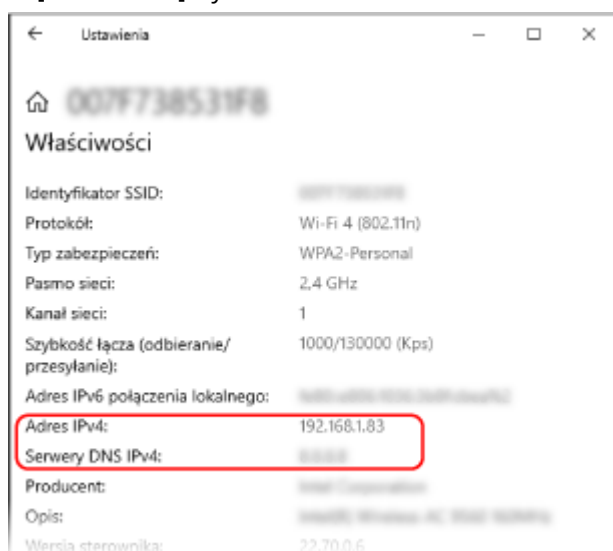
■ **Wyświetlanie klucza SSID przewodowej sieci LAN**

Wyświetl identyfikator SSID w [Stan sieci].



■ Wyświetlanie adresu IP i serwera DNS

- 1 Kliknij [Właściwości] dla podłączonej sieci.
- 2 W [Właściwości] wyświetl adres IP i serwer DNS.



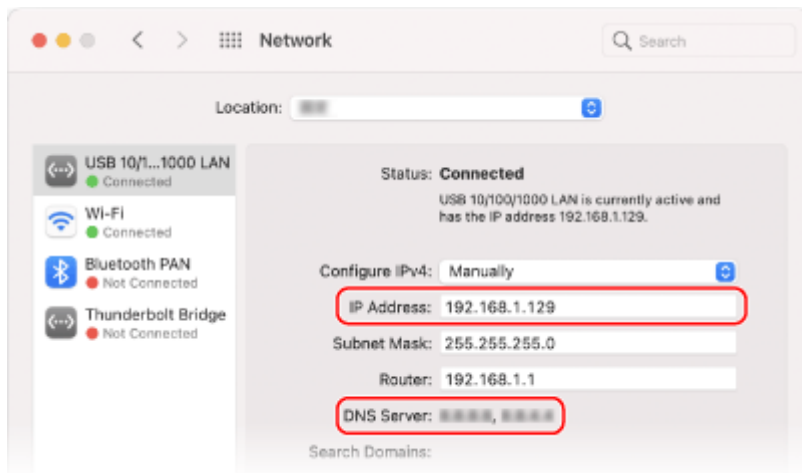
■ Gdy używasz macOS

- 1 Kliknij na [🍏] ► [Preferencje systemowe] ► [Sieć].

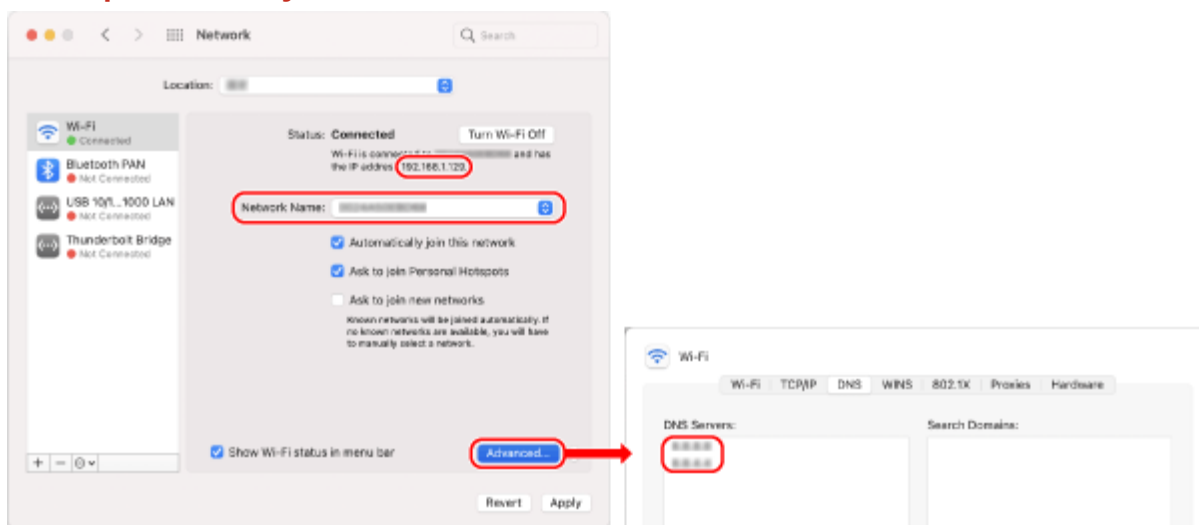
► Zostanie wyświetlony ekran [Sieć].

- 2 Wyświetl adres IP, serwer DNS i inne informacje.

■ Dla przewodowej sieci LAN



■ Dla bezprzewodowej sieci LAN



- Wyświetl identyfikator SSID w [Nazwa sieci].
- W [Status] wyświetl adres IP].
- Kliknij [Zaawansowane], a następnie wyświetl serwer DNS w karcie [DNS].

Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#” (kod błędu)

A13L-0L9

Jeśli na ekranie urządzenia lub interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) zostanie wyświetlony komunikat lub jeśli na ekranie szczegółów dotyczących rejestru zadań lub raportu zarządzania połączeniami zostanie wyświetlony numer rozpoczynający się od symbolu „#” (kod błędu), należy zaznajomić się z następującymi informacjami, aby znaleźć rozwiązanie.

- ▶ **Wyświetlenie komunikatu informującego o konieczności skontaktowania się ze sprzedawcą lub serwisem(P. 1159)**
- ▶ **Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu(P. 1161)**
- ▶ **Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1203)**

Wyświetlenie komunikatu informującego o konieczności skontaktowania się ze sprzedawcą lub serwisem

A13L-0LA

Jeśli urządzenie nie może pracować prawidłowo z powodu jakiegoś problemu, na ekranie dotykowym zostanie wyświetlony komunikat. Należy wykonać instrukcje zgodnie z wyświetlonym komunikatem.

- ▶ **Gdy wyświetlony zostaje komunikat informujący o konieczności skontaktowania się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu(P. 1159)**
- ▶ **Kiedy wyświetlany jest komunikat <Ta funkcja jest obecnie niedostępna. Możesz użyć innej funkcji z przycisku [Strona główna].>(P. 1160)**
- ▶ **Kiedy wyświetlany jest komunikat <Drukowanie w kolorze jest obecnie niedostępne.>(P. 1160)**

Gdy wyświetlony zostaje komunikat informujący o konieczności skontaktowania się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu

1 Uruchom urządzenie ponownie.

- Należy nacisnąć wyłącznik zasilania, aby wyłączyć zasilanie (▶ **Wyłączanie urządzenia(P. 33)**), odczekać ponad 10 sekund, a następnie ponownie włączyć zasilanie (▶ **Włączanie urządzenia(P. 32)**).

! WAŻNE:

- Należy pamiętać, że dane oczekujące na przetworzenie są usuwane po wyłączeniu zasilania.

2 Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, przygotuj następujące informacje.

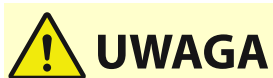
- Nazwa produktu
- Sprzedawca lub przedstawiciel serwisu u którego zakupiono urządzenie
- Problem (konkretna operacja, która została wykonana oraz rezultat i objaw itp)
- Kod wyświetlany na wyświetlaczu panelu dotykowego
Może być wyświetlanych kilka kodów.



3 Wyłącz zasilanie urządzenia, wyciągnij wtyczkę zasilania i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

! OSTRZEŻENIE

- Nie wolno wkładać i wyjmować wtyczki przewodu zasilającego mokrymi rękoma, ponieważ może to doprowadzić do porażenia prądem.



- Podczas odłączania przewodu zasilającego od gniazda sieciowego należy zawsze chwycić za wtyczkę. Ciągnięcie za przewód zasilający może spowodować odsłonięcie lub uszkodzenie przewodów wewnętrznych lub inne uszkodzenia przewodu. Użytkowanie uszkodzonego przewodu może powodować upływ prądu i w rezultacie doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

Kiedy wyświetlany jest komunikat <

Ta funkcja jest obecnie niedostępna. Możesz użyć innej funkcji z przycisku [Strona główna].>

Ten komunikat jest wyświetlany po wybraniu funkcji o ograniczonym dostępie. Wybierz inną funkcję.

Kiedy wyświetlany jest komunikat <Drukowanie w kolorze jest obecnie niedostępne.>

Nie można skorzystać z funkcji drukowania w kolorze, ponieważ jej użycie podlega ograniczeniom. Można jednak skorzystać z funkcji drukowania w czerni i bieli. Należy zmienić ustawienia związane z drukowaniem lub kopiowaniem zależnie od potrzeb.

Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu

A13L-0LC

Jeżeli podczas skanowania lub drukowania wystąpi błąd lub w razie jakiegokolwiek problemu z połączeniem sieciowym lub ustawieniami, na wyświetlaczu urządzenia lub na ekranie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat. Aby uzyskać więcej informacji na temat poszczególnych komunikatów i rozwiązań problemów, patrz komunikaty poniżej. Jeżeli podczas logowania wyświetlany jest sześciocyfrowy numer, należy zapoznać się z sekcją **Jeżeli podczas logowania wyświetlany jest sześciocyfrowy numer(P. 1196)**.

23 PAMIĘĆ ZAPEŁN.

Nie ma wystarczającej ilości pamięci, aby zarejestrować nakładane formularze, zewnętrzne znaki itp.

- Należy anulować drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 431)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych drukowania w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Dane, które nie mogłyby zostać zarejestrowane z powodu braku pamięci nie będą jednak wydrukowane.

27 ODRZUCENIE ZADANIA

Wskazana emulacja nie istnieje.

- Należy określić emulację, którą obsługuje urządzenie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd>, aby pominąć zadanie drukowania, dla którego wystąpił błąd. Można wykonać następujące zadanie drukowania.

33 PAMIĘĆ ROB. ZAPEŁN.

Nie można drukować, ponieważ dedykowana pamięć robocza była niewystarczająca.

- Należy anulować drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 431)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Niemniej jednak dane, dla których został wyświetlony błąd nie będą poprawnie wydrukowane. Należy również pamiętać, że zarejestrowane dane takie jak nakładane formularze i makra mogą zostać usunięte.

52 ODRZ. TRYBU OBRAZU

Podczas drukowania obrazu zostały wysłane dane, których nie można przetworzyć.

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd>, aby pominąć zadanie drukowania, dla którego wystąpił błąd. Niemniej jednak dane, dla których został wyświetlony błąd nie będą wydrukowane.
- Należy wykonać drukowanie ponownie za pomocą sterownika drukarki, który obsługuje format danych obrazu.

Strona informacyjna Active Directory nie działa. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Informacje o stronie usługi Active Directory nie są ustawione prawidłowo.

- Sprawdzić, czy pozycje [Pobieranie informacji o lokacji:] i [Zakres dostępu do lokacji:] są prawidłowo ustawione w obszarze [Użycie trybu dostępu w ramach lokacji:].

Nie można zweryfikować CRL.

Nie można potwierdzić certyfikatu CA urzędu certyfikacji, który wydał listę unieważnionych certyfikatów (CRL).

- Należy zarejestrować certyfikat CA urzędu certyfikacji, który wydał listę unieważnionych certyfikatów (CRL).
▶ **Rejestrowanie certyfikatu CA(P. 715)**

D1 - buf. replot zapeln.

Nie można przerysować, ponieważ dane nie mogą zostać zarejestrowane w buforze ponownego kreślenia.

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Dane, które spowodowały błąd nie zostaną jednak wydrukowane poprawnie. Aby uzyskać informacje na temat bufora ponownego kreślenia, patrz Drukuj.

D1 - buf. wydr. podz. zapeln.

Nie można wykonać drukowania dzielonego, ponieważ dane nie mogą zostać zarejestrowane w buforze dla drukowania dzielonego.

- Należy anulować drukowanie (▶ **Anulowanie drukowania(P. 431)**), wybrać dla opcji <Tryb podziału> ustawienie <Nie>, a dla opcji <Powiększ/Zredukuj> ustawienie <Automatyczny> w menu konfiguracji HP-GL, a także określić rozmiar papieru wyjściowego i wykonać drukowanie ponownie. Dane zostaną jednak powiększone/pomniejszone po wydrukowaniu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Drukuj.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Niemniej jednak dane, które nie mogły zostać zarejestrowane nie będą poprawnie wydrukowane. Aby uzyskać informacje na temat drukowania dzielonego, patrz Drukuj.

D1 - buf. wielobok. zapeln.

Nie można rysować, ponieważ dane nie mogą zostać zarejestrowane w buforze wielokątów.

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Niemniej jednak dane, które nie mogły zostać zarejestrowane nie będą poprawnie wydrukowane. Aby uzyskać informacje na temat bufora wielokątów, patrz Drukuj.

Błąd D0-nn (nn to dwa znaki alfanumeryczne)

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Należy nacisnąć wyłącznik zasilania, aby wyłączyć zasilanie (▶ **Wyłączanie urządzenia(P. 33)**), odczekać ponad 10 sekund, a następnie ponownie włączyć zasilanie (▶ **Włączanie urządzenia(P. 32)**). Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Nie można wysłać nowego PINU przez e-mail. Sprawdź ustawienia.

Nie można wysłać wiadomości e-mail w celu ponownego ustawienia kodu PIN.

- Sprawdzić, czy ustawiony jest adres e-mail.
- Sprawdzić ustawienia e-mail i ustawienia sieciowe.

FF PAM. CZCION. ZAPEŁN.

Zarejestrowanie informacji o czcionkach w tabeli czcionek nie było możliwe, ponieważ było zbyt wiele czcionek do zarejestrowania.

- Należy anulować drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 431)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Niemniej jednak dane, które nie mogły zostać zarejestrowane nie będą poprawnie wydrukowane.

FM DL SIZE ERROR n (n to pojedynczy znak alfanumeryczny)

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

FM DL SCALE ERROR n (n to pojedynczy znak alfanumeryczny)

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

FM - PAM. CZCION. DL ZAPEŁN.

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

FM - BŁĄD DOST. DO PLIKU

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

FM SC WORK MEM. ERROR n (n to pojedynczy znak alfanumeryczny)

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

FM - BŁĄD WYRÓWNANIA

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

FM - BŁĄD AN. SKŁAD. CZCION.

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

FF - PAM. CZCION. ZAPEŁN.

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

FM - BŁĄD PAM. ROB.

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Błąd IEEE 802.1X. Ust. właściwe inf. o certyfikacie.

Nie ustawiono prawidłowo informacji na temat uwierzytelniania klienta.

- Należy sprawdzić, czy prawidłowo ustawiono metodę uwierzytelniania i informacje uwierzytelniające (klucz i certyfikat, nazwa użytkownika i hasło oraz certyfikat CA).

Błąd IEEE 802.1X. Brak odpowiedzi od odbiorcy.

Wystąpił błąd podczas komunikacji z modułem uwierzytelniającym.

- Sprawdzić, czy moduł uwierzytelniający (przełącznik LAN) oraz serwer RADIUS są ustawione prawidłowo.

Błąd IEEE 802.1X. Nie można zbadać certyfikatu.

Nie udało się przeprowadzić analizy certyfikatu serwera przesłanego z serwera RADIUS.

- Sprawdzić zawartość certyfikatu serwera dla serwera RADIUS.

Błąd IEEE 802.1X. Nieprawidłowy certyfikat.

Wystąpił błąd podczas używania certyfikatu serwera przesłanego z serwera RADIUS jako certyfikatu CA do weryfikacji.

- Należy potwierdzić zawartość certyfikatu serwera z serwera RADIUS oraz certyfikatu CA zarejestrowanego w urządzeniu.
▶ **Rejestrowanie certyfikatu CA(P. 715)**

Błąd IEEE 802.1X. Wygaśł okres ważności certyfikatu.

Certyfikat serwera przesłany z serwera RADIUS wygaśł.

- Sprawdzić datę wygaśnięcia certyfikatu serwera dla serwera RADIUS.

Błąd IEEE 802.1X. Zmień hasło uwierzytelniania.

Hasło wygaśł.

- Ustaw nowe hasło.

Błąd IEEE 802.1X. Sprawdź ustawienia uwierzytel.

Metoda uwierzytelniania ustawiona w urządzeniu i metoda uwierzytelniania ustawiona w serwerze RADIUS są niezgodne.

- Sprawdzić metodę uwierzytelniania ustawioną w urządzeniu i serwerze RADIUS, a następnie ustawić prawidłową metodę uwierzytelniania.

Ustaw adres IP.

Adres IP urządzenia nie jest ustawiony.

- Ustawić adres IP w <Ustawienia TCP/IP>, a następnie ponownie uruchomić urządzenie.
▶ **Ustawianie adresu IP(P. 167)**

Nie można zapisać jako domyślnego PDF do PDF/A z Formatuj. Wszystkie inne ustawienia zostały zapisane.

Podjęto próbę zarejestrowania domyślnej wartości dla opcji <Skanuj i wyślij>, <Skanuj i zapisz> lub <Dostęp do stan. plik.>, choć ustawienie <Format PDF do PDF/A> dla formatu pliku <PDF> zostało zmienione.

- Nie można zarejestrować domyślnych ustawień, jeśli zmieniono ustawienie <Format PDF do PDF/A> dotyczące formatu plików <PDF>. Zarejestruj domyślne ustawienia po zmianie ustawień innych niż ustawienie <Format PDF do PDF/A>.

W Ustawieniach Serwera SMB sprawdź nazwę serwera.

Komputer lub drukarka o takiej samej nazwie jak nazwa serwera SMB jest zarejestrowana w bazie danych WINS.

- Nie należy rejestrować komputera lub drukarki z taką samą nazwą jak serwer SMB w <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej> w <Ustawienia TCP/IP>.
▶ **Konfiguracja ustawień WINS(P. 185)**
▶ **<Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>(P. 849)**

Komputer lub drukarka o takiej samej nazwie jak nazwa serwera SMB jest zarejestrowana w bazie danych WINS.

- Nie należy rejestrować komputera lub drukarki z taką samą nazwą jak serwer SMB w <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej> w <Ustawienia TCP/IP>.

Błąd TLS

Serwer WebDAV nie obsługuje zaszyfrowanej komunikacji TLS.

- Ustawić komunikację TLS po stronie serwera WebDAV zgodnie z danym środowiskiem.

Serwer proxy nie obsługuje zaszyfrowanej komunikacji TLS.

- Jeśli klient WebDAV łączy się z internetem za pośrednictwem serwera proxy, należy ustawić komunikację TLS po stronie serwera proxy.

Nie można usunąć domyślnego klucza, gdyż jest wykorzystywany przez TLS lub inne ustawienia. Sprawdź ustawienia.

Klucz i certyfikat, który próbujesz usunąć, jest używany w szyfrowanej komunikacji TLS.

- Należy ustawić wszystkie ustawienia TLS na <Wyłącz>, aby zatrzymać zaszyfrowaną komunikację TLS.

Błąd TCP/IP

Nie można automatycznie pobrać adresu za pomocą protokołu DHCP i Auto IP.

- Jeżeli nie można automatycznie uzyskać adresu za pomocą protokołu DHCP i Auto IP, <Adres IP> w <Ustawienia IPv4> przyjmuje wartość 0.0.0.0. Ustaw prawidłowy adres IPv4. Oprócz tego jeśli w opcji <Wybierz interfejs> wybrano ustawienie <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> albo <Sieć przewodowa LAN + sieć przewodowa LAN>, należy prawidłowo skonfigurować adres IPv4 (podrzędna linia).
 - ▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 168)**
 - ▶ **<Ustawienia Adresu IP>(P. 866)** (<Ustawienia linii podrzędnej>)

Wartość 0.0.0.0 jest ustawiona jako stały adres IPv4 w <Adres IP> w <Ustawienia IPv4>.

- Ustaw prawidłowy adres IPv4.
 - ▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 168)**
 - ▶ **<Ustawienia Adresu IP>(P. 866)** (<Ustawienia linii podrzędnej>)

Adres IPv6 nie jest ustawiony prawidłowo.

- Sprawdź poniższe. Określenie adresu bezstanowego może zająć kilka minut.
- Sprawdzić, czy dla <Użyj IPv6> ustawiono <Włącz> w <Ustawienia IPv6>.
- W przypadku korzystania z adresu bezstanowego lub protokołu DHCPv6 należy sprawdzić, czy każdy adres został pobrany.
- Jeśli adres nie został pobrany, należy sprawdzić ustawienia routera i serwera DHCPv6.
 - ▶ **Ustawianie adresu IPv6(P. 170)**

Adres serwera DNS nie jest ustawiony prawidłowo.

- Sprawdzić, czy adres serwera DNS jest prawidłowo ustawiony w <IPv4> lub <IPv6>.
 - ▶ **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)**

Nie można wysłać do stosu protokołu TCP/IP.

- Sprawdzić, czy adres IPv4 lub IPv6 jest prawidłowo ustawiony w menu <Ustawienia IPv4> albo <Ustawienia IPv6>. Oprócz tego jeśli w opcji <Wybierz interfejs> wybrano ustawienie <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> albo <Sieć przewodowa LAN + sieć przewodowa LAN>, należy prawidłowo skonfigurować adres IPv4 (podrzędna linia).
 - ▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 168)**
 - ▶ **Ustawianie adresu IPv6(P. 170)**

Brak zasobów. Zaczekaj chwilę, a następnie ponów operację.

Zasoby TCP/IP były niewystarczające podczas ciągłego wysyłania lub po zakończeniu ciągłego wysyłania za pomocą FTP lub Windows (SMB).

- Należy spróbować ponownie po pewnym czasie.

Sprawdź ustawienia TCP/IP.

Protokół TCP/IP urządzenia nie działa.

- Sprawdzić ustawienia adresu IP, DHCP oraz Auto IP w <Ustawienia TCP/IP>.
 - ▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 168)**
- Jeśli wybrano ustawienie <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> lub <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN + sieć przewodowa LAN> w <Wybierz interfejs>, należy sprawdzić ustawienia adresu IP i DHCP w ustawieniach <Ustawienia linii podrzędnej>.
 - ▶ **<Ustawienia Adresu IP>(P. 866)** (<Ustawienia linii podrzędnej>)

Sprawdź TCP/IP. (Główna linia)

Adres IP głównej linii jest ustawiony na „0.0.0.0”.

- Ustaw inny adres IP.
 - ▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 168)**

Sprawdź TCP/IP. (Podrzędna linia)

Adres IP podrzędnej linii jest ustawiony na „0.0.0.0”.

- Ustaw inny adres IP.
 - ▶ **Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej(P. 173)**

Uniwersalny wydruk: Wystąpił błąd komunikacji z serwerem.

Urządzenie nie jest prawidłowo podłączone do sieci.

- Sprawdzić ustawienia urządzenia i sieci, a następnie ponownie spróbować się połączyć.

Ze względu na błąd serwera nie można było ustanowić połączenia.

- Sprawdź, czy serwer działa normalnie.

Komunikacja z serwerem jest zablokowana ze względu na ustawienia zapory.

- Skonfiguruj ustawienia zapory, aby umożliwić komunikację.

Uniwersalny wydruk: Nie można wykonać uwierzytel. z serwerem.

Wystąpił błąd podczas uwierzytelniania serwera.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po ponownym uruchomieniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem.

Uniwersalny wydruk: Certyfikat wygaś.

Upłynęła data wygaśnięcia certyfikatu.

- Usuń to urządzenie z Azure Active Directory i komputera, przeprowadź ponowną rejestrację urządzenia i zaktualizuj certyfikat.

Uniwersalny wydruk: Wystąpił wewnętrzny błąd.

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po ponownym uruchomieniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem.

Uniwersalny wydruk: Drukarka nie została zarejestrowana.

To urządzenie zostało usunięte z Azure Active Directory i nie można nawiązać z nim komunikacji.

- Ponownie zarejestruj to urządzenie w Azure Active Directory.

Sprawdź adapter przewodo. sieci LAN podłączony do portu USB.

Podłączono kilka kart sieciowych USB albo dana karta sieciowa USB nie jest podłączona/rozpoznawana.

- Sprawdź, czy karta sieciowa USB jest podłączona prawidłowo.
 - ▶ **Podłączanie do przewodowej sieci LAN linii podrzędnej(P. 156)**
- W przypadku ponownego podłączenia karty sieciowej USB należy ponownie uruchomić urządzenie.
 - ▶ **Przednia strona(P. 20)**

XPS - błąd zakr. druk.

Nie ma stron, które można przetworzyć w określonym zakresie dla drukowania.

- Należy określić prawidłowy zakres stron.

XPS - błąd danych obr.

Nie można rozszerzyć danych obrazu.

- Należy wymienić dane obrazu w pliku XPS i ponownie spróbować drukować.

XPS - pam. bufora zapeln.

Za mało pamięci do przetwarzania danych XPS.

- Należy zresetować urządzenie i ponownie spróbować drukować. Jeśli nadal nie można drukować, należy podzielić strony na wiele plików i wydrukować je osobno.

XPS - błąd danych

Z powodu uszkodzonych danych określono nieprawidłowe polecenie i nie można kontynuować przetwarzania.

- Należy wykonać drukowanie jeszcze raz, korzystając z danych XPS w formacie obsługiwany przez urządzenie.

XPS - błąd nieobst. obr.

Dołączono dane w nieobsługiwanych formacie.

- Należy dokonać konwersji danych do formatu TIFF lub JPEG i ponownie spróbować drukować.

XPS - błąd czcionki

Nie można przeanalizować danych czcionek.

- Należy wymienić dane czcionek w pliku XPS i ponownie spróbować drukować.

XPS - błąd danych str.

Nie można wygenerować stron, ponieważ opisy są nieprawidłowe.

- Należy wykonać drukowanie jeszcze raz, korzystając z danych XPS w formacie obsługiwany przez urządzenie.

XPS - pamięć zapeln.

Za mało pamięci do przetwarzania danych XPS.

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Strony zawierające dane, które spowodowały błąd mogą jednak nie zostać wydrukowane poprawnie.

Nie masz uprawnień dostępu do strony XXX.

Spróbowano zalogować się jako użytkownik bez wymaganych uprawnień.

- Należy zalogować się jako użytkownik z wymaganymi uprawnieniami.

Konto wygasło. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Być może certyfikat wygasł.

- Należy potwierdzić datę wygaśnięcia certyfikatu zarejestrowanego w urządzeniu. Jeśli certyfikat wygasł, należy zarejestrować certyfikat znajdujący się w okresie ważności.

▶ **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 713)**

Upłynęła data wygaśnięcia konta.

- Sprawdź datę wygaśnięcia odpowiedniego konta.

Błąd połącze. Access point. Spr. inf. o sieci bezprzewodowej LAN.

Nie można znaleźć punktu dostępu.

- Sprawdź ustawienia bezprzewodowej sieci LAN.
▶ **Sprawdź ustawienia i informacje na temat bezprzewodowej sieci LAN(P. 159)**

Tryb AP: Zakończono z powodu błędu.

Nie przesłano ani nie odebrano danych pomiędzy urządzeniem a podłączonym urządzeniem przenośnym przez ponad trzy minuty.

- Sprawdź połączenie pomiędzy urządzeniem i urządzeniem mobilnym.

Tryb AP: Zakoń. ponieważ nie znaleziono innego urządzenia.

Nie można znaleźć urządzenia przenośnego, które można by podłączyć.

- Sprawdź ustawienia sieciowe urządzenia przenośnego, a następnie ustanów połączenie, zbliżając je do urządzenia. W zależności od posiadanego urządzenia mobilnego drukarka wielofunkcyjna może nie działać prawidłowo. Jeżeli nie możesz się połączyć, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Tryb AP: Osiąg. maksy. liczbę urządzeń, które mogą się połączyć.

Nie można nawiązać połączenia, ponieważ liczba urządzeń przenośnych, które można jednocześnie połączyć osiągnęła górny limit.

- Odłącz wszelkie niepotrzebne urządzenia przenośne lub poczekaj, aż zostaną odłączone inne urządzenia przenośne.

Tryb AP: Połączony z innymi urządzeniami.

Nie można ustanowić połączenia, ponieważ urządzenie jest już połączone z innym urządzeniem.

- Należy poczekać, aż połączenie z innym urządzeniem zostanie zakończone.

Przygotuj nową kasetę z XXXXX tonerem.

Toner w zasobniku kończy się.

- Mimo iż nadal będzie można wykonywać wydruki, należy przygotować nowy zasobnik z tonerem, aby w każdej chwili móc go wymienić.

UWAGA

- Ten komunikat może nie wyświetlić się w zależności od umowy.
- Symbol „XXXX” w komunikacie wskazuje kolor toneru.

Poniższe kasety z tonerem osiągnęły termin przydatności. Zalecana jest wymiana kaset z tonerem. Drukowanie można kontynuować, naciskając [Wznów druko.], ale gwarancja nie obejmuje problemów wynikających z użycia tych kaset.

Minął okres przydatności do użytku zasobnika z tonerem.

- Zaleca się wymianę kasety z tonerem. Możesz jednak kontynuować drukowanie. W takim przypadku jakość druku nie jest gwarantowana.
▶ **Procedura wymiany zasobnika z tonerem(P. 82)**

Mała ilość pozostałego tonera w poniższych kasetach z tonerem. Naciśnij [Wznów druko.], aby kontynuować drukowanie.

Zbliża się moment wymiany kasety z tonerem. Przygotuj zasobnik z tonerem na wymianę.

- Wymień zasobnik z tonerem przed rozpoczęciem drukowania dużej liczby dokumentów, jeśli wyświetlany jest ten komunikat. Ten komunikat jest wyświetlany, gdy dla opcji <Akcja przy małej ilości pozostałego tonera> wybrano ustawienie <Wyświetl ekran ostrzeżenia>.
▶ **<Akcja przy małej ilości pozostałego tonera>(P. 935)**

Could not delete authentication information because an error occurred.

Informacje dotyczące uwierzytelniania nie mogą zostać usunięte, ponieważ wystąpił nieznanый błąd.

- Skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.

Could not set authentication information because an error occurred.

Nie można ustawić informacji uwierzytelniających ze względu na nieokreślony błąd.

- Skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.

Pojawił się błąd. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Wybrany użytkownik został już usunięty.

- Zaloguj się jako administrator i zarejestruj przycisk ponownie.

Wystąpił nieoczekiwany błąd systemu.

- Sprawdź wykonywane czynności i zaloguj się ponownie. Jeśli nadal nie można się zalogować, skontaktuj się z administratorem systemu.

Brak odpowiedzi.

Nie można wysłać, ponieważ wystąpił błąd w serwerze.

- Sprawdź, czy serwer działa normalnie.

Urządzenie nie jest prawidłowo podłączone do sieci.

- Sprawdzić ustawienia urządzenia i sieci, a następnie ponownie spróbować się połączyć.
▶ **Konfigurowanie środowiska sieciowego(P. 150)**

Nie można wysłać wiadomości e-mail lub I-faks, ponieważ wystąpił błąd w protokole TCP/IP.

- Sprawdzić ustawienia urządzenia i sieci, a następnie ponownie spróbować się połączyć.
▶ **Konfigurowanie środowiska sieciowego(P. 150)**

Kaseta na zuż. toner jest prawie pełna. Na razie nie wym. wymia.

Pojemnik na zużyty toner jest prawie pełny.

- Można kontynuować drukowanie, jednak zalecane jest przygotowanie nowego pojemnika, aby można było go wymienić, gdy tylko będzie to konieczne. Jeżeli pojemnik na zużyty toner będzie wymieniany po wyświetleniu tego komunikatu, należy nacisnąć ikonę znajdującą się w prawym dolnym rogu ekranu, aby wyświetlić film przedstawiający instrukcje wymiany pojemnika na zużyty toner. Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami, aby wymienić pojemnik ze zużyтым tonerem.

Wymień pojemnik na zużyty toner.

Pojemnik na zużyty toner jest pełny, dlatego drukowanie nie jest już możliwe.

- Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wymienić pojemnik na zużyty toner. ▶ **Procedura wymiany pojemnika na zużyty toner(P. 86)**

Nie można przywołać ustawień ponieważ dla przycisku ta funkcja nie istnieje.

Został użyty przycisk prywatny lub przycisk publiczny, który zawiera funkcję nieobsługiwaną przez urządzenie.

- W przypadku zaimportowania przycisków prywatnych/przycisków publicznych zarejestrowanych w innym urządzeniu z serii imageRUNNER ADVANCE przyciski nieobsługiwane przez urządzenie mogą być uwzględnione. Należy ponownie zarejestrować przyciski prywatne/przyciski publiczne w urządzeniu.

Nie można przywołać ustawień ponieważ została wyłączona funkcja dla przycisku. Włącz funkcję, a następnie spróbuj ponownie.

Operacja nie może zostać wykonana poprzez naciśnięcie przycisku, ponieważ wymagana funkcja została wyłączona.

- Należy nacisnąć przycisk po włączeniu funkcji, która została wyłączona.

Zsynchronizuj domyślne ust.: Zaloguj się pon. aby zsynchronizo.

Istnieje niezgodność pomiędzy danymi synchronizacyjnymi urządzenia serwerowego a danymi urządzenia klienckiego synchronizującego ustawienia niestandardowe.

- Wylogować się, a następnie zalogować się ponownie.

Ust. niestan. synchronizacji: Niektóre ustawienia są ograniczone.

Urządzenie klienckie było w trakcie synchronizacji ustawień niestandardowych, ale urządzenie serwerowe jest wyłączone lub nie działa prawidłowo.

- Należy włączyć urządzenie serwerowe.
- Jeśli urządzenie serwerowe działa prawidłowo, należy sprawdzić, czy jego kabel sieciowy jest podłączony, a następnie sprawdzić ustawienia sieci.

UWAGA

- Gdy wyświetlony jest ten komunikat, prawidłowa synchronizacja danych może nie być możliwa do czasu rozwiązania problemu.

Ustawienia niestandardowej synchronizacji: Pojawił się błąd.

Wystąpił błąd podczas uruchamiania synchronizacji.

- Należy potwierdzić, że adres serwera odbiorcy jest prawidłowy dla synchronizacji ustawień własnych (klienta).
- Jeśli synchronizacja ustawień własnych (klient) jest zakończona, należy uruchomić synchronizację ponownie.
- Uruchom urządzenie ponownie.
- Jeżeli ponowne uruchomienie urządzenia nie rozwiązuje problemu, należy przeprowadzić następujące kontrole.
 1. Za pomocą adresu IP skonfigurowanego dla odbiorcy można wykonać polecenie ping.
 2. Adres serwera docelowego jest wyświetlany prawidłowo.

Zsynchronizuj domyślne ustawienia: Włączanie synchronizacji...

Trwa przetwarzanie w celu rozpoczęcia synchronizacji ustawień niestandardowych.

- Należy poczekać na zakończenie przetwarzania.

Synchronizuj ust. niestandardowe: Nie można znaleźć serwera.

Urządzenie serwerowe dla synchronizacji ustawień własnych nie zostało odnalezione za pomocą automatycznego wyszukiwania.

- Sprawdzić, czy urządzenie serwerowe jest włączone.
- Jeśli urządzenie serwerowe działa prawidłowo, należy sprawdzić, czy jego kabel sieciowy jest podłączony, a następnie sprawdzić ustawienia sieci.
- Potwierdzić warunki użytkowe dla automatycznego wyszukiwania. **►Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 777)**
- Nie korzystając z automatycznego wyszukiwania, należy ręcznie określić adres serwera odbiorcy dla synchronizacji ustawień własnych (klient), a także głębokość wyszukiwania (router).

- Jeśli synchronizacja ustawień własnych (klient) jest zakończona, należy uruchomić synchronizację ponownie.
- Uruchom urządzenie ponownie.

Synchronizuj ust. niestandardowe: Błąd uwierzytelniania serwera.

Uwierzytelnianie urządzenia serwerowego nie powiodło się.

- Należy sprawdzić, czy identyfikator użytkownika uwierzytelniania i nowe hasło dla synchronizacji ustawień własnych (klient) są takie same jak identyfikator użytkownika uwierzytelniania i hasło z uprawnieniami administratora w urządzeniu serwerowym.
- Jeśli synchronizacja ustawień własnych (klient) jest zakończona, należy uruchomić synchronizację ponownie.
- Uruchom urządzenie ponownie.

Synchro. ust. niestandardowe: Nie można zidentyfikow. serwera.

Za pomocą automatycznego wyszukiwania zostało odnalezionych wiele urządzeń serwerowych dla synchronizacji ustawień własnych.

- Należy ręcznie określić urządzenie serwerowe lub zamknąć wszystkie niepotrzebne urządzenia serwerowe, które obecnie pracują, aby pozostało tylko jedno.

Ręczne określenie urządzenia serwerowego

- Nie korzystając z automatycznego wyszukiwania, należy ręcznie określić adres serwera odbiorcy dla synchronizacji ustawień własnych (klient), a także głębokość wyszukiwania (router). **🔴Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 777)**

Wyłączenie niepotrzebnych serwerów, które są aktualnie uruchomione

- Nawet jeśli ustawienia sieci urządzenia serwerowego uwzględniają zarówno protokół IPv4, jak i IPv6, gdy protokół IPv6 ma wyższy priorytet, a urządzenie klienckie powoduje wyłączenie protokołu IPv6, nie można nawiązać połączenia z urządzeniem klienckim za pomocą wyszukiwania. Wprowadź adres IPv4 dla docelowego adresu serwera.
- Jeśli synchronizacja ustawień własnych (klient) jest zakończona, należy uruchomić synchronizację ponownie, a następnie uruchomić ponownie urządzenie.

Sprawdź okładki.

Pokrywa wyposażenia opcjonalnego jest otwarta.

- Sprawdzić, czy pokrywy wyposażenia opcjonalnego są zamknięte.

An error occurred when auto exporting the audit log.

Dane nie mogą zostać wyeksportowane, ponieważ wystąpił błąd serwera.

- Sprawdzić, czy serwer pracuje prawidłowo.

Urządzenie nie jest prawidłowo podłączone do sieci.

- Sprawdzić ustawienia urządzenia i sieci, a następnie ponowić próbę nawiązania połączenia.

Ustawienia automatycznego eksportu są nieprawidłowe.

- Sprawdź, czy ustawienia automatycznego eksportu są prawidłowe (**🔴Automatyczne eksportowanie rejestrów(P. 732)**).

Nie udało się wygenerować Klucza podpisu urządzenia. Wprowadź adres e-mail w Ustawieniach połączeń.

Aby korzystać z podpisów urządzeń, należy najpierw skonfigurować adres e-mail urządzenia.

- Ustawić adres e-mail urządzenia ([▶Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks\(P. 205\)](#)), a następnie wygenerować klucz dla podpisów urządzeń ([▶Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia\(P. 692\)](#)).

The function may be stopped. Buttons could not be imported.

Podczas importowania danych zostały uwzględnione przyciski z funkcjami nieobsługiwanymi przez urządzenie.

- Sprawdzić, czy wszystkie przyciski zostały zaimportowane do urządzenia.

Niepowo. rejestracji routingu. Spr. usta. statycznego routingu.

W tabeli rejestracji adresów statycznych urządzeń w ustawieniach routingu statycznego istnieje nieprawidłowy wpis.

- Sprawdź zarejestrowany adres docelowy i adres bramy, a następnie wprowadź prawidłowe ustawienia. [▶Konfiguracja routingu statycznego\(P. 194\)](#)

Zdejmij oryginał ze szklanej płyty roboczej.

Na szklanej płycie roboczej pozostał oryginał.

- Zdjąć oryginał ze szklanej płyty roboczej i położyć kolejny oryginał.

Obszar skanowania oryginałów (podajnik) jest zabrudzony.

Obszar podawania dokumentów do skanowania jest zabrudzony (po stronie podajnika).

- Wyczyścić obszar podawania dokumentów do skanowania. [▶Czyszczenie podajnika\(P. 78\)](#)

Zabrudz. jest obsz. skan. oryginał. (wąski pas szyby).

Obszar podawania dokumentów do skanowania (długi i wąski szklany pasek) jest zabrudzony.

- Wyczyścić obszar podawania dokumentów do skanowania. [▶Czyszczenie podajnika\(P. 78\)](#)

Ponownie połóż oryginały we właściwej kolejności, a następnie wciśnij klawisz [Start].

Skanowanie zostało zatrzymane, ponieważ wystąpił nieznan problem w podajniku.

- Należy ponownie zeskanować oryginał, zaczynając od pierwszej strony.

Przywróć kolejność dokumentów i naciśnij [Start] (Dane zeskanowanego obrazu przekraczają limit rozmiaru. Ustawienia zostaną automatycznie poprawione i nastąpi ponowne skanowanie).

Skanowanie zostało anulowane, ponieważ dane skanowanego dokumentu przekroczyły maksymalny rozmiar, jaki może obsłużyć to urządzenie.

- Należy ponownie zeskanować oryginał, zaczynając od pierwszej strony. Jeśli oryginału nadal nie można zeskanować, problem może rozwiązać obniżenie wartości ustawienia <Ostrość>, a także wybranie dla <Typ Oryginału> ustawienia <Tekst>.

The device is currently being used by another user. Wait a while, and then try to perform the operation again.

Nie można korzystać z urządzenia, kiedy jest ono używane przez innego użytkownika.

- Należy spróbować ponownie po pewnym czasie.

Liczba wyników wyszukiwania przekroczyła limit. Zmień warunki wyszukiwania i spróbuj ponownie.

Znaleziona liczba odbiorców przekracza maksymalną liczbę wyników wyszukiwania.

- Należy zawęzić kryteria wyszukiwania, a następnie spróbować ponownie.
- Zwiększyć maksymalną liczbę wyników wyszukiwania w <Maks. Adresy do Wyszuk.> w <Zapisz Serwer LDAP>.
 - ▶ **Rejestracja serwera LDAP(P. 186)**

Warunki wyszukiwania zawierają znaki, których nie można użyć na wybranym serwerze.

W kryterium wyszukiwania użyty został symbol „\”.

- Usunąć symbol „\” z kryteriów wyszukiwania i ponowić wyszukiwanie.

Jeśli użyto nieparzystej liczby „(” lub „)” albo symbol „*” jest zawarty w nawiasach, nie są ustalone kryteria wyszukiwania.

- Należy ustawić prawidłową kombinację znaków, a następnie ponowić wyszukiwanie.

Jeśli w pozycji <Wersja serwera LDAP oraz Kody Znaków> wybrano ustawienie <wer.2 (JIS)>, można używać tylko znaków kodu ASCII (0x20 do 0x7E).

- Należy usunąć nieprawidłowe znaki i ponowić wyszukiwanie.

Podcz. weryfikacji wystąpił błąd.

Certyfikat jest nieważny.

- Należy zarejestrować prawidłowy certyfikat i określić ustawienia ponownie.
 - ▶ **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**
 - ▶ **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 713)**

Ten CRL jest nieważny.

Lista unieważnionych certyfikatów (CRL) może być uszkodzona lub może być używany algorytm podpisywania nieobsługiwany przez urządzenie.

- Należy zarejestrować prawidłową listę unieważnionych certyfikatów (CRL).
 - ▶ **Rejestrowanie listy unieważnionych certyfikatów (CRL)(P. 717)**

Ten CRL wygaś.

Data rozpoczęcia listy unieważnionych certyfikatów (CRL) może być ustawiona jako data w przyszłości.

- Należy sprawdzić datę rozpoczęcia certyfikatu zarejestrowanego w urządzeniu. Jeśli data rozpoczęcia jest ustawiona jako data w przyszłości, należy użyć certyfikatu w dniu przypadającym po tej dacie.

▶ **Rejestrowanie listy unieważnionych certyfikatów (CRL)(P. 717)**

Data i godzina ustawione w urządzeniu mogą być nieprawidłowe.

- Sprawdzić ustawienie daty i godziny w urządzeniu.

▶ **Ustawienia daty i godziny(P. 148)**

Nie można zarejestrować, ponieważ nie jest obsługiwany algorytm tego klucza.

Próbowano zarejestrować plik klucza i certyfikatu nieobsługiwanego algorytmu szyfrowania.

- Należy zarejestrować plik klucza i certyfikatu obsługiwane algorytmu szyfrowania.

▶ **Rejestrowanie klucza i certyfikatu(P. 713)**

▶ **Specyfikacje systemu(P. 1292)**

Nie można ustawić jako Domyślny Klucz, ponieważ klucz ten jest nieprawidłowy lub nieważny.

Nie można ustawić klucza określonego dla urządzenia, ponieważ jest on uszkodzony.

- Należy ponownie zarejestrować klucz.

▶ **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 713)**

▶ **Rejestrowanie klucza i certyfikatu(P. 713)**

Ten certyfikat został odwołany.

Certyfikat znajduje się na liście unieważnionych certyfikatów (CRL).

- Należy zarejestrować nowy certyfikat.

▶ **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 713)**

Ten certyfikat jest nieważny.

Certyfikat jest nieważny.

- Należy zarejestrować prawidłowy certyfikat i określić ustawienia ponownie.

▶ **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

▶ **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 713)**

Ten certyfikat wygaś.

Być może certyfikat wygaś.

- Należy sprawdzić datę wygaśnięcia certyfikatu zarejestrowanego w urządzeniu. Jeśli certyfikat wygaś, należy zarejestrować ważny certyfikat.

▶ **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 713)**

Data i godzina ustawione w urządzeniu mogą być nieprawidłowe.

- Sprawdzić ustawienie daty i godziny w urządzeniu.

▶ **Ustawienia daty i godziny(P. 148)**

Brak odpowiedzi z serwera. Sprawdź ustawienia.

Może występować problem ze wskazanym serwerem polegający na jego nieprawidłowym określeniu, niewłączeniu lub nieposiadaniu wystarczających zasobów.

- Należy spróbować ponownie określić serwer po pewnym czasie. Jeśli wciąż nie ma odpowiedzi z serwera, wybierz inny serwer.

Z powodu nieprawidłowych ustawień wersji serwera nie można rozpocząć wyszukiwania. Sprawdź ustawienia.

Różna wersja serwera LDAP jest ustawiona w serwerze LDAP i urządzeniu.

- Zmienić ustawienie w <Wersja serwera LDAP oraz Kody Znaków> w <Zapisz Serwer LDAP> na „ver.2”, aby zachować zgodność z serwerem LDAP.
▶ **Rejestracja serwera LDAP(P. 186)**

Sprawdź serwer.

Próbowano uzyskać dostęp do serwera bez korzystania z serwera proxy.

- Sprawdzić, czy ustawienia serwera WebDAV są prawidłowe.
- Sprawdzić, czy ustawienia serwera proxy są prawidłowe.
▶ **Konfiguracja serwera proxy(P. 660)**

Dostęp do odbiorcy nie jest dozwolony.

- Sprawdzić, czy ustawienia serwera WebDAV są prawidłowe.

Próbowano uzyskać dostęp do serwera przez serwer proxy, nie korzystając z zaszyfrowanej komunikacji TLS.

- Dla opcji <Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX> wybierz ustawienie <Wyłącz>.
▶ **<Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX>(P. 983)**

Serwer proxy nie mógł połączyć się z serwerem głównym.

- Sprawdzić, czy ustawienia serwera WebDAV i serwera proxy są prawidłowe.

Wersja protokołu HTTP nieobsługiwana przez serwer WebDAV została użyta w żądaniu klienta WebDAV.

- Sprawdzić, czy ustawienia serwera WebDAV są prawidłowe.

Przebieg na dysku serwera WebDAV nie jest wystarczająca do przetworzenia żądania klienta WebDAV.

- Należy udostępnić wystarczającą ilość miejsca na dysku dla żądania znajdującego się na serwerze WebDAV.

Odpowiedni format papieru, A4, nie jest dostępny.

Nie załadowano papieru o optymalnym formacie wybranym za pomocą automatycznego wybierania papieru.

- Wkładanie papieru o wyświetlonym formacie.

Dla <Automatyczny wybór źródła papieru> ustawiono <Wyłącz>.

- Określić źródło papieru ręcznie.
- Dla źródła papieru zawierającego papier o optymalnym formacie wybrać ustawienie <Włącz> w <Automatyczny wybór źródła papieru>.
▶ **<Automatyczny wybór źródła papieru>(P. 927)**

Żałowano rodzaj papieru, który nie może zostać wybrany przez funkcję automatycznego wybierania papieru.

- Określić źródło papieru ręcznie.
- W przypadku kopiowania należy zaznaczyć pole wyboru <Rozważ typ papieru> w <Automatyczny wybór źródła papieru>.
▶ **<Automatyczny wybór źródła papieru>(P. 927)**

Linia podrz. została odłą. z powodu konfliktu maski podsieci.

Konflikt adresów sieciowych głównej linii i podrzędnej linii.

- Sprawdź ustawienia adresów IP i masek podsieci głównej linii i podrzędnej linii.
▶ **Ustawianie adresu IP(P. 167)**

Zbyt wiele podkatalogów.

Maksymalna liczba znaków została przekroczona, ponieważ liczba poziomów była zbyt głęboka.

- Odbiorca nie może zostać wybrany. Wybierz innego odbiorcę.

Usuć cały wyprowadzony papier.

Na tacy wyjściowej nagromadził się papier.

- Wyjmij cały papier z tacy wyprowadzającej.

The contents of the specified file may be incorrect.

Próbowano zarejestrować przycisk, wybierając inny plik podczas importowania.

- Zarejestrować prawidłowy plik i zaimportować ponownie.

Klucz domyślny nie został ustawiony. Sprawdź Ustawienia TLS.

Klucz i certyfikat (certyfikat serwera TLS) nie są zarejestrowane.

- Aby korzystać z komunikacji szyfrowanej TLS, należy najpierw zarejestrować klucz, który będzie używany.
▶ **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

Nie jest ustawiony domyślny klucz. Sprawdź w Ustawieniach Certyfikatu ustawienia klawisza Klucz oraz Lista Certyfikatu.

Klucz i certyfikat (certyfikat serwera TLS) nie są zarejestrowane.

- Zarejestrować klucz i certyfikat w celu przeprowadzenia zaszyfrowanej komunikacji TLS.
▶ **Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 665)**
▶ **Rejestrowanie klucza i certyfikatu(P. 713)**

Połączenie dozwolonej wersji oraz wybranego algorytmu jest niewłaściwe. Wprowadź ponownie ustawienia.

Wybrane ustawienia nie mogą być używane razem.

- Ustaw poprawną kombinację.
▶ **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

Podłączono sieciowy adapter LAN, którego nie można użyć.

Podłączono kartę sieciową USB, która nie może być używana z urządzeniem.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat zgodnych kart sieciowych USB, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.
▶ **Podłączanie do przewodowej sieci LAN linii podrzędnej(P. 156)**

Nie można zweryfik. certyfikatu.

Certyfikat CA wydany przez jednostkę certyfikującą nie może zostać potwierdzony.

- Zarejestrować certyfikat CA wydany przez jednostkę certyfikującą.

Nie można wykonać zadania ponieważ skanowane oryginały zawierały puste strony.

Ustalono, że skanowany dokument zawiera tylko puste strony.

- Jeśli dokument nie zawiera tylko pustych stron, sprawdź ustawienie dotyczące pomijania pustych stron.
▶ **Pomijanie pustych stron podczas drukowania(P. 347)**

Nie można połączyć.

Nie można wykonać uwierzytelniania serwera proxy.

- Sprawdzić, czy ustawienia serwera proxy są prawidłowe.
▶ **Konfiguracja serwera proxy(P. 660)**

Nie można edytować/usunąć papieru ponieważ jest on aktualnie używany przez inne ustawienia w Ustawieniach/Rejestracji.

Podjęto próbę edycji lub usunięcia papieru zarejestrowanego w innym ustawieniu za pomocą opcji <Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru>.

- Papier jest zarejestrowany jako „Ulubiony papier” w opcjach <Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)> i <Domyślne tacki wielofunkcyjnej>. Anuluj rejestrację.
▶ **Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 64)**
- Papier jest skonfigurowany jako papier docelowy dla automatycznej regulacji gradacji. Aby edytować lub usunąć papier za pomocą opcji <Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru>, należy skonfigurować inny typ papieru jako docelowy dla korekcji i ponownie przeprowadzić korekcję gradacji.
▶ **Regulacja gradacji(P. 1117)**

W Ustawieniach/Rejestracji sprawdź nazwę komputera.

Komputer lub drukarka o takiej samej nazwie jest zarejestrowana w bazie danych WINS.

- Gdy dla opcji <Rozdzielczość WINS> dostępnej w menu <Konfiguracja WINS> wybrano ustawienie <Włącz>, nie należy rejestrować komputera lub drukarki o nazwie już uwzględnionej na liście w sekcji <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej> w menu <Ustawienia TCP/IP>.
▶ **Konfiguracja ustawień WINS(P. 185)**
▶ **<Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>(P. 849)**

Drukarka lub komputer o takiej samej nazwie już istnieje w tej samej grupie roboczej co to urządzenie.

- Nie należy rejestrować komputera lub drukarki o nazwie już uwzględnionej na liście w sekcji <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej> w menu <Ustawienia TCP/IP>.
▶ **<Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>(P. 849)**

Mogła zostać włożona kaseta z niewłaściwym kolorem tonera. Jeżeli ta kaseta pozostanie w urządzeniu mogą się pojawić nieprawidłowości. Sprawdź włożoną kasety tonera.

Kolor jednego z włożonych zasobników z tonerem może być nieprawidłowy.

- Sprawdź stan włożonego zasobnika z tonerem.

- Aby kontynuować eksploatację zasobnika z tonerem, należy nacisnąć opcję <Zgadzam się>. W przypadku wybrania tej opcji prawidłowa praca urządzenia nie jest gwarantowana.
- Aby wymienić zasobnik z tonerem, nacisnąć <Anuluj>.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących sposobu postępowania należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu, od którego został zakupiony zasobnik z tonerem.

Nie można zmienić ustawień, ponieważ wybrany klucz jest aktualnie używany.

Klucz i certyfikat, który próbujesz usunąć, jest używany w szyfrowanej komunikacji TLS.

- Należy ustawić wszystkie ustawienia TLS na <Wyłącz>, aby zatrzymać zaszyfrowaną komunikację TLS.

Nie można odnaleźć wybranego serwera. Sprawdź ustawienia.

Nazwa hosta nie może zostać zidentyfikowana, kiedy informacje uwierzytelniania serwera LDAP są ustawione na <Użyj uwierzytel. zabezpieczeń>.

- Sprawdzić, czy ustawienia w <Ustawienia DNS> są prawidłowe.
▶<Ustawienia DNS>(P. 872)
- Sprawdzić, czy ustawienia po stronie serwera DNS są prawidłowe.

Adres IP nie może zostać zidentyfikowany.

- Sprawdzić, czy ustawienia w <Ustawienia DNS> są prawidłowe.
▶<Ustawienia DNS>(P. 872)
- Sprawdzić, czy ustawienia po stronie serwera DNS są prawidłowe.

Nie można nawiązać połączenia z wybranym serwerem. Sprawdź ustawienia.

Nie można połączyć się z adresem IP/portem.

- Sprawdzić, czy adres serwera i numer portu w <Zapisz Serwer LDAP> są prawidłowe.
▶<Rejestracja serwera LDAP>(P. 186)
- Sprawdź, czy serwer LDAP działa normalnie.
- Jeżeli dla <Informacje o Loginie> ustawiono <Użyj uwierzytel. zabezpieczeń> dla serwera LDAP, należy sprawdzić, czy pakiety UDP są blokowane przez filtr.
- Należy sprawdzić, czy adres bramki ustawiony w <Ustawienia TCP/IP> jest prawidłowy.
▶<Ustawianie adresu IPv4>(P. 168)

Ustawienia opcji wprowadzone z Menu ustawień nie mogą być obecnie używane. Skontaktuj się z managerem systemu.

Wybranego menu ustawień nie można zmienić lub nie jest ono dostępne.

- Skontaktuj się z administratorem systemu.

Wybrany przycisk może być niedostępny. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Wybrany użytkownik nie istnieje.

- Zaloguj się jako administrator i zarejestruj przycisk ponownie.

Opcja „Administrator” została wyłączona.

- Wybierz użytkownika z uprawnieniami administratora.

Nie można wysłać.

Dane do wysłania są zbyt duże.

- Należy zmniejszyć rozmiar danych i spróbować wysłać ponownie.

Sesja wygasła. Odczekaj chwilę, a następnie spróbuj ponownie wejść do bazy danych.

Sesja wygasła, ponieważ upłynął określony czas.

- Należy ponownie spróbować uzyskać dostęp po pewnym czasie. Jeżeli sesja nadal będzie zakańczana, uruchom ponownie urządzenie.

Z powodu przerwy nie można zakończyć wyszukiwania. Sprawdź ustawienia.

Przeszukiwanie nie mogło zostać zakończone w określonym czasie.

- Zwiększyć limit czasu w <Limit wyszukiwania> w <Zapisz Serwer LDAP>.
▶ **Rejestracja serwera LDAP(P. 186)**

Nie można wykonać gdyż w pliku występują nieobsługiwane dane.

Nie można wygenerować strony ze względu na nieprawidłową zawartość.

- Spróbuj wydrukować ponownie, korzystając z danych w formacie kompatybilnym z urządzeniem.

Bezpośrednie połączenie: Zakończono z powodu błędu.

Nie udało się połączyć z urządzeniem mobilnym lub przez jakiś czas nie przesłano/odebrano żadnych danych między urządzeniem i podłączonym urządzeniem mobilnym.

- Sprawdź połączenie pomiędzy urządzeniem i urządzeniem mobilnym.

Bezpoś. połączenie: Zakoń. ponie. nie znale. innego urządze.

Nie można znaleźć urządzenia przenośnego, które można by podłączyć.

- Sprawdź ustawienia sieciowe urządzenia przenośnego, a następnie ustanów połączenie, zbliżając je do urządzenia. W zależności od posiadanego urządzenia mobilnego drukarka wielofunkcyjna może nie działać prawidłowo. Jeżeli nie możesz się połączyć, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Możliwe, że włożono kasetę firmy innej niż Canon, dlatego nie można poprawnie wykryć informacji o pozostałym tonerze.

Może być zainstalowany zasobnik z tonerem, dla którego nie można zagwarantować jakości wydruku.

- Aby kontynuować eksploatację zasobnika z tonerem, należy nacisnąć opcję <Zgadzam się>. W przypadku wybrania tej opcji prawidłowa praca urządzenia nie jest gwarantowana.

Możliwe, że włożono kasetę podrobioną lub firmy innej niż Canon, dlatego nie można poprawnie wykryć informacji o pozostałym tonerze.

Może być zainstalowany zasobnik z tonerem, dla którego nie można zagwarantować jakości wydruku.

- Zaleca się wymianę kasety z tonerem.

WAŻNE:

- Gdy ten komunikat jest wyświetlany, drukowanie nie może być kontynuowane.
▶ **<Canon Genuine Mode>(P. 1084)**

Regulacja gradacji... Proszę czekać.

Urządzenie wykonuje automatyczną regulację.

- Drukowanie zostanie automatycznie wznowione po zakończeniu regulacji. Należy poczekać chwilę.

Nie można uzyskać dostępu do bazy danych. Ponownie uruchom urządzenie.

Nie udało się uzyskać dostępu do bazy danych użytkownika, ponieważ może być uszkodzona.

- Uruchom urządzenie ponownie.

Błąd dos. cert. podpi. cyfr.

Nie można uzyskać dostępu do certyfikatu urządzenia podczas wysyłania podpisu urządzenia.

- Sprawdzić treść certyfikatu urządzenia zarejestrowanego w urządzeniu.
▶ **Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 692)**

Błąd wygaś. daty certyfika.

Certyfikat wygaś.

- Sprawdzić datę wygaśnięcia certyfikatu.

Nie można się zalogować ponieważ wielu użytkowników zostało zarejestrowanych pod tą samą nazwą użytkownika. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Nie można odróżnić nazwy użytkownika, ponieważ nie jest rozróżniana wielkość liter w nazwach użytkownika.

- Należy zmienić ustawienia, aby włączyć rozróżnianie wielkości liter w nazwach użytkownika lub zarejestrować inną nazwę użytkownika.

Nie można zapisać żadnych nowych przycisków ponieważ liczba zapisanych przycisków osiągnęła dozwolony limit. Przyciski już zapisane mogą zostać nadpisane.

Przycisk nie może zostać zarejestrowany, ponieważ maksymalna liczba przycisków została przekroczona.

- Należy zastąpić istniejący przycisk lub usunąć niepotrzebne przyciski.
▶ **Dostosowanie ekranu <Strona główna>(P. 244)**

Cannot import because the number of buttons for registration has exceeded the upper limit.

Nie można zarejestrować przycisków podczas importowania, ponieważ maksymalna liczba przycisków prywatnych/przycisków publicznych została przekroczona.

- Należy usunąć niepotrzebne przyciski prywatne/przyciski publiczne i ponownie zaimportować dane.

Nie można zarejestrować ponieważ liczba zarejestrowanych użytkowników osiągnęła limit.

Nie można zarejestrować użytkownika, ponieważ liczba użytkowników przekroczyła górny limit.

- Należy usunąć wszelkich niepotrzebnych użytkowników.

Wymień zasobnik z tonerem. (XXXX)

Toner w zasobniku wyczerpał się.

- Naciśnięcie ikony wyświetlanej w prawym dolnym rogu ekranu spowoduje wyświetlenie filmu zawierającego instrukcje dotyczące wymiany zasobnika z tonerem. Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami, aby wymienić zasobnik z tonerem.

UWAGA

- Symbol „XXXX” w komunikacie wskazuje kolor toneru.
- W przypadku całkowitego wyczerpania czarnego tonera nie jest konieczne naciśnięcie ikony widocznej w prawym dolnym rogu ekranu. Ekran wymiany zasobnika z tonerem zostanie wyświetlony automatycznie, aby umożliwić wykonanie procedury wymiany zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w filmie.

Nie można rozpoznać włożonej kasety z tonerem. Możliwe, że włożono kasetę firmy innej niż Canon, dlatego nie można poprawnie wykryć informacji o pozostałym tonerze.

Może być zainstalowany zasobnik z tonerem, dla którego nie można zagwarantować jakości wydruku.

- Aby kontynuować eksploatację zasobnika z tonerem, należy nacisnąć opcję <Zgadzam się>. W przypadku wybrania tej opcji prawidłowa praca urządzenia nie jest gwarantowana.

Nie można rozpoznać włożonej kasety z tonerem. Możliwe, że włożono kasetę podrobioną lub firmy innej niż Canon, dlatego drukowanie jest obecnie niedostępne.

Może być zainstalowany zasobnik z tonerem, dla którego nie można zagwarantować jakości wydruku.


- Zaleca się wymianę kasety z tonerem.

WAŻNE:

- Gdy ten komunikat jest wyświetlany, drukowanie nie może być kontynuowane.
▶<Canon Genuine Mode>(P. 1084)

Nie można rozpoznać kasety tonera. Wyciągnij kasetę tonera, następnie włóż ją ponownie inaczej informacje o pozostałym tonerze nie będą poprawnie wykrywane.

Zasobnik z tonerem został nieprawidłowo zainstalowany lub jest on uszkodzony bądź zainstalowano zasobnik z tonerem o nieprawidłowym numerze modelu.

- Zainstaluj ponownie zasobnik z tonerem. Sprawdź stan włożonego pojemnika. Aby uzyskać instrukcje dotyczące sprawdzenia numeru modelu zasobnika z tonerem, patrz  **Materiały eksploatacyjne(P. 90)** .
- Aby kontynuować eksploatację zasobnika z tonerem, należy nacisnąć opcję <Zamknij> lub <Zgadzam się>. W przypadku wybrania tej opcji prawidłowa praca urządzenia nie jest gwarantowana.
- Aby wymienić zasobnik z tonerem, nacisnąć <Anuluj>.

- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących sposobu postępowania należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu, od którego został zakupiony zasobnik z tonerem.

Wprowadzony PIN jest niepoprawny.

Wprowadzono nieprawidłowy PIN.

- Wprowadź ponownie PIN.
- W przypadku nieznamości prawidłowego kodu PIN, należy skontaktować się z administratorem.

Serwer uwierzytelniający nie działa. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Kabel LAN jest odłączony.

- Podłącz kabel LAN.

Serwer Active Directory nie działa.

- Uruchom serwer Active Directory.

Usługa KDC technologii Active Directory jest zatrzymana.

- Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby sprawdzić status usługi.
 1. Uruchom narzędzie do zarządzania „Usługa” w usłudze Active Directory.
 2. Sprawdź, czy serwer Active Directory działa normalnie.

Komunikacja z serwerem Active Directory * jest blokowana przez zaporę.

- Należy przestać blokować domyślny port 88.

* Jeśli usługa Active Directory jest ustawiona jako docelowa lokalizacja logowania, komunikacja zwykle odbywa się za pomocą protokołu UDP przy użyciu portu 88, ale dane mogą być przetwarzane za pomocą protokołu TCP, jeśli przekraczają one określony rozmiar.

Nie można znaleźć serwera uwierzytelniającego. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Kabel LAN jest odłączony.

- Podłącz kabel LAN.

Główne/dodatkowe ustawienia serwera DNS w urządzeniu są nieprawidłowe lub ich nie określono.

- Należy sprawdzić i dostosować ustawienia serwera DNS urządzenia.

Serwer DNS określony w urządzeniu nie działa lub usługa jest zatrzymana.

- Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby sprawdzić status i ustawienia serwera DNS.
 1. Sprawdź, czy serwer DNS określony w urządzeniu działa.
 2. Uruchom narzędzie do zarządzania „Usługa” serwera DNS.
 3. Sprawdź status w [Serwer DNS], i jeśli nie jest wyświetlana opcja [Włącz] kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz [Włącz].

Sprawdzić, czy rekord hosta istnieje na serwerze DNS.

- Sprawdzić, czy na serwerze DNS istnieje rekord hosta, a także czy ustawienia przekazania są prawidłowe.

Nie ustawiono żadnego hasła po stronie serwera uwierzytelniającego. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Po stronie serwera nie ustawiono odpowiedniego hasła podczas konfiguracji lub aktualizacji usługi Active Directory.

- Należy zresetować hasło odpowiedniego konta i ponownie określić ustawienia.

Nie można się zalogować ponieważ nie zezwolono na anonimowy dostęp do serwera uwierzytelniania. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Dostęp anonimowy jest zabroniony w serwerze LDAP.

- Na ekranie wprowadzania informacji serwera LDAP wybierz opcję <Użyj informacji dotyczących uwierzytelniania>, a następnie określ nazwę użytkownika i hasło zgodnie z danymi zarejestrowanymi na serwerze LDAP.
▶ **Rejestracja danych serwera(P. 619)**

Niezbędne do zalogowania do serwera uwierzytelniającego informacje o koncie są nieważne. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Nazwa użytkownika lub hasło nie jest ustawione prawidłowo.

- Sprawdź identyfikator i hasło uwierzytelnienia użytkownika oraz czy użytkownik posiada uprawnienia administratora.

Atrybuty określone w ustawieniach serwera nie są ustawione prawidłowo.

- Upewnij się, że atrybuty są prawidłowe. Ponadto upewnij się, że pola (nazwy atrybutów) nie zawierają nieprawidłowych wartości.
▶ **Rejestracja danych serwera(P. 619)**

Informacje na temat konta administratora określone w ustawieniach serwera nie są ustawione prawidłowo. Istnieje też możliwość, że użytkownik nie mógł zalogować się jako administrator.

- Określ prawidłowe informacje o koncie administratora.

Informacje dotyczące ustawień serwera są niewystarczające.

- Upewnij się, że atrybuty niezbędne do zalogowania się są ustawione prawidłowo.
▶ **Rejestracja danych serwera(P. 619)**

Znaleziono w sieci taki sam adres IP.

Adres IPv4 ustawiony dla urządzenia już istnieje w tej samej sieci co urządzenie.

- Należy sprawdzić adres IP urządzenia w <Adres IP> w <Ustawienia IPv4>, aby nie występował konflikt z adresem IP innego urządzenia.
▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 168)**

W sieci wykryto konflikt adresu IP (główna linia).

Adres IPv4 ustawiony dla głównej linii urządzenia już istnieje w sieci, w której znajduje się urządzenie.

- Zmień adres IP głównej linii urządzenia na taki, który nie wywołuje konfliktu z adresem IP innego urządzenia.
▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 168)**

W sieci wykryto konflikt adresu IP (podrzędna linia).

Adres IPv4 ustawiony dla podrzędnej linii urządzenia już istnieje w sieci, w której znajduje się urządzenie.

- Zmień adres IP podrzędnej linii urządzenia na taki, który nie wywołuje konfliktu z adresem IP innego urządzenia.
▶ **Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej(P. 173)**

Nie można wykonać operacji, ponieważ wystąpił nieznaną błąd.

Zapisywanie z zewnętrznego źródła nie jest dozwolone.

- Opcję <Zabroń Zapisywania z Zewnątrz> dla odbiorcy ustawić jako <Wyłącz>.

Pełna ścieżka (nazwa folderu wskazująca nazwę pliku i lokalizację do zapisania) jest zbyt długa.

- Należy skrócić nazwę folderu lub nazwę pliku albo zmienić lokalizację do zapisania tak, aby liczba znaków ścieżki wynosiła maksymalnie 256 znaków, w tym „/share” lub „users”.

Sprawdź połączenie z siecią.

Urządzenie nie jest prawidłowo podłączone.

- Sprawdź, czy kabel sieciowy LAN został podłączony prawidłowo. W przypadku konieczności jego ponownego podłączenia należy ponownie uruchomić urządzenie.

▶ **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 156)**

Urządzenie nie jest podłączone do sieci.

- Aby korzystać z urządzenia bez połączenia z siecią, należy dla <Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.> wybrać ustawienie <Wyłącz>.

▶ **<Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>(P. 835)**

Sprawdź połączenie sieciowe. (Linia główna)

Urządzenie i kabel LAN linii głównej nie są prawidłowo połączone.

- Sprawdź, czy kabel sieciowy LAN został podłączony prawidłowo. W przypadku konieczności jego ponownego podłączenia należy ponownie uruchomić urządzenie.

▶ **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 156)**

Urządzenie nie jest podłączone do sieci.

- Aby korzystać z urządzenia bez połączenia z siecią, należy dla <Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.> wybrać ustawienie <Wyłącz>.

▶ **<Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>(P. 835)**

Sprawdź połączenie sieciowe. (Linia podrzędna)

Urządzenie i kabel LAN linii podrzędnej nie są prawidłowo połączone.

- Sprawdź, czy kabel sieciowy LAN został podłączony prawidłowo. W przypadku konieczności jego ponownego podłączenia należy ponownie uruchomić urządzenie.

▶ **Przednia strona(P. 20)**

Urządzenie nie jest podłączone do sieci.

- Aby korzystać z urządzenia bez połączenia z siecią, należy dla <Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.> wybrać ustawienie <Wyłącz>.

▶ **<Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>(P. 835)**

Skany zostały anulowane ponieważ oryginały nie zostały poprawnie wprowadzone.

Došlo do zablokowania papieru w podajniku na skutek załadowania kilku dokumentów oryginalnych jednocześnie.


- Wyjąć oryginalne dokumenty z podajnika, a następnie włożyć je ponownie.

Doszło do zablokowania papieru w podajniku, ponieważ załadowano niewłaściwy typ oryginału.

- Wyjąć nieprawidłowy oryginał (► **Umieszczanie oryginałów(P. 36)**) i umieścić w podajniku oryginał odpowiedniego typu.

Usuń z podajnika zablokowane oryginały z podajnika i pozostałe oryginały z tacki podajnika, następnie, ponownie umieść oryginały na tacce podajnika i wciśnij klawisz [Start].

Skanowanie zostało anulowane, ponieważ oryginał zakleszczył się w podajniku.

- Jeśli arkusz został zablokowany w podajniku, konieczne jest ponowne uruchomienie skanowania. Starannie zbierz razem niezeskanowane arkusze oryginału, ponownie załaduj je do podajnika, a następnie naciśnij przycisk  (Start).

Usuń oryginał z podajnika.

Używana jest funkcja, której nie można używać, kiedy oryginał jest umieszczony w podajniku.

- Połóż oryginał na szklanej płycie.

Trwa realiz. wielu zadań...

Wiele zadań takich jak zadania drukowania i wysyłania jest wykonywanych w tym samym czasie co operacja skanowania.

- Należy poczekać chwilę aż do wznowienia operacji skanowania.

Nie można się zalogować ponieważ w wydziale zarządzania ID wystąpił błąd uwierzytelniania. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Podczas korzystania z uwierzytelniania użytkownika włączone jest zarządzanie NI wydziału, jednak identyfikatory wydziału nie zostały przypisane do użytkowników.

- Użytkownik ogólny powinien poprosić administratora o przydzielenie mu ID wydziału.
- Użytkownik będący administratorem powinien poprosić administratora zarządzania NI wydziału o przydzielenie mu ID wydziału. Jeśli nie mogą zalogować się żadni użytkownicy będący administratorami, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - nieprawidł. dane DLG

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - błąd renderow. DLG

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - nieznaną błąd DLG

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - pamięć DLG zapeln.

Pamięć robocza był niewystarczająca, kiedy system przetwarzał dane (w szczególności przetwarzanie grafiki i przetwarzanie tekstu).

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Strony zawierające dane, które spowodowały błąd mogą jednak nie zostać wydrukowane poprawnie.

PDL - błąd alok. pam. DLG

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - oryg poz. GL nieznaną

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - wynik współrz. GL

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - nieprawidł. dane GL

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - spraw. zakresu GL

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - pamięć GL zapeln.

Pamięć robocza był niewystarczająca, kiedy system przetwarzał dane (w szczególności przetwarzanie grafiki i przetwarzanie tekstu).

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Strony zawierające dane, które spowodowały błąd mogą jednak nie zostać wydrukowane poprawnie.

PDL - błąd alok. pam. GL

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - błąd danych odn. IMG

Dane TIFF lub JPEG zawierają dane, które nie mogą być przetwarzane za pomocą urządzenia.

- Należy anulować drukowanie (**▶Anulowanie drukowania(P. 431)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

PDL - błąd inicjaliz. IMG

Pamięć do drukowania danych TIFF lub JPEG była niewystarczająca.

- Należy anulować drukowanie (**▶Anulowanie drukowania(P. 431)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

PDL - błąd przetw. IMG

Wystąpił nieznan problem podczas przetwarzania danych TIFF lub JPEG.

- Anuluj drukowanie (**▶Anulowanie drukowania(P. 431)**), zainicjuj drukarkę i spróbuj wydrukować ponownie. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

PDL - nieprawidł. dane IMG

Dane TIFF lub JPEG zawierają dane, które nie mogą być przetwarzane za pomocą urządzenia.

- Anuluj drukowanie (**▶Anulowanie drukowania(P. 431)**) i sprawdź dane TIFF lub JPEG.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Dane, które spowodowały błąd nie zostaną jednak wydrukowane.

Zostały wysłane dane, które nie mogą być przetworzone przez urządzenie, ponieważ ma ono taki sam adres IP jak inne urządzenie itp.

- Anuluj drukowanie (**▶Anulowanie drukowania(P. 431)**), sprawdź adres IP w <Ustawienia TCP/IP>, a następnie zmień adres IP, jeśli to konieczne.
▶Ustawianie adresu IP(P. 167)

PDL - pam. rob. IMG pełn.

Pamięć do przetwarzania danych TIFF lub JPEG była niewystarczająca.

- Należy anulować drukowanie (**▶Anulowanie drukowania(P. 431)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Dane, które spowodowały błąd nie zostaną jednak wydrukowane.

PDL nn błąd renderowania (gdzie „nn” jest nazwą modułu)

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - błąd PDF

Przesłano dane PDF, które nie mogą być przetwarzane za pomocą urządzenia.

- Anuluj drukowanie (**▶Anulowanie drukowania(P. 431)**), zoptymalizuj plik PDF za pomocą programu Adobe Acrobat i spróbuj wydrukować ponownie.
- Anuluj drukowanie (**▶Anulowanie drukowania(P. 431)**), otwórz plik PDF w aplikacji i ponownie spróbuj drukować przy użyciu sterownika drukarki.
- Jeśli powyższe środki zaradcze nie rozwiążą problemu, należy zapisać komunikat i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - błąd dekod. danych PDF

Hasło do drukowania pliku PDF jest nieprawidłowe.

- Wprowadzić prawidłowe hasło, a następnie ponownie spróbować drukować.

Drukowanie nie jest dozwolone w ustawieniach bezpieczeństwa pliku PDF.

- Zmienić plik PDF, aby umożliwić drukowanie w aplikacji do edycji plików PDF.

Jeśli plik PDF jest połączony z serwerem zasad, nie można uzyskać dostępu do serwera zasad.

- Sprawdzić, czy serwer zasad jest włączony.
- Sprawdzić, czy urządzenie, serwer zasad oraz sieć działają prawidłowo.

PDL - pamięć PDF pełn.

Za mało pamięci do przetwarzania danych PDF.

- Anuluj drukowanie (**▶Anulowanie drukowania(P. 431)**), zoptymalizuj plik PDF przez dostosowanie ustawień takich jak rozdzielczość obrazu za pomocą programu Adobe Acrobat (aby zmniejszyć rozmiar danych do drukowania jednorazowo), a następnie wykonaj wydruk ponownie.
- Anuluj drukowanie (**▶Anulowanie drukowania(P. 431)**), podziel strony danych PDF w programie Adobe Acrobat na wiele plików, a następnie ponownie spróbuj drukować.
- Anuluj drukowanie (**▶Anulowanie drukowania(P. 431)**), otwórz plik PDF w aplikacji i ponownie spróbuj drukować przy użyciu sterownika drukarki.

PDL - błąd przetw. RIP

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - błąd XPS

Wystąpił nieokreślony błąd.

- Zresetuj urządzenie i spróbuj ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - błąd inicjaliz. XPS

Podczas inicjalizacji wystąpił nieznaną błąd, taki jak brak możliwości uzyskania dostępu do pamięci.

- Zresetuj urządzenie i spróbuj ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - błąd renderow. XPS

W systemie renderowania wystąpił błąd.

- Zresetuj urządzenie i spróbuj ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - błąd kompr. obr.

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - limit czasu renderow.

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - błąd przesył. danych

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

PDL - błąd dostępu do rej.

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Nie można przywołać ustawień przycisku ponieważ wykonywane są inne zadania.

Nie można wywołać opcji <Osobiste>/<Współdzielone> podczas wykonywania innej funkcji.

- Opcje <Osobiste>/<Współdzielone> należy wywołać po zakończeniu operacji dotyczących innej funkcji.

Zapis do ekranu głównego zostanie anulowany i nastąpi powrót do funkcji ekranu ponieważ nie masz praw do zapisywania przycisków. Zaloguj się jako administrator, a następnie spróbuj ponownie.

Rejestracja przycisków prywatnych/przycisków publicznych jest ograniczona przez uwierzytelnianie użytkownika.

- Należy zarejestrować przycisk po zalogowaniu się jako administrator.
- Sprawdź poniższe ustawienia.
<Zezwól na dostosowanie ekranu głównego do powszechnego użycia>
<Zezwól na rejestrację/edycję przycisków osobistych>
▶ **Dostosowanie ekranu <Strona główna>(P. 244)**

Hasło nie spełnia wymagań polityki haseł. Zmień hasło.

Wprowadzone hasło narusza zasady tworzenia haseł.

- Wprowadź hasło, które jest zgodne z zasadami tworzenia haseł. Jeśli nie znasz zasad tworzenia haseł, skontaktuj się z administratorem systemu.

Włożono kasetę tonera, która nie może zostać użyta w tym urządzeniu, więc drukowanie nie jest obecnie możliwe. Upewnij się, że włożono właściwą dla urządzenia kasetę tonera.

Zasobnik z tonerem, który może być używany z urządzeniem, nie został załadowany.

- Załaduj zasobnik z tonerem, który może być używany z urządzeniem. Aby uzyskać instrukcje dotyczące sprawdzenia numeru modelu zasobnika z tonerem, patrz ▶ **Części zamienne(P. 90)** .
Aby kontynuować eksploatację zasobnika z tonerem, należy nacisnąć opcję <Zamknij>. W przypadku wybrania tej opcji prawidłowa praca urządzenia nie jest gwarantowana.
W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących sposobu postępowania należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu, od którego został zakupiony zasobnik z tonerem.

! WAŻNE:

- Gdy ten komunikat jest wyświetlany, drukowanie nie może być kontynuowane.

Ustawienia zegara tego urządzenia oraz serwera uwierzytelniającego mogą być nie zsynchronizowane. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Ustawienia daty i czasu na urządzeniu i serwerze uwierzytelniania są różne.

- Zsynchronizuj ustawienia daty i czasu na urządzeniu i serwerze uwierzytelniania.

Błąd poł. sieci bezprzewo. LAN. Wyłącz i włącz główne zasilanie.

Wystąpił nieznany błąd podczas konfigurowania połączenia bezprzewodowego sieci LAN.

- Uruchom urządzenie ponownie. Należy nacisnąć wyłącznik zasilania, aby wyłączyć zasilanie (▶ **Wyłączanie urządzenia(P. 33)**), odczekać ponad 10 sekund, a następnie ponownie włączyć zasilanie (▶ **Włączanie urządzenia(P. 32)**).

Błąd połącze. sieci bezprze. LAN. Spr. inf. o sieci bezprze. LAN.

Wystąpił nieznany błąd podczas konfigurowania połączenia bezprzewodowego sieci LAN.

- Sprawdź ustawienia bezprzewodowej sieci LAN.
 - ▶ **Sprawdź ustawienia i informacje na temat bezprzewodowej sieci LAN(P. 159)**

Nie można wysłać ponieważ pamięć jest zapelniona. Poczekaj chwilę i spróbuj ponownie.

Faks nie może zostać wysłany, ponieważ nie jest dostępna wystarczająca ilość pamięci.

- Należy zmniejszyć rozdzielczość, a następnie spróbować ponownie przeprowadzić wysyłkę.
- Usunąć niepotrzebne dokumenty w pamięci urządzenia, aby zwolnić miejsce.
 - ▶ **Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci(P. 398)**
 - ▶ **Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach(P. 532)**
- Jeśli ten komunikat jest często wyświetlany, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Nie można kontynuować ponieważ pamięć została zapelniona.

Podczas korzystania z funkcji Skanowanie i zapisywanie skanowanie zostało anulowane, ponieważ pamięć została zapelniona podczas skanowania oryginału.

- Naciśnij na <OK>, aby powrócić do ekranu Podstawowych funkcji. Należy usunąć niepotrzebne dane, aby zwiększyć ilość wolnego miejsca, a następnie ponownie spróbować zeskanować oryginał.

Skanowanie zostanie anulowane z powodu zapelnienia pamięci. Czy chcesz wydrukować zeskanowane strony ?

Podczas korzystania z funkcji kopiowania skanowanie zostało anulowane, ponieważ pamięć została zapelniona podczas skanowania oryginału.

- Naciśnij przycisk <Tak>, aby skopiować zeskanowane strony. Po zakończeniu kopiowania należy zeskanować pozostałe oryginały.

Skanowanie zostanie anulowane z powodu zapelnienia pamięci. Poczekaj chwilę i spróbuj ponownie.

Podczas korzystania z funkcji kopiowania skanowanie zostało anulowane, ponieważ pamięć została zapelniona podczas skanowania oryginału.

- Naciśnij na <OK>, aby powrócić do ekranu Podstawowych funkcji. Po zakończeniu bieżącej operacji kopiowania należy zeskanować pozostałe oryginały.

Skanowanie zostanie anulowane z powodu zapelnienia pamięci. Czy chcesz wysłać zeskanowane strony ?

Podczas korzystania z funkcji Faks lub Skanowanie i wysyłanie skanowanie zostało anulowane, ponieważ pamięć została zapelniona podczas skanowania oryginału.

- Nacisnąć przycisk <Tak>, aby wysłać zeskanowane strony. Po zakończeniu wysyłania należy zeskanować pozostałe oryginały.

Skanowanie zostanie anulowane, gdyż pamięć została zapelniona. Zapisać zeskanowane strony ?

Podczas korzystania z funkcji Skanowanie i zapisywanie skanowanie zostało anulowane, ponieważ pamięć została zapelniona podczas skanowania oryginału.

- Nacisnąć przycisk <Tak>, aby zapisać zeskanowane strony. Po zakończeniu zapisywania należy zeskanować pozostałe oryginały.

Liczba zapisanych danych dla zarejestrowanych użytkowników osiągnęła limit. Można wykonać operacje, ale tym razem nie można zapisać danych (logów ustawień zadań, zawartości osobistych ust., itp.). Aby przy nast. logowaniu móc zapisywać dane, należy usunąć niepotrzebne dane innych użytkowników. Skontaktuj się z menadżerem systemu lub sprawdź w instrukcji aby uzyskać więcej informacji.

Nie można zapisać informacji o ustawieniach użytkownika, ponieważ została przekroczona maksymalna liczba użytkowników, którzy mogą być zarejestrowani.

- Aby zapisać nowe informacje o ustawieniach użytkownika, należy usunąć wszelkie niepotrzebne informacje o ustawieniach użytkownika.
▶ **Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 648)**

UWAGA:

- Jeśli funkcja personalizacji nie jest używana, należy usunąć informacje o ustawieniach użytkownika, a następnie wybrać dla opcji <Włącz używanie ustawień osobistych> (▶<Włącz używanie ustawień osobistych>(P. 1085)) ustawienie <Wyłącz>.
- Można określić w ustawieniach, aby automatycznie usuwać stare informacje o ustawieniach użytkownika, jeśli zostanie przekroczona liczba użytkowników, których można zarejestrować.
▶<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>(P. 1085)

Zapis do ekranu głównego zostanie anulowany ponieważ nie jesteś zalogowany. Powrót do funkcji ekranu, zaloguj się, a następnie spróbuj ponownie.

Rejestracja przycisków publicznych jest ograniczona przez uwierzytelnianie użytkownika.

- Należy zarejestrować przycisk po zalogowaniu się jako administrator.

Sprawdź hasło i nazwę użytkownika lub sprawdź ustawienia.

Ustawiono nieprawidłową nazwę użytkownika lub hasło dla informacji uwierzytelnienia serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy nazwa użytkownika i hasło w <Zapisz Serwer LDAP> są prawidłowe.
▶ **Rejestracja serwera LDAP(P. 186)**

Ustawiono nieprawidłową nazwę domeny dla informacji uwierzytelnienia serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy nazwa domeny w <Zapisz Serwer LDAP> jest prawidłowa.
▶ **Rejestracja serwera LDAP(P. 186)**

Włóż papier.



Papier w źródle papieru wyczerpał się.

- Załadować papier do źródła wyświetlonego na ekranie dotykowym.
▶ **Ładowanie papieru(P. 42)**

Prowadnice papieru w źródle papieru znajdują się w niewłaściwym położeniu.

- Wyrównać prowadnice papieru do krawędzi papieru. W zależności od krawędzi ciętej papieru można podawać razem wiele arkuszy papieru podczas drukowania, co może powodować zacięcia papieru. Można temu zaradzić, zmieniając orientację załadowanego papieru.

Ustawienia papieru różnią się od papieru, który jest załadowany.

- Sprawdź ustawienia papieru w menu <Eksploatacyj./inne> dostępnym po naciśnięciu przycisku  (Monitor stanu). Jeśli ustawienia papieru są nieprawidłowe, należy dopasować je do papieru, który jest załadowany. Ustawienia papieru można określić dla wszystkich rozmiarów i typów papieru skonfigurowanych dla szuflad na papier i tacy wielofunkcyjnej, wybierając kolejno opcje  (Ustaw./ Rejestr.) ► <Właściwości> ► <Ustawienia Papieru>. W przypadku korzystania z tacy wielofunkcyjnej należy wyjąć załadowany papier i określić ustawienia papieru.

► **Określanie formatu i typu papieru(P. 57)**

Ustawienia papieru sterownika lub aplikacji różnią się od załadowanego papieru.

- Sprawdzić ustawienia papieru na ekranie [Preferencje drukowania] sterownika drukarki i jeśli ustawienia papieru są nieprawidłowe, dopasować je do załadowanego papieru.

Skanowanie anulowano, gdyż rozmiar danych skanowanego oryginału przekracza limit. Skanowanie można kontynuować, gdy zmniejszy się ostrość i jako Typ oryginału wybierze się Tekst.

Skanowanie zostało anulowane, ponieważ dane skanowanego dokumentu przekroczyły maksymalny rozmiar, jaki może obsłużyć to urządzenie.

- Możliwość skanowania można zapewnić poprzez obniżenie ustawienia dla opcji <Ostrość> i ustawienie dla <Typ Oryginału> opcji <Tekst>.

Inf. ust. przez obecnie zalogo. użytkownika nie zostaną zapisane.

Nie można zapisać informacji o ustawieniach użytkownika, ponieważ została przekroczona maksymalna liczba użytkowników, którzy mogą być zarejestrowani.

- Aby zapisać nowe informacje o ustawieniach użytkownika, należy usunąć wszelkie niepotrzebne informacje o ustawieniach użytkownika.
 - **Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 648)**
- Można określić w ustawieniach, aby automatycznie usuwać stare informacje o ustawieniach użytkownika, jeśli zostanie przekroczona liczba użytkowników, których można zarejestrować.
 - **<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>(P. 1085)**

Logowanie nie powiodło się.

Nie zezwolono na anonimowy dostęp do serwera uwierzytelniania.

Skontaktuj się z menedżerem systemu.

Dostęp anonimowy jest zabroniony w serwerze LDAP.

- Zaznaczyć pole wyboru w [Użyj informacji dotyczących uwierzytelniania] na ekranie do wprowadzania informacji dotyczących serwera LDAP, a następnie ustawić nazwę użytkownika i hasło zgodnie z informacjami zarejestrowanymi na serwerze LDAP.
 - **Rejestracja danych serwera(P. 619)**

Logowanie nie powiodło się.

Informacje o koncie niezbędne do zalogowania się do serwera uwierzytelniania są nieprawidłowe.

Skontaktuj się z menedżerem systemu.

Nazwa użytkownika lub hasło nie jest ustawione prawidłowo.

- Na ekranie do wprowadzania informacji dotyczących serwera LDAP należy podać prawidłowe ustawienia zgodnie z ustawieniami zarejestrowanymi na serwerze LDAP.

► Rejestracja danych serwera (P. 619)

Nie można się zalogować. Sprawdź login odbiorcy.

Informacje o docelowej lokalizacji logowania wprowadzone po stronie urządzenia przenośnego są nieprawidłowe.

- Upewnij się, że została określona prawidłowa docelowa lokalizacja logowania, a następnie zaloguj się ponownie.

Nie można zapisać hasła, gdyż liczba haseł, zapisanych dla każdego logującego się użytkownika, osiągnęła limit.

Hasło logowania użytkownika nie może zostać zarejestrowane, ponieważ maksymalna liczba haseł została przekroczona.

- Usunąć niepotrzebne informacje o hasłach.

Jeżeli podczas logowania wyświetlany jest sześciocyfrowy numer

Jeżeli podczas logowania wystąpi błąd, pod treścią komunikatu może zostać wyświetlony sześciocyfrowy numer. Należy podjąć odpowiednie czynności zależnie od wyświetlonego sześciocyfrowego numeru.

310001

Nawiązanie komunikacji z serwerem uwierzytelniania nie powiodło się.

- Sprawdzić kable sieciowe urządzenia i kontrolera domeny (Active Directory).
- Sprawdzić, czy kontroler domeny działa.
- Sprawdzić, czy funkcja rozpoznawania nazwy działa poprawnie na serwerze DNS skonfigurowanym dla urządzenia z poziomu kontrolera domeny.
- Spróbuj ponownie po zwiększeniu bieżącej wartości opcji [Okres do upływu limitu czasu:] w ustawieniach usługi Active Directory.

310002

Gdy opcja [Użyj trybu dostępu w ramach lokacji] jest włączona na urządzeniu, informacje o stronie usługi Active Directory nie są ustawione prawidłowo.

- Sprawdzić, czy ustawienie strony dotyczące usługi Active Directory jest prawidłowe.

310003

Środowisko sieciowe jest niegotowe.

- Sprawdzić ponownie, po upływie chwili.
- Sprawdzić, czy rozpoznawanie określonej nazwy domeny działa prawidłowo (adres jest identyfikowany) na serwerze DNS skonfigurowanym dla urządzenia, a następnie dokonać modyfikacji zależnie od potrzeb.
- Nie można odnaleźć serwera DNS skonfigurowanego dla urządzenia lub serwer ten nie może obecnie nawiązać komunikacji. Sprawdź konfigurację i środowisko komunikacji.

322000

Wystąpił błąd podczas uwierzytelniania Kerberos.

- Usunąć zaznaczenie pola wyboru opcji [Do not require Kerberos preauthentication] w usłudze Active Directory. Jest to opcja konta dotycząca kont już zalogowanych użytkowników. Można również sprawdzić, czy usługa Active Directory jest używana poprawnie.

322006

Dany użytkownik nie istnieje na serwerze uwierzytelniania.

- Sprawdzić, czy użytkownik uwierzytelniania lub wyszukiwania istnieje na kontrolerze domeny do uwierzytelnienia.

322012

Pole wyboru opcji [Smart card is required for interactive logon] w usłudze Active Directory jest zaznaczone. Jest to opcja konta dotycząca kont już zalogowanych użytkowników.

- Usunąć zaznaczenie pola wyboru opcji [Smart card is required for interactive logon] w usłudze Active Directory. Jest to opcja konta dotycząca kont już zalogowanych użytkowników. Po usunięciu zaznaczenia pola wyboru zresetować hasło. Podczas resetowania hasła można użyć tego samego hasła zamiast nowego.

322018

Upłynął okres ważności konta.

- Sprawdzić okres ważności danego konta.

322023

Upłynął okres ważności hasła.

- Zmienić hasło.
- W usłudze Active Directory sprawdzić konfigurację opcji konta dotyczących kont już zalogowanych użytkowników.

322024

Nazwa użytkownika lub hasło są nieprawidłowe podczas uwierzytelniania przy użyciu klawiatury.

- Sprawdzić hasło dla użytkownika uwierzytelniania lub wyszukiwania.

322029

Próba nawiązania komunikacji z kontrolerem domeny do zapisu nie powiodła się.

- Sprawdzić kabel sieciowy kontrolera domeny do zapisu.
- Sprawdzić, czy kontroler domeny do zapisu działa.
- Sprawdzić, czy funkcja rozpoznawania nazwy działa poprawnie na serwerze DNS skonfigurowanym na kontrolerze domeny do zapisu.
- Spróbuj ponownie po zwiększeniu bieżącej wartości opcji [Okres do upływu limitu czasu:] w ustawieniach usługi Active Directory.

322037

Ustawienia daty i godziny na urządzeniu i serwerze uwierzytelniania nie są jednakowe.

- Skonfigurować jednakowe ustawienia daty i godziny na urządzeniu i serwerze uwierzytelniania.

322xxx

Błąd uwierzytelniania Kerberos.

- Zamiast znaków „xxx” wyświetlany jest kod błędu protokołu Kerberos.

323000

Wystąpił błąd podczas uwierzytelniania serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy usługa Active Directory lub LDAP jest poprawnie używana.

323008

Wystąpił błąd uwierzytelniania serwera LDAP w związku z komunikacją za pomocą protokołu TLS/innego niż TLS.

- Sprawdzić ustawienia komunikacji (za pomocą protokołu TLS/innego niż TLS) skonfigurowane dla serwera.
- Sprawdzić, czy ustawienia komunikacji po stronie urządzenia są takie same jak te po stronie serwera.

323048

Podjęto próbę zalogowania się jako użytkownik anonimowy w ramach uwierzytelniania serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy ustawienia usługi LDAP zezwalają na uwierzytelnianie użytkownika anonimowego.

323049/323053

Informacje o użytkowniku na potrzeby uwierzytelniania LDAP nie są ustawione prawidłowo.

- Sprawdzić nazwę użytkownika i hasło dla użytkownika uwierzytelniania lub wyszukiwania.
- Sprawdzić, czy użytkownicy uwierzytelniania lub wyszukiwania nie są nieprawidłowi, nie wygasł okres ich ważności lub nie zostali zablokowani dla danego konta.

323xxx

Błąd uwierzytelniania serwera LDAP (LDAPBind).

- Zamiast znaków „xxx” wyświetlany jest kod błędu LDAPBind.

324000

Wystąpił błąd podczas wyszukiwania serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy usługa Active Directory lub LDAP jest poprawnie używana.

324xxx

Błąd wyszukiwania serwera LDAP (LDAPSearch).

- Zamiast znaków „xxx” wyświetlany jest kod błędu LDAPSearch.

325000

Wystąpił błąd podczas uwierzytelniania serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy usługa Active Directory lub LDAP jest poprawnie używana.

325010

Podjęto próbę rejestracji na kontrolerze domeny tylko do odczytu.

- Jeżeli kontroler domeny skonfigurowany w usłudze Active Directory jest kontrolerem domeny tylko do odczytu, funkcje edycji informacji o użytkowniku (rejestrowanie/usuwanie kart, zmiana kodu PIN) są niedostępne. Aby skorzystać z funkcji rejestracji informacji o użytkowniku, należy skonfigurować kontroler domeny do zapisu.

325050

Użytkownik wyszukiwarki ustawiony na stronie ustawień administratora nie ma uprawnień do aktualizacji (dostęp do zapisu).

- Sprawdzić, czy użytkownikowi wyszukiwania nadano prawo do zapisu dotyczące atrybutu użytkownika, który ma zostać zmieniony.

325067

Użytkownik podjął próbę modyfikacji atrybutu względnej nazwy wyróżniającej (RDN), takiego jak atrybut cn.

- Użytkownik podjął próbę modyfikacji atrybutu względnej nazwy wyróżniającej (RDN), takiego jak atrybut cn. Informacji o tego typu atrybucie nie można modyfikować, dlatego należy zdefiniować inny atrybut.

325xxx

Błąd aktualizacji serwera LDAP.

- Zamiast znaków „xxx” wyświetlany jest kod błędu LDAPModify.

331000

Uwierzytelnianie użytkownika nie powiodło się.

- Sprawdź nazwę użytkownika i hasło. Jeżeli nazwa użytkownika i hasło są prawidłowe, skontaktować się z administratorem systemu.

331001

Nie wprowadzono nazwy użytkownika.

- Wprowadzić nazwę użytkownika.

331002

Nie można odnaleźć użytkownika.

- Sprawdź nazwę użytkownika i hasło. Jeżeli nazwa użytkownika i hasło są prawidłowe, skontaktować się z administratorem systemu. Użytkownik może nie istnieć na serwerze LDAP lub użytkownik wyszukiwania może nie mieć dostępu do odczytu informacji o atrybucie dla odpowiedniego konta.

331003

Używana karta nie została zarejestrowana na serwerze uwierzytelniania.

- Sprawdzić, czy używana jest prawidłowa karta.

331004

Informacje o karcie zostały dwukrotnie zarejestrowane na serwerze uwierzytelniania.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

331005

Upłynął okres ważności dla zalogowanego użytkownika.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

331006

Ważność skonfigurowana dla karty różni się od tej zapisanej na serwerze uwierzytelniania.

- Sprawdzić, czy używana jest prawidłowa karta. Jeżeli używana jest prawidłowa karta, skontaktować się z administratorem systemu.

331007

Na serwerze uwierzytelniania skonfigurowano ważność spoza zakresu.

- Sprawdzić, czy do korzystania z serwera używany jest prawidłowy atrybut ważności.

331008

Konto zalogowanego użytkownika jest zablokowane.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

331009

Identyfikator użytkownika powiązany z kontem używanym do zalogowania się na urządzeniu jest nieprawidłowy. Ustawienia usługi Active Directory mogą być nieprawidłowe.

- Sprawdzić, czy wszystkie wymagane atrybuty zostały poprawnie skonfigurowane.
- Usunąć zaznaczenie pola wyboru opcji [Do not require Kerberos preauthentication] w usłudze Active Directory. Jest to opcja konta dotycząca kont już zalogowanych użytkowników.

331010

W celu przeprowadzenia uwierzytelniania dla określonej funkcji podjęto próbę zalogowania się jako użytkownik nieuprawniony do korzystania z tej funkcji.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

331011

Logowanie w celu przeprowadzenia uwierzytelniania dla określonej funkcji nie powiodło się.

- Sprawdzić, z jakich funkcji może korzystać zalogowany użytkownik.

331012

Kod PIN zalogowanego użytkownika jest nieprawidłowy.

- Wprowadź ponownie PIN.

331013

Konto zalogowanego użytkownika jest nieprawidłowe.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

332000

Aktualizacja informacji o użytkowniku nie powiodła się.

- Aktualizacja informacji o użytkowniku zakończyła się niepowodzeniem. Sprawdzić, czy informacje użyte podczas aktualizacji są prawidłowe i czy aktualizacja nie dotyczy niepoprawnych danych.

332001

Informacje o karcie zostały już zarejestrowane.

- Karta zalogowanego użytkownika została już zarejestrowana. Sprawdzić, czy używana jest prawidłowa karta. Można też skontaktować się z administratorem systemu.

332002

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłowy atrybut.

- W przypadku korzystania z funkcji edycji informacji o karcie niedozwolone jest dokonywanie rejestracji za pomocą atrybutu sAMAccountName lub userPrincipalName w ustawieniach usługi Active Directory. Jednym z rozwiązań jest użycie innego atrybutu.

332003

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłową nazwę użytkownika.

- Rejestrowanie nazwy użytkownika zalogowanego (nazwy logowania) jest niedozwolone. Sprawdzić nazwę użytkownika i skontaktować się z administratorem systemu.

332004

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłową nazwę wyświetlaną.

- Rejestrowanie nazwy wyświetlanej użytkownika zalogowanego jest niedozwolone. Sprawdzić wartość atrybutu nazwy wyświetlania dla danego serwera i skontaktować się z administratorem systemu.

332005

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłową nazwę domeny.

- Rejestrowanie nazwy domeny dla użytkownika zalogowanego jest niedozwolone. Sprawdzić wybraną nazwę domeny i skontaktować się z administratorem systemu.

332006

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłowy adres e-mail.

- Rejestrowanie adresu e-mail użytkownika zalogowanego jest niedozwolone. Sprawdzić adres e-mail dla danego serwera i skontaktować się z administratorem systemu.

332007

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłową rolę.

- Sprawdzić wartość atrybutu służącą do definiowania uprawnień po stronie danego serwera i skontaktować się z administratorem systemu.

332008

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku przekroczono maksymalną dopuszczalną liczbę zarejestrowanych użytkowników.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

Środki zaradcze dla każdego kodu błędu

A13L-OLE

Jeśli drukowanie lub skanowanie nie zostanie ukończony prawidłowo albo przesłanie lub odbiór faksu nie powiedzie się, na ekranie szczegółów dotyczących rejestru zadań lub raportu zarządzania połączeniami zostanie wyświetlony numer rozpoczynający się od symbolu „#” (kod błędu) (**▶Drukowanie raportów i list(P. 785)**). Zastosować środek zaradczy wymagany dla danego kodu błędu.

UWAGA

- Niektóre kody błędów mogą nie być wyświetlane w zależności od urządzenia.

#001 do #800

▶#001(P. 1204) ▶#003(P. 1204) ▶#005(P. 1204) ▶#009(P. 1204) ▶#010(P. 1204)
 ▶#011(P. 1205) ▶#012(P. 1205) ▶#018(P. 1205) ▶#019(P. 1205) ▶#022(P. 1205)
 ▶#025(P. 1206) ▶#033(P. 1206) ▶#034(P. 1206) ▶#035(P. 1206) ▶#037(P. 1206)
 ▶#040(P. 1207) ▶#054(P. 1207) ▶#080(P. 1207) ▶#081(P. 1207) ▶#082(P. 1207)
 ▶#083(P. 1207) ▶#084(P. 1208) ▶#099(P. 1208) ▶#102(P. 1208) ▶#107(P. 1208)
 ▶#401(P. 1208) ▶#402(P. 1208) ▶#403(P. 1209) ▶#404(P. 1209) ▶#406(P. 1209)
 ▶#407(P. 1209) ▶#409(P. 1209) ▶#410(P. 1209) ▶#411(P. 1210) ▶#701(P. 1210)
 ▶#702(P. 1210) ▶#703(P. 1210) ▶#704(P. 1210) ▶#705(P. 1211) ▶#706(P. 1211)
 ▶#711(P. 1211) ▶#712(P. 1211) ▶#713(P. 1211) ▶#715(P. 1211) ▶#716(P. 1211)
 ▶#749(P. 1212) ▶#751(P. 1212) ▶#752(P. 1212) ▶#753(P. 1213) ▶#755(P. 1213)
 ▶#759(P. 1213) ▶#761(P. 1213) ▶#762(P. 1213) ▶#766(P. 1214) ▶#769(P. 1214)
 ▶#770(P. 1214) ▶#771(P. 1214) ▶#772(P. 1215) ▶#773(P. 1215)

#801 do #999

▶#801(P. 1215) ▶#802(P. 1215) ▶#803(P. 1216) ▶#804(P. 1216) ▶#805(P. 1216)
 ▶#806(P. 1216) ▶#807(P. 1216) ▶#809(P. 1217) ▶#810(P. 1217) ▶#813(P. 1217)
 ▶#815(P. 1217) ▶#816(P. 1217) ▶#818(P. 1217) ▶#819(P. 1218) ▶#820(P. 1218)
 ▶#821(P. 1218) ▶#822(P. 1218) ▶#825(P. 1218) ▶#827(P. 1218) ▶#828(P. 1218)
 ▶#829(P. 1218) ▶#830(P. 1219) ▶#831(P. 1219) ▶#832(P. 1219) ▶#833(P. 1219)
 ▶#834(P. 1219) ▶#835(P. 1220) ▶#837(P. 1220) ▶#838(P. 1220) ▶#839(P. 1220)
 ▶#841(P. 1220) ▶#842(P. 1220) ▶#843(P. 1221) ▶#844(P. 1221) ▶#845(P. 1221)
 ▶#846(P. 1222) ▶#847(P. 1222) ▶#848(P. 1222) ▶#851(P. 1222) ▶#852(P. 1222)
 ▶#853(P. 1222) ▶#856(P. 1222) ▶#857(P. 1223) ▶#858(P. 1223) ▶#859(P. 1223)
 ▶#860(P. 1223) ▶#861(P. 1223) ▶#862(P. 1223) ▶#863(P. 1223) ▶#864(P. 1223)
 ▶#865(P. 1224) ▶#866(P. 1224) ▶#868(P. 1224) ▶#869(P. 1224) ▶#870(P. 1224)
 ▶#871(P. 1225) ▶#872(P. 1225) ▶#873(P. 1225) ▶#874(P. 1225) ▶#875(P. 1225)

- ▶#876(P. 1225) ▶#877(P. 1226) ▶#878(P. 1226) ▶#879(P. 1226) ▶#880(P. 1226)
- ▶#881(P. 1226) ▶#882(P. 1226) ▶#883(P. 1226) ▶#884(P. 1227) ▶#885(P. 1227)
- ▶#886(P. 1227) ▶#889(P. 1227) ▶#899(P. 1227) ▶#904(P. 1227) ▶#905(P. 1228)
- ▶#919(P. 1228) ▶#923(P. 1228) ▶#925(P. 1228) ▶#927(P. 1228) ▶#928(P. 1228)
- ▶#929(P. 1228) ▶#934(P. 1228) ▶#939(P. 1229) ▶#941(P. 1229) ▶#995(P. 1229)

■ #001

Wystąpiło zacięcie papieru.

- Po usunięciu zablokowanego papieru, sprawdzić dokumenty i ustawienia, a następnie zeskanować ponownie.

■ #003

Komunikacja, która przekracza określony czas (64 minuty) powoduje błąd.

- Należy zmniejszyć rozdzielczość, a następnie spróbować ponownie przeprowadzić wysyłkę.
▶**Podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów(P. 358)**
- W przypadku odbierania dokumentu należy poprosić drugą stronę o zmniejszenie rozdzielczości podczas skanowania lub podzielenie dokumentu na kilka części.

■ #005

Nie było odpowiedzi od drugiej strony przez 35 sekund.

- Sprawdzić, czy druga strona może się komunikować, a następnie ponownie spróbować wysłać.

Urządzenie drugiej strony nie jest modelem, który obsługuje G3.

- Sprawdzić urządzenie drugiej strony.

■ #009

Skończył się papier.

- Załaduj papier.
▶**Ładowanie papieru(P. 42)**

Szuflada nie jest właściwie wsunięta do urządzenia.

- Wsuń całkowicie szufladę na papier.
▶**Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 43)**

■ #010

Skończył się papier.

- Załaduj papier.
▶**Ładowanie papieru(P. 42)**

■ #011

Dokument do wysłania nie został umieszczony prawidłowo.

- Umieścić oryginał prawidłowo i ponowić próbę wysyłki od początku procedury.

■ #012

Nie można wysłać, ponieważ w urządzeniu drugiej strony nie ma papieru.

- Poinformować drugą stronę o konieczności załadowania papieru.

■ #018

Nie było odpowiedzi podczas ponownego wybierania numeru.

- Upewnić się, że druga strona może się komunikować, a następnie ponownie wybrać numer.

Nie można wysłać, ponieważ druga strona wykonywała połączenie itp.

- Sprawdzić, czy druga strona może się komunikować, a następnie ponownie spróbować wysłać.

Nie można wysłać, ponieważ ustawienia urządzenia drugiej strony nie są zgodne.

- Sprawdzić ustawienia drugiej strony, a następnie ponowić próbę wysyłania.

■ #019

Podczas wysyłania faksu z urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu nie można było przeprowadzić wysyłania, ponieważ pamięć urządzenia serwerowego z funkcją zdalnego faksu została zapelniona.

- Ponowić próbę wysyłania po zakończeniu drugiej wysyłki do urządzenia serwerowego z funkcją zdalnego faksu.
- Usunąć niepotrzebne dokumenty i dokumenty o błędach z urządzenia serwerowego z funkcją zdalnego faksu, aby zwolnić miejsce.

Dokument nie może zostać wysłany, ponieważ pamięć urządzenia jest pełna.

- Usuń dokumenty, których wysyłka nie jest konieczna i dokumenty z błędem, aby była dostępna wystarczająca ilość pamięci.

Podczas wysyłania z pamięci obraz nie mógł być zapisany w pamięci.

- Przeprowadź ponownie wysyłanie z pamięci.
- Wyślij dokument bezpośrednio.

Wystąpił problem z zeskanowanym obrazem po przeprowadzeniu wysyłania bezpośredniego.

- Przeprowadź ponownie wysyłanie bezpośrednio.

■ #022

Nie można wykonać przekazania, ponieważ zawartość odbiorcy grupowego określonego jako odbiorca przekazania została usunięta lub zawierała tylko skrzynkę pocztową.

- Określić innego odbiorcę i ponowić próbę wysłania.

Podczas wysyłania do odbiorcy zarejestrowanego w książce adresowej wysyłanie nie mogło się odbyć, ponieważ odbiorca został usunięty z książki adresowej w czasie, gdy urządzenie oczekiwało na wysyłanie.

- Określić innego odbiorcę i ponowić próbę wysłania.

Nie jest dozwolone wysyłanie ze sterownika faksu.

- Wybrać dla <Zezwól Sterownikowi Faksu dla TX> ustawienie <Włącz>, a następnie ponowić próbę wysłania. ▶
Ograniczanie funkcji wysyłania faksów(P. 685)

■ #025

Podczas wysyłania faksu z urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu określono linię, która nie istnieje w urządzeniu serwerowym z funkcją zdalnego faksu.

- Należy sprawdzić liczbę linii w urządzeniu serwerowym i ponowić próbę wysłania po dopasowaniu ustawień transmisji zdalnego faksu urządzenia klienckiego do liczby linii na urządzeniu serwerowym.

■ #033

Urządzenie drugiej strony nie obsługuje poufnej komunikacji ani podadresów.

- Wysłać bez korzystania z poufnej komunikacji lub podadresów.

■ #034

Poufne miejsca przechowywania w urządzeniu drugiej strony określone dla poufnej komunikacji nie zostało odnalezione.

- Sprawdzić poufne miejsca przechowywania w urządzeniu drugiej strony i ponowić próbę wysłania.

Pamięć była niewystarczająca w urządzeniu drugiej strony.

- Poprosić drugą stronę o zwolnienie części miejsca.

■ #035

Urządzenie drugiej strony nie obsługuje funkcji przekazywania ani podadresów.

- Wysłać bezpośrednio do drugiej strony.

■ #037

Dokument nie mógł zostać skopiowany ani odebrany, ponieważ dostępna była niewystarczająca ilość pamięci.

- Uporządkuj dokumenty w skrytce odbioru (RX) do pamięci, aby udostępnić większą ilość wolnego miejsca.
▶ **Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci(P. 398)**
- Jeśli w ramach jednej operacji kopiowany jest dokument zawierający ponad 100 stron, należy podzielić go na dwie lub więcej części, a następnie skopiować.

Odebrano dane zawierające więcej niż 1 000 stron.

- Urządzenie usuwa wszelkie strony powyżej strony 999 i drukuje lub zapisuje pozostałe 999 stron. Poprosić drugą stronę o ponowne wysłanie 1000. strony i kolejnych stron.

Podczas wykonywania wysyłania z opóźnieniem lub wysyłania z ponownym wybieraniem dane obrazu dokumentu do wysłania nie zostały odnalezione w pamięci.

- Ponownie zeskanować oryginał i ponowić próbę wysłania.
- Wybrać wysłanie bezpośrednio podczas ponownego wysłania.

Nie można wysłać do wielu odbiorców z powodu niewystarczającej ilości wolnej pamięci w urządzeniu.

- Usunąć niepotrzebne dokumenty i dokumenty o błędach, aby zwolnić miejsce.
- Podzielić dokument na dwie lub więcej części, a następnie spróbować wysłać dokument ponownie.
- Należy zmniejszyć rozdzielczość, a następnie spróbować ponownie przeprowadzić wysyłkę.

■ #040

Podczas wysyłania faksu z urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu nie można było przeprowadzić wysyłania, ponieważ pamięć urządzenia serwerowego z funkcją zdalnego faksu była niewystarczająca.

- Usunąć niepotrzebne dokumenty i dokumenty o błędach z urządzenia serwerowego z funkcją zdalnego faksu, aby zwolnić miejsce.
- Podzielić dokument na dwie lub więcej części, a następnie spróbować wysłać dokument ponownie.
- Należy zmniejszyć rozdzielczość, a następnie spróbować ponownie przeprowadzić wysyłkę.

Dokument nie może zostać wysłany, ponieważ pamięć urządzenia jest pełna.

- Usuń dokumenty, których wysyłka nie jest konieczna i dokumenty z błędem, aby była dostępna wystarczająca ilość pamięci.
- Należy wówczas podzielić zadanie wysyłania na wiele pakietów, i spróbować wysłać te pakiety.
- Zmniejsz rozdzielczość i wyślij dokument ponownie.

■ #054

Proces wysyłania został anulowany, ponieważ nie zarejestrowano numeru telefonu jednostki i nazwy jednostki.

- Ponowić próbę wysłania po zarejestrowaniu numeru telefonu jednostki i nazwy jednostki.
 - ▶ <Zapisz Nr Telefonu Jednostki>(P. 1013)
 - ▶ <Zapisz Nazwę Urządzenia>(P. 990)

■ #080

W urządzeniu drugiej strony nie jest ustawiony podadres.

- Sprawdzić podadres drugiej strony, a następnie ponowić próbę wysłania.

■ #081

W urządzeniu drugiej strony nie jest ustawione hasło.

- Sprawdzić hasło drugiej strony, a następnie ponowić próbę wysłania.

■ #082

W urządzeniu drugiej strony nie jest skonfigurowana transmisja z zapytaniem.

- Poprosić drugą stronę o skonfigurowanie transmisji z zapytaniem i wykonać odbiór z zapytaniem ponownie.

■ #083

Podadres i hasło urządzenia oraz urządzenia drugiej strony nie były zgodne podczas wykonywania odbioru z zapytaniem.

- Należy upewnić się, że podadres i hasło urządzenia oraz urządzenia drugiej strony są zgodne, a następnie ponowić próbę wysłania.

■ #084

Nie można wykonać odbioru z zapytaniem, ponieważ hasło nie jest obsługiwane przez urządzenie drugiej strony.

- Wykonać odbiór z zapytaniem bez użycia hasła.

■ #099

Operacja została anulowana, zanim została ukończona.

- Wykonaj operację ponownie.

■ #102

Podadres i hasło nie są zgodne.

- Sprawdzić podadres i hasło drugiej strony, a następnie ponowić próbę wysłania.

W urządzeniu odbiorcy nie ma wystarczającej pamięci.

- Poproś odbiorcę o udostępnienie większej ilości pamięci.

■ #107

Dokument nie może zostać wysłany, ponieważ nie jest dostępna wystarczająca ilość pamięci.

- Zmniejsz rozdzielczość lub podziel dokument na dwie lub większą liczbę części, a następnie ponów wysłanie dokumentu.
- W celu udostępnienia pamięci usuń niepotrzebne pliki.
▶ **Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 398)**
- Jeśli problem ten występuje często, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

■ #401

Nośnik pamięci lub serwer plików jest zapelniony lub przekroczono liczbę plików, jaka może zostać zapisana w katalogu głównym (katalog główny nośnika pamięci).

- Usuń zbędne pliki z nośnika pamięci lub serwera plików, bądź utwórz nowy folder i przenieś do niego istniejące pliki, by zrobić miejsce w katalogu głównym.

■ #402

Nie udało się przesłać obrazu podczas przesyłania do nośnika pamięci, ponieważ w określonej nazwie pliku znajdował się nieprawidłowy znak (taki jak \).

- Zmień nazwę pliku na prawidłową nazwę pliku.

■ #403

Pliku nie można było zapisać, ponieważ istnieje już plik o tej samej nazwie. Normalnie, gdy istnieje już plik o tej samej nazwie, wykonywana jest automatyczna zmiana nazwy dodająca do nazwy pliku liczbę między 1 a 999, ale pliku nie można było zapisać, ponieważ pliki z dodanymi do nich liczbami od 1 do 999 już istnieją.

- Zmień nazwę pliku i zapisz plik ponownie.

■ #404

Zapisanie nie powiodło się, ponieważ zabezpieczenie przed zapisem nośnika pamięci było włączone.

- Wyłącz zabezpieczenie przed zapisem nośnika pamięci.

■ #406

Zapisanie nie powiodło się z jednej z następujących możliwych przyczyn:

- **Nośnik pamięci został usunięty podczas zapisywania pliku na nim.**
- **Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia w sieci została usunięta podczas zapisywania w niej pliku.**
- Upewnij się, że nośnik pamięci jest włożony lub że Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia w sieci jest dostępna, a następnie odczytaj plik ponownie.

Przesyłanie obrazu na nośnik pamięci zakończyło się niepowodzeniem, ponieważ wystąpił nieokreślony błąd. (Podłączony nośnik pamięci mógł być sformatowany z wykorzystaniem nieobsługiwanego systemu plików.)

- Sprawdź stan nośnika pamięci i upewnij się, że jest on sformatowany z wykorzystaniem systemu plików obsługiwane przez urządzenie (FAT32/exFAT). Następnie spróbuj wykonać opisane czynności ponownie.

Rozmiar pliku przekroczył górny limit.

- Obniż rozdzielczość lub zmniejsz liczbę stron, a następnie wykonaj operację ponownie.

■ #407

Długość pełnej ścieżki do określonego pliku (lub folderu) przekracza maksymalną obsługiwaną wartość.

- Zmień nazwę pliku, by długość pełnej ścieżki była w granicach 256 znaków lub zmień docelowy folder.

■ #409

Pliku nie można zapisać ponieważ osiągnięto maksymalną liczbę zapisanych plików w tym katalogu.

- Zmień katalog i zapisz plik ponownie.

■ #410

Zapis nie może być przeprowadzony ponieważ zbyt dużo zadań oczekuje na zapisanie.

- Wykonaj tę czynność ponownie, gdy zostaną zakończone wszystkie zadania.

■ #411

Plik jest zablokowany przez inne działania.

- Poczekaj chwilę i wykonaj ponownie operację.

■ #701

ID wydziału nie istnieje lub kod PIN został zmieniony.

- W przypadku korzystania z uwierzytelniania użytkownika należy przypisać ID wydziału do użytkowników. W przypadku korzystania z uwierzytelniania ID wydziału należy wprowadzić nowy ID wydziału i kod PIN, aby zalogować się ponownie.

Dla ustawienia odbioru w <Zezwól na Zad. Drukarki spod Nieznanego ID> lub <Zezwól na zadania zdal. skano. spod niezna. ID> wybrano <Wyłącz>.

- Dla <Zezwól na Zad. Drukarki spod Nieznanego ID> i <Zezwól na Zadania Zdal. Skan. spod Nieznan. ID> w <Zarządzanie NI Wydziału> wybrać ustawienie <Włącz>.

▶ Ustawianie Zarządzania NI wydziału(P. 636)

Wysyłanie nie może być przeprowadzone, ponieważ urządzenie klienckie z funkcją zdalnego faksu nie przeszło uwierzytelnienia w urządzeniu serwerowym z funkcją zdalnego faksu.

- Jeżeli Zarządzanie NI wydziału jest ustawione w urządzeniu serwerowym z funkcją zdalnego faksu, należy się zalogować do urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu przy użyciu ID wydziału oraz kodu PIN zarejestrowanego w urządzeniu serwerowym z funkcją zdalnego faksu.

■ #702

Nie można wykonać wysyłania z powodu zapelnionej pamięci.

- Należy poczekać chwilę. Spróbować wysłać ponownie po zakończeniu wysyłania pozostałych dokumentów.

■ #703

Wystąpił błąd w czasie konwersji obrazu.

- Zmniejsz rozdzielczość i wyślij dokument ponownie.

Nie można zapisać, ponieważ obszar obrazu pamięci jest zapelniony.

- Spróbować wysłać ponownie po zakończeniu wysyłania pozostałych dokumentów.
- Usuń niepotrzebne pliki w Skrzynce odbiorczej Faksu/I-faksu. Jeśli nadal występuje problem, uruchomić urządzenie ponownie.

▶ Włączanie urządzenia(P. 32)

■ #704

Podczas pobierania informacji o odbiorcy z książki adresowej wystąpił nieznaną błąd.

- Sprawdź ustawienia miejsca docelowego. Jeśli nadal występuje problem, uruchomić urządzenie ponownie.

▶ Włączanie urządzenia(P. 32)

■ #705

Wysyłanie zostało anulowane, ponieważ rozmiar danych obrazu przekroczył maksymalną wartość ustawioną w obszarze Ustawienia/Rejestracja.

- Dostosować maksymalny rozmiar danych dla wysyłania. Wybrać niższą rozdzielczość lub zmniejszyć liczbę obrazów wysyłanych jednocześnie podczas korzystania z funkcji I-faks, aby maksymalny rozmiar danych do wysyłania nie został przekroczony. Podzielić dane w zależności od warunków występujących u drugiej strony.
▶<Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 995)

■ #706

Z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) była importowana/eksportowana książka adresowa lub w użyciu był inny element wysyłania.

- Spróbować wysłać ponownie po zakończeniu pozostałej operacji.

■ #711

Pamięć jest zapelniona. Wysyłanie może być dostępne po usunięciu niepotrzebnych plików z pamięci.

- Spróbuj wysłać ponownie po usunięciu niepotrzebnych plików z pamięci.

■ #712

Pamięć jest zapelniona. Spróbuj ponownie po usunięciu niepotrzebnych plików z pamięci.

- Spróbuj wysłać ponownie po usunięciu niepotrzebnych plików z pamięci.

■ #713

Dokument w Skrzynce odbiorczej Faksu/I-Faksu został usunięty przed wysłaniem adresu URL.

- Spróbuj wysłać ponownie po zapisaniu wymaganego dokumentu w Skrzynce odbiorczej Faksu/I-Faksu.

■ #715

Wymagany certyfikat nie został odnaleziony podczas wysyłania wiadomości e-mail z załączonym podpisem cyfrowym.

- W przypadku korzystania z podpisu urzędnika należy ustawić adres e-mail urzędnika (▶**Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**), a następnie wygenerować certyfikat dla podpisów urzędów (▶**Generowanie certyfikatu podpisu urzędnika(P. 692)**). Jeśli wygenerowano już certyfikat dla podpisów urzędów, należy wygenerować go ponownie.
- Sprawdzić, czy wykorzystywany jest wygasły lub unieważniony certyfikat. Sprawdzić również, czy łańcuch certyfikatu jest ważny.

■ #716

Nie można znaleźć certyfikatu klucza publicznego odbiorcy.

- Zarejestrować certyfikat klucza publicznego odbiorcy w urzędzie.
▶**Rejestracja certyfikatu S/MIME(P. 716)**

- Sprawdzić, czy wykorzystywany jest wygasły lub unieważniony certyfikat. Sprawdzić również, czy łańcuch certyfikatu jest ważny.

■ #749

Nie można było wykonać operacji, ponieważ wyświetlony jest komunikat wymagający wezwania serwisu.

- Wyłącz i włącz zasilanie główne. Jeżeli czynność nie może być wykonana prawidłowo, wyłącz zasilanie główne, wyjmij wtyczkę z gniazdka i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.
 - ▶ **Wyłączanie urządzenia(P. 33)**
 - ▶ **Włączanie urządzenia(P. 32)**

■ #751

Serwer nie działa lub sieć jest rozłączona (albo nie można połączyć się z odbiorcą albo połączenie zostało utracone przed ukończeniem zadania).

- Sprawdź, czy serwer działa normalnie.
- Sprawdź status sieci.
- Jeśli odbiorca korzysta z usług IIS 6.0 w systemie Windows Server 2003, a jako metoda uwierzytelniania serwera WebDAV używane jest uwierzytelnianie Digest, należy ustawić <Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX> na <Włącz>, aby wysyłać za pomocą serwera WebDAV przez proxy przy użyciu komunikacji TLS.
 - ▶ **<Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX>(P. 983)**

Adres IP nie został skonfigurowany.

- Sprawdź <Ustawienia TCP/IP> w <Właściwości>.
 - ▶ **<Ustawienia TCP/IP>(P. 848)**

Nie można wysyłać do serwera SMB (w tym Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia z serii imageRUNNER ADVANCE ujawnionego z SMB), ponieważ przeglądany jest serwer plików przy użyciu systemu Windows (SMB).

- Jeśli wystąpi błąd w wysyłaniu z opóźnieniem, należy zamknąć ekran <Przeglądaj>, a następnie zeskanować i wysłać dokument ponownie.
- Jeżeli podczas przekazywania odebranego pliku faksu/I-faksu na serwer SMB występuje błąd, należy zeskanować wydrukowaną kopię odebranego pliku, a następnie wysłać ją do odbiorcy przekazania.
 - ▶ **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 469)**
- Błędów można uniknąć poprzez zastosowanie do czynności wysyłania na serwery protokołu FTP.

■ #752

Serwer nie działa lub sieć jest rozłączona.

- Sprawdzić, czy serwer SMTP działa normalnie.
- Sprawdź status sieci.

Ustawienie nazwy serwera SMTP dla poczty e-mail/I-faksu jest nieprawidłowe albo nie ustawiono adresu e-mail lub nazwy domeny.

- Sprawdzić ustawienia nazwy serwera SMTP, adresu e-mail i nazwy domeny w <Ustawienia Komunikacji>.
 - ▶ **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**

■ #753

W czasie wysyłania wiadomości e-mail lub faksu z urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu wystąpił błąd TCP/IP (gniazdo, błąd wyboru itd.).

- Sprawdzić stan kabla sieciowego i złącza. Jeśli nadal występuje problem, uruchomić urządzenie ponownie.
▶ **Włączanie urządzenia(P. 32)**

■ #755

Nie można wysłać faksu z urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu, ponieważ protokół TCP/IP nie działa prawidłowo.

- Sprawdź <Ustawienia TCP/IP> w <Właściwości>.
▶ **<Ustawienia TCP/IP>(P. 848)**

Adres IP nie został skonfigurowany.

- Sprawdź <Ustawienia TCP/IP> w <Właściwości>.
▶ **<Ustawienia TCP/IP>(P. 848)**
- Jeśli wybrano ustawienie <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> w <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>, należy też sprawdzić <Ustawienia linii podrzędnej> w <Właściwości>.
▶ **<Ustawienia linii podrzędnej>(P. 892)**

Gdy urządzenie zostało włączone, adres IP nie był do niego przypisany przez DHCP lub Auto IP.

- Sprawdź <Ustawienia TCP/IP> w <Właściwości>.
▶ **<Ustawienia TCP/IP>(P. 848)**
- Jeśli wybrano ustawienie <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> w <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>, należy też sprawdzić <Ustawienia linii podrzędnej> w <Właściwości>.
▶ **<Ustawienia linii podrzędnej>(P. 892)**

■ #759

Wystąpił błąd podczas wysyłania adresu URL skrzynki pocztowej, w której zapisano plik.

- Skontaktować się z administratorem.

■ #761

Podczas wysyłania pliku PDF/XPS z podpisem cyfrowym plik nie mógł zostać wysłany, ponieważ certyfikat lub para kluczy ustawione w urządzeniu były uszkodzone lub nie było do nich dostępu.

- W przypadku wysyłania pliku PDF lub XPS z podpisem urządzenia należy sprawdzić, czy certyfikat urządzenia nie jest uszkodzony. Jeśli certyfikat urządzenia jest uszkodzony, ponownie go wygeneruj.
▶ **Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 692)**

■ #762

Nie można wysłać do domeny niezarejestrowanej jako domena dozwolona, ponieważ dla <Ogranicz domenę odbiorcy> ustawiono <Włącz>.

- Dla <Ogranicz domenę odbiorcy> ustawić <Wyłącz> lub zarejestrować domenę jako domenę dozwoloną i spróbować wysłać ponownie.
▶ **Ograniczanie domeny odbiorców wysyłania(P. 683)**

■ #766

Certyfikat stosowany podczas wysyłania pliku PDF/XPS z podpisem cyfrowym już wygaś.

- Zaktualizować certyfikat lub użyć certyfikatu, który jeszcze nie wygaś.
- Jeśli certyfikat nie wygaś, należy ustawić czas urzędzenia prawidłowo.
▶ **Ustawienia daty i godziny(P. 148)**

■ #769

Liczba dozwolonych prób dla funkcji wysyłania osiągnęła górny limit.

- Aby kontynuować korzystanie z tej funkcji, należy zakupić oficjalny produkt opcjonalny.

■ #770

Podczas wysyłania za pomocą protokołu WebDAV operacja nie mogła zostać wykonana, ponieważ komunikacja TLS nie jest obsługiwana po stronie serwera WebDAV lub stronie serwera proxy.

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- Sprawdzić serwer proxy, jeśli wysyłanie odbywa się przez taki serwer.

Nie można wykonać operacji wysłania z powodu wystąpienia błędu sprawdzania poprawności certyfikatu serwera TLS podczas wysyłania za pomocą serwera WebDAV, ponieważ dla <Potwierdź certyfikat TLS dla WebDAV TX> ustawiono <Włącz>.

- Sprawdzić, czy certyfikat CA użyty do podpisania certyfikatu serwera TLS po stronie serwera WebDAV jest zarejestrowany w urzędzeniu.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS po stronie serwera WebDAV jest prawidłowy.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest certyfikatem z podpisem własnym.

Nie można wykonać operacji z powodu wystąpienia błędu sprawdzania poprawności certyfikatu serwera TLS podczas uzyskiwania dostępu do innego serwera, ponieważ dla <Potwierdź certyfikat TLS dla dos. sieciowego> ustawiono <Włącz>.

- Należy sprawdzić, czy certyfikat CA stosowany do podpisania certyfikatu serwera TLS Zaawansowana przestrzeń innego urzędzenia z serii imageRUNNER ADVANCE ujawnionego jako serwer WebDAV jest zarejestrowany w urzędzeniu.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS Zaawansowana przestrzeń innego urzędzenia z serii imageRUNNER ADVANCE ujawniony jako serwer WebDAV jest prawidłowy.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest certyfikatem z podpisem własnym.

■ #771

Ustawienie adresu serwera zdalnego faksu jest nieprawidłowe.

- Sprawdź <Ustawienia Zdalnego Faksu dla TX>.

Serwer zdalnego faksu nie działa.

- Sprawdzić, czy serwer zdalnego faksu działa normalnie.

Sieć jest rozłączona.

- Sprawdź status sieci.

Połączenie z serwerem zdalnego faksu jest niemożliwe, ponieważ nie można połączyć się z serwerem DNS.

- Sprawdzić ustawienie nazwy serwera DNS.

► **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)**

- Sprawdzić, czy serwer DNS działa normalnie.

■ #772

Sieć jest rozłączona.

- Sprawdź status sieci.

■ #773

Nie są dostępne funkcje PDF, gdy opcja <Format PDF do PDF/A> jest ustawiona na <Włącz>.

- Anulować ustawienia szyfrowania i widocznych podpisów. Alternatywnie, ustaw <Format PDF do PDF/A> na <Wyłącz>.
- ► **<Format PDF do PDF/A>(P. 944)**

■ #801

Wystąpił błąd przekroczenia limitu czasu z powodu problemu po stronie serwera poczty podczas komunikacji z serwerem SMTP w celu wysłania wiadomości e-mail albo wysłania lub odebrania I-faksu.

- Sprawdzić, czy serwer SMTP działa normalnie.
- Sprawdź status sieci.

Zwrócony został błąd przez serwer SMTP podczas łączenia się z SMTP. Ustawienie adresu jest nieprawidłowe. Wystąpił błąd z powodu problemu po stronie serwera podczas wysyłania do serwera plików.

- Sprawdzić, czy serwer SMTP działa normalnie, stan sieci, ustawienia odbiorcy oraz stan i ustawienia serwera plików.

Nie ustawiono nazwy użytkownika i hasła wymaganych podczas wysyłania wiadomości e-mail.

- Sprawdź <Uwierzytelnianie SMTP (SMTP UWIERZY.)> w <Uwierzytel./Szyfrowanie>.
- ► **Ustawianie uwierzytelniania SMTP(P. 207)**

Wysłano do odbiorcy, który nie ma uprawnień zapisu.

- Sprawdź ustawienia miejsca docelowego.

Istniał plik o takiej samej nazwie podczas wysyłania do serwera plików, który nie zezwala na zastępowanie plików.

- Zmienić ustawienia serwera plików, aby umożliwić zastępowanie plików. Można też skontaktować się z administratorem serwera.
- Zmienić nazwę pliku.

Nazwa folderu lub hasło określone podczas wysyłania na serwer plików jest nieprawidłowe.

- Sprawdzić nazwę folderu lub hasło.

■ #802

Nazwa serwera SMTP określona w menu <Ustawienia Komunikacji> jest nieprawidłowa.

- Sprawdzić nazwę serwera SMTP ustawioną w menu <Ustawienia Komunikacji>.
- ► **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**

Adres serwera DNS określony w menu <Ustawienia DNS> jest nieprawidłowy.

- Sprawdzić adres serwera DNS ustawiony w ustawieniach DNS.

🔴 **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)**

Próba połączenia z serwerem DNS zakończyła się niepowodzeniem.

- Sprawdź, czy serwer DNS pracuje prawidłowo.

Ustawienia serwera FTP określonego jako odbiorca są nieprawidłowe.

- Sprawdź serwer FTP określony jako odbiorca.

Nie nawiązano połączenia z serwerem FTP.

- Sprawdź, czy serwer FTP pracuje prawidłowo.

■ #803

Przed wysłaniem wszystkich stron połączenie zostało zerwane z przyczyn leżących po stronie odbiorcy.

- Ponownie wprowadź odbiorcę grupowego a następnie ponów próbę.

■ #804

Podczas wysyłania do serwera plików żadne foldery nie odpowiadały określonej ścieżce.

- Sprawdź dane odbiorcy.

Użytkownik nie posiada uprawnień dostępu do folderu lub pliku. Ewentualnie folder lub plik mógł zostać usunięty w wyniku innej operacji.

- Należy zezwalać na dostęp do folderu po stronie serwera. Można też skontaktować się z administratorem serwera.

■ #805

Nie można wysłać na serwer SMB z powodu niewystarczającej ilości wolnego miejsca po stronie serwera.

- Usunąć niepotrzebne dokumenty i dokumenty o błędach z serwera, aby zwolnić miejsce. Można też skontaktować się z administratorem serwera.

■ #806

Nazwa użytkownika lub hasło określone podczas wysyłania na serwer plików było nieprawidłowe.

- Sprawdź nazwę użytkownika lub hasło.

Odbiorca określony podczas wysyłania wiadomości e-mail/I-faksu był nieprawidłowy.

- Sprawdź odbiorcę wiadomości e-mail/I-faksu.

■ #807

Nie masz przywileju dostępu do określonego katalogu.

- Ustawić uprawnienia dostępu dla katalogu serwera lub wysłać do katalogu, dla którego użytkownik posiada uprawnienia dostępu. Można też skontaktować się z administratorem.

■ #809

Podczas wysyłania do serwera SMB istnieje już plik o takiej samej nazwie, a zastępowanie plików nie jest dozwolone.

- Zmienić nazwę pliku i ponowić próbę wysłania.
- Zmienić ustawienia serwera SMB, aby umożliwić zastępowanie plików. Można też skontaktować się z administratorem serwera.

Podczas wysyłania na serwer SMB czas uzyskiwania odpowiedzi od serwera był długi, co spowodowało przekroczenie limitu oczekiwania po stronie urzędnika, zanim można było wysłać dane lub ukończyć przekazywanie.

- Ustaw dłuższy czas oczekiwania w <Czas oczekiwania> na kliencie SMB.
▶ **Konfiguracja ustawień SMB(P. 183)**

■ #810

Wystąpił błąd połączenia serwera POP podczas odbioru I-faksu.

- Sprawdzić ustawienia serwera POP w <Ustawienia Komunikacji>.
▶ **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**
- Sprawdzić, czy serwer POP działa prawidłowo. Sprawdź status sieci.

Zwrócony został błąd przez serwer POP podczas łączenia się z serwerem POP. Ewentualnie wystąpił błąd przekroczenia limitu czasu po stronie serwera.

- Sprawdzić ustawienia serwera POP w <Ustawienia Komunikacji>.
▶ **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**
- Sprawdzić, czy serwer POP działa prawidłowo. Sprawdź status sieci.

■ #813

Wystąpił błąd uwierzytelniania serwera POP (błąd konta użytkownika lub błąd hasła) podczas odbierania I-faksu.

- Sprawdzić ustawienia serwera POP w <Ustawienia Komunikacji>.
▶ **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**

■ #815

Nie możesz zarejestrować się na serwerze plików, ponieważ urządzenie drukuje dokument wysłany do tego serwera. Nie jest możliwe równoczesne nawiązanie połączenia.

- Odczekaj kilka chwil, przed ponownym przesłaniem danych. Alternatywnie możesz zatrzymać PServer.

■ #816

Nie można wykonać drukowania, ponieważ przekroczono maksymalną liczbę wydruków ustawioną w Zarządzaniu NI Wydziału.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

■ #818

Odebrane dane były w formacie pliku, którego nie można drukować.

- Poprosić drugą stronę o zmianę formatu pliku i ponowną wysyłkę.

■ #819

Odebrano dane, których nie można obsługiwać. Informacje MIME są nieprawidłowe.

- Poprosić drugą stronę o sprawdzenie ustawień i ponowną wysyłkę.

■ #820

Odebrano dane, których nie można obsługiwać. Kod BASE64 lub uuencode jest nieprawidłowy.

- Poprosić drugą stronę o sprawdzenie ustawień i ponowną wysyłkę.

■ #821

Odebrano dane, których nie można obsługiwać. Wystąpił błąd analizy TIFF.

- Poprosić drugą stronę o sprawdzenie ustawień i ponowną wysyłkę.

■ #822

Odebrano dane, których nie można obsługiwać. Nie można zdekodować obrazu.

- Poprosić drugą stronę o sprawdzenie ustawień i ponowną wysyłkę.

■ #825

ID wydziału lub kod PIN dla wykonywanego lub zarezerwowanego zadania zostały usunięte lub zmieniono kod PIN.

- Wykonaj zadanie ponownie, używając nowego ID wydziału i kodu PIN.

■ #827

Odebrano dane, których nie można obsługiwać. Uwzględniono nieobsługiwane informacje MIME.

- Poprosić drugą stronę o sprawdzenie ustawień i ponowną wysyłkę.

■ #828

Otrzymano dane HTML.

- Poprosić drugą stronę o zmianę formatu HTML na inny i ponowną wysyłkę.

■ #829

Odebrano dane zawierające więcej niż 1 000 stron.

- Urządzenie usuwa wszelkie strony powyżej strony 999 i drukuje lub zapisuje pozostałe 999 stron. Poprosić drugą stronę o ponowne wysłanie 1000. strony i kolejnych stron.

■ #830

Otrzymano powiadomienie o błędzie DSN, ponieważ adres I-faksu lub warunki odbiorcy były nieprawidłowe.

- Sprawdzić dany adres I-faksu i warunki odbiorcy.

Otrzymano powiadomienie o błędzie DSN, ponieważ rozmiar wysłanego pliku przekroczył rozmiar dozwolony przez serwer poczty.

- Zmienić ustawienie w <Maks. Rozmiar Wysył. Danych> tak, aby rozmiar pliku do wysłania nie przekraczał rozmiaru dozwolonego przez serwer poczty.
 - ▶ <Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 995)
- Sprawdź statusy serwera pocztowego, serwera DNS oraz sieci.

■ #831

Dokument I-faks nie mógł zostać odebrany za pomocą SMTP, ze względu na ustawienia Filtra odbioru w Ustawieniach zapory.

- Zresetować ustawienia Filtra odbioru w Ustawieniach zapory.
 - ▶ Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 653)

■ #832

Nie można wysłać poczty DSN, ponieważ ustawienia poczty e-mail i ustawienia sieciowe nie zostały określone w menu <Ustawienia Komunikacji>.

- Sprawdź <Ustawienia Komunikacji>, <Ustawienia DNS> i <Ustawienia Adresu IP>.
 - ▶ Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)
 - ▶ Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)
 - ▶ Ustawianie adresu IP(P. 167)

Poczty DSN nie można wysłać ze względu na problem z serwerem poczty lub serwerem DNS.

- Sprawdź statusy serwerów - pocztowego oraz DNS.

■ #833

Poczty MDN (Message Disposition Notification) nie można wysłać, ponieważ nie określono ustawień TCP/IP.

- Sprawdź <Ustawienia Komunikacji>, <Ustawienia DNS> i <Ustawienia Adresu IP>.
 - ▶ Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)
 - ▶ Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)
 - ▶ Ustawianie adresu IP(P. 167)

Poczty MDN (Mail Delivery Notification) nie można wysłać ze względu na problem z serwerem poczty lub serwerem DNS.

- Sprawdź statusy serwerów - pocztowego oraz DNS.

■ #834

Otrzymano powiadomienie o błędzie MDN, ponieważ adres I-faksu lub warunki odbiorcy były nieprawidłowe.

- Sprawdzić dany adres I-faksu i warunki odbiorcy.

Otrzymano powiadomienie o błędzie MDN, ponieważ wystąpił problem w serwerze poczty lub sieci.

- Sprawdź status serwera poczty i sieci.

Otrzymano powiadomienie o błędzie MDN, ponieważ u drugiej strony wystąpił problem, taki jak zapelniona pamięć.

- Sprawdzić warunki i status drugiej strony.

■ #835

Została przekroczona maksymalna liczba linii tekstu, które można odebrać za pomocą I-faksu.

- Poprosić drugą stronę o zmniejszenie liczby linii tekstu w treści wiadomości i ponowną wysyłkę.

■ #837

Żądanie połączenie zostało odebrane z hosta, z którym połączenie jest ograniczone w ustawieniach Filtra odbioru w Ustawieniach zapory.

- Sprawdzić ustawienia Filtra odbioru w Ustawieniach zapory. Może to oznaczać próbę uzyskania nieautoryzowanego dostępu.

► **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 653)**

■ #838

Licencja wymagana do korzystania z funkcji wysyłania wygasa.

- Zakupić licencję do funkcji wysyłania.

■ #839

Nazwa użytkownika lub hasło ustawione w menu <Ustawienia Komunikacji> jest nieprawidłowe.

- Sprawdzić ustawienia nazwy użytkownika i hasła dla uwierzytelnienia SMTP (SMTP AUTH) w <Ustawienia Komunikacji>.

► **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**

■ #841

Dla wysyłania wiadomości e-mail i I-faksów nie istnieje algorytm szyfrowania współdzielony z serwerem poczty.

- Dla <Zezwól na TLS (POP)> lub <Zezwól TLS (SMTP TX)> w <Ustawienia Komunikacji> ustawić <Wyłącz>.

► **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**

- Dodać wspólny algorytm szyfrowania do ustawień serwera poczty.

■ #842

Serwer poczty wymaga uwierzytelnienia przy użyciu certyfikatu klienta do wysyłania wiadomości e-mail i I-faksów.

- Dla <Zezwól na TLS (POP)> lub <Zezwól TLS (SMTP TX)> w <Ustawienia Komunikacji> ustawić <Wyłącz>.

► **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**

- Zmienić ustawienia serwera pocztowego tak, aby nie był wymagany certyfikat klienta.

Nie można wykonać operacji wysłania z powodu wystąpienia błędu sprawdzania poprawności certyfikatu serwera TLS podczas wysłania za pomocą serwera SMTP, ponieważ dla <Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX> ustawiono <Wyłącz>.

- Za pomocą interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) należy sprawdzić, czy certyfikat CA stosowany do podpisania certyfikatu serwera TLS po stronie serwera SMTP jest zarejestrowany w urządzeniu.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS po stronie serwera SMTP jest prawidłowy.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest certyfikatem z podpisem własnym.

■ #843

Istnieje duża różnica pomiędzy czasem serwera KDC (Key Distribution Center) a czasem ustawionym w urządzeniu.

- Dostosuj datę i godzinę w menu <Ustawienia Daty/Czasu>.
 - ▶ **Ustawienia daty i godziny(P. 148)**
- Dostosuj aktualny czas ustawiony w serwerze KDC (Key Distribution Center).

■ #844

Nie można nawiązać szyfrowanej komunikacji TLS z serwerem POP w przypadku wysłania za pomocą serwera POP przed SMTP.

- Sprawdzić ustawienia komunikacji szyfrowanej TLS serwera POP.
- Dla <Zezwól na TLS (POP)> ustawić <Wyłącz> w <Ustawienia Komunikacji>. Jeśli problem pozostaje nierozwiązany, dla <Uwierzytel. POP przed wysłaniem> ustawić <Wyłącz> w <Ustawienia Komunikacji>, a następnie zmienić ustawienie POP przed SMTP na inne.
 - ▶ **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**

Nie można wykonać operacji wysłania z powodu wystąpienia błędu sprawdzania poprawności certyfikatu serwera TLS podczas komunikacji z serwerem POP, ponieważ dla <Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX> ustawiono <Wyłącz>.

- Za pomocą interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) należy sprawdzić, czy certyfikat CA stosowany do podpisania certyfikatu serwera TLS po stronie serwera POP jest zarejestrowany w urządzeniu.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS po stronie serwera POP jest prawidłowy.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest certyfikatem z podpisem własnym.

■ #845

Nie można wykonać uwierzytelnienia POP (POP AUTH) w przypadku wysłania za pomocą metody POP przed SMTP.

- Sprawdzić ustawienia w <Serwer POP>, <Nazwa login POP> i <Hasło POP> w <Ustawienia Komunikacji>.
 - ▶ **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**
- Sprawdzić ustawienia uwierzytelniania POP serwera POP.
- Wybrać <Standardowy> lub <APOP> w <Metoda uwierzytelniania POP> w <Ustawienia Komunikacji>. Jeśli problem pozostaje nierozwiązany, dla <Uwierzytel. POP przed wysłaniem> ustawić <Wyłącz> w <Ustawienia Komunikacji>, a następnie zmienić ustawienia komunikacji na inne niż POP przed SMTP.
 - ▶ **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**

■ #846

Nie można wykonać uwierzytelnienia POP (APOP) w przypadku wysyłania za pomocą metody POP przed SMTP.

- Sprawdzić ustawienia w <Serwer POP>, <Nazwa login POP> i <Hasło POP> w <Ustawienia Komunikacji>.
▶ **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**
- Sprawdzić ustawienia APOP serwera POP.
- Wybrać <Standardowy> lub <Uwierzy. POP> w <Metoda uwierzytelniania POP> w <Ustawienia Komunikacji>. Jeśli problem pozostaje nierozwiązany, dla <Uwierzytel. POP przed wysłaniem> ustawić <Wyłącz> w <Ustawienia Komunikacji>, a następnie zmienić ustawienia komunikacji na inne niż POP przed SMTP.
▶ **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 205)**

■ #847

Nie można zapisać odebranego pliku w Poufnej skrzynce odbiorczej faksu, ponieważ pamięć Skrzynki pocztowej lub Skrytki odbiorczej faksu/I-faksu jest zapelniona.

- Usunąć niepotrzebne pliki znajdujące się w poufnej skrzynce odbiorczej faksu lub skrytce RX w pamięci.
▶ **Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci(P. 398)**
▶ **Zachowanie poufności odebranych dokumentów(P. 401)**

■ #848

Wystąpił błąd podczas łączenia wiadomości e-mail, która została podzielona i wysłana.

- Być może podzielone dane zostały usunięte. Jeżeli podzielone dane zostaną skasowane, to nie będzie można połączyć ich w kompletny dokument nawet wtedy, gdy pozostałe dane zostaną odebrane później. Należy poprosić wysyłającego o ponowne przesłanie danych.

■ #851

Nie można zapisać zadania drukarki, ponieważ pamięć jest pełna.

- Sprawdzić ilość dostępnej pamięci i wykonać zadanie ponownie.

■ #852

Podczas wykonywania zadania wyłączono zasilanie.

- Sprawdzić, czy kabel zasilający i jego wtyczka są prawidłowo podłączone i wykonać zadanie.

■ #853

Pamięć jest zapelniona.

- Zmniejszyć liczbę stron lub poczekać, aż liczba zadań oczekujących na przetworzenie zmaleje i wykonać zadanie ponownie.

■ #856

Wykonana operacja została anulowana, ponieważ obszar pamięci masowej przeznaczony do tymczasowego zapisywania danych jest zapelniony.

- Skontaktować się z administratorem.

■ #857

Drukowanie zostało anulowane ze względu na anulowanie zadania podczas odbioru lub na skutek przekroczenia limitu czasu.

- Jeżeli przekroczono limit czasu, sprawdzić status sieci.

■ #858

Dane są nieprawidłowe.

- Sprawdzić, czy protokół drukowania jest obsługiwany przez urządzenie i zweryfikować ustawienia drukowania.

■ #859

Wystąpił błąd kompresji danych obrazu.

- Sprawdź oryginał oraz ustawienia, a następnie ponów skanowanie.

■ #860

Powrót do normalnego trybu pracy po wystąpieniu zacięcia papieru nie powiódł się lub dodano niekompatybilny język opisu strony lub ustawienia, których nie można łączyć.

- Sprawdź ustawienia papieru lub zadania.

■ #861

Podczas przetwarzania danych do druku lub danych obrazu pojawił się błąd.

- Sprawdzić rozmiar obrazu i papieru, a także ustawienia specyfikacji koloru.

■ #862

Dodano ustawienia, które są nieobsługiwane, nie mogą być łączone lub w inny sposób przekraczają ograniczenia urządzenia.

- Sprawdzić ustawienia zadania.

■ #863

Zadanie zostało anulowane, ponieważ operacje inicjalizacji zostały wykonane, gdy trwało przetwarzanie danych wydruku.

- Wykonaj zadanie ponownie.

■ #864

Nie można prawidłowo zidentyfikować zewnętrznego kontrolera lub wystąpił błąd podczas przekazywania danych wydruku.

- Sprawdzić kontroler i dane wydruku.

■ #865

Funkcje wymagane do drukowania są obecnie ograniczone.

- Sprawdzić urządzenie i ustawienia zadania.

■ #866

Zadanie zostało anulowane w wyniku ustawień związanych z bezpieczeństwem.

- Jeśli wykonywane jest zadanie ze sterownika drukarki, należy użyć informacji użytkownika z odpowiednimi uprawnieniami.
- Jeśli wykonywane jest zadanie z panelu sterowania, należy zalogować się jako użytkownik z odpowiednimi uprawnieniami.

UWAGA

Poniżej przedstawiono ustawienia związane z bezpieczeństwem.

- <Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.> jest <Włącz>
- <Zabroń uwierzytel. przy użyciu ID wydziału oraz PIN> jest <Włącz>
- <Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> jest <Włącz>
 - <Drukuj ze sterowników bez Dodatku sterownika drukarki AMS> jest <Ogranicz>
 - Funkcja drukowania jest ograniczona w ustawieniach roli użytkownika*

*Aby uzyskać informacje na temat ustawień roli użytkownika, patrz ACCESS MANAGEMENT SYSTEM Instrukcja dla Administratora.

■ #868

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV komunikacja z odbiorcą nie powiodła się i zażądano dostępu za pośrednictwem serwera proxy (otrzymano błąd HTTP 305: Użyj Proxy).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- Sprawdź ustawienia proxy.
 - 🔗 **Konfiguracja serwera proxy (P. 660)**

■ #869

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że uwierzytelnienie nie powiodło się (otrzymano błąd HTTP 401: Nieautoryzowany dostęp).

- Sprawdź nazwę użytkownika lub hasło.
- Należy sprawdzić ustawienia zabezpieczeń serwera WebDAV.

■ #870

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że żądanie zostało odrzucone (otrzymano błąd HTTP 403: Zabronione).

- Należy spróbować wysłać ponownie po pewnym czasie.

- Sprawdź ustawienia miejsca docelowego.
- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■ #871

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że dany folder nie został odnaleziony (otrzymano błąd HTTP 404: Nie znaleziono/409: Konflikt/410: Nie istnieje).

- Sprawdź ustawienia miejsca docelowego.

■ #872

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że dostęp nie jest dozwolony (otrzymano błąd HTTP 405: Niedozwolona metoda).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■ #873

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że uwierzytelnienie proxy nie powiodło się (otrzymano błąd HTTP 407: Wymagane uwierzytelnianie proxy).

- Sprawdź ustawienia proxy.
▶ **Konfiguracja serwera proxy(P. 660)**

■ #874

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że przekroczono limit czasu (otrzymano błąd HTTP 408: Upłynął czas realizacji żądania).

- Należy spróbować wysłać ponownie po pewnym czasie.
- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■ #875

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że transmisja w blokach została odrzucona (otrzymano błąd HTTP 411: Wymagana długość).

- Dla opcji <Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX> wybierz ustawienie <Wyłącz>.
▶ **<Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX>(P. 983)**
- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■ #876

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że rozmiar danych był zbyt duży (otrzymano błąd HTTP 413: Żądanie zbyt dużej jednostki).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■ #877

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że wartość URI (nazwa hosta i ścieżka do folderu) była zbyt długa (otrzymano błąd HTTP 414: Żądanie zbyt dużej wartości URI).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■ #878

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że po stronie serwera wystąpiła nieoczekiwana sytuacja uniemożliwiająca wykonanie żądania (otrzymano błąd HTTP 500: Wewnętrzny błąd serwera).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■ #879

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że serwer nie obsługuje niezbędnych funkcji do wykonania żądania (otrzymano błąd HTTP 501: Nie wdrożono).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- W przypadku wysyłania przez serwer proxy za pomocą komunikacji non-TLS należy dla <Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX> ustawić <Wyłącz>.
▶<Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX>(P. 983)

■ #880

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od serwera proxy odpowiedź wskazującą, że komunikacja z serwerem głównym nie powiodła się (otrzymano błąd HTTP 502: Błąd bramy).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- Sprawdzić ustawienia serwera proxy.

■ #881

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że żądania obecnie nie mogą być obsługiwane (otrzymano błąd HTTP 503: Niedostępna usługa).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■ #882

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od serwera proxy odpowiedź wskazującą, że komunikacja z serwerem głównym nie powiodła się (otrzymano błąd HTTP 504: Przekroczono limit czasu dla bramki).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- Sprawdzić ustawienia serwera proxy.

■ #883

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że serwer nie obsługuje niezbędnych funkcji do wykonania żądania (otrzymano błąd HTTP 505: Nieobsługiwana wersja HTTP).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■ #884

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że po stronie serwera nie można zapewnić wymaganego do żądania miejsca na dysku (otrzymano błąd HTTP 507: Niewystarczająca ilość pamięci).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■ #885

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od serwera odpowiedź o nieoczekiwanym błędzie.

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- Sprawdzić ustawienia serwera proxy.

■ #886

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że żądanie było nieprawidłowe (otrzymano błąd HTTP 400: Nieprawidłowe zapytanie).

- W przypadku wysyłania przez serwer proxy za pomocą komunikacji non-TLS należy dla <Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX> ustawić <Wyłącz>.
▶<Użyj Wysył. Podziel. Paczki dla WebDAV TX>(P. 983)

■ #889

Oryginał nie może zostać zeskanowany lub wydrukowany, ponieważ wbudowano w niego informacje ograniczające jego wykorzystywanie.

- Sprawdzić informacje ograniczające lub skontaktować się z administratorem.

■ #899

Przesyłanie wiadomości e-mail lub I-faksu ukończono prawidłowo. Transmisja mogła jednak nie zostać odebrana przez drugą stronę, ponieważ jest przekazywana przez wiele serwerów.

- W razie potrzeby należy zapytać, czy druga strona odebrała transmisję.

Faks został wysłany standardowo z klienta zdalnego faksu. Jednakże odbiór może być niekompletny ze względu na przekazanie transmisji przez serwer zdalnego faksu.

- Sprawdź, czy faks został wysłany w wynikach transmisji serwera zdalnego faksu.
- Sprawdź status serwera i sieci.
- Skontaktuj się z odbiorcą, aby sprawdzić, czy dokument został odebrany prawidłowo.

■ #904

Odbiorcy zarejestrowani w <Ustawienia ulubione> nie są aktualizowani przy odzyskiwaniu Książki adresowej z zastosowaniem dostarczonych informacji o urządzeniu z innego urządzenia serii iR/ imagePRESS podłączonego do sieci.

- Zarejestruj ponownie <Ustawienia ulubione> z wyświetlacza ekranu dotykowego urządzenia.

■ #905

Zadanie nie mogło być wykonane, ponieważ pojawił się błąd sieci.

- Sprawdź długość ścieżki i przywileje dostępu serwera oraz to, czy plik lub folder są używane.

■ #919

Wykryto błąd składni lub błąd PostScript, który przekracza ograniczenia urządzenia itp.

- Dla <Drukuj błędy PS> (Ustaw./Rejestr.) ustawić <Włącz>, przesłać zadanie ponownie, potwierdzić treść błędu PostScript, a następnie wykonać zadanie po usunięciu błędu. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II))” w witrynie internetowej z podręcznikami.

■ #923

Nie można drukować na wskazanej stronie okładki lub treści.

- Zmienić papier na taki, którego można użyć do drukowania dwustronnego, i wykonać zadanie ponownie.

■ #925

Sterownik faksu spowodował błąd transmisji.

- Określono rozmiar obrazu, którego nie można wysłać. Sprawdzić rozmiar obrazu.

■ #927

Sterownik faksu spowodował błąd transmisji.

- W danych otrzymanych przez urządzenie od komputera jest zawarta czcionka, której nie można przetwarzać. Sprawdzić otrzymane dane.

■ #928

Sterownik faksu spowodował błąd transmisji.

- Pamięć jest pełna lub rozmiar danych przekroczył rozmiar, który można przetworzyć w jednym czasie. Usunąć niepotrzebne dane lub sprawdzić rozmiar danych.

■ #929

Sterownik faksu spowodował błąd transmisji.

- Kiedy urządzenie odbierało dane z komputera, wystąpił błąd sieci. Sprawdzić połączenia i ustawienia sieciowe.

■ #934

Wystąpił błąd w zadaniu drukowania i zadanie zostało usunięte, ponieważ upłynął określony czas.

- Rozwiązać problem i wykonać zadanie ponownie.

- Można również zmienić czas, po upływie którego następuje usunięcie lub wyłączyć automatyczne usuwanie w <Automatyczne usuwanie zawieszonych zadań> (Ustaw./Rejestr.).
▶<Automatyczne usuwanie zawieszonych zadań>(P. 934)

■ #939

Drukowanie zostało anulowane z powodu błędu, który wystąpił podczas przetwarzania danych obrazu.

- Wykonaj zadanie ponownie.

■ #941

Zadanie zostało anulowane, ponieważ nie podano typu papieru.

- Określ typ papieru lub skonfiguruj typ załadowanego papieru w źródle papieru i ponownie wykonaj zadanie.

■ #995

Wykasowane zostały rezerwowe zadania połączeń.

- Jeśli jest to konieczne, wykonać operację ponownie.

Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany

A13L-OLF

Jeśli rozwiązanie problemu na podstawie wskazówek zawartych w tym rozdziale jest niemożliwe, należy się skontaktować ze sprzedawcą lub serwisem bądź z biurem obsługi klientów firmy Canon.

WAŻNE

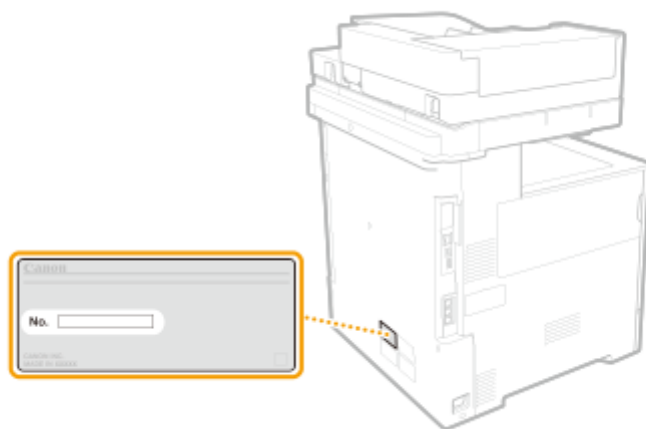
Nie należy samodzielnie demontować ani naprawiać urządzenia

- Samodzielne naprawy lub demontaż urządzenia może skutkować utratą gwarancji.

■ Podczas kontaktu z firmą Canon

W przypadku kontaktowania się z firmą Canon należy przygotować następujące informacje:

- Nazwa produktu (MF842Cdw)
- Miejsce zakupu urządzenia
- Szczegółowy opis problemu (np. jakie czynności wykonano i jaki był ich skutek oraz wyświetlone komunikaty)
- Numer seryjny (umieszczony na etykiecie z tyłu urządzenia)



UWAGA

Sprawdzanie numeru seryjnego na panelu sterowania

- Numer seryjny można sprawdzić, naciskając przycisk [Licznik/Informacje o urządzeniu].

Stosowanie środków bezpieczeństwa

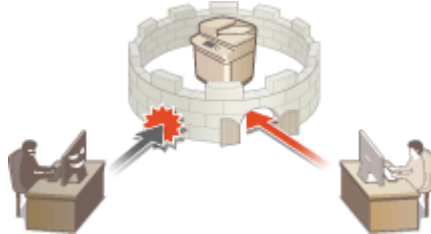
Stosowanie środków bezpieczeństwa	1232
Różne funkcje zabezpieczające	1233

Stosowanie środków bezpieczeństwa

A13L-0LH

Dzięki możliwościom zapisu ważnych danych w urządzeniu i ich udostępniania można z niego korzystać bardziej efektywnie. Z uwagi na to, że urządzenie jest nośnikiem informacji, jego wartość dodatkowo wzrasta.

Z tego powodu w urządzeniu zastosowano szereg funkcji zwiększających bezpieczeństwo, np. zapobiegających wyciekom danych i nieautoryzowanemu dostępowi czy chroniących poufne informacje. Korzystanie z wszystkich tego typu funkcji pozwala bezpieczniej eksploatować urządzenie.



► Różne funkcje zabezpieczające (P. 1233)

Różne funkcje zabezpieczające

A13L-0LJ

Czy niepokoi Cię potencjalna możliwość wystąpienia poniższych problemów?

- Pozostawienie wydruków na widoku publicznym
- Nieautoryzowany dostęp
- Wysłanie faksów do niewłaściwego odbiorcy
- Pozostawienie nieusuniętych poufnych danych w pamięci urządzenia

W urządzeniu zastosowano szereg funkcji zwiększających bezpieczeństwo, które minimalizują ryzyko wycieku danych i nieautoryzowanego dostępu.

W tym rozdziale opisano funkcje, które sprawdzają się w określonych sytuacjach.

- ▶ **Zapobieganie wyciekowi i modyfikowaniu dokumentacji(P. 1233)**
- ▶ **Zapobieganie nieautoryzowanemu dostępowi do sieci(P. 1234)**
- ▶ **Zapobieganie kłopotom wynikającym z błędów podczas wysyłania(P. 1235)**
- ▶ **Zapobieganie wyciekowi poufnych informacji podczas obsługi urządzenia(P. 1236)**

! WAŻNE

- Zastosowanie środków bezpieczeństwa nie stanowi gwarancji ochrony wszystkich informacji.

UWAGA

- Dzięki funkcji importowania wszystkiego można zarządzać wieloma urządzeniami, korzystając z tych samych ustawień. ▶ **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 736)**

Zapobieganie wyciekowi i modyfikowaniu dokumentacji



Podczas pracy z poufną dokumentacją stykamy się z takimi problemami, jak wycieki, utrata i modyfikacja danych. Urządzenie wyposażono w funkcje zabezpieczające, które służą zapobieżeniu wyciekowi i modyfikacji papierowych i elektronicznych dokumentów. Należą do nich osadzanie niewidzialnego tekstu na wydruku, nierozpoczynanie drukowania do momentu zalogowania się użytkownika na urządzeniu oraz dołączanie podpisu do dokumentów PDF. Korzystaj z poniższych funkcji jako środków zabezpieczających przed wyciekami i modyfikacją dokumentów itp.

Wymuszone zatrzymanie

Aby uniknąć pozostawienia wydrukowanych materiałów, przypadkowego wycieku danych, błędów drukarskich itp., administrator może określić konieczność zapisywania dokumentów przed ich drukowaniem. ▶ **Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu(P. 439)**

Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku

Dzięki użyciu funkcji Zaszyfrowanego zabezpieczonego wydruku możesz wysłać z komputera do urządzenia zaszyfrowane dane drukowania. Pozwoli to zmniejszyć ryzyko wycieku danych podczas przesyłania danych do drukowania, a także zwiększyć bezpieczeństwa drukowania. ▶ **Udostępnianie wyłącznie Zaszyfrowanych i zabezpieczonych wydruków(P. 689)**

Podpis cyfrowy

Możesz zwiększyć rzetelność dokumentów tworzonych za pomocą tego urządzenia poprzez dodanie do zeskanowanych dokumentów podpisów cyfrowych. Podpis cyfrowy jest dodawany na podstawie mechanizmu klucza i certyfikatu, co umożliwia identyfikację urządzenia, na którym utworzono dokument przy jednoczesnym zapewnieniu, że dane nie zostały w żaden sposób zmienione. ▶ **Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików(P. 691)**

Zaszyfrowany PDF

Ustawienie hasła podczas skanowania oryginału umożliwia zaszyfrowanie plików PDF do wysyłania/zapisywania. Pomaga to zredukować ryzyko uzyskania dostępu do plików lub edytowania ich przez osoby niepożądane. ▶ **Szyfrowanie(P. 505)**

Zapobieganie nieautoryzowanemu dostępowi do sieci



Chociaż wymiana danych przez Internet jest obecnie łatwiejsza dzięki usługom chmurowym, wciąż istnieje ryzyko przechwycenia i modyfikacji komunikacji przez cyberprzestępców wykorzystujących luki sieciowe. Z tego powodu urządzenie zapewnia szereg rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo w sieci, takich jak zezwalanie na komunikację z określonymi adresami IP czy szyfrowanie przesyłanych danych. Korzystaj z poniższych funkcji jako środków zabezpieczających przed nieautoryzowanym dostępem do sieci itp.

Ustawienia Zapory Ogniowej

Ryzyko nieautoryzowanego dostępu przez strony trzecie oraz ataków na sieć i naruszeń zabezpieczeń sieci można wyeliminować, zezwalając wyłącznie na komunikację z urządzeniami o określonych adresach IP. ▶ **Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (firewall)(P. 652)**

Ustawienia Proxy

Można zwiększyć bezpieczeństwo dzięki wykorzystaniu serwera proxy do połączeń poza siecią, na przykład podczas przeglądania stron internetowych. ▶ **Konfiguracja serwera proxy(P. 660)**

Ustawienia TLS

TLS to protokół szyfrowania danych wysyłanych do sieci, stosowany często do komunikacji za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub aplikacji pocztowej. TLS zapewnia bezpieczną komunikację sieciową po uzyskaniu dostępu do urządzenia w różnych sytuacjach, na przykład podczas korzystania z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) lub oprogramowania do zarządzania książką adresową. ▶ **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 662)**

Ustawienia IPSec

Podczas gdy protokół TLS szyfruje tylko dane używane w poszczególnych aplikacjach, np. przeglądarce internetowej lub aplikacji pocztowej, protokół IPSec szyfruje całe pakiety IP (lub ich zawartość). W ten sposób protokół IPSec zapewnia bardziej kompleksowy system zabezpieczeń niż TLS. ▶ **Konfiguracja ustawień IPSec(P. 668)**

Ustawienia IEEE 802.1X

Każde urządzenie, które próbuje nawiązać połączenie i rozpocząć komunikację z siecią 802.1X zostaje poddane procesowi uwierzytelnienia, aby potwierdzić uprawnienia użytkownika. Informacje uwierzytelniające są wysyłane na serwer RADIUS i tam sprawdzane. Serwer zezwala na nawiązanie komunikacji lub odrzuca próbę w zależności od wyniku procesu uwierzytelniania. Jeśli uwierzytelnianie zostanie zakończone niepowodzeniem, przełącznik sieci LAN (lub punkt dostępowy) blokuje dostęp spoza sieci. Urządzenie można podłączyć do sieci 802.1X jako urządzenie klienckie. **► Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X (P. 674)**

Zapobieganie kłopotom wynikającym z błędów podczas wysyłania



Wysłanie wiadomości do niewłaściwego odbiorcy czy błędy wynikające z nieostrożności (np. pomyłki przy wpisywaniu numeru faksu) mogą prowadzić do wycieku poufnych informacji. W związku z tym w urządzeniu zastosowano różne rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo podczas wysyłania, takie jak zamknięta grupa odbiorców czy wymuszanie dwukrotnego wprowadzenia numeru faksu przed rozpoczęciem wysyłania. Korzystaj z poniższych funkcji jako środków zabezpieczających przed problemami wynikłymi z błędów podczas wysyłania.

Hasło Książki Adresowej

Możesz ustawić kod dostępu dla ważnych odbiorców biznesowych i innych odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej, których danych nie chcesz udostępniać wszystkim użytkownikom. **► Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej (P. 680)**

Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.

Możesz uniemożliwić wyciek ważnych lub prywatnych informacji z Książki adresowej ustawiając PIN lub uniemożliwiając wyświetlenie niektórych odbiorców na ekranie Książki adresowej. Istnieje możliwość ukrycia samej Książki adresowej. **► Ukrywanie Książki adresowej (P. 680)**

Ogranicz użycie Książki adresowej

Możesz zdecydować, czy Książka adresowa i przyciski wybierania jednoprzyciskowego mają być ukrywane. Możesz skonfigurować niezależne ustawienia również dla funkcji Faks i Skanuj i Wyślij. **► Ograniczenie korzystania z Książki adresowej (P. 679)**

Ogranicz nowych odbiorców

Odbiorcy, których można określić podczas wysyłania faksów lub zeskanowanych dokumentów mogą zostać ograniczeni do zarejestrowanych w Książce adresowej, pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego, do zarejestrowanych w <Ustawienia ulubione> lub <Wyślij do Siebie> lub tylko do tych, którzy mogą być wyszukani na serwerze LDAP. **► Ograniczanie nowych odbiorców (P. 682)**

Ogranicz E-Mail do wysyłania do siebie

Możesz ustawić ograniczenia tak, aby użytkownicy zalogowani z wykorzystaniem uwierzytelniania prywatnego mogli wysyłać zeskanowane dokumenty wyłącznie na własne adresy e-mail. **► Ograniczanie odbiorców e-mail wyłącznie do opcji <Wyślij do Siebie> (P. 683)**

Ogranicz TX pliku do Folderu osobistego

Możesz ustawić ograniczenia tak, aby użytkownicy zalogowani z wykorzystaniem uwierzytelniania prywatnego mogli wysyłać zeskanowane dokumenty wyłącznie do własnego Folderu osobistego. **► Ograniczanie odbiorców wysyłanego pliku wyłącznie do Folderu osobistego (P. 683)**

Ogranicz Wysyłanie do Domen

Możesz ograniczyć odbiorców e-mail i I-faks tak, aby wyłącznie adresy danej domeny były dostępne. Po określeniu danej domeny, możesz również ustawić możliwość lub brak możliwości wysyłania do poddomen. ▶ **Ograniczanie domeny odbiorców wysyłania(P. 683)**

Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu

Możesz ustawić wymóg wprowadzania numeru faksu dwukrotnie celem jego potwierdzenia przed wysłaniem faksu (zapobiega wysłaniu do przypadkowego odbiorcy). ▶ **Potwierdzanie numeru faksu przed wysłaniem(P. 685)**

Zezwól Sterownikowi Faksu dla TX

Możesz ograniczyć użytkownikom wysyłanie faksów z poziomu komputera. ▶ **Ograniczanie wysyłania faksów z komputera(P. 685)**

Potw. przed wysł. gdy zał. odbiorcę faksu

Możesz ustawić urządzenie tak, aby wyświetlało ekran potwierdzenia podczas wysyłania do odbiorcy faksu. ▶ **Wyświetlanie ekranu potwierdzenia dla odbiorców faksu(P. 685)**

Podgląd dokumentów przed wysłaniem

Przed wysłaniem możesz sprawdzić zeskanowane obrazy na ekranie podglądu. ▶ **Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysłaniem (Podgląd)(P. 378)**

Zapobieganie wyciekowi poufnych informacji podczas obsługi urządzenia



Będąc magazynem ważnych danych, urządzenie stanowi wartościowy zasób. Jednym z ważnych środków ostrożności jest usunięcie poufnych informacji z urządzenia przed oddaniem go do utylizacji. W urządzeniu zastosowano szereg środków zwiększających bezpieczeństwo obsługi, np. uniemożliwienie niezarejestrowanym użytkownikom korzystania z urządzenia czy pełne usuwanie tymczasowych danych zadań w momencie uruchomienia urządzenia.

Korzystaj z poniższych funkcji jako środków zabezpieczających przed wyciekami poufnych informacji podczas korzystania z urządzenia.

Zweryfikuj system przy uruchomieniu

Podczas uruchamiania urządzenie weryfikuje poprawność oprogramowania układowego, systemu i aplikacji AddOn, które na nim zainstalowano. ▶ **<Ustawienia weryfikacji systemu>(P. 1100)**

McAfee Embedded Control

Podczas działania maszyny funkcja McAfee Embedded Control służy zapobieganiu nieautoryzowanym modyfikacjom programu i wykonywaniu nieautoryzowanych programów, w celu zwiększenia niezawodności systemu. ▶ **<Ustawienia weryfikacji systemu>(P. 1100)**

Zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym

Do prywatnego uwierzytelniania użytkowników można wykorzystać ich nazwy i hasła. Uniemożliwienie nieautoryzowanego dostępu przez strony trzecie oraz nałożenie ograniczeń dotyczących obsługi może pomóc w utrzymaniu wyższego poziomu bezpieczeństwa i zapewnić sprawniejsze korzystanie z urządzenia. ▶ **Zarządzanie użytkownikami(P. 596)**

Szyfrowanie danych zapisywanych w pamięci masowej

Możesz automatycznie szyfrować dane zapisane w pamięci masowej, aby zapobiec wyciekowi informacji spowodowanemu usunięciem nośnika. ➤ **Zarządzanie danymi w pamięci urządzenia / pamięci masowej(P. 781)**

Inicjuj Wszystkie Dane/Ustawienia

Możesz przywrócić domyślne wartości dla wszystkich ustawień urządzenia. Wszystkie dane, które pozostaną na nośniku pamięci zostaną nadpisane innymi danymi lub innymi wartościami, co zapobiega wyciekowi ważnych danych podczas utylizacji urządzenia. ➤ **Inicjacja wszystkich danych/ustawień(P. 782)**

Ustawienia zasad zabezpieczeń

Polityka bezpieczeństwa opisuje obowiązujące w całej firmie zasady dotyczące bezpieczeństwa informacji. W przypadku tego urządzenia można skorzystać z wielu ustawień związanych z polityką bezpieczeństwa. ➤ **Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia(P. 585)**

Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu

Możesz skonfigurować urządzenie tak, aby ze względów bezpieczeństwa nie zezwalało użytkownikom na zalogowanie w Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) za pomocą domyślnego hasła (7654321) dla użytkownika Administrator. ➤ **<Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu>(P. 1107)**

Dodatek

Dodatek	1239
Oprogramowanie innych firm	1240
Wyróżnione funkcje	1241
Łatwość obsługi	1242
Korzystanie z personalizacji	1243
Produktywność	1250
Jakość obrazu	1251
Łatwość zarządzania	1252
Tworzenie podwójnego środowiska sieciowego	1254
Niezawodność	1258
Kompatybilność w obrębie biura	1260
Wykaz funkcji systemowych i elementów menu	1261
Główny	1262
Kopia	1264
Faks	1266
Skanuj i wyślij	1268
Skanuj i zapisz	1270
Dostęp do Zapisanych Plików	1274
Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu	1278
Drukuj	1280
Zmiana usług logowania	1281
Podstawowe operacje systemu Windows	1287
Specyfikacje systemu	1292
Funkcja Faksowanie	1293
Funkcje wysyłania	1294
Funkcje drukarki	1296
Funkcje zarządzania	1299
Obsługiwane systemy operacyjne	1302
Środowisko sieciowe	1304
Opcje systemu	1306

Dodatek

A13L-0LK

Niniejszy rozdział dostarcza przydatnych informacji na temat kwestii, których klienci powinni być świadomi, jak np. dane systemowe urządzenia i funkcje, które pozwalają na efektywniejsze korzystanie z urządzenia. Należy zapoznać się z niniejszym rozdziałem, jeśli to konieczne.

■ Specyfikacje systemu

Można sprawdzić dane techniczne środowiska sieciowego, funkcji kopiowania/skanowania itd.



▶ Specyfikacje systemu(P. 1292)

■ Zwiększanie liczby funkcji urządzenia

Zapoznaj się z tym rozdziałem, aby zmienić usługę logowania do uwierzytelniania użytkownika.



▶ Zmiana usług logowania(P. 1281)

■ Dodatkowe informacje

Przeczytaj ten rozdział, aby poznać przydatne informacje o użytkowaniu urządzenia.



▶ Oprogramowanie innych firm(P. 1240)

▶ Wyróżnione funkcje(P. 1241)

▶ Wykaz funkcji systemowych i elementów menu(P. 1261)

▶ Podstawowe operacje systemu Windows(P. 1287)

Oprogramowanie innych firm

A13L-0LL

Aby uzyskać informacje dotyczące oprogramowania innych firm, należy kliknąć poniższe ikony.

Usługi dostarczane przez strony trzecie



PLIK README Z LICENCJĄ INNYCH FIRM



Oprogramowanie innych firm uwzględnione w niniejszej instrukcji



Wyróżnione funkcje

A13L-0LR

W tej sekcji znajdują się informacje o sześciu sposobach wykorzystania pełnego potencjału urządzenia.

Proste operacje i funkcje, które można dostosować, zwiększające łatwość obsługi

- ▶ **Łatwość obsługi(P. 1242)**

Niezwykłe wysoka wydajność pomagająca firmom w płynnym wykonywaniu codziennych zadań

- ▶ **Produktywność(P. 1250)**

Wyrazistsze obrazy ze względu na wysoką jakość druku obrazów i funkcje korekcji

- ▶ **Jakość obrazu(P. 1251)**

Rozszerzone funkcje i łatwiejsze zarządzanie

- ▶ **Łatwość zarządzania(P. 1252)**

Wygoda i bezproblemowa praca

- ▶ **Niezawodność(P. 1258)**

Przyjazne dla środowiska rozwiązania zapewniające oszczędność energii

- ▶ **Kompatybilność w obrębie biura(P. 1260)**

Łatwość obsługi

A13L-0LS



W tej sekcji wyjaśniono, w jaki sposób proste operacje i funkcje, które można dostosować, zwiększają łatwość obsługi urządzenia.



Przyjazne dla użytkownika ekrany operacji

Ekran dotykowy można obsługiwać za pomocą gestów charakterystycznych dla smartfona, takich jak szybkie przesunięcie palcem.

► **Podstawowe działania na ekranie dotykowym (P. 228)**



Przyjazne dla użytkownika Dostosowywanie (Personalizacja)

Ekran operacji, ustawienia i funkcje urządzenia mogą być dostosowywane do preferencji użytkownika. Funkcja ta określana jest mianem „personalizacji”.

Użytkownik musi być zalogowany do zarządzania uwierzytelnieniem, aby używać personalizacji.

► **Korzystanie z personalizacji (P. 1243)**

► **Lista elementów, które można spersonalizować (P. 238)**

Korzystanie z personalizacji

A13L-0LU

Czy kiedykolwiek wystąpiły następujące sytuacje?

- Przypadkowe kopiowanie z wykorzystaniem ustawień poprzedniego użytkownika
- Częste konfigurowanie tej samej kombinacji ustawień

Urządzenie ma funkcję personalizacji, która umożliwia rejestrację ustawień dla każdego użytkownika przy użyciu osobistego zarządzania uwierzytelnianiem. Na przykład dwustronne kopiowanie można ustawić jako domyślny tryb kopiowania, a początkowy ekran po zalogowaniu się można ustawić na ekran Podstawowe funkcje skanowania i zapisywania.

Dostosowane ustawienia można również zsynchronizować z innymi urządzeniami firmy Canon w tej samej sieci, a następnie używać ich na dowolnym urządzeniu.

Funkcja personalizacji pomaga zwiększyć możliwości obsługi i bezpieczeństwo, a także obniżyć koszty.

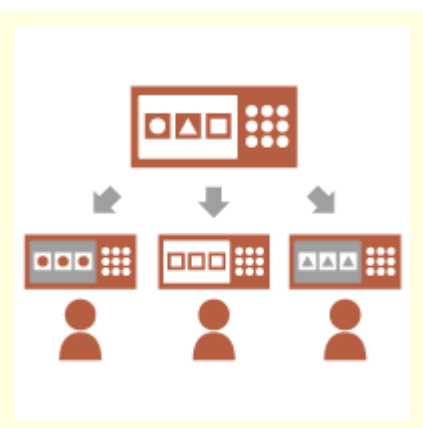
UWAGA

- Użytkownik musi być w stanie korzystać z funkcji osobistego uwierzytelniania w celu korzystania z personalizacji. Aby uzyskać informacje na temat uwierzytelniania osobistego, skontaktuj się z administratorem urządzenia. **▶ Zarządzanie użytkownikami (P. 596)**
- Ustawienia spersonalizowane dla każdego użytkownika mogą zostać zsynchronizowane z innymi urządzeniami firmy Canon w tej samej sieci i być używane na wszystkich zsynchronizowanych komputerach. **▶ Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon (P. 774)**
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień, które można spersonalizować, patrz **▶ Lista elementów, które można spersonalizować (P. 238)**.

■ Personalizacja ekranu



▶ Zmiana języka wyświetlania dla każdego użytkownika (Przełączanie Języka/Klawiatury) (P. 1245)



▶ Wyświetlanie często używanego ekranu jako ekranu początkowego (Standardowy Ekran przy Uruchomieniu / Domyślny ekran (Monitor stanu)) (P. 1245)



▶ Zapobieganie powtórnemu wprowadzaniu tego samego znaku (Ustawienia Klawisza Powtórzeń) (P. 1246)



▶ **Poprawianie widoczności ekranu (Odwróć kolory ekranu)(P. 1246)**

■ Personalizacja ustawień



▶ **Określanie często używanych ustawień jako ustawień domyślnych (Zmień ustawienia domyślne)(P. 1246)**



▶ **Tworzenie skrótów do elementów ustawień na głębokim poziomie (Zapisz skróty opcji) (P. 1247)**



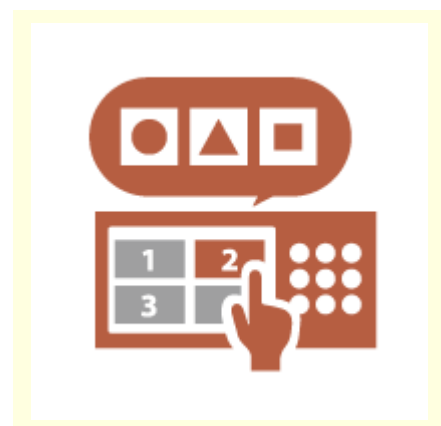
▶ **Przywoływanie poprzednich ustawień kopiowania (Poprzednie Ustawienia)(P. 1247)**



▶ **Łatwe przeglądanie listy zadań (sortowanie listy zadań)(P. 1247)**



▶ **Zarządzanie odbiorcami na listach adresów prywatnych / listach adresowych grupy użytkowników (Osob. książ. adres. / Lista adresowa grupy użytkowników)(P. 1248)**

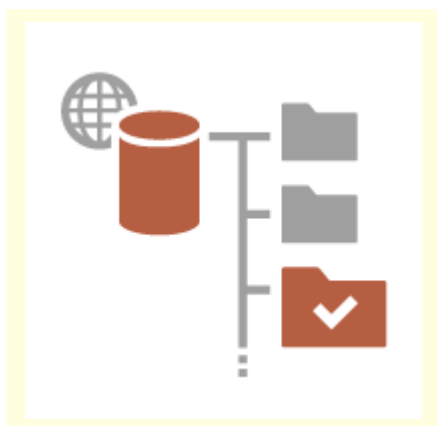


▶ **Włączanie wielu ustawień za pomocą jednego przycisku (<Osobiste>/<Współdzielone>) (P. 1248)**

■ Personalizacja funkcji



► **Drukowanie ważnych dokumentów za pomocą urządzenia (Wymuszone zatrzymanie)(P. 1248)**



► **Bezpośrednie przechowywanie zeskanowanych danych na serwerze (Folder osobisty)(P. 1249)**



► **Wysyłanie zeskanowanego dokumentu na własny adres e-mail (Wyślij do Siebie)(P. 1249)**

Personalizacja ekranu

Zmiana języka wyświetlania dla każdego użytkownika (Przełączanie Języka/Klawiatury)



Język ekranu można zmienić tak, aby odpowiadał każdemu użytkownikowi. Na przykład urządzenie może wyświetlać ekran w języku angielskim dla określonego użytkownika, a następnie przełączyć język wyświetlania na francuski, gdy inny użytkownik się zaloguje.

Układ klawiatury na ekranie dotykowym można również zmienić.

► **Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia(P. 263)**

Wyświetlanie często używanego ekranu jako ekranu początkowego (Standardowy Ekran przy Uruchomieniu / Domyślny ekran (Monitor stanu))



Ekran wyświetlany po zalogowaniu się i po wyjściu urządzenia z trybu uśpienia można ustawić.

Na przykład ekran operacji (ekran Podstawowe funkcje) dla <Kopia> i <Faks>, ekran wyboru odbiorcy dla <Skanuj i zapisz> i ekran <Monitor stanu> do sprawdzenia statusu zadania można ustawić jako ekran początkowy.

► **<Standardowy Ekran przy Uruchomieniu>(P. 816)**

Często używany ekran statusu zadania/dziennika można zarejestrować jako domyślny ekran wyświetlany po naciśnięciu <Monitor stanu>.

► **<Domyślny ekran (Monitor stanu)>(P. 817)**

Zapobieganie powtórnemu wprowadzaniu tego samego znaku (Ustawienia Klawisza Powtórzeń)

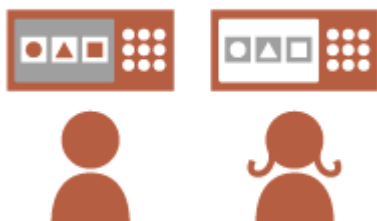


To ustawienie umożliwia dostosowanie czasu do chwili powtórzenia wprowadzenia tego samego znaku.

Na przykład, jeśli naciśniesz i przytrzymasz klawisz <a> przez określony czas, litera „a” zaczyna być wprowadzana wielokrotnie. Można temu zapobiec dla osób, które chcą pracować powoli, dostosowując szybkość reakcji wyświetlacza panelu dotykowego.

➤ **Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia(P. 263)**

Poprawianie widoczności ekranu (Odwróć kolory ekranu)



Ekran można powiększyć lub wyświetlić w odwróconych kolorach.

Na przykład kolory ekranu mogą zostać odwrócone, aby ułatwić czytanie użytkownikom mającym problemy z domyślnymi kolorami.

➤ **Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia(P. 263)**

Personalizacja ustawień

Określanie często używanych ustawień jako ustawień domyślnych (Zmień ustawienia domyślne)



Często używane ustawienia mogą być zarejestrowane jako ustawienia domyślne.

Na przykład, jeśli użytkownik często korzysta z trybu dwustronnego, można go ustawić domyślnie, aby wyeliminować konieczność określania go za każdym razem, gdy użytkownik obsługuje urządzenie.

➤ **<Zmień ustawienia domyślne>(P. 950)** (Kopia)

➤ **<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1004)** (Faks)

➤ **<Zmień ustawienia domyślne>(P. 978)** (Skanuj i wyślij)

➤ **<Zmień Ustawienia Domyślne>(P. 1036)** (Skanuj i zapisz)

➤ **<Zmień Ustawienia Domyślne>(P. 1039)** (Dostęp do Zapisanych Plików)

Tworzenie skrótów do elementów ustawień na głębokim poziomie (Zapisz skróty opcji)



Skróty do często używanych ustawień można zarejestrować na ekranie Podstawowe funkcje kopiowania, ekranie Podstawowe funkcje faksu i ekranie Podstawowe funkcje skanowania i wysyłania.

Na przykład, jeśli użytkownik często korzysta z trybu <N na 1> w <Opcje> funkcji Kopiowanie, skrót do trybu <N na 1> może być wyświetlony na ekranie Podstawowe funkcje kopiowania, aby umożliwić przywołanie trybu <N na 1> jednym naciśnięciem przycisku zamiast przechodzenia na sam dół do ekranu <Opcje>.

➤ **Dostosowywanie ekranu podstawowych funkcji do własnych potrzeb(P. 252)**

Przywoływanie poprzednich ustawień kopiowania (Poprzednie Ustawienia)



Poprzednio używane ustawienia <Kopia> i poprzednio używane ustawienia <Faks> i <Skanuj i wyślij> oraz odbiorcy są zachowywane w urządzeniu. Podczas kopiowania z tymi samymi ustawieniami, które były używane w przeszłości, użytkownik może przywołać wcześniej używane ustawienia, aby wyeliminować konieczność określania tych samych ustawień.

➤ **Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień kopiowania (Poprzednie ustawienia)(P. 350)**

➤ **Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania (Poprzednie ustawienia)(P. 389)**

➤ **Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawień wysyłania/ zapisywania (Poprzednie ustawienia)(P. 510)**

Łatwe przeglądanie listy zadań (sortowanie listy zadań)



Lista zadań może być sortowana przy użyciu kolejności nazw, dat itp., aby ułatwić znalezienie żądanego zadania lub dokumentu.

Kolejność sortowania zostaje zachowana przy następnym logowaniu użytkownika.

➤ **Zmianianie kolejności wyświetlania na liście(P. 230)**

Zarządzanie odbiorcami na listach adresów prywatnych / listach adresowych grupy użytkowników (Osob. książ. adres. / Lista adresowa grupy użytkowników)



Odbiorców można oddzielić i zarządzać nimi za pomocą list adresów prywatnych i list adresowych grupy użytkowników.

Można na przykład zarządzać odbiorcami używanymi dla własnych klientów prywatnych na liście adresów prywatnych i odbiorcami udostępnionymi w grupie na liście adresowej grupy użytkowników.

Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej (P. 279)

Włączanie wielu ustawień za pomocą jednego przycisku (<Osobiste>/<Współdzielone>)



Przyciski <Osobiste> i przyciski <Współdzielone> mogą być użyte, aby wyeliminować konieczność ustawienia tej samej kombinacji ustawień oddzielnie.

Na przykład użytkownik może ustawić tryby <Dwustronny> i <N na 1> razem. Rejestrując te ustawienia dla przycisku <Osobiste>, tę kombinację ustawień można przywołać jednym naciśnięciem przycisku.

Rejestrując ustawienia dla przycisku <Współdzielone>, mogą być wygodnie używane przez innych użytkowników.

Rejestrowanie często używanych ustawień i odbiorców jako przycisków osobistych/współdzielonych na ekranie <Strona główna> (P. 254)

Personalizacja funkcji

Drukowanie ważnych dokumentów za pomocą urządzenia (Wymuszone zatrzymanie)



Można uniemożliwić wydrukowanie ważnych dokumentów dopóki użytkownik nie będzie obecny przy urządzeniu.

Wymuszone wstrzymanie drukowania umożliwia sprawdzenie zadania drukowania na urządzeniu przed rozpoczęciem drukowania, aby można było anulować niepotrzebne zadania lub uniemożliwić innym użytkownikom zabranie dokumentów.

Drukowanie dokumentów, które muszą zostać wstrzymane w urządzeniu (P. 439)

Bezpośrednie przechowywanie zeskanowanych danych na serwerze (Folder osobisty)



Dane zeskanowane za pomocą urządzenia mogą być przechowywane na serwerze w tej samej sieci.

Na przykład użytkownik może utworzyć folder prywatny na serwerze SMB w biurze i bezpośrednio zapisywać dane zeskanowane za pomocą urządzenia. Zapobiega to pomieszaniu danych z danymi innych użytkowników.

► **Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 643)**

Wysyłanie zeskanowanego dokumentu na własny adres e-mail (Wyślij do Siebie)



Użytkownicy mogą łatwo wysłać zeskanowane dokumenty na własny adres e-mail.

Na przykład, wysyłając dokument na adres e-mail klienta jako plik PDF, użytkownik może nacisnąć przycisk <Wyślij do Siebie> wyświetlany m.in. na ekranie Podstawowe funkcje skanowania i wysyłania, aby również wysłać plik PDF na swój własny adres e-mail.

► **Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 466)**

Produktywność

A13L-OLW



W tej sekcji objaśniono, jak niezwykła wydajność urządzenia może pomóc w usprawnieniu wykonywania codziennych operacji w firmie.



Korzystanie z urządzenia natychmiast po włączeniu (szybkie uruchomienie)

Gdy włączona jest opcja <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>, czas potrzebny na rozruch urządzenia po naciśnięciu przycisku zasilania ulega skróceniu, co usprawnia użytkowanie.

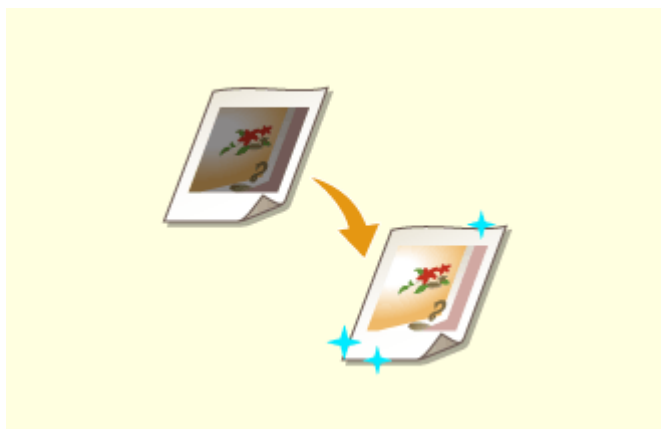
▶<Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>(P. 828)

Jakość obrazu

A13L-0LX



W tej sekcji opisano funkcje pomagające w uzyskiwaniu wyraźnych obrazów, takie jak drukowanie obrazów wysokiej jakości i opcje korekcji.



Dostosowywanie jakości druku i wykańczania

Zastosowanie funkcji korekcji, takich jak regulacja gradacji i korekcja poziomu zabarwienia, pomaga uzyskać wydruki o zgodnej z oczekiwaniami jakości.

► **Regulacja jakości wydruku**(P. 1116)



Wysyłanie wysokiej jakości faksów

Jakość odwzorowywania można poprawić także po stronie odbiorcy, ustawiając odpowiednią wartość gamma podczas wysyłania faksów.

► **<Wartość Gamma dla TX YCbCr>**(P. 982)

Łatwość zarządzania

A13L-0LY



W tej sekcji objaśniono, jak rozszerzyć funkcje urządzenia i uprościć operacje z zakresu zarządzania.



Środowisko podwójnej sieci

Można użyć środowiska podwójnej sieci wykorzystującego przewodową i bezprzewodową sieć LAN lub przewodową i inną przewodową sieć LAN.

► **Tworzenie podwójnego środowiska sieciowego(P. 1254)**



Używanie panelu sterowania jako narzędzia do udostępniania informacji (funkcja Wiadomość wizualna)

W celu informowania użytkowników na ekranie dotykowym można wyświetlać treści i komunikaty ustawione przez administratora. Funkcja ta jest przydatna do udostępniania informacji w biurze.

► **Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna(P. 763)**



Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN

W urządzenie wbudowano możliwość korzystania z bezprzewodowej sieci LAN, dzięki czemu można je podłączyć do komputera lub urządzenia mobilnego, a także zainstalować je w innej lokalizacji.

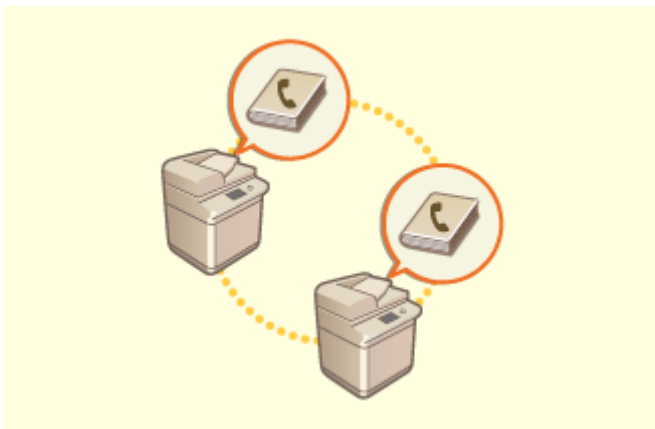
► **Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 158)**



Łączenie z urządzeniami mobilnymi

Na urządzeniu można bezpośrednio drukować dane zapisane w urządzeniu mobilnym lub skorzystać z urządzenia w celu zeskanowania danych na urządzenie mobilne. Z urządzenia mobilnego można również skorzystać w celu określenia ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania w urządzeniu.

► **Łączenie z urządzeniami mobilnymi(P. 557)**



Łatwe przenoszenie książki adresowej

Książkę adresową zarejestrowaną na niniejszym urządzeniu można wyeksportować, a następnie zaimportować na inne urządzenie. Istnieje również możliwość wyeksportowania książki adresowej do pliku CSV i przeprowadzenia jej edycji na komputerze.

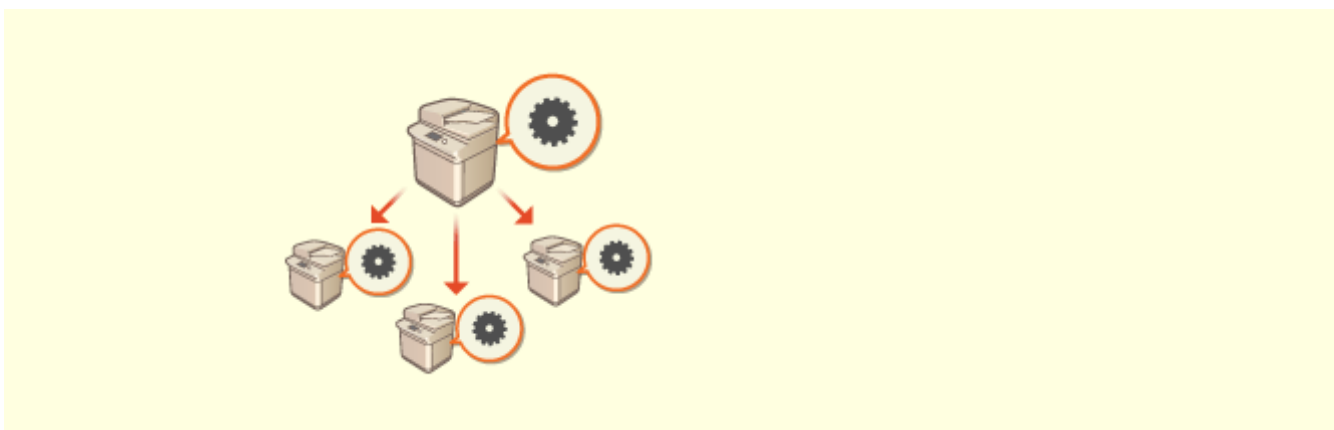
▶ **Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo (P. 744)**



Stosowanie polityki bezpieczeństwa w biurze

Polityka bezpieczeństwa opisuje obowiązujące w całej firmie zasady dotyczące bezpieczeństwa informacji. W przypadku tego urządzenia można skorzystać z wielu ustawień związanych z polityką bezpieczeństwa.

▶ **Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia (P. 585)**



Współdzielenie ustawień przez wiele urządzeń

Ustawienia spersonalizowane i książki adresowe można zsynchronizować i współdzielić na wielu urządzeniach. Ustawienia skonfigurowane na jednym urządzeniu są stosowane do wszystkich zsynchronizowanych urządzeń.

▶ **Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon (P. 774)**

Tworzenie podwójnego środowiska sieciowego

A13L-OR0

Czy ze względów bezpieczeństwa posiadasz oddzielne maszyny w każdym dziale lub na piętrze tego samego biura?

Oprócz pojedynczych połączeń z przewodową lub bezprzewodową siecią LAN urządzenie to umożliwia korzystanie z dwóch środowisk sieciowych z przewodową i bezprzewodową siecią LAN lub dwiema przewodowymi sieciami LAN za pośrednictwem adaptera USB-LAN*. Ułatwia to tworzenie środowisk sieciowych, w których pracownicy korzystają z głównej linii, a kliencki – z linii podrzędnej o ograniczonej funkcjonalności. Przyczynia się również do obniżenia kosztów, ponieważ nie jest wtedy konieczne instalowanie maszyny dla każdego środowiska sieciowego.

* Aby uzyskać więcej informacji na temat zgodnych adapterów USB LAN, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.



Niniejsze urządzenie i Podręcznik użytkownika określają główną przewodową sieć LAN w sieci podwójnej jako „linia główna”. Podrzędna bezprzewodowa sieć LAN lub inna przewodowa sieć LAN w sieci podwójnej nazywana jest „linią podrzędną”.

▶ **Przebieg ustawień wymaganych dla sieci podwójnej(P. 1254)**

▶ **Uwagi dotyczące korzystania z linii podrzędnej(P. 1256)**

Przebieg ustawień wymaganych dla sieci podwójnej

Linia główna i podrzędna w sieci podwójnej mają osobne ustawienia. W niniejszym rozdziale opisano ustawienia wymagane dla sieci podrzędnej.

UWAGA

- Określ ustawienia przewodowej sieci LAN / bezprzewodowej sieci LAN, które są wspólne dla linii głównej i podrzędnych, stosownie do potrzeb.
 - ▶ **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 156)**
 - ▶ **Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 158)**

▶ **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 156)**

▶ **Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 158)**

Krok 1

▶ **Wybieranie metody łączenia z siecią(P. 154)**

- Wybierz <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> lub <Sieć przewodowa LAN + sieć przewodowa LAN>.

**Krok 2****►Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej(P. 173)**

- Określ ustawienia adresu IPv4 z ustawień <Ustawienia Adresu IP> w <Ustawienia linii podrzędnej>. Przy korzystaniu z routingu statycznego, należy ustawić adres bramki.

**Krok 3****►Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 175) ***

- Ustaw tę opcję, gdy korzystasz z przewodowej sieci LAN za pośrednictwem adaptera USB LAN dla linii podrzędnej.
* Określ wymagane ustawienia stosownie do lokalnego środowiska.

**Krok 4****►Konfigurowanie zapory linii podrzędnej(P. 657) ***

- Zarejestruj numery portów funkcji, które mają być używane/blokowane w ustawieniach zapory linii podrzędnej.
* Określ wymagane ustawienia stosownie do lokalnego środowiska.

**Krok 5****►Konfiguracja routingu statycznego(P. 194) ***

- Podczas łączenia się z inną siecią za pośrednictwem routera, ustaw routowanie statyczne.
* Określ wymagane ustawienia stosownie do lokalnego środowiska.

**Krok 6****►Konfiguracja transmisji danych w systemie(P. 199) ***

- Ustaw ten element podczas wykonywania określonej transmisji danych systemowych, takich jak dostęp do serwera dystrybucji oprogramowania układowego w środowiskach, w których nie można użyć rozpoznawania nazw DNS lub połączeń sieciowych za pośrednictwem serwera proxy.
* Określ wymagane ustawienia stosownie do lokalnego środowiska.



Uwagi dotyczące korzystania z linii podrzędnej

Funkcje sieci ustawione w maszynie mogą być w całości używane dla linii głównej. Jednakże funkcje, które mogą być używane z linią podrzędną, są ograniczone.

WAŻNE

- Ustawienia serwera DNS i WINS nie mogą być używane w tym samym czasie, co linia główna.
- <Ustawienia Adresu Serwera DNS> i <Ustawienia Proxy> w ustawieniach <Ustawienia komunikacji danych systemowych> mogą być używane tylko do określonej komunikacji dotyczącej danych systemowych, takiej jak użycie linii podrzędnej w celu uzyskania dostępu do serwera dystrybucji oprogramowania układowego. W przypadku korzystania z serwera DNS lub serwera proxy dla linii podrzędnej dla aplikacji innych niż komunikacja danych systemowych, zarejestruj adresy i numery portów, które mają być używane z linią podrzędną w ustawieniach linii głównej.
- ▶ **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 178)**
- ▶ **Konfiguracja serwera proxy(P. 660)**

■ Funkcje niedostępne za pośrednictwem linii podrzędnej

Z poniższych funkcji sieciowych nie można korzystać za pośrednictwem linii podrzędnej.

- Ustawienia adresu IPv6
- Uwierzytelnianie IEEE802.1X
- IPSec
- NetBIOS
- FTP (tryb ACTIVE)
- Ustawienia opcji DHCP
- Ustawienia dynamicznej aktualizacji DNS
- Ustawienia Multicast Discovery
- Ustawianie adresu IP za pomocą AutoIP
- Ustawienia zapory przez filtr adresów MAC
- Przeglądanie przy użyciu protokołu SMB

Następujące funkcje i usługi nie mogą być używane ze względu na powyższe ograniczenia.

- Budowanie systemu drukowania/księgowania, który wykonuje połączenia z serwerem za pomocą aplikacji AddOn
- Budowanie systemu uwierzytelniania dla serwera Active Directory
- Przesyłanie plików przy użyciu rozpoznawania nazw DNS lub rozpoznawania nazw NetBIOS z protokołu SMB lub WebDAV*¹
- Automatyczne wykrywanie innych drukarek wielofunkcyjnych po stronie linii podrzędnej za pomocą wykrywania rozsyłania grupowego*¹
- Funkcje takie jak wymienione poniżej, korzystające z adresu IP linii głównej
 - [Ustawienia zasad zabezpieczeń]

- <Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>
- Importowanie grupowe/eksportowanie grupowe
- Wiadomość wizualna
- Zdalny faks (klient)
- Uniwersalny wydruk

*1 Bezpośrednio określ adres IP.

Niezawodność

A13L-OR1



W tej sekcji wyjaśniono, jak zwiększyć wygodę obsługi urządzenia i zadbać o bezproblemowe działanie.



Zapobieganie wyciekom informacji z pamięci masowej

Możesz automatycznie szyfrować dane zapisane w pamięci masowej, aby zapobiec wyciekom informacji spowodowanym usunięciem nośnika.

► **Zarządzanie danymi w pamięci urządzenia / pamięci masowej (P. 781)**



Zarządzanie zapisanymi kopiami faksów (automatyczny zapis obrazów wysłanych faksów)

Wysłane fakсы można przekształcić na formę cyfrową i zapisać. Zapis może odbywać się automatycznie we wskazanym folderze. Informacje związane z wysyłaniem są automatycznie dodawane do nazwy pliku, co pozwala efektywnie zarządzać plikami.

► **Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu (P. 394)**



Cyfryzacja i organizacja raportów zarządzania połączeniami

Rejestry dotyczące wysyłania i odbioru (raporty zarządzania połączeniami) można nie tylko drukować, ale również zapisywać w postaci plików CSV i zarządzać nimi na komputerze.

► **Drukowanie raportu wyników komunikacji (P. 788)**



Zapobieganie pozostawianiu oryginałów po skanowaniu

W przypadku umieszczenia oryginału na szklanej płycie roboczej dźwięk błędu i komunikat na panelu dotykowym poinformuje użytkownika, jeśli ten zapomni zabrać dokumentu. Ponadto wskaźnik informuje o postępie skanowania dokumentu pobieranego z podajnika, również zapobiegając przypadkowemu pozostawieniu oryginału w urządzeniu.

► **Ustawianie dźwięków (P. 267)**



Sprawdzanie operacji konserwacyjnych na ekranie dotykowym (filmy wideo)

Sposób przeprowadzania wymiany materiałów eksploatacyjnych i czyszczenia można sprawdzić, odtwarzając filmy wideo z poziomu ekranu dotykowego.

▶<Konserwacja>(P. 917)

Kompatybilność w obrębie biura

A13L-OR2



W tej sekcji wyjaśniono, jak korzystać z urządzenia w sposób przyjazny dla środowiska.



Korzystanie z trybu uśpienia w celu zaoszczędzenia energii, gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości

Urządzenie oszczędza energię dzięki uruchomieniu trybu uśpienia lub oszczędzania energii, jeżeli nie jest używane. Użytkownicy mogą również oszczędzać energię, włączając tylko niezbędne funkcje po wyjściu urządzenia z trybu uśpienia.

- ▶ **Przechodzenie w tryb uśpienia**(P. 271)
- ▶ **<Zegar/Oszczędzanie Energii>**(P. 827)

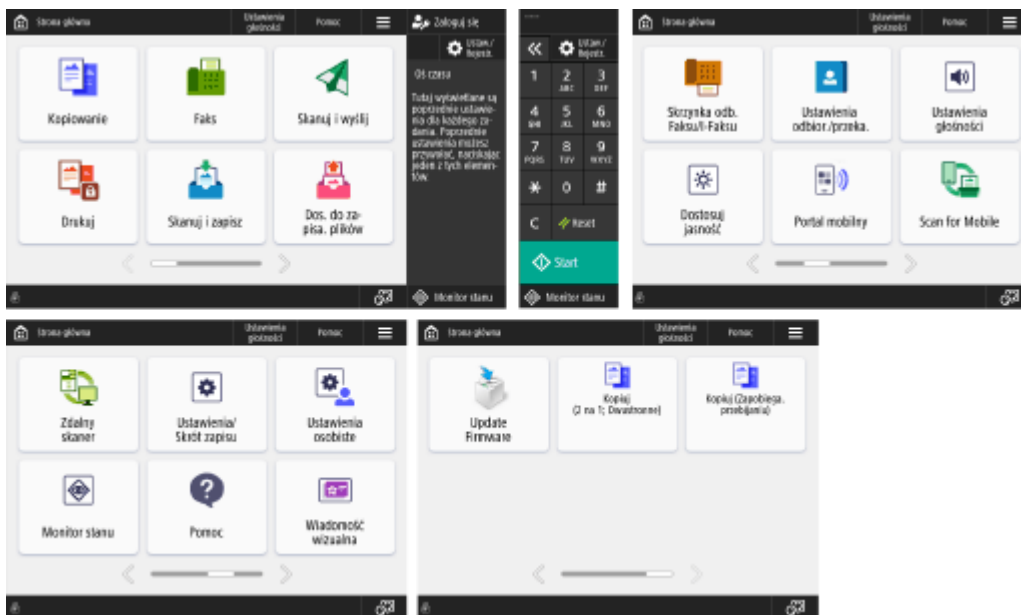
Wykaz funkcji systemowych i elementów menu

A13L-OR3

- ▶ **Główny(P. 1262)**
- ▶ **Kopia(P. 1264)**
- ▶ **Faks(P. 1266)**
- ▶ **Skanuj i wyślij(P. 1268)**
- ▶ **Skanuj i zapisz(P. 1270)**
- ▶ **Dostęp do Zapisanych Plików(P. 1274)**
- ▶ **Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu(P. 1278)**
- ▶ **Drukuj(P. 1280)**

Główny

A13L-OR4



■ Skrót

- ▶ Zaloguj się (P. 236)
- ▶ Oś czasu (P. 225)
- ▶ Monitor stanu (P. 218)

■ Lista przycisków obsługowych

- ▶ Powiększanie/zmniejszanie klawiszy numerycznych (P. 221)
- ▶ Ustawienia/Rejestracja (P. 806)
- ▶ Przyciski numeryczne (P. 221)
- ▶ Wykasuj (P. 221)
- ▶ Reset (P. 221)
- ▶ Start (P. 221)

■ Lista przycisków funkcji

- ▶ Kopia (P. 301)
- ▶ Faks (P. 353)
- ▶ Skanuj i wyślij (P. 464)
- ▶ Drukuj (P. 439)
- ▶ Skanuj i zapisz (P. 527)
- ▶ Dostęp do Zapisanych Plików (P. 527)
- ▶ Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu (P. 398)
- ▶ Ustawienia odbior./przeka. (P. 273)
- ▶ Ustawienia głośności (P. 267)
- ▶ Dostosuj jasność (P. 215)
- ▶ Portal mobilny (P. 558)
- ▶ Scan for Mobile (P. 565)
- ▶ Zdalny skaner (P. 516)

- ▶ **Ustawienia/Skrót zapisu(P. 262)**
- ▶ **Ustawienia osobiste(P. 263)**
- ▶ **Monitor stanu(P. 218)**
- ▶ **Pomoc(P. 230)**
- ▶ **Wiadomość wizualna(P. 763)**
- ▶ **Update Firmware(P. 753)**
- ▶ **Osobiste/Współdzielone(P. 254)**

Kopia

A13L-OR5

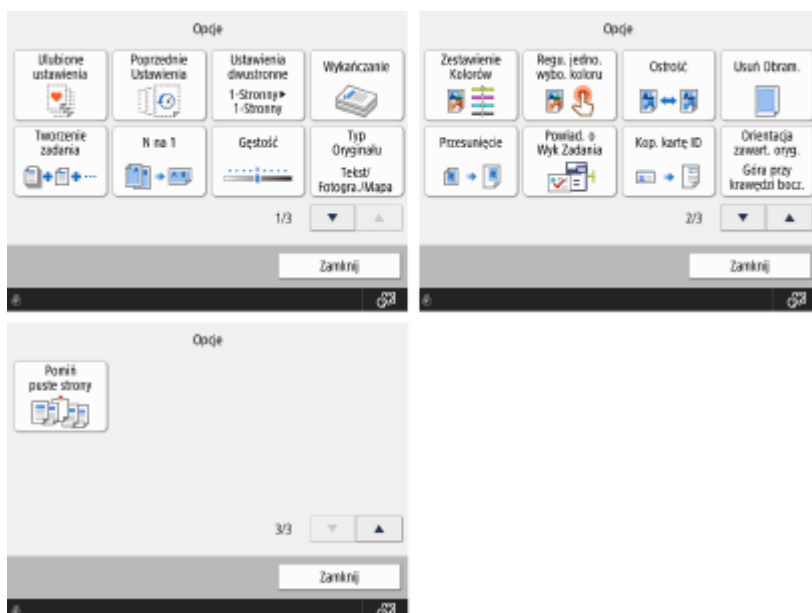
- ▶ Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 1264)
- ▶ Opcje(P. 1264)

Ekran podstawowych funkcji kopiowania



- ▶ Wybierz Kolor(P. 305)
- ▶ Współczynnik Kopiowania(P. 305)
- ▶ Wybierz Papier(P. 305)
- ▶ Spr. ustawienia(P. 314)
- ▶ Opcje Skrótów(P. 252) Od 1 do 5
- ▶ Przerywanie(P. 334)
- ▶ Opcje(P. 303)

Opcje



- ▶ Ustawienia ulubione(P. 249)
- ▶ Poprzednie Ustawienia(P. 350)
- ▶ Ustawienia dwustronne(P. 305)
- ▶ Wykańczanie(P. 337)
- ▶ Tworzenie zadania(P. 330)
- ▶ N na 1(P. 328)
- ▶ Gęstość(P. 305)

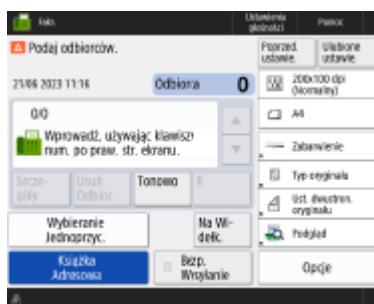
- ▶ **Typ Oryginału(P. 319)**
- ▶ **Zestawienie Kolorów(P. 323)**
- ▶ **Regu. jedno. wybo. koloru(P. 325)**
- ▶ **Ostrość(P. 320)**
- ▶ **Usuń Obram.(P. 321)**
- ▶ **Przesunięcie(P. 340)**
- ▶ **Powiad. o Wykon Zadania(P. 343)**
- ▶ **Kopij kartę ID(P. 345)**
- ▶ **Orientacja zawartości oryginału(P. 305)**
- ▶ **Pomiń puste strony(P. 347)**

Faks

A13L-OR6

- ▶ Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 1266)
- ▶ Opcje(P. 1266)

Ekran podstawowych funkcji faksu



- ▶ Szczegół (P. 358)
- ▶ Usuń Odbior. (P. 358)
- ▶ Tonowo (P. 355)
- ▶ R (P. 356)
- ▶ Poprzednie Ustawienia (P. 389)
- ▶ Ustawienia ulubione (P. 249)
- ▶ Rozdzielczość (P. 363)
- ▶ Rozm. Skanu (P. 363)
- ▶ Opcje Skrótów (P. 252) Od 1 do 4
- ▶ Zare. przy. wybie. jednoprzycisko. (P. 358)
- ▶ Książka Adresowa (P. 358)
- ▶ Na Widelkach (P. 382)
- ▶ Bezpośrednie Wysłanie (P. 380)
- ▶ Opcje (P. 356)

Opcje



- ▶ Typ Oryginału (P. 363)
- ▶ Ust. dwustron. oryginału (P. 363)
- ▶ Gęstość (P. 363)
- ▶ Ostrość (P. 363)
- ▶ Usuń Obram. (P. 363)
- ▶ Tworzenie zadania (P. 387)
- ▶ Nazwa Nadawcy (TTI) (P. 371)
- ▶ Bezpośrednie Wysłanie (P. 380)
- ▶ Opóźnione Wysłanie (P. 392)

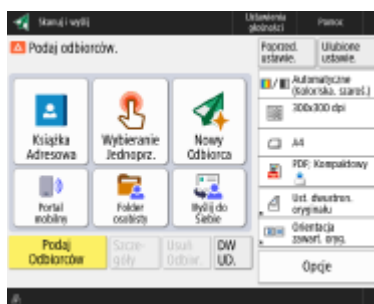
- ▶ **Podgląd(P. 378)**
- ▶ **Powiad. o Wykon Zadania(P. 384)**
- ▶ **Raport wyniku TX(P. 370)**

Skanuj i wyślij

A13L-OR7

- ▶ Ekran podstawowych funkcji skanowania i wysyłania(P. 1268)
- ▶ Opcje(P. 1269)

Ekran podstawowych funkcji skanowania i wysyłania



- ▶ Książka Adresowa(P. 469)
- ▶ Wybieranie Jednoprzyciskowe(P. 469)
- ▶ Nowy Odbiorca(P. 469)
- ▶ Portal mobilny(P. 469)
- ▶ Folder osobisty(P. 469)
- ▶ Wyślij do Siebie(P. 469)
- ▶ Podaj Odbiorców(P. 469)
- ▶ Szczeg. (P. 469)
- ▶ Usuń Odbior.(P. 469)
- ▶ DW UD.(P. 469)
- ▶ Poprzednie Ustawienia(P. 510)
- ▶ Ustawienia ulubione(P. 249)
- ▶ Wybierz Kolor(P. 475)
- ▶ Rozdzielczość(P. 475)
- ▶ Rozm. Skanu(P. 475)
- ▶ Format Pliku(P. 475)
- ▶ Opcje Skrótów(P. 252) Od 1 do 2
- ▶ Opcje(P. 467)

Opcje



- ▶ **Typ Oryginału(P. 486)**
- ▶ **Ust. dwustron. oryginału(P. 475)**
- ▶ **Gęstość(P. 487)**
- ▶ **Ostrość(P. 488)**
- ▶ **Usuń Obraz.(P. 489)**
- ▶ **Tworzenie zadania(P. 492)**
- ▶ **Opóźnione Wysyłanie(P. 497)**
- ▶ **Podgląd(P. 495)**
- ▶ **Powiad. o Wykon Zadania(P. 499)**
- ▶ **Nazwa Pliku(P. 512)**
- ▶ **Temat/wiadomość(P. 514)**
- ▶ **Odpowiedz do(P. 515)**
- ▶ **Priorytet E-maila(P. 515)**
- ▶ **Raport wyniku TX(P. 481)**
- ▶ **Orientacja zawart. oryg.(P. 482)**

Skanuj i zapisz

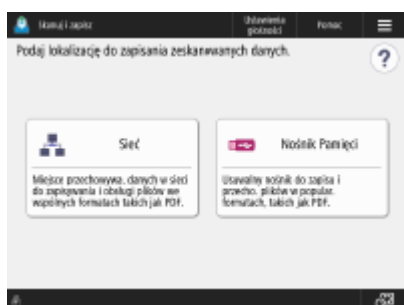
A13L-OR8

- ▶ Ekran wyboru miejsca zapisania(P. 1270)
- ▶ Ekran wyboru pliku(P. 1271)
- ▶ Ekran Skanowanie(P. 1272)
- ▶ Opcje(P. 1273)

UWAGA

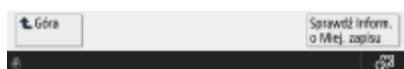
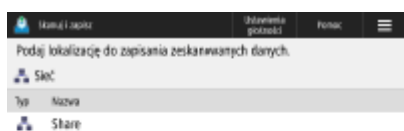
- Niektóre z opisanych tutaj trybów odnoszą się do trybów funkcji <Kopia> lub <Skanuj i wyślij>.

Ekran wyboru miejsca zapisania



- ▶ Sieć(P. 530)
- ▶ Nośnik Pamięci(P. 540)

■ Sieć



- ▶ Sprawdź Inform. o Miej. zapisu(P. 532)

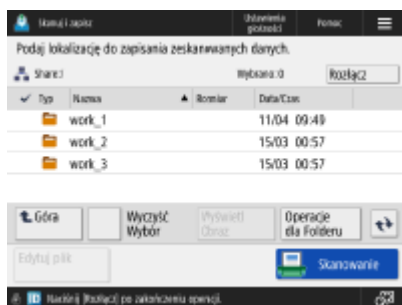
■ Nośnik Pamięci



- ▶ Sprawdź Inf. o Nośnikach(P. 542)

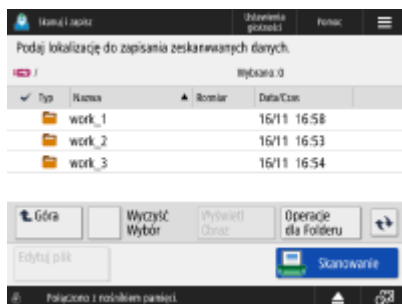
Ekran wyboru pliku

■ Sieć



- ▶ **Góra(P. 533)**
- ▶ **Wyczyść Wybór(P. 533)**
- ▶ **Wyświetl Obraz(P. 533)**
- ▶ **Operacje dla Folderu(P. 533)**
- ▶ **Aktua.(P. 533)**
- ▶ **Edytuj plik(P. 533)**
- ▶ **Skanowanie(P. 530)**

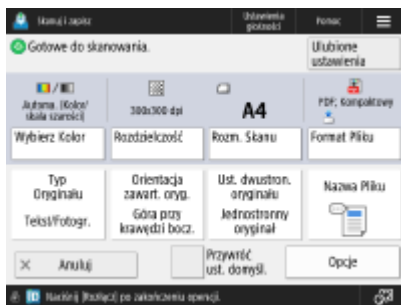
■ Nośnik Pamięci



- ▶ **Góra(P. 543)**
- ▶ **Wyczyść Wybór(P. 543)**
- ▶ **Wyświetl Obraz(P. 543)**
- ▶ **Operacje dla Folderu(P. 543)**
- ▶ **Aktua.(P. 543)**
- ▶ **Edytuj plik(P. 543)**
- ▶ **Skanowanie(P. 540)**

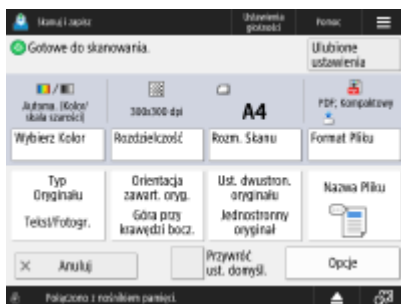
Ekran Skanowanie

■ Sieć



- ▶ **Wybierz Kolor(P. 548)**
- ▶ **Rozdzielczość(P. 548)**
- ▶ **Rozm. Skanu(P. 548)**
- ▶ **Format Pliku(P. 548)**
- ▶ **Typ Oryginału(P. 549)**
- ▶ **Orientacja zawart. oryg.(P. 482)**
- ▶ **Ust. dwustron. oryginału(P. 549)**
- ▶ **Nazwa Pliku(P. 549)**
- ▶ **Ulubione ustawie.(P. 548)**
- ▶ **Przywróć ust. domyśl.(P. 549)**
- ▶ **Opcje(P. 548)**

■ Nośnik Pamięci



- ▶ **Wybierz Kolor(P. 548)**
- ▶ **Rozdzielczość(P. 548)**
- ▶ **Rozm. Skanu(P. 548)**
- ▶ **Format Pliku(P. 548)**
- ▶ **Typ Oryginału(P. 549)**
- ▶ **Orientacja zawart. oryg.(P. 482)**
- ▶ **Ust. dwustron. oryginału(P. 549)**
- ▶ **Nazwa Pliku(P. 549)**
- ▶ **Ulubione ustawie.(P. 548)**
- ▶ **Przywróć ust. domyśl.(P. 549)**
- ▶ **Opcje(P. 548)**

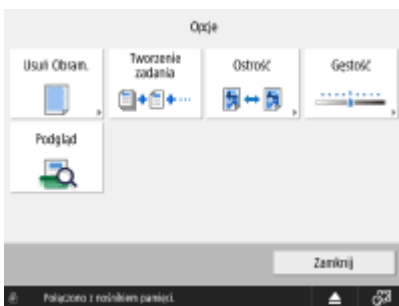
Opcje

■ Sieć



- ▶ **Usuń Obramowanie(P. 489)**
- ▶ **Tworzenie zadania(P. 492)**
- ▶ **Ostrość(P. 488)**
- ▶ **Gęstość(P. 487)**
- ▶ **Podgląd(P. 495)**

■ Nośnik Pamięci



- ▶ **Usuń Obramowanie(P. 489)**
- ▶ **Tworzenie zadania(P. 492)**
- ▶ **Ostrość(P. 488)**
- ▶ **Gęstość(P. 487)**
- ▶ **Podgląd(P. 495)**

Dostęp do Zapisanych Plików

A13L-0R9

- ▶ Ekran wyboru miejsca zapisania(P. 1274)
- ▶ Ekran wyboru pliku(P. 1275)
- ▶ Ekran ustawień drukowania(P. 1276)
- ▶ Opcje ekranu ustawień drukowania(P. 1277)

UWAGA

- Niektóre z opisanych tutaj trybów odnoszą się do trybu funkcji <Kopia>.

Ekran wyboru miejsca zapisania



- ▶ Sieć(P. 532)
- ▶ Nośnik Pamięci(P. 542)

■ Sieć



- ▶ Sprawdź Inform. o Miej. zapisu(P. 532)

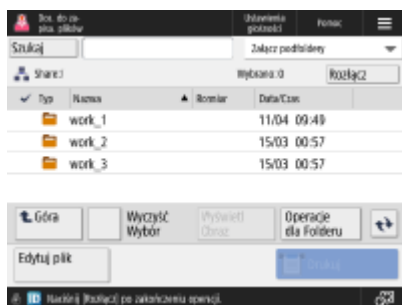
■ Nośnik Pamięci



- ▶ Sprawdź Inf. o Nośnikach(P. 542)

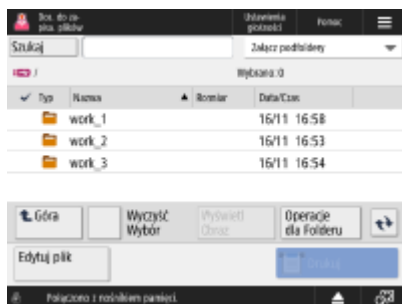
Ekran wyboru pliku

■ Sieć



- ▶ **Góra(P. 533)**
- ▶ **Wyczyść Wybór(P. 533)**
- ▶ **Wyświetl Obraz(P. 533)**
- ▶ **Operacje dla Folderu(P. 533)**
- ▶ **Aktua.(P. 533)**
- ▶ **Edytuj plik(P. 533)**
- ▶ **Drukuj(P. 536)**

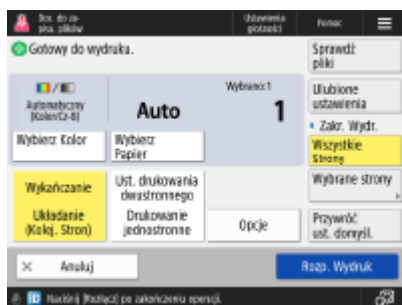
■ Nośnik Pamięci



- ▶ **Góra(P. 543)**
- ▶ **Wyczyść Wybór(P. 543)**
- ▶ **Wyświetl Obraz(P. 543)**
- ▶ **Operacje dla Folderu(P. 543)**
- ▶ **Aktua.(P. 543)**
- ▶ **Edytuj plik(P. 543)**
- ▶ **Drukuj(P. 546)**

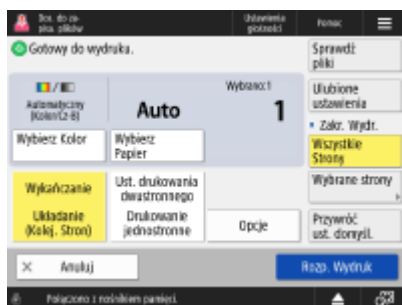
Ekran ustawień drukowania

■ Sieć



- ▶ Wybierz Kolor(P. 551)
- ▶ Wybierz papier(P. 551)
- ▶ Wykańczanie(P. 552)
- ▶ Ust. drukowania dwustronnego(P. 552)
- ▶ Opcje(P. 552)
- ▶ Ustawienia ulubione(P. 552)
- ▶ Zakres wydruku(P. 552)
- ▶ Przywróć ust. domyśl.(P. 552)

■ Nośnik Pamięci



- ▶ Wybierz Kolor(P. 551)
- ▶ Wybierz papier(P. 551)
- ▶ Wykańczanie(P. 552)
- ▶ Ust. drukowania dwustronnego(P. 552)
- ▶ Opcje(P. 552)
- ▶ Ustawienia ulubione(P. 552)
- ▶ Zakres wydruku(P. 552)
- ▶ Przywróć ust. domyśl.(P. 552)

Opcje ekranu ustawień drukowania

■ Sieć



- ▶ Rozdzielczość(P. 553)
- ▶ Półtony(P. 553)
- ▶ Dopasuj Roz. Papieru(P. 553)
- ▶ Powiększ Obszar Wydr.(P. 553)
- ▶ Drukuj komentarze(P. 553)
- ▶ Hasło do otw. dokum.(P. 553)
- ▶ Pomiń puste strony(P. 553)
- ▶ Powiększ/Zredukuj(P. 554)
- ▶ Orientacja Obrazu(P. 554)
- ▶ Pozycja Drukowania(P. 554)

■ Nośnik Pamięci



- ▶ Rozdzielczość(P. 553)
- ▶ Półtony(P. 553)
- ▶ Dopasuj Roz. Papieru(P. 553)
- ▶ Powiększ Obszar Wydr.(P. 553)
- ▶ Drukuj komentarze(P. 553)
- ▶ Hasło do otw. dokum.(P. 553)
- ▶ Pomiń puste strony(P. 553)
- ▶ Powiększ/Zredukuj(P. 554)
- ▶ Orientacja Obrazu(P. 554)
- ▶ Pozycja Drukowania(P. 554)

Skrzynka odb. Faksu/I-Faksu

A13L-ORA

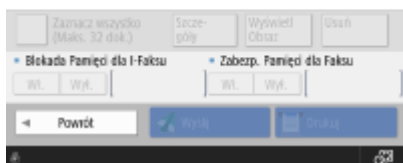
- ▶ Skrytka RX w pamięci(P. 1278)
- ▶ Poufna Skryzn. Faksu(P. 1279)

Skrytka RX w pamięci



- ▶ Skrytka RX w pamięci(P. 398)
- ▶ Skrytka RX Podziel. Danych(P. 398)

■ Skrytka RX w pamięci



- ▶ Zaznacz wszystko (Maks. 32 dok.)(P. 399) / ▶ Wyczyść Wybór(P. 399)
- ▶ Szczegóły(P. 399)
- ▶ Wyświetl obraz(P. 399)
- ▶ Usuń(P. 399)
- ▶ Blokada Pamięci dla I-Faksu(P. 398)
- ▶ Zabezp. Pamięci dla Faksu(P. 398)
- ▶ Wyślij(P. 399)
- ▶ Drukuj(P. 398)

■ Skrytka RX Podziel. Danych



- ▶ Lista Podz. Danych(P. 398)

➤ **Usuń(P. 399)**

➤ **Drukuj gdy Wykasowano(P. 399)**

Poufna Skrzyn. Faksu



➤ **Szcz eg.(P. 401)**

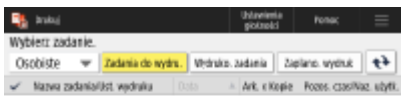
➤ **Wyświetl obraz(P. 401)**

➤ **Usuń(P. 401)**

➤ **Drukuj(P. 401)**

Drukuj

A13L-0RC



- ▶ **Osobiste/Współdzielone/Grupa(P. 442)**
- ▶ **Zadania do wydru.(P. 442)**
- ▶ **Wydruko. zadania(P. 442)**
- ▶ **Zaplano. wydruk(P. 442)**
- ▶ **Wyb. wszystko (Maks. 100 z.)(P. 443) / ▶ Wyczyść Wybór(P. 443)**
- ▶ **Ustawienia Wydruku(P. 443)**
- ▶ **Inne Operacje(P. 443)**
- ▶ **Rozpocznij Wydruk(P. 443)**

Zmiana usług logowania

A13L-ORE

Aplikacja wykorzystywana do uwierzytelniania użytkownika jest nazywana usługą logowania. Fabrycznie, jako usługę logowania urządzenie wykorzystuje uwierzytelnianie użytkownika (zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym). Jeżeli chcesz korzystać z Uwierzytelniania NI wydziału, zmień usługę logowania na ekranie SMS.

🔴 **Zmiana usługi logowania(P. 1281)**


🔴 **Ustawienia niezbędne podczas korzystania z Uwierzytelniania ID wydziału(P. 1282)**

Zmiana usługi logowania

- 1** Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). 🔴 **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 695)**
- 2** Naciśnij na [Service Management Service] na stronie głównej.
- 3** Kliknij [System Application Management] ▶ [Start] w [SMS Installer Service (Password Authentication)].
 ➡ Status zmieni się na [Started].
- 4** Kliknij [Enhanced System Application Management] ▶ [Switch] w [DepartmentID Authentication].
 ➡ Status zmieni się na [Start after Restart].
- 5** Uruchom urządzenie ponownie. 🔴 **Ponownie uruchamianie urządzenia(P. 704)**
 ➡ Urządzenie zostanie uruchomione ponownie, a zmienione ustawienia zostaną zastosowane.

WAŻNE

Po włączeniu Uwierzytelniania NI wydziału

- Jeżeli naciśniesz na [Service Management Service] na stronie głównej interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), wyświetlony zostanie ekran logowania do SMS. Ze względów bezpieczeństwa urządzenie zostało skonfigurowane tak, aby nie zezwalać na logowanie przy użyciu domyślnego hasła dedykowanego dla usługi SMS. Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła> ▶ ustawione tymczasowo <Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu> na <Włącz>.
- Po zalogowaniu się do usługi SMS przy użyciu domyślnego hasła należy przywrócić oryginalny poziom zabezpieczeń, zmieniając domyślne hasło, a następnie przywracając opcji <Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu> ustawienie <Wyłącz>.
- Hasło dedykowane do logowania do usługi SMS to: MeapSmsLogin. Po zalogowaniu się przy użyciu hasła MeapSmsLogin, wyświetlony zostanie ekran zmiany hasła. Ze względów bezpieczeństwa, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zmienić hasło.

- Hasło do usługi SMS można zmienić za pomocą opcji [Change Password] dostępnej na ekranie [System Management].
- Nie należy zapominać hasła. W przeciwnym wypadku użytkownik nie będzie miał dostępu do SMS. W takiej sytuacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Wróć do uwierzytelniania użytkownika


- Wybierz opcję [Enhanced System Application Management] ► [<Device Name>/<Device Product Name>/<Device Location>], kliknij [Switch], po czym ponownie uruchom urządzenie. Jeśli nie zostanie użyta usługa SMS Installer Service (uwierzytelnianie hasła), po ponownym uruchomieniu urządzenia wybierz [System Application Management] ► [SMS Installer Service (Password Authentication)], a następnie kliknij [Stop].

Ustawienia niezbędne podczas korzystania z Uwierzytelniania ID wydziału

Podczas ustawiania Zarządzania NI wydziału z wykorzystaniem Uwierzytelniania ID wydziału należy się upewnić, że administrator (administrator systemu) zarządza ID i PINami wydziału. Aby zwiększyć bezpieczeństwo, zaloguj się z uprawnieniami administratora (NI menadżera systemu) i zmień NI i PIN administratora systemu. To, którzy użytkownicy stają się administratorem lub zwykłymi użytkownikami, zależy od tego, czy Zarządzanie NI wydziału oraz Ustawienia menadżera systemu ustawiono tak, jak pokazano w poniższej tabeli.

Zarządzanie NI wydziału	Ustawienia menadżera systemu	Administrator	Zwykli użytkownicy
Włącz	Ustaw	Menadżer systemu	Użytkownicy uwierzytelnieni przez NI Wydziału oraz PIN nie przeznaczonymi dla Menadżera systemu
	Nie ustawiono	Użytkownicy uwierzytelnieni przez NI Wydziału oraz PIN	Brak
Wyłącz	Ustaw	Menadżer systemu	Użytkownicy inni niż Menadżer systemu
	Nie ustawiono	Wszyscy użytkownicy	Brak


■ Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Zaloguj się>.
- 2 Wprowadź <ID Administr. Systemu> oraz <PIN menadżera syste.> i naciśnij <Zaloguj się>.
 - Natychmiast po uruchomieniu Uwierzytelniania NI wydziału, dla NI menadżera systemu i PINu ustawione zostanie: 7654321.
 - Jako ID albo kodu PIN Wydziału nie można zarejestrować ciągu znaków składającego się tylko z zer, np. „00” czy „0000000”.
 - Nawet jeżeli wprowadzić mniej, niż siedem cyfr, do początku numeru zostaną dodane zera, tworząc siedmiocyfrowy kod. Jednakże, zera te mogą być pomijane podczas wprowadzania kodu w trakcie logowania. Na przykład, jeżeli wprowadzono <2>, <02> lub <002>, PIN zostaje utworzony jako <0000002>. Można jednak zalogować się, wprowadzając <2>, <02> lub <002>.
- 3 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikami> ► <Ustawienia Administratora Systemu>.
- 4 Wprowadź niezbędne informacje i naciśnij <OK>.

- Ponownie wprowadź ten sam PIN, aby potwierdzić i naciśnij przycisk <OK>.

■ Aktywacja Zarządzania NI wydziału

Aby aktywować Zarządzanie NI wydziału z wykorzystaniem Uwierzytelniania ID wydziału, należy zarejestrować ID i PIN wydziału.

- 1 Naciśnij  (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie NI Wydziału>.
- 2 Naciśnij przycisk <Włącz>.
 - Jeżeli chcesz zarządzać wyłącznie za pomocą NI i PINu menadżera systemu bez korzystania z Zarządzania NI wydziału, naciśnij <Wyłącz>.

WAŻNE:

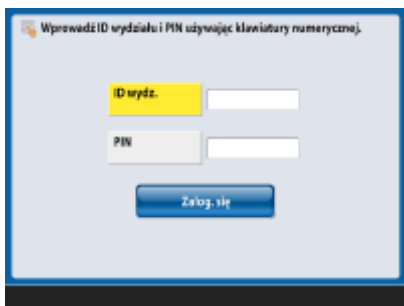
- Jeżeli chcesz przywrócić jako usługę logowania Uwierzytelnianie użytkownika i korzystać z ID wydziałów, dla Zarządzania NI wydziału opcji Uwierzytelnianie ID wydziału wybierz <Wyłącz> i uruchom Uwierzytelnianie użytkownika. Przypisz ID wydziałów użytkownikom i dla Zarządzania NI wydziału opcji Uwierzytelnianie użytkownika ustaw <Włącz>.
- 3 Naciśnij <Zapisz PIN> ► <Zapisz>.
 - 4 Wprowadź <ID Wydziału> i <PIN> ► naciśnij <OK>.
 - Ponownie wprowadź ten sam PIN, aby potwierdzić i naciśnij przycisk <OK>.
 - Jako ID albo kodu PIN Wydziału nie można zarejestrować ciągu znaków składającego się tylko z zer, np. „00” czy „0000000”.
 - Nawet jeżeli wprowadzić mniej, niż siedem cyfr, do początku numeru zostaną dodane zera, tworząc siedmiocyfrowy kod. Jednakże, zera te mogą być pomijane podczas wprowadzania kodu w trakcie logowania. Na przykład, jeżeli wprowadzono <2>, <02> lub <002>, PIN zostaje utworzony jako <0000002>. Można jednak zalogować się, wprowadzając <2>, <02> lub <002>.
 - Jeżeli użytkownik zaprogramuje PINu, wciąż możliwe będzie korzystanie z urządzenia po wprowadzeniu NI wydziału.
 - 5 Naciśnij <OK> ► <OK>.

■ Proces logowania, gdy aktywne jest Zarządzanie NI wydziałów z wykorzystaniem Uwierzytelniania NI wydziałów

Gdy aktywne jest Zarządzanie NI wydziału, przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem wymagane jest logowanie.


Logowanie z poziomu panelu sterowania

Wprowadź <ID Wydziału> i <PIN> ► naciśnij <Zaloguj się>.



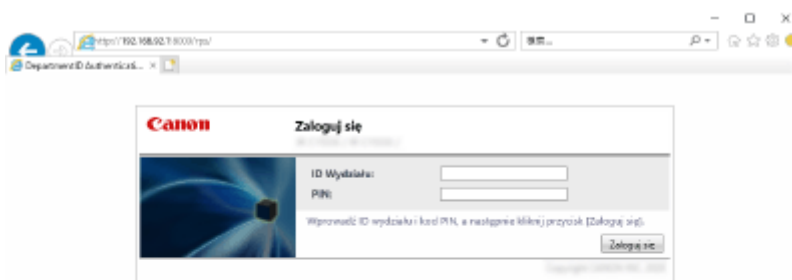
UWAGA

Jeżeli nie jest wykonywana funkcja Zarządzanie NI wydziału

- Jeżeli ustawiono wyłącznie NI i PIN menadżera systemu bez Zarządzania NI wydziału, musisz się logować do urządzenia wyłącznie, jeżeli chcesz skonfigurować ustawienia wymagające uprawnień administratora. Naciśnij kolejno opcję  (Ustaw./Rejestr.) ► <Zaloguj się>, wpisz <ID Administr. Systemu> i <PIN menadżera syste.> i naciśnij opcję <Zaloguj się>.

Logowanie z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

Wprowadź NI wydziału w [ID Wydziału] i PIN w [PIN] i naciśnij [Zaloguj się (Gość)].



UWAGA

Jeżeli nie jest wykonywana funkcja Zarządzanie NI wydziału


- Jeżeli ustawiono wyłącznie NI i PIN menadżera systemu bez Zarządzania NI wydziału, metody logowania różnią się dla administratora systemu i zwykłych użytkowników. Administratorzy systemu powinni wprowadzić parametr [ID Administr. systemu]/[PIN menadżera systemu], a następnie kliknąć opcję [Log In (Administrator)]. Zwykli użytkownicy nie muszą wprowadzać identyfikatora wydziału i kodu PIN. Kliknij [Log In (General User)].

■ Realizacja ograniczeń funkcji i zarządzania użytkownikiem

Skonfiguruj odpowiednio ustawienia.


Sprawdzanie sumy wykonanych stron



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie NI Wydziału> ► <Sumy Stron> ► Sprawdź sumę stron


Ustawianie maksymalnej liczby stron dla kopiowania/drukowania/skanowania



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie NI Wydziału> ► <Zapisz PIN> ► Wybierz NI wydziału ► <Edytuj> ► <Włącz/Wyłącz limity i Ustaw limity stron> ► Naciśnij <Włącz> dla funkcji, które mają być ograniczone ► Wprowadź liczbę stron ► <OK> ► <OK> ► <OK> ► <OK>


Ustawianie Zarządzania NI wydziału dla funkcji innych, niż kopiowanie/drukowanie



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie NI Wydziału> ► <Zapisz PIN> ► <Limit Funkcji> ► Naciśnij <Włącz> dla tych funkcji, dla których chcesz ustawić Zarządzanie NI wydziału ► <OK> ► <OK> ► <OK>


Usuwanie NI wydziałów



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie NI Wydziału> ► <Zapisz PIN> ► Wybierz NI wydziału ► <Usuń> ► <Tak> ► <OK> ► <OK>


Blokowanie zadań drukarki i zdalnych zadań skanowania, jeżeli NI wydziału nie jest znane



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie NI Wydziału> ► Wybierz dla opcji <Zezwól na Zad. Drukarki spod Nieznanego ID> lub <Zezwól na Zadania Zdal. Skan. spod Nieznan. ID> ustawienie <Wyłącz> ► <OK>

Brak uwierzytelniania czarno-białych zadań kopiowania/drukowania podczas korzystania z funkcji Zarządzania ID wydziału



 (Ustaw./Rejestr.) ► <Ustawienia Zarządzania> ► <Zarządzanie Użytkownikiem> ► <Zarządzanie NI Wydziału> ► Wybierz dla opcji <Zezwól na zadania kopio./wydr. czar.-bia.> lub <Włącz czarno-białe zadania drukarki> ustawienie <Wyłącz> ► <OK>

ŁĄCZA

➤ **Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 599)**

Podstawowe operacje systemu Windows

A13L-ORF

- ▶ Wyświetlanie folderu Drukarki(P. 1287)
- ▶ Wyświetlanie udostępnionych drukarek w serwerze drukowania(P. 1287)
- ▶ Sprawdzanie portu drukarki LPR/RAW(P. 1288)
- ▶ Podczas drukowania z aplikacji Microsoft Store(P. 1289)
- ▶ Rejestracja aplikacji na Azure Active Directory(P. 1290)

UWAGA


- W zależności od używanego komputera proces może się różnić.

■ Wyświetlanie folderu Drukarki


Windows Server 2012 R2

Kliknij prawym przyciskiem myszy [Start] ▶ i wybierz [Panel sterowania] ▶ [View devices and printers].

Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022

[] ▶ wybierz [System] ▶ [Panel sterowania] ▶ [Sprzęt i dźwięk] ▶ [Urządzenia i drukarki].

Windows 11

Kliknij prawym przyciskiem myszy [] ▶ i wybierz [Wszystkie aplikacje] ▶ [Narzędzia systemu Windows] ▶ [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl urządzenia i drukarki].


■ Wyświetlanie udostępnionych drukarek w serwerze drukowania

1 Otwórz program Windows Explorer.

Windows Server 2012 R2

Kliknij prawym przyciskiem myszy [Start] ▶ i wybierz [Eksplorator plików].

Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022

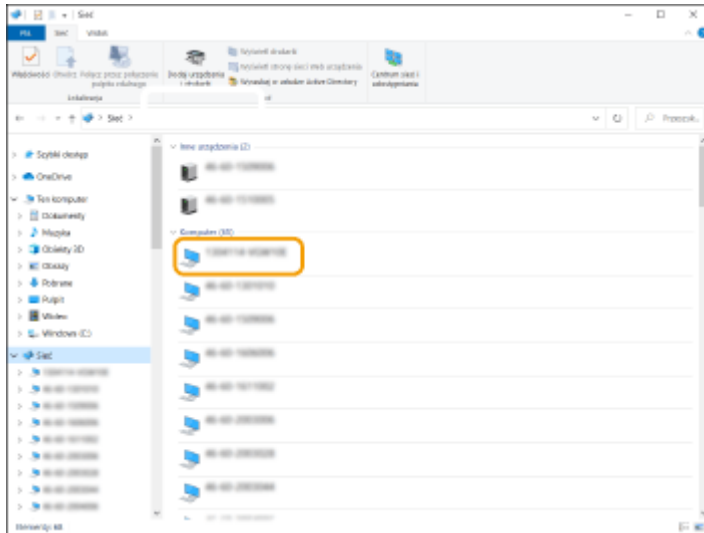
Kliknij prawym przyciskiem myszy [] ▶ i wybierz [File Explorer].

Windows 11

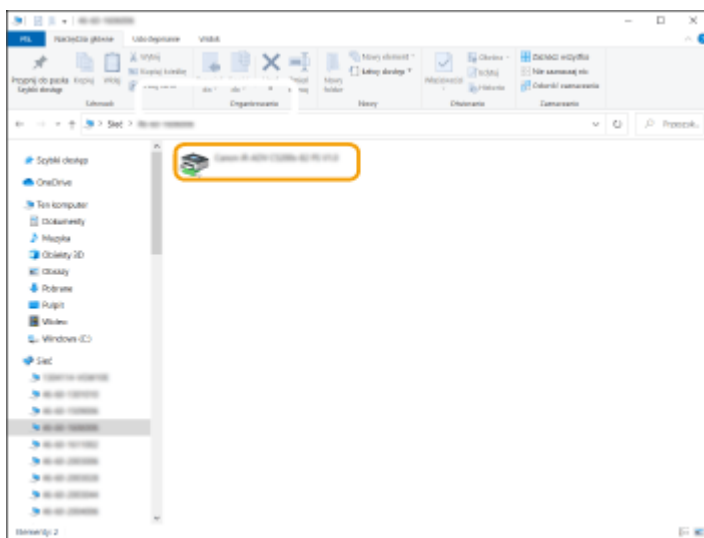
Kliknij prawym przyciskiem myszy [] ▶ i wybierz [Eksplorator plików].

2 Wybierz sterownik druku z [Sieć].

- Aby wyświetlić komputery w sieci, może zaistnieć konieczność włączenia opcji odnajdowania sieci lub wyszukiwania komputerów w sieci.



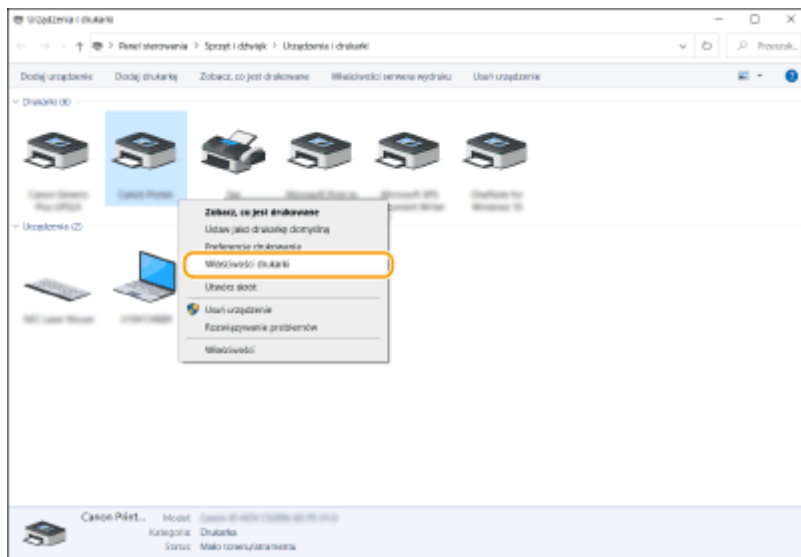
⇒ Udostępniania drukarka zostanie wyświetlona.



■ Sprawdzenie portu drukarki LPR/RAW

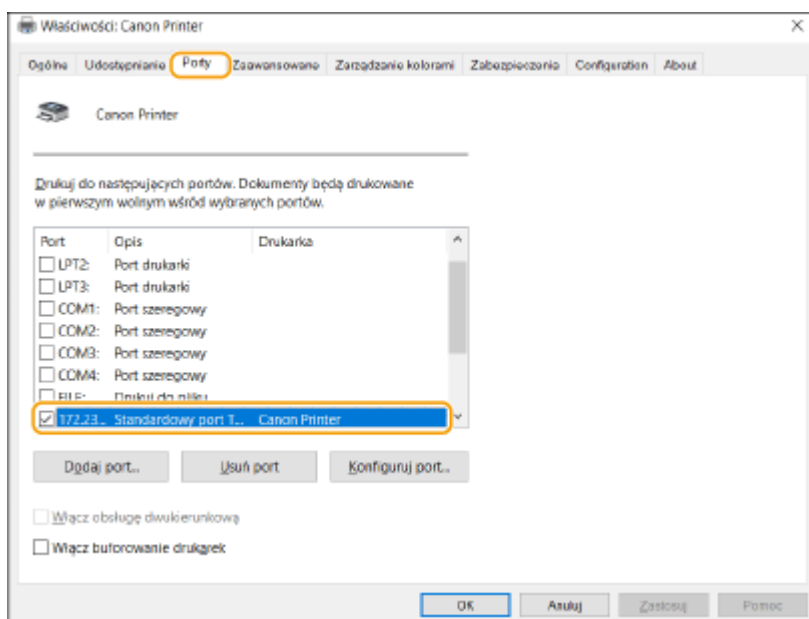
1 Otwórz folder drukarki. ▶ Wyświetlanie folderu Drukarki(P. 1287)

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki urządzenia, a następnie kliknij [Właściwości drukarki].



3 Sprawdź ustawienia portu.

- Naciśnij na zakładkę [Porty].
- Upewnij się, że dla drukarki wybrano prawidłowy port.



■ Podczas drukowania z aplikacji Microsoft Store

Windows Server 2012 R2

Wyświetl panele po prawej stronie ekranu ► Dotknij lub kliknij [Urządzenia] ► [Drukuj] ► Sterownik, którego używasz ► [Drukuj].

Windows 10

Dotknij lub kliknij [Drukuj] z poziomu aplikacji ► Sterownik, który wykorzystujesz ► [Drukuj].

UWAGA

- W przypadku drukowania za pomocą tej metody dostępna jest tylko ograniczona liczba ustawień druku.

- Jeśli wyświetlony zostanie komunikat [Drukarka wymaga Twojego działania. Przejdź na pulpit, aby podjąć działanie.], przejdź na pulpit i postępuj zgodnie z instrukcjami w wyświetlonym oknie dialogowym. Komunikat ten pojawia się, gdy w urządzeniu wybrano opcję wyświetlania nazwy użytkownika podczas drukowania i wykonywania podobnych czynności.

■ Rejestracja aplikacji na Azure Active Directory

1 Zaloguj się do Azure Portal.

2 Kliknij Azure Active Directory w menu nawigacji.

3 Kliknij miejsce, w którym możesz zarejestrować aplikację w menu nawigacji.

4 Kliknij miejsce, w którym możesz rozpocząć rejestrację nowej aplikacji.

5 Wprowadź nazwę aplikacji.

Możesz wprowadzić dowolną nazwę. (Przykład: Login Canon „Nazwa drukarki”)

6 Wybierz typ konta.

7 Kliknij, aby zakończyć rejestrację.

⇒ Zostanie wydane ID klienta dla aplikacji.

Skopiuj ID klienta do edytora tekstu, aby go zapisać.

8 Nadaj hasło tajne lub zarejestruj certyfikat.

■ Wydawanie hasła tajnego

- 1 W menu nawigacji kliknij miejsce, w którym możesz zarządzać certyfikatem i hasłem tajnym.
- 2 Kliknij miejsce, w którym możesz zarządzać nowym hasłem tajnym klienta.
- 3 W oknie dialogowym dodawania hasła tajnego klienta wprowadź opis i okres ważności nowego hasła tajnego klienta, a następnie kliknij przycisk umożliwiający zakończenie dodawania nowego hasła tajnego klienta.

⇒ Wydane zostanie tajne ID i tajna wartość.

Skopiuj tajną wartość do edytora tekstu, aby ją zapisać. Tajne ID nie jest używane.

WAŻNE:

- Wartość tajnego hasła klienta nie będzie wyświetlana ponownie. Jeśli wartość hasła tajnego klienta nie została zapisana, należy nadać nowy hasło tajne klienta.

■ Rejestrowanie certyfikatu

Jeśli chcesz zarejestrować certyfikat, konieczne jest wcześniejsze wyeksportowanie certyfikatu urządzenia.

▶ Określanie domeny usługi Azure Active Directory (P. 623)

- 1 W menu nawigacji kliknij miejsce, w którym możesz zarządzać certyfikatem i hasłem tajnym.
- 2 Kliknij, gdzie przesłać certyfikat.
- 3 Wybierz plik certyfikatu i kliknij, gdzie zacząć dodawać certyfikat.

►► Po przesłaniu, skopiuj wartość odcisku palca do edytora tekstowego, aby ją zachować.

9 W menu nawigacji kliknij, gdzie można dodać zgody dla zarejestrowanej aplikacji, aby uzyskać dostęp do API.

10 Kliknij, gdzie można dodać zgody dostępu.

11 Wybierz Microsoft Graph z listy nazw API, z których można zażądać zgody na dostęp.

12 Wybierz Delegowane zgody spośród rodzajów zgód na dostęp i przypisz następujące zgody na dostęp.

- User.Read.All
- Group.Read.All
- GroupMember.Read.All

13 Wybierz Zgody dla aplikacji spośród rodzajów zgód na dostęp i przypisz następujące zgody na dostęp.

- User.Read.All
- Group.Read.All
- GroupMember.Read.All

UWAGA

- Zgody na dostęp używane są wtedy, gdy nie można się zalogować do urządzenia z powodu błędu uwierzytelniania wieloskładnikowego. Zgody na dostęp nie są wymagane w zależności od używanych funkcji i środowisk.

14 Kliknij, gdzie przyznać uprawnienia administratorskie i naciśnij przycisk Tak.

►► Uprawnienia administratorskie przypisywane są, aby uzyskać dostęp do zgód, które można wybrać w sekcji Delegowane zgody i Zgody dla aplikacji.

Specyfikacje systemu

A13L-ORH

W niniejszej sekcji przedstawiono specyfikacje systemu dotyczące tego produktu. Z uwagi na ciągłe udoskonalanie produktu powyższe dane mogą ulec zmianom bez powiadomienia.

UWAGA

- Aby sprawdzić specyfikacje modułu głównego i wyposażenie opcjonalne dla tego produktu, zobacz [▶ Specyfikacja sprzętowa\(P. 115\)](#) .

■ Dane techniczne dotyczące funkcji

- ▶ [Funkcja Faksowanie\(P. 1293\)](#)
- ▶ [Funkcje wysyłania\(P. 1294\)](#)
- ▶ [Funkcje drukarki\(P. 1296\)](#)
- ▶ [Funkcje zarządzania\(P. 1299\)](#)

■ Środowisko robocze

- ▶ [Obsługiwane systemy operacyjne\(P. 1302\)](#)
- ▶ [Środowisko sieciowe\(P. 1304\)](#)
- ▶ [Opcje systemu\(P. 1306\)](#)

Funkcja Faksowanie

A13L-ORJ

Wykorzystane linie telefoniczne *1	Publiczna komutowana sieć telefoniczna (PSTN)
Gęstość linii skanowania	<p>Normalna</p> <p>G3: 8 pikseli ^{*2}/mm x 3,85 linii/mm</p> <p>Dokładne</p> <p>G3: 8 pikseli ^{*2}/mm x 7,7 linii/mm</p> <p>Super-dokładne</p> <p>G3: 8 pikseli ^{*2}/mm x 15,4 linii/mm</p> <p>Ultra-dokładne</p> <p>G3: 16 pikseli ^{*2}/mm x 15,4 linii/mm</p>
Prędkość transmisji	<p>Super G3: 33,6 kb/s</p> <p>G3: 14,4 kb/s</p>
Metoda kompresji	MH, MR, MMR, JBIG
Typ transmisji	Super G3, G3
Format wysyłanych oryginałów	A4, B5 ^{*3} , A5 ^{*3} , A6 ^{*3} , LGL, LTR i STMT
Format papieru dla odbioru	A4, B5, A5, A5R, LGL, LTR, STMT i 16K
Liczba zadań RX pamięci	Do 320 zadań
Czasy transmisji	JBIG: Około 2,6 sekundy (w przypadku wysyłania oryginalnego papieru firmy Canon formatu A4, Normalne 8 pikseli x 3,85 linii/mm ECM (JBIG))

*1 W czasie korzystania z usługi telefonu IP komunikacja telefaksowa może nie być wykonywana normalnie poprzez linię telefoniczną IP. Zaleca się korzystanie z komunikacji telefaksowej z wykorzystaniem standardowej linii telefonicznej (Publiczna telefoniczna sieć komutowana).

*2 Pels oznacza elementy obrazu (piksele).

*3 Wyślij jako A4.

■ Maksymalna liczba odbiorców transmisji wysyłania sekwencyjnego

- Można określić maksymalnie 256 odbiorców jednocześnie. (W przypadku określenia grupy, która składa się z kilku odbiorców, każdy odbiorca jest liczony jako osobny odbiorca.)

Funkcje wysyłania

A13L-0RK

■ Skanowanie Push

Typ	Skaner kolorowy
Maks. rozmiar skanowania oryginału	W zależności od specyfikacji kopiowania
Rozdzielczość skanowania	100x100 dpi, 150x150 dpi, 200x100 dpi (Normalny), 200x200 dpi (Dokładny), 200x400 dpi (Super Dokł.)*1, 300x300 dpi, 400x400 dpi (Ultra Dokł.)*1, 600x600 dpi*1
Prędkość skanowania	Zobacz specyfikacje podajnika.
Interfejs	1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T (zgodność z IEEE 802.3)
Obsługiwane protokoły	Plik: FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), WebDAV E-mail/I-Fax: SMTP (wysyłanie), POP3 (odbieranie)
Format wyjściowy *2	TIFF(MMR), JPEG*3, PDF(Kompresja, z możliwością przeszukiwania, PDF/A-1b, zaszyfrowane), XPS(Kompresja, z możliwością przeszukiwania), PDF/XPS(Podpis Urządzenia), Office Open XML (PowerPoint, Word)

*1 tylko <Czarno-biały>.

*2 W zależności od kombinacji ustawień niektóre formaty wyjściowe są niedostępne.

*3 Tylko jedna strona.

■ Skanowanie Pull

Maks. rozmiar skanowania oryginału	W zależności od specyfikacji kopiowania
Tryb koloru	Kolorowy/Czarno-biały Automatyczne przełączanie, Kolorowy, Czarno-biały, Skala szarości
Rozdzielczość skanowania	75 dpi x 75 dpi, 100 dpi x 100 dpi, 150 dpi x 150 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 300 dpi x 300 dpi, 400 dpi x 400 dpi*1, 600 dpi x 600 dpi*1
Zgodny system operacyjny	Windows 10/Windows 11/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
Interfejs	USB 2.0 High-Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (zgodny z IEEE 802.3), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)
Obsługiwane protokoły	TCP/IP
Sterownik	Zgodny z TWAIN, zgodny z WIA

*1 tylko <Czarno-biały>.

■ Faks internetowy / intranetowy

Protokół komunikacyjny	Faks internetowy SMTP (wysyłanie ^{*1})/POP3 (odbieranie ^{*2}) Faks intranetowy SMTP (wysyłanie/odbieranie ^{*1})
Tryb komunikacji I-faks	Tryb prosty, tryb pełny (zgodność z ITU-T T.37 i W-NET FAX)
Maks. rozmiar oryginału	A4
Rozdzielczość	200 dpi x 100 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 400 dpi ^{*3} , 300 dpi x 300 dpi ^{*3} , 400 dpi x 400 dpi ^{*3} , 600 dpi x 600 dpi ^{*3}

*1 Obsługuje certyfikację SMTP i szyfrowaną komunikację (SSL) podczas wysyłania/odbierania SMTP

*2 Obsługuje APOP/POP przed SMTP i szyfrowaną komunikację (SSL) przed otrzymaniem POP.

*3 Dostępne w zależności od ustawień drugiej strony (możliwość ustawienia urządzenia odbierającego).

■ Maksymalna liczba odbiorców transmisji wysyłania sekwencyjnego

- Można określić maksymalnie 256 odbiorców jednocześnie. (W przypadku określenia grupy, która składa się z kilku odbiorców, każdy odbiorca jest liczony jako osobny odbiorca.)

■ Maksymalna liczba stron, które można wysłać w jednym zadaniu

- W jednym zadaniu można wysłać maksymalnie 999 stron.

UWAGA

- Maksymalna liczba zadań wysyłki, którą może obsłużyć maszyna wynosi 64. Jednakże, zależnie od niżej wyszczególnionych warunków, faktyczna liczba zadań wysyłania, które mogą być obsługiwane może być mniejsza niż 64:
 - Gdy w tym samym czasie wysyłanych jest wiele dokumentów
 - Gdy wysyłane są duże dokumenty
 - Jeżeli duża część zasobów pamięci jest używana przez Skrzynkę pocztową oraz Skrytki komunikatów wchodzących faksu/I-faksu

Funkcje drukarki

A13L-ORL

■ Funkcje drukarki UFR II

Typ	Wewnętrzny
Format wydruku	W zależności od specyfikacji kopiowania
Szybkość drukowania	W zależności od specyfikacji kopiowania
Rozdzielczość przetwarzania danych	600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Język opisu strony (PDL)	UFR II
Obsługiwane protokoły	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Zgodny system operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10/Windows 11/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022 • macOS (10.13 lub nowsza wersja)
Czcionki rezydentne	Brak
Interfejs	USB 2.0 High-Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (zgodny z IEEE 802.3), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)

■ Funkcja drukarki PCL

Typ	Wewnętrzny
Format wydruku	W zależności od specyfikacji kopiowania
Szybkość drukowania	W zależności od specyfikacji kopiowania
Rozdzielczość przetwarzania danych	<ul style="list-style-type: none"> • PCL5: 600 dpi x 600 dpi • PCL6: 600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Język opisu strony (PDL)	PCL5, PCL6
Obsługiwane protokoły	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Zgodny system operacyjny	Windows 10/Windows 11/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022

Czcionki rezydentne	93 Roman, 10 czcionek bitmapowych, 2 czcionki OCR, Andalé Mono WT J/K/S/T* ¹ (japoński, koreański, chiński uproszczony i chiński tradycyjny), czcionki kodów kreskowych* ²
Interfejs	USB 2.0 High-Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (zgodny z IEEE 802.3), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)

*1 Wymaga opcjonalnego Zestaw międzynarodowych czcionek PCL

*2 Wymagają opcjonalnego Zestaw drukowania kodów kreskowych

■ Funkcja drukarki PS

Typ	Wewnętrzny
Format wydruku	W zależności od specyfikacji kopiowania
Szybkość drukowania	W zależności od specyfikacji kopiowania
Rozdzielczość przetwarzania danych	600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Język opisu strony (PDL)	Adobe PostScript 3
Obsługiwane protokoły	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Zgodny system operacyjny	<p>Sterownik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10/Windows 11/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022 • macOS (10.13 lub nowsza wersja) <p>PPD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10/Windows 11 • macOS (10.13 lub nowsza wersja)
Czcionki rezydentne	136 Roman
Interfejs	USB 2.0 High-Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (zgodny z IEEE 802.3), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)

■ Funkcja wymuszonego wstrzymania drukowania *¹

Maksymalna liczba użytkowników	200 użytkowników* ²
Maksymalna liczba zapisanych zadań	2 000 zadania
Maksymalna liczba zapisanych dokumentów	2 GB
Pojemność pamięci masowej *³	4 GB

*1 Zadania bezpiecznego drukowania objęte są funkcją wymuszonego wstrzymania drukowania.

*2 W przypadku zapisania dokumentu udostępnionego dokument ten jest liczony jako mający jednego użytkownika.

*3 Wskazuje pojemność pamięci masowej zarezerwowaną dla funkcji wymuszonego wstrzymania drukowania w urządzeniu.

Funkcje zarządzania

A13L-ORR

■ Funkcje uwierzytelniania

- Jeśli jako serwer uwierzytelniania określony jest serwer Active Directory, wymagane jest następujące środowisko systemowe.

Oprogramowanie (system operacyjny):	Windows Server 2016 ^{*1} /Windows Server 2019 ^{*1} / Windows Server 2022 ^{*1}
--	---

^{*1} Użytkownicy nie mogą zalogować się za pomocą uwierzytelniania Active Directory, jeśli dla zasad związanych z KDC (zasady grupy) jest włączony protokół ochrony Kerberos. Koniecznie należy wyłączyć protokół ochrony Kerberos.

■ Ustawienia Zapory Ogniowej

- Podczas określania adresów IP w ustawieniach zapory można zdefiniować maksymalnie 16 adresów IP (lub zakresów adresów IP) zarówno dla IPv4, jak i IPv6.
- Podczas określania adresów MAC w ustawieniach zapory ogniowej można określić maksymalnie 100 adresów MAC.
- Wyjątki dotyczące adresów i numerów portów, które mogą być używane do komunikacji z wykorzystaniem linii podrzędnej i są domyślnie zarejestrowane poniżej.

Adresy wyjątków:	0.0.0.1 do 255.255.255.255
Numery portów wyjątków:	53, 67, 68, 80, 161, 443, 515*, 631*, 3702, 5353, 5357, 5358, 8000*, 8080, 8443*, 9013, 9100*, 10443*, 20010*, 47545

* Wyłącznie filtr ruchu przych.

■ Rejestracja certyfikatów (certyfikaty, certyfikaty CA, certyfikaty S/MIME)

- Poniżej przedstawiono algorytmy i formaty kluczy i certyfikatów, które można zarejestrować.

Algorytm podpisu RSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384 ^{*1} /SHA-512 ^{*1} /MD2/MD5
Algorytm klucza publicznego RSA (długość klucza):	RSA (512 bitów/1024 bity/2048 bitów/4096 bitów ^{*2})
Algorytm podpisu DSA:	SHA-1
Algorytm klucza publicznego DSA (długość klucza):	DSA (1024 bity/2048 bitów/3072 bity)
Algorytm podpisu ECDSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Algorytm klucza publicznego ECDSA (długość klucza):	ECDSA (P256/P384/P521)
Format certyfikatu:	Klucze, certyfikaty: PKCS#12 ^{*2}

	certyfikaty CA, certyfikaty S/MIME: X.509 DER/PEM
Rozszerzenie pliku:	Klucze, certyfikaty: pfx/p12* ² certyfikaty CA, certyfikaty S/MIME: cer/pem
Maksymalna liczba certyfikatów podlegających rejestracji:	Klucze, certyfikaty: 6* ² Certyfikaty CA: 150 Certyfikaty S/MIME: 2 000

*1 Dostępne tylko wtedy, kiedy algorytm klucza ma 1024 bity lub więcej.

*2 Używane w przypadku TLS, IEEE802.1x, IPsec, i podpisów urządzenia.

■ Rejestracja list unieważnionych certyfikatów (CRL)

Można zarejestrować maksymalnie 50 list unieważnionych certyfikatów (CRL). Należy jednak pamiętać, że nie można zarejestrować listy CRL w poniższych przypadkach.

- Rozmiar danych listy CRL przekracza 1 MB.
- Używany jest nieobsługiwany algorytm podpisu.
- Liczba unieważnionych certyfikatów zarejestrowanych w jednym pliku CRL przekracza 10 000.

■ Definicja terminu „Słabe szyfrowanie”

Kiedy dla opcji <Zabroń używania słabego szyfrowania> wybrano ustawienie <Włącz> korzystanie z poniższych algorytmów jest zabronione.

Hashowanie:	MD4, MD5, SHA-1
HMAC:	HMAC-MD5
Kryptosystem klucza wspólnego:	RC2, RC4, DES
Kryptosystem klucza publicznego:	Szyfrowanie RSA (512 bitów/1024 bity), podpis RSA (512 bitów/1024 bity), DSA (512 bitów/1024 bity), DH (512 bitów/1024 bity)

UWAGA

- Nawet kiedy dla <Zabroń używania klucza/certyfikatu ze słabym szyfro.> ustawiono <Włącz>, można używać algorytmu hashowania SHA-1, który służy do podpisywania certyfikatu głównego.

■ Standardowy algorytm FIPS 140-2

Jeśli dla opcji <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> wybrano ustawienie <Włącz>, użycie następujących algorytmów jest zabronione.

Hashowanie:	MD4, MD5, SHA-1 (na inne potrzeby niż szyfrowanie TLS)
--------------------	--

Kryptosystem klucza wspólnego:	RC2, RC4, DES, PBE
Kryptosystem klucza publicznego:	Szyfrowanie RSA (512 bitów/1024 bity), podpis RSA (512 bitów/1024 bity), podpis DSA (512 bitów/1024 bity), DH (512 bitów/1024 bity)

■ Zarządzanie rejestrami

- Poniżej przedstawiono typy rejestrów, którymi można zarządzać w urządzeniu. Zebrane rejestry można wyeksportować w formacie pliku CSV.

Typ rejestru	Numer oznaczający „Typ rejestru” w pliku CSV	Opis
Rejestr zadań	1001	Ten rejestr zawiera informacje związane z zakończeniem zadań kopiowania/faksowania/skanowania/wysyłania/drukowania.
Rejestr transmisji	8193	Ten rejestr zawiera informacje związane z transmisjami.

UWAGA

- Rejestry mogą zawierać do 40 000 rekordów. Kiedy liczba rekordów przekroczy 40 000, są one usuwane, zaczynając od najstarszych rekordów.

■ Importowanie/Eksportowanie danych ustawień

Patrz [🔵 Ustawienia/Rejestracja\(P. 806\)](#) .

■ Maksymalna liczba odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej

- Lista adresów 1 do 10 / Lista adresów administratora: 1 600
- Lista adresów szybkiego wybierania: 200
- Lista adresów prywatnych: 25
- Lista adresów grup: 4000*1 (10 grup*2 x 400 odbiorców*3)

*1 Razem 20 000 dla wszystkich grup

*2 Maks. liczba grup na użytkownika (w urządzeniu można zarejestrować łącznie 50 grup)

*3 Maksymalna liczba odbiorców na grupę

■ Obsługa serwera SCEP

Obsługiwana jest wyłącznie usługa rejestracji urządzeń sieciowych (NDES) dostępna w systemach Windows Server 2008, R2/2012 i R2/2016.

Obsługiwane systemy operacyjne

A13L-ORS

Skanowanie WSD	<ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 Windows 10
Wymagania systemowe dla usługi Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) *1	<p>Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Edge Google Chrome <p>Mac OS</p> <ul style="list-style-type: none"> Safari 11 lub nowsza Google Chrome
Kompatybilne oprogramowanie serwera z funkcją przekazywania poczty	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Exchange Server 2016 Microsoft Exchange Server 2019 Sendmail 8.15.2
Kompatybilne oprogramowanie serwera z funkcją odbierania poczty	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Exchange Server 2016 Microsoft Exchange Server 2019 Qpopper 4.1.0
Serwery plików, które są dostępne jako odbiorcy przesyłanych plików	<p>FTP</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2012: Internet Information Services 8.0 Windows Server 2012 R2: Internet Information Services 8.5 Windows 10/Windows 11/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022: Internet Information Services 10 Cent OS Stream 8 <p>Windows (SMB)</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Windows 11 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022 macOS Catalina macOS Big Sur macOS Monterey Cent OS Stream 8 <p>WebDAV</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2012: Internet Information Services 8.0 Windows Server 2012 R2: Internet Information Services 8.5 Windows 10/Windows 11/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022: Internet Information Services 10 macOS Catalina macOS Big Sur macOS Monterey Cent OS Stream 8

Typy serwerów LDAP	<ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2012 z Active Directory• Windows Server 2012 R2 z Active Directory• Windows Server 2016 z Active Directory• Windows Server 2019 z Active Directory• Windows Server 2022 z Active Directory
---------------------------	---

*1 Przed zmianą ustawień urządzenia należy (z poziomu przeglądarki) zgodzić się na akceptację plików typu cookie i wykorzystywanie JavaScript.

Środowisko sieciowe

A13L-ORU

■ Dane techniczne dla sieci przewodowej LAN

Interfejs (Linia podstawowa/linia pomocnicza)	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45)
Obsługiwane protokoły	TCP/IP <ul style="list-style-type: none"> • Typ obramowania: Ethernet II • Aplikacje do drukowania: LPD/Raw/IPP/IPPS/FTP/WSD/Mopria/AirPrint/Windows 10 Mobile Print

UWAGA

- Środki ostrożności związane z podlinią znajdują się w następującym miejscu: **► Uwagi dotyczące korzystania z linii podrzędnej (P. 1256)** .

■ Dane techniczne sieci bezprzewodowej LAN

Standard	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Schemat transmisji	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b (System modulacji: DS-SS) • IEEE 802.11g (System modulacji: metoda OFDM) • IEEE 802.11n (system modulacji: metoda OFDM)
Bezpieczeństwo (metoda szyfrowania)	Tryb infrastruktury <ul style="list-style-type: none"> • 128 (104)/64 (40) bit WEP • WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP) • WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) • WPA3-SAE (AES-CCMP) • WPA-EAP (AES-CCMP) • WPA2-EAP (AES-CCMP) • WPA3-EAP (AES-CCMP) Tryb punktu dostępowego WPA2-PSK (AES-CCMP) Tryb Wi-Fi Direct WPA2-PSK (AES-CCMP)
Metoda połączenia	WPS (Wi-Fi Protected Setup), konfiguracja ręczna

Numery portów dostępne dla połączenia bezpośredniego

Typ	Numer Portu	Protokół
TCP	515	LPD
	9100	RAW
	80, 8000, 8080	HTTP
	80, 631	IPP
	443, 10443	IPPS
	443, 8443	HTTPS
	9013	CPCA (unikalny protokół Canon)
	5357, 5358	WSD
UDP	161	SNMP
	5353	mDNS
	67, 68	DHCPv4
	3702	WSD
	47545	CPCA (unikalny protokół Canon)

Opcje systemu

A13L-ORW

Dzięki instalacji systemowego wyposażenia opcjonalnego, możesz jeszcze bardziej zwiększyć efektywność urządzenia.

🔗 Formaty plików i korzystanie z produktów opcjonalnych(P. 1306)

■ Zestaw drukowania kodów kreskowych

To wyposażenie umożliwia drukowanie różnorodnych kodów kreskowych. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Bar Code Printing (Drukowanie kodów kreskowych) w witrynie internetowej z podręcznikami.

■ Zestaw międzynarodowych czcionek PCL

To wyposażenie umożliwia dodawanie poniższych czcionek do drukarki PCL. W wyniku tego, można drukować dokumenty w wielu językach z wykorzystaniem środowiska SAP Unicode.

- Andale® oraz WorldType® Collection J (wersja japońska)
- Andale® oraz WorldType® Collection K (wersja koreańska)
- Andale® oraz WorldType® Collection S (wersja chińska-uproszczona)
- Andale® oraz WorldType® Collection T (wersja chińska-tradycyjna)

Aby obsługiwać różne wzory znaków, w zależności od regionu eksploatacji, dostępne są cztery wersje czcionek.

Formaty plików i korzystanie z produktów opcjonalnych

Zależnie od formatu pliku i używanej funkcji wymagane może być skorzystanie z produktów opcjonalnych. Informacje podano w tabeli poniżej.

-: Funkcja standardowa

✓: Wymagane produkty opcjonalne

Format pliku (Ustawienie szczegółowe)	Skanuj i wyślij / Skanuj i zapisz
JPEG	-
TIFF	-
PDF; Kompak.	-
PDF (OCR (Wysz. Tekstu))	-
PDF (Szyfrowanie)	-
PDF (Podpis Urządzenia)	-
PDF (Format do PDF/A)	-
XPS (Kompresja)	-
XPS (OCR (Wysz. Tekstu))	-
XPS (Podpis Urządzenia)	-
OOXML (Word)	-
OOXML (PowerPoint)	-

UWAGA

- Poniższych formatów plików można używać w połączeniu z funkcją Dostęp do zapisanych plików: JPEG, TIFF, PDF, XPS. W celu wydrukowania plików w innych formatach, należy przenieść pliki na komputer i wydrukować je np. za pomocą sterownika drukarki.

Oprogramowanie podlegające innym warunkom licencji

Szczegółowe informacje i warunki licencji zawierają dokument Treści oprogramowania i odpowiednie postanowienia licencyjne zamieszczone poniżej.

Treści oprogramowania

Nazwa oprogramowania	Str.
1. Adobe PDF Scan Library	4
2. Adobe PostScript 3	7
3. Apache Commons Logging	14
4. Apache Commons Net.....	19
5. Apache log4j.....	24
6. AWS IoT Device SDK	28
7. AWS SDK for Java.....	33
8. Bootstrap	38
9. Crypto API.....	39
10. expat	40
11. flpsnap.....	42
12. fontconfig	43
13. freetype2	44
14. gson.....	49
15. HarfBuzz	54
16. HttpClient2.0 Alpha1 Release.....	55
17. iw.....	57
18. Jackson JSON Processor.....	58
19. JAVA SE	63
20. jQuery	64
21. jQueryUI.....	66
22. JSEncrypt.....	67
23. libcurl	70
24. libjpeg	83
25. libpcap.....	84
26. libpng	85
27. memcached.....	88
28. Net-SNMP	89
29. OpenSSL.....	97
30. OSGi Release 5	110
31. Paho MQTT Client	116

32. pango(part of OpenTypeCode)	117
33. pixman	118
34. Poller class	120
35. Protocol Buffers	121
36. servlet.jar	122
37. SQLite	126
38. wpa_supplicant-2.9	127
39. X Window System	129
40. XKCP	220
41. xkeyboard-config	221
42. fusermount	227
43. Iptables	227
44. Linux.....	227
45. NXP SD8801 Driver	227
46. atk	235
47. cairo.....	235
48. glib	235
49. glibc.....	235
50. GTK+	235
51. json-glib.....	235
52. libfuse.....	235
53. Libnl.....	235
54. libusb.....	235
55. pango(except OpenTypeCode)	235
56. Jersey	244
57. iproute	267
58. Squid	277
59. webkit.....	322

W przypadku oprogramowania od numeru 42 w powyższej Tabeli oprogramowania, należy zapoznać się z poniższymi.

- (1) Wejdź na <<https://global.canon/en/oss/scd/index.html>> aby wypełnić formularz i otrzymać wiadomość e-mail z linkiem URL umożliwiającym pobranie kodu źródłowego lub
- (2) Wyślij do nas list na piśmie z następującymi informacjami, tak aby otrzymać kod źródłowy tradycyjną pocztą.

W przypadku wybrania opcji (2), MOŻEMY NALICZYĆ OPŁATĘ nieprzekraczającą kosztu wysłania listu z kodem.

- (i) Twój adres (kraj/region, kod pocztowy, adres, Twoje imię i nazwisko) [informacje obowiązkowe]
- (ii) Twój adres e-mail (do celów ewentualnej komunikacji z nami) [informacje opcjonalne]
- (iii) Nazwa zakupionego modelu [informacje obowiązkowe].
- (iv) Wersja platformy. Patrz ekran <Sprawdzanie Konfiguracji Urządzenia> na panelu sterowania. [informacje obowiązkowe]
- (v) Numer identyfikacyjny produktu, znajdujący się na etykiecie w tylnej części zespołu głównego. [informacje obowiązkowe]

– Adresat:

Open Source Promotion Division, Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku,
Tokyo 146-8501, Japan

– Zapoznaj się z informacjami dotyczącymi ochrony prywatności na stronie Canon Global <<https://global.canon/>>.

1. Adobe PDF Scan Library

Portions use software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Copyright (c) 1998–2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

Portions Copyright (c) 1997-1999 Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies

and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu . This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Portions Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at <http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

2.Adobe PostScript 3

Copyright 2007–2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 – NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Portions Copyright (c) 1998–2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end–user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third–party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING,

BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS

SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLOTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions

and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991–2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files

or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at <http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

3. Apache Commons Logging

Apache License

Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing

the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

JSON processing code subject to the JSON License from JSON.org:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache Commons Logging

Copyright 2003–2014 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at

The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

4. Apache Commons Net

Apache License

Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing

the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

JSON processing code subject to the JSON License from JSON.org:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache Commons Net

Copyright 2001–2017 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at

The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

5. Apache log4j

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source

code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- a. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- b. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- c. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- d. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or

as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!)

The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner] Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0> Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

6. AWS IoT Device SDK

Apache License

Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing

the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

JSON processing code subject to the JSON License from JSON.org:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

AWS IoT Device SDK for Java

Copyright 2010–2016 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (<http://www.amazon.com/>).

THIRD PARTY COMPONENTS

This software includes third party software subject to the following copyrights:

- PKCS#1 and PKCS#8 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com – Copyright 1998–2010 AOL Inc.

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

7. AWS SDK for Java

Apache License

Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing

the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. **Limitation of Liability.** In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. **Accepting Warranty or Additional Liability.** While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

JSON processing code subject to the JSON License from JSON.org:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

AWS SDK for Java

Copyright 2010–2012 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (<http://www.amazon.com/>).

THIRD PARTY COMPONENTS

This software includes third party software subject to the following copyrights:

- XML parsing and utility functions from JetS3t – Copyright 2006–2009 James Murty.
- JSON parsing and utility functions from JSON.org – Copyright 2002 JSON.org.

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

8.Bootstrap

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2011–2014 Twitter, Inc

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

9.Crypto API

COPYRIGHT INFORMATION

Copyright (c) 2000 The Legion Of The Bouncy Castle (<http://www.bouncycastle.org>)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

10.expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

11. flipsnap

The MIT License (MIT)

Copyright(c) 2011 PixelGrid, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE

12.fontconfig

Copyright © 2001,2003 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

13. freetype2

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use

it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. (`credits'

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products. We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""""

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

""""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms `package', `FreeType Project', and `FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

`You' refers to the licensee, or person using the project, where `using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program' or `executable'.

This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996–2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying

documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: `FreeType Project', `FreeType Engine', `FreeType library', or `FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

14.gson

Apache License

Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

15. HarfBuzz

Copyright (C) 2006 Behdad Esfahbod

Copyright (C) 1998–2004 David Turner and Werner Lemberg

Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

16. HttpClient2.0 Alpha1 Release

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) and is subject to the following terms and conditions.

Copyright (c) 2001 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgement:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgement may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgements normally appear.

4. The names "The Jakarta Project", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Jakarta", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", or "Apache", nor may "Jakarta", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", or "Apache" appear in their names without prior written permission of the Apache Group.

NO WARRANTY

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

17.iw

Copyright (c) 2007, 2008 Johannes Berg

Copyright (c) 2007 Andy Lutomirski

Copyright (c) 2007 Mike Kershaw

Copyright (c) 2008–2009 Luis R. Rodriguez

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

18. Jackson JSON Processor

Apache License

Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

JSON processing code subject to the JSON License from JSON.org:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED,

INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

19. JAVA SE

a. Java Technology Restrictions. You may not create, modify, or change the behavior of classes, interfaces, of subpackages that are in any way identified as “Java”, “Javax”, “Sun” or similar convention as specified by Oracle in any naming convention designation.

b. Trademarks and Logos. You shall acknowledge that Oracle owns the Java trademark and all Java-related trademarks, logos and icons including the Coffee Cup and Duke (“Java Marks”) and agree to: (a) comply with the Java Trademark Guidelines at <http://www.oracle.com/us/legal/trademarks/index.html>; (b) not do anything harmful to or inconsistent with Oracle’s rights in the Java Marks; and (c) assist Oracle in protecting those rights, including assigning to Oracle any right acquired by You in any Java Mark.

c. Source Code. JAVA SE may contain source code that, unless expressly licensed for other purposes, is provided solely for reference purpose pursuant to the terms applicable to JAVA SE.

d. Third Party Code. The additional copyright notices and license terms applicable to portions of the JAVA SE are forth in the THIRDPARTYLICENSEREADME.txt file.

e. Commercial Features. Your use of the Commercial Features for any commercial or production purpose requires a separate license from Oracle. “Commercial Features” means those features identified in Table 1-1 (Commercial Features In Java SE Product Editions) of the Program Documentation accessible at <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index.html>.

20.jQuery

Copyright 2013 jQuery Foundation and other contributors

<http://jquery.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 2005, 2014 jQuery Foundation, Inc.

<https://jquery.org/license/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

21. jQueryUI

Copyright (c) 2014 jQuery Foundation and other contributors

<http://jqueryui.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

22. JSEncrypt

Copyright (c) 2008–2013 Lapo Luchini <lapo@lapo.it>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

* Copyright (c) 2003–2005 Tom Wu

* All Rights Reserved.

*

* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining

* a copy of this software and associated documentation files (the

* "Software"), to deal in the Software without restriction, including

* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,

* distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to

* the following conditions:

*

* The above copyright notice and this permission notice shall be

* included in all copies or substantial portions of the Software.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

* EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY

* WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

*

* IN NO EVENT SHALL TOM WU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,

* INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER

* RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF
* THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT
* OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

*

* In addition, the following condition applies:

*

* All redistributions must retain an intact copy of this copyright notice
* and disclaimer.

CONTAINS CODE FROM YUI LIBRARY SEE LICENSE @ <http://yuilibrary.com/license/>

The 'jsrsasign'(RSA-Sign JavaScript Library) License

Copyright (c) 2010–2013 Kenji Urushima

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2013 AllPlayers.com

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

The MIT License (MIT)

Copyright(c) 2011 TJ Holowaychuk <tj@vision-media.ca>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

23.libcurl

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 – 2019, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se, and many contributors, see the THANKS file.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2010, DirecTV, Contact: Eric Hu, <ehu@directv.com>.

Copyright (C) 2010 – 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A

PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 – 2016, Linus Nielsen Feltzing, <linus@haxx.se>

Copyright (C) 2012 – 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2015 – 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

Copyright (C) 2012 – 2014, Linus Nielsen Feltzing, <linus@haxx.se>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2014 – 2017, Steve Holme, <steve_holme@hotmail.com>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 – 2015, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

Copyright (C) 2010, Howard Chu, <hyc@highlandsun.com>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2010, Howard Chu, <hyc@highlandsun.com>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or

otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 1998 – 2016, Florin Petriuc, <petriuc.florin@gmail.com>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 – 2017, Nick Zitzmann, <nickzman@gmail.com>.

Copyright (C) 2012 – 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE

AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2014 – 2016, Steve Holme, <steve_holme@hotmail.com>.

Copyright (C) 2015 – 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2010 – 2011, Hoi-Ho Chan, <hoiho.chan@gmail.com>

Copyright (C) 2012 – 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is

hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 – 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

Copyright (C) 2010 , 2011, Hoi-Ho Chan, <hoiho.chan@gmail.com>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2010, Howard Chu, <hyc@openldap.org>

Copyright (C) 2011 – 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 – 2016, Marc Hoersken, <info@marc-hoersken.de>

Copyright (C) 2012, Mark Salisbury, <mark.salisbury@hp.com>

Copyright (C) 2012 – 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012, Marc Hoersken, <info@marc-hoersken.de>, et al.

Copyright (C) 2012 – 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2014, Bill Nagel <wnagel@tycoint.com>, Exacq Technologies

Copyright (C) 2016–2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2009, Markus Moeller, <markus_moeller@compuserve.com>

Copyright (C) 2012 – 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 – 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

Copyright (C) 2009, 2011, Markus Moeller, <markus_moeller@compuserve.com>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

* Copyright (C) 2017 – 2018 Red Hat, Inc.

*

* Authors: Nikos Mavrogiannopoulos, Tomas Mraz, Stanislav Zidek,

* Robert Kolcun, Andreas Schneider

*

* This software is licensed as described in the file COPYING, which

* you should have received as part of this distribution. The terms

* are also available at <https://curl.haxx.se/docs/copyright.html>.

*

* You may opt to use, copy, modify, merge, publish, distribute and/or sell

* copies of the Software, and permit persons to whom the Software is

* furnished to do so, under the terms of the COPYING file.

*

* This software is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY

* KIND, either express or implied.

Copyright (C) 1994 X Consortium

#

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy

of this software and associated documentation files (the "Software"), to

deal in the Software without restriction, including without limitation the

rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or
sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNEC-
TION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. +

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other deal-
ings in this Software without prior written authorization from the X Consor-
tium.

* Copyright (C) 1996–2001 Internet Software Consortium.

*

* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
* copyright notice and this permission notice appear in all copies.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND INTERNET SOFTWARE CONSORTIUM
* DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL
* INTERNET SOFTWARE CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT,
* INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING
* FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
* NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION
* WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

* Copyright (c) 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2017 Kungliga Tekniska Högskolan
* (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).

* Copyright (c) 2001 – 2017 Daniel Stenberg

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* 3. Neither the name of the Institute nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE INSTITUTE AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE INSTITUTE OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE. */

24.libjpeg

"this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group."

25.libpcap

License: BSD

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

26.libpng

* If you modify libpng you may insert additional notices immediately following
* this sentence.

*

* libpng version 1.2.6, August 15, 2004, is

* Copyright (c) 2004 Glenn Randers-Pehrson, and is

* distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5

* with the following individual added to the list of Contributing Authors

* Cosmin Truta

*

* libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5, October 3, 2002, are

* Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are

* distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6

* with the following individuals added to the list of Contributing Authors

*

* Simon-Pierre Cadieux

* Eric S. Raymond

* Gilles Vollant

*

* and with the following additions to the disclaimer:

*

* There is no warranty against interference with your enjoyment of the

* library or against infringement. There is no warranty that our

* efforts or the library will fulfill any of your particular purposes

* or needs. This library is provided with all faults, and the entire

* risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with

* the user.

*

* libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are

* Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Glenn Randers-Pehrson

* Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96,

* with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

*

* Tom Lane

* Glenn Randers-Pehrson

* Willem van Schaik

*

* libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are

* Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger

* Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88,

* with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

*

* John Bowler

* Kevin Bracey

* Sam Bushell

* Magnus Holmgren

* Greg Roelofs

* Tom Tanner

*

* libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are

* Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

*

* For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors"

* is defined as the following set of individuals:

*

* Andreas Dilger

* Dave Martindale

* Guy Eric Schalnat

* Paul Schmidt

* Tim Wegner

*

* The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors

* and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied,

* including, without limitation, the warranties of merchantability and of

* fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc.

* assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary,

* or consequential damages, which may result from the use of the PNG

* Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

*

* Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this

* source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject

* to the following restrictions:

*

- * 1. The origin of this source code must not be misrepresented.
*
- * 2. Altered versions must be plainly marked as such and
* must not be misrepresented as being the original source.
*
- * 3. This Copyright notice may not be removed or altered from
* any source or altered source distribution.
*
- * The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without
* fee, and encourage the use of this source code as a component to
* supporting the PNG file format in commercial products. If you use this
* source code in a product, acknowledgment is not required but would be
* appreciated.

27.memcached

Copyright (c) 2003, Danga Interactive, Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of the Danga Interactive nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

28.Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts.

----- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

----- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001–2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003

oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

29. OpenSSL

OpenSSL License

/*

=====
=====

* Copyright (c) 1998–2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this
* software must display the following acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
* endorse or promote products derived from this software without
* prior written permission. For written permission, please contact
* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY

* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR

* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,

* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT

* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,

* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)

* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED

* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*

=====

=====

*

* This product includes cryptographic software written by Eric Young

* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim

* Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

* All rights reserved.

*

* This package is an SSL implementation written

* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

*

* This library is free for commercial and non-commercial use as long as

* the following conditions are aheared to. The following conditions

* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
 * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
 * included with this distribution is covered by the same copyright terms
 * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
 * the code are not to be removed.

* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
 * as the author of the parts of the library used.

* This can be in the form of a textual message at program startup or
 * in documentation (online or textual) provided with the package.
 *

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
 * must display the following acknowledgement:
 * "This product includes cryptographic software written by
 * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
 * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
 * being used are not cryptographic related :-).

* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
 * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
 * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
 *

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

```

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/
/*
* Copyright (c) 2002 Bob Beck <beck@openbsd.org>
* Copyright (c) 2002 Theo de Raadt
* Copyright (c) 2002 Markus Friedl
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
*    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
*    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
*    documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*
*/
/*

```

* Copyright (c) 2004, Richard Levitte <richard@levitte.org>

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE.

*/

/* Copyright (c) 2014, Google Inc.

*

* Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any

* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above

* copyright notice and this permission notice appear in all copies.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES

* WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF

* MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY

* SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES

* WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION

* OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN

* CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

* /

OpenSSL License

/*

=====
=====

* Copyright (c) 1998–2018 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this
* software must display the following acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
* endorse or promote products derived from this software without
* prior written permission. For written permission, please contact
* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
* acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====
=====

*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
* the following conditions are aheared to. The following conditions
* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
* included with this distribution is covered by the same copyright terms

* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
 * the code are not to be removed.

* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
 * as the author of the parts of the library used.

* This can be in the form of a textual message at program startup or
 * in documentation (online or textual) provided with the package.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
 * must display the following acknowledgement:
 * "This product includes cryptographic software written by
 * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
 * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
 * being used are not cryptographic related :-).

* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
 * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
 * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.

*

* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]

*/

=====
=====

* Copyright (c) 1998–2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this
* software must display the following acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
* endorse or promote products derived from this software without
* prior written permission. For written permission, please contact
* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
* acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====
=====

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

* All rights reserved.

*

* This package is an SSL implementation written

* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

*

* This library is free for commercial and non-commercial use as long as

* the following conditions are aheared to. The following conditions

* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,

* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation

* included with this distribution is covered by the same copyright terms

* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in

* the code are not to be removed.

* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution

* as the author of the parts of the library used.

* This can be in the form of a textual message at program startup or

* in documentation (online or textual) provided with the package.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
 * must display the following acknowledgement:
 * "This product includes cryptographic software written by
 * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
 * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
 * being used are not cryptographic related :-).

* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
 * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
 * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
 *

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 *

* The licence and distribution terms for any publically available version or
 * derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
 * copied and put under another distribution licence
 * [including the GNU Public Licence.]
 */

30.OSGi Release 5

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or

Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of

this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed

as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the

appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

31. Paho MQTT Client

Eclipse Distribution License – v 1.0

Copyright (c) 2007, Eclipse Foundation, Inc. and its licensors.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Eclipse Foundation, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

32.pango(part of OpenTypeCode)

Copyright (C) 2009 Red Hat, Inc.

Copyright (C) 1998–2004 David Turner and Werner Lemberg

Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.

Copyright (C) 2004,2007,2009 Red Hat, Inc.

Copyright (C) 2007,2008,2009 Red Hat, Inc.

Copyright (C) 2007 Chris Wilson

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

33.pixman

The following is the 'standard copyright' agreed upon by most contributors, and is currently the canonical license, though a modification is currently under discussion. Copyright holders of new code should use this license statement where possible, and append their name to this list.

Copyright 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
Copyright 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
Copyright 1999, 2004, 2008 Keith Packard
Copyright 2000 SuSE, Inc.
Copyright 2000 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
Copyright 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
Copyright 2004 Nicholas Miell
Copyright 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
Copyright 2005 Trolltech AS
Copyright 2007 Luca Barbato
Copyright 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
Copyright 2008 Rodrigo Kumpera
Copyright 2008 André Tupinambá
Copyright 2008 Mozilla Corporation
Copyright 2008 Frederic Plourde
Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

34. Poller class

```
/*  
* @(#)Poller.java 1.2 99/07/15  
*  
* Copyright 1999 by Sun Microsystems, Inc.,  
* 901 San Antonio Road, Palo Alto, California, 94303, U.S.A.  
* All rights reserved.  
*  
* Sun grants you ("Licensee") a non-exclusive, royalty free, license to use,  
* modify and redistribute this software in source and binary code form,  
* provided that i) this copyright notice and license appear on all copies of  
* the software; and ii) Licensee does not utilize the software in a manner  
* which is disparaging to Sun.  
*  
* This software is provided "AS IS," without a warranty of any kind. ALL  
* EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY  
* IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR  
* NON-INFRINGEMENT, ARE HEREBY EXCLUDED. SUN AND ITS LICENSORS SHALL NOT BE  
* LIABLE FOR ANY DAMAGES SUFFERED BY LICENSEE AS A RESULT OF USING, MODIFYING  
* OR DISTRIBUTING THE SOFTWARE OR ITS DERIVATIVES. IN NO EVENT WILL SUN OR ITS  
* LICENSORS BE LIABLE FOR ANY LOST REVENUE, PROFIT OR DATA, OR FOR DIRECT,  
* INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR PUNITIVE DAMAGES, HOWEVER  
* CAUSED AND REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF THE USE OF  
* OR INABILITY TO USE SOFTWARE, EVEN IF SUN HAS BEEN ADVISED OF THE  
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.  
*  
*/
```

35. Protocol Buffers

Copyright 2008, Google Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Code generated by the Protocol Buffer compiler is owned by the owner of the input file used when generating it. This code is not standalone and requires a support library to be linked with it. This support library is itself covered by the above license.

36.servlet.jar

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source

code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution.

You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You

may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions.

Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks.

This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty.

Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability.

In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability.

While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against,

such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

37.SQLite

SQLite Copyright

All of the code and documentation in SQLite has been dedicated to the public domain by the authors. All code authors, and representatives of the companies they work for, have signed affidavits dedicating their contributions to the public domain and originals of those signed affidavits are stored in a firesafe at the main offices of Hwaci. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

The previous paragraph applies to the deliverable code and documentation in SQLite – those parts of the SQLite library that you actually bundle and ship with a larger application. Some scripts used as part of the build process (for example the "configure" scripts generated by autoconf) might fall under other open-source licenses. Nothing from these build scripts ever reaches the final deliverable SQLite library, however, and so the licenses associated with those scripts should not be a factor in assessing your rights to copy and use the SQLite library.

All of the deliverable code in SQLite has been written from scratch. No code has been taken from other projects or from the open internet. Every line of code can be traced back to its original author, and all of those authors have public domain dedications on file. So the SQLite code base is clean and is uncontaminated with licensed code from other projects.

38.wpa_supplicant-2.9

wpa_supplicant and hostapd

Copyright (c) 2002–2019, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

These programs are licensed under the BSD license (the one with advertisement clause removed).
If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS file for more instructions.

This package may include either wpa_supplicant, hostapd, or both. See README file respective subdirectories (wpa_supplicant/README or hostapd/README) for more details.

Source code files were moved around in v0.6.x releases and compared to earlier releases, the programs are now built by first going to a subdirectory (wpa_supplicant or hostapd) and creating build configuration (.config) and running 'make' there (for Linux/BSD/cygwin builds).

License

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

39.X Window System

Copyright 1984 – 1996, 1998, 2002 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

Copyright (c) 1991, 2002, 2004 – 2009 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 1999 – 2001, 2003, 2004, 2008 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2001,2003 Keith Packard

Copyright © 2007 Eric Anholt

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in

advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2007, 2009 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or

other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

Copyright 1990, 1991 Network Computing Devices;
Portions Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Network Computing Devices or Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

Network Computing Devices and Digital make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NETWORK COMPUTING DEVICES AND DIGITAL DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NETWORK COMPUTING DEVICES OR DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987 - 1991, 1993, 1996, 1997 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts.
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1997, 1999 – 2003 The XFree86 Project Inc.
All Rights Reserved.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The XFree86 Project Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The XFree86 Project Inc..

Copyright (C) 1991–2000 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice including the dates of first publication and

either this permission notice or a reference to
<http://oss.sgi.com/projects/FreeB/>
shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS, INC. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Silicon Graphics, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Silicon Graphics, Inc.

Copyright 1984 - 1989, 1994, 1995 by Hewlett-Packard Company
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Hewlett-Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

HEWLETT-PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL HEWLETT-PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Hewlett-Packard

Company shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the Hewlett-Packard Company.

Copyright (c) 1993 – 1997 by Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Silicon Graphics not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific prior written permission. Silicon Graphics makes no representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without any express or implied warranty.

SILICON GRAPHICS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1998–2001 by Juliusz Chroboczek

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(C) Copyright IBM Corporation 2006, 2007

(C) Copyright Eric Anholt 2006

Copyright 2007, 2008, 2009 Sun Microsystems, Inc.

Copyright 2009 Red Hat, Inc.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL IBM AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 Juan Romero Pardines

Copyright (c) 2008 Mark Kettenis

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2003–2006,2008 Jamey Sharp, Josh Triplett

Copyright © 2009 Red Hat, Inc.

Copyright 1990–1992,1999,2000,2004,2009,2010 Oracle and/or its affiliates.

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER

DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1994, 1996 X Consortium
Copyright 2000 The XFree86 Project, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright 1985 – 1991 by Digital Equipment Corporation
Portions Copyright 1990, 1991 by Tektronix, Inc.

Permission to use, copy, modify and distribute this documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in all copies, and that the names of

Digital and Tektronix not be used in in advertising or publicity pertaining to this documentation without specific, written prior permission.

Digital and Tektronix makes no representations about the suitability of this documentation for any purpose.

It is provided ``as is" without express or implied warranty.

Copyright (c) 1999 – 2000 Free Software Foundation, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE FREE SOFTWARE FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Free Software Foundation shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the Free Software Foundation.

(c) Copyright 1990 1991 Tektronix, Inc.
All Rights Reserved

This file is a component of an X Window System–specific implementation of Xcms based on the TekColor Color Management System. TekColor is a trademark of Tektronix, Inc. The term "TekHVC" designates a particular

color space that is the subject of U.S. Patent No. 4,985,853 (equivalent foreign patents pending). Permission is hereby granted to use, copy, modify, sell, and otherwise distribute this software and its documentation for any purpose and without fee, provided that:

1. This copyright, permission, and disclaimer notice is reproduced in all copies of this software and any modification thereof and in supporting documentation;
2. Any color-handling application which displays TekHVC color coordinates identifies these as TekHVC color coordinates in any interface that displays these coordinates and in any associated documentation;
3. The term "TekHVC" is always used, and is only used, in association with the mathematical derivations of the TekHVC Color Space, including those provided in this file and any equivalent pathways and mathematical derivations, regardless of digital (e.g., floating point or integer) representation.

Tektronix makes no representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" and with all faults.

TEKTRONIX DISCLAIMS ALL WARRANTIES APPLICABLE TO THIS SOFTWARE, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL TEKTRONIX BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE, OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR THE PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Oki Technosystems Laboratory, Inc.

Copyright 1992 by Fuji Xerox Co., Ltd.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Oki Technosystems

Laboratory and Fuji Xerox not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

Oki Technosystems Laboratory and Fuji Xerox make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OKI TECHNOSYSTEMS LABORATORY AND FUJI XEROX DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OKI TECHNOSYSTEMS LABORATORY AND FUJI XEROX BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990 – 1994 by FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

FUJITSU LIMITED makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1995 David E. Wexelblat. All rights reserved

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL DAVID E. WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of David E. Wexelblat shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from David E. Wexelblat.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name OMRON not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided

"as is" without express or implied warranty.

OMRON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991 by
Digital Equipment Corporation
Portions Copyright 1990, 1991 by Tektronix, Inc

Rewritten for X.org by Chris Lee <clee@freedesktop.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.
Chris Lee makes no representations about the suitability for any purpose of the information in this document. It is provided ¥`¥` as-is" without express or implied warranty.

Copyright 1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
Copyright 1994 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1994 by Sony Corporation

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital, FUJITSU LIMITED and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written

prior permission.

DIGITAL, FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL, FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Open Software Foundation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and

its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FUJITSU LIMITED and Sony Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU LIMITED OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991, 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1993 by Digital Equipment Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and Digital Equipment Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FUJITSU LIMITED and Digital Equipment Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU LIMITED AND DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR

ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992, 1993 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1993 by Fujitsu Open Systems Solutions, Inc.

Copyright 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED, Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

FUJITSU LIMITED, Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED, FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC., FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993 by SunSoft, Inc.

Copyright 1999–2000 by Bruno Haible

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of SunSoft, Inc. and Bruno Haible not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. SunSoft, Inc. and Bruno Haible make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SunSoft Inc. AND Bruno Haible DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SunSoft, Inc. OR Bruno Haible BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation
Copyright 1993 by the TOSHIBA Corp.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Open Software Foundation and TOSHIBA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation and TOSHIBA make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION AND TOSHIBA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATION OR TOSHIBA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES

WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988 by Wyse Technology, Inc., San Jose, Ca.,
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name Wyse not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

WYSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation
Copyright 1993, 1994 by the Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Open Software Foundation and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATION OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992, 1993 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1993 by Fujitsu Open Systems Solutions, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

FUJITSU LIMITED and Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. AND FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Sony Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1986, 1998 The Open Group
Copyright (c) 2000 The XFree86 Project, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM OR THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE

SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium or of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium and the XFree86 Project.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Copyright 1993 by the FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, NTT, and Open Software Foundation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, NTT, and Open Software Foundation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, AND OPEN SOFTWARE FOUNDATION
DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT
SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OR OPEN SOFTWARE FOUNDATION BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988 by Wyse Technology, Inc., San Jose, Ca,

Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND WYSE DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL OR WYSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991, 1992 by Fuji Xerox Co., Ltd.

Copyright 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Fuji Xerox, FUJITSU LIMITED not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Fuji Xerox, FUJITSU LIMITED make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJI XEROX, FUJITSU LIMITED DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJI XEROX, FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA

OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2006 Josh Triplett

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(c) Copyright 1996 by Sebastien Marineau and Holger Veit

<marineau@genie.uottawa.ca>

<Holger.Veit@gmd.de>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL HOLGER VEIT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Sebastien Marineau or Holger Veit shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Holger Veit or Sebastien Marineau.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Copyright 1993 by the TOSHIBA Corp.

Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Copyright 1993, 1994 by the FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, NTT, Open Software Foundation, and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, NTT, Open Software Foundation, and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OPEN SOFTWARE FOUNDATION, AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING

ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OPEN SOFTWARE FOUNDATION, OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Bruno Haible

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Bruno Haible not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Bruno Haible makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Bruno Haible DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL Bruno Haible BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2007–2009, Troy D. Hanson
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1992, 1993 by TOSHIBA Corp.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of TOSHIBA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. TOSHIBA make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

TOSHIBA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL TOSHIBA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright IBM Corporation 1993

All Rights Reserved

License to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of IBM not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

IBM DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS, IN NO EVENT SHALL IBM BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, and NTT not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, and NTT make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, AND NTT, DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, OR NTT, BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN

ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2001–2006 Bart Massey, Jamey Sharp, and Josh Triplett.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of the authors or their institutions shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the authors.

Copyright 1988 – 1990, 1992, 1994, 1995 Network Computing Devices

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of NCD. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. NCD. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NCD. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NCD. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991,1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts, and Olivetti Research Limited, Cambridge, England.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital or Olivetti not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND OLIVETTI DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THEY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1999, 2005, 2006 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1989 X Consortium, Inc. and Digital Equipment Corporation.

Copyright (c) 1992 X Consortium, Inc. and Intergraph Corporation.

Copyright (c) 1993 X Consortium, Inc. and Silicon Graphics, Inc.

Copyright (c) 1994, 1995 X Consortium, Inc. and Hewlett-Packard Company.

Permission to use, copy, modify, and distribute this documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

Digital Equipment Corporation, Intergraph Corporation, Silicon Graphics, Hewlett-Packard, and the X Consortium make no representations about the suitability for any purpose of the information in this document. This documentation is provided ``as is'' without express or implied warranty.

Copyright © 2007 Red Hat, Inc

Copyright © 2008,2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1997 by Mark Leisher

Copyright (c) 1998–2003 by Juliusz Chroboczek

Copyright (c) 1998 Go Watanabe, All rights reserved.

Copyright (c) 1998 Kazushi (Jam) Marukawa, All rights reserved.

Copyright (c) 1998 Takuya SHIOZAKI, All rights reserved.

Copyright (c) 1998 X-TrueType Server Project, All rights reserved.

Copyright (c) 2003–2004 After X-TT Project, All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1999, 2000 SuSE, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of SuSE not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. SuSE makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SuSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SuSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1991, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-1999 Shunsuke Akiyama <akiyama@jp.FreeBSD.org>.

All rights reserved.

Copyright (c) 1998-1999 X-TrueType Server Project, All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation

Copyright © 2002 Hewlett-Packard Company

Copyright © 2006 Intel Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts, and the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital or MIT not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

Copyright (c) 2004 The Unichrome Project. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) OR COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 2001–2006 Bart Massey, Jamey Sharp, and Josh Triplett.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of the authors or their institutions shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the authors.

Copyright © 2006–2008 Peter Hutterer

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.

Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Copyright 2002 by SuSE Linux AG, Author: Egbert Eich

Copyright 1994–2002 by The XFree86 Project, Inc.

Copyright 2002 by Paul Elliott

Copyright © 2008 University of South Australia

Copyright 2008 by Chris Salch

Copyright © 2008, 2009 Red Hat, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the authors not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHORS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2005 Adam Jackson.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL ADAM JACKSON BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1992–2003 by The XFree86 Project, Inc.

Copyright 1997 by Metro Link, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the copyright holder(s) and author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the copyright holder(s) and author(s).

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.

Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Thomas Roell and David Dawes not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Thomas Roell and David Dawes make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL AND DAVID DAWES DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR DAVID DAWES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>

Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Rich Murphey and David Dawes not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Rich Murphey and David Dawes make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

RICH MURPHEY AND DAVID DAWES DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL RICH MURPHEY OR DAVID DAWES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@Kodak.com>

Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Orest Zborowski and David Dawes not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Orest Zborowski and David Dawes make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OREST ZBOROWSKI AND DAVID DAWES DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OREST ZBOROWSKI OR DAVID DAWES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Portions based on kbdrate.c from util-linux 2.9t, which is
Copyright 1992 Rickard E. Faith. Distributed under the GPL.
This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@XFree86.org>

Copyright 1999 by David Holland <davidh@iquest.net)

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Thomas Roell, David Dawes, and David Holland not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Thomas Roell, David Dawes, and David Holland make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL, DAVID DAWES, AND DAVID HOLLAND DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL, DAVID DAWES, OR DAVID HOLLAND BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.

Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Copyright 2002 by SuSE Linux AG, Author: Egbert Eich

Copyright 1994–2002 by The XFree86 Project, Inc.

Copyright 2002 by Paul Elliott

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Kazutaka YOKOTA <yokota@zodiac.mech.utsunomiya-u.ac.jp>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Kazutaka YOKOTA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Kazutaka YOKOTA makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KAZUTAKA YOKOTA DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KAZUTAKA YOKOTA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997,1998 by UCHIYAMA Yasushi

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of UCHIYAMA Yasushi not be used in

advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. UCHIYAMA Yasushi makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

UCHIYAMA YASUSHI DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL UCHIYAMA YASUSHI BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2001 – 2005 by J. Kean Johnston <jkj@sco.com>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name J. Kean Johnston not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. J. Kean Johnston makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

J. KEAN JOHNSTON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL J. KEAN JOHNSTON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2002, 2003, 2005 Tungsten Graphics, Inc., Cedar Park, Texas.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a

copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL TUNGSTEN GRAPHICS AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2005 Jesse Barnes <jbarnes@virtuousgeek.org>

Copyright © 2002 David Dawes

Copyright 1998–1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS

OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2006 – 2010 Intel Corporation

Copyright © 2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 by Alan Hourihane, Sychdyn, North Wales, UK.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Alan Hourihane not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Alan Hourihane makes no representations

about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ALAN HOURIHANE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ALAN HOURIHANE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 Intel Corporation. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL INTEL, AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2001 VA Linux Systems Inc., Fremont, California.

Copyright © 2002 by David Dawes

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL ATI, VA LINUX SYSTEMS AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2000–2001 Juliusz Chroboczek

Copyright © 1998 Egbert Eich

Copyright © 2006–2007 Intel Corporation

Copyright © 2006 Nokia Corporation

Copyright © 2006–2008 Peter Hutterer

Copyright © 2006 Adam Jackson

Copyright © 2009 NVIDIA Corporation

Copyright © 1999 Keith Packard

Copyright © 2007–2009 Red Hat, Inc.

Copyright © 2005–2008 Daniel Stone

Copyright © 2006–2009 Simon Thum

Copyright © 1987, 2003–2006, 2008–2009 Sun Microsystems, Inc.

Copyright © 2006 Luc Verhaegen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,

and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 1994–2003 The XFree86 Project, Inc. All Rights Reserved.
Copyright (C) Colin Harrison 2005–2008

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings

in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

Copyright 1985–1998, 2001 The Open Group
Copyright 2002 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

Copyright (c) 1987, 1989–1990, 1992–1995 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright © 1999–2000 SuSE, Inc.

Copyright © 2007, 2008 Red Hat, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of SuSE not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. SuSE makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SuSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SuSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987–1991, 1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts.

Copyright 1991 Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts.

Copyright 1991, 1993 Olivetti Research Limited, Cambridge, England.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
Copyright 1994 Quarterdeck Office Systems.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital and Quarterdeck not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND QUARTERDECK DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE

OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997 Digital Equipment Corporation.
All rights reserved.

This software is furnished under license and may be used and copied only in accordance with the following terms and conditions. Subject to these conditions, you may download, copy, install, use, modify and distribute this software in source and/or binary form. No title or ownership is transferred hereby.

- 1) Any source code used, modified or distributed must reproduce and retain this copyright notice and list of conditions as they appear in the source file.
- 2) No right is granted to use any trade name, trademark, or logo of Digital Equipment Corporation. Neither the "Digital Equipment Corporation" name nor any trademark or logo of Digital Equipment Corporation may be used to endorse or promote products derived from this software without the prior written permission of Digital Equipment Corporation.
- 3) This software is provided "AS-IS" and any express or implied warranties, including but not limited to, any implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement are disclaimed. In no event shall DIGITAL be liable for any damages whatsoever, and in particular, DIGITAL shall not be liable for special, indirect, consequential, or incidental damages or damages for lost profits, loss of revenue or loss of use, whether such damages arise in contract, negligence, tort, under statute, in equity, at law or otherwise, even if advised of the possibility of such damage.

Copyright 2001–2005 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.
Copyright (c) 2003 by the XFree86 Project, Inc.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2006 Red Hat, Inc.

(C) Copyright 1998–1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR

IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT, INC, OR PRECISION INSIGHT AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1995 X Consortium

Copyright 2004 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT, THE X CONSORTIUM, AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright 1998–2000 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.

Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc.

Copyright (c) 2002, 2008, 2009 Apple Computer, Inc.

Copyright (c) 2003–2004 Torrey T. Lyons.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(C) Copyright IBM Corporation 2002 – 2007

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next

paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL IBM, AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1997, 1998 Metro Link Incorporated

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Metro Link shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Metro Link.

Copyright 1995–1998 by Metro Link, Inc.

Copyright (c) 1997 Matthieu Herrb

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Metro Link, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Metro Link, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

It is provided "as is" without express or implied warranty.

METRO LINK, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL METRO LINK, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2000 by Conectiva S.A. (<http://www.conectiva.com>)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL CONECTIVA LINUX BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,

WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Conectiva Linux shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Conectiva Linux.

Copyright (c) 2001, Andy Ritger aritger@nvidia.com
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- o Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- o Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- o Neither the name of NVIDIA nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE

POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1992 Vrije Universiteit, The Netherlands

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the Vrije Universiteit not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The Vrije Universiteit makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Vrije Universiteit DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL The Vrije Universiteit BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Concurrent Computer Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Concurrent Computer Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Concurrent Computer Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

CONCURRENT COMPUTER CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD

TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CONCURRENT COMPUTER CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2004 Nokia

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Nokia not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Nokia makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NOKIA DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NOKIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(c)Copyright 1988,1991 Adobe Systems Incorporated.
All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sublicense this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both those copyright notices and this permission notice appear in supporting documentation and that the name of Adobe Systems Incorporated not be used in advertising or publicity

pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. No trademark license to use the Adobe trademarks is hereby granted. If the Adobe trademark "Display PostScript"(tm) is used to describe this software, its functionality or for any other purpose, such use shall be limited to a statement that this software works in conjunction with the Display PostScript system. Proper trademark attribution to reflect Adobe's ownership of the trademark shall be given whenever any such reference to the Display PostScript system is made.

ADOBE MAKES NO REPRESENTATIONS ABOUT THE SUITABILITY OF THE SOFTWARE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. ADOBE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL ADOBE BE LIABLE TO YOU OR ANY OTHER PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER ACTION ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE. ADOBE WILL NOT PROVIDE ANY TRAINING OR OTHER SUPPORT FOR THE SOFTWARE.

Adobe, PostScript, and Display PostScript are trademarks of Adobe Systems Incorporated which may be registered in certain jurisdictions.

Copyright 1989 Network Computing Devices, Inc., Mountain View, California.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of N.C.D. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. N.C.D. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Copyright 1992, 1993 Data General Corporation;

Copyright 1992, 1993 OMRON Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that neither the name OMRON or DATA GENERAL be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission of the party whose name is to be used. Neither OMRON or DATA GENERAL make any representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON AND DATA GENERAL EACH DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON OR DATA GENERAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 1998–2004, 2006 Keith Packard

Copyright © 2000–2002 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.

Copyright (c) 2002 Apple Computer, Inc.

Copyright (c) 2003 Torrey T. Lyons.

All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,

INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 1999 Keith Packard

Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation

Copyright © 2002 MontaVista Software Inc.

Copyright © 2005 OpenedHand Ltd.

Copyright © 2006 Nokia Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the authors and/or copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors and/or copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHORS AND/OR COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS AND/OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993 by Davor Matic

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,

provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Davor Matic makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Copyright (C) 2001–2004 Harold L Hunt II All Rights Reserved.

Copyright (C) Colin Harrison 2005–2008

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL HAROLD L HUNT II BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Harold L Hunt II shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Harold L Hunt II.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its

documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Thomas Roell not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Thomas Roell makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Thomas Roell and David Wexelblat not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Thomas Roell and David Wexelblat makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN

CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91,92,93 by Thomas Roell, Germany.

Copyright 1991,92,93 by SGCS (Snitily Graphics Consulting Services), USA.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Thomas Roell nor SGCS be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

Thomas Roell nor SGCS makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL AND SGCS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR SGCS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Alan Hourihane, Wigan, England.

Copyright 2000–2002 by Alan Hourihane, Flint Mountain, North Wales.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Alan Hourihane not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Alan Hourihane makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ALAN HOURIHANE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ALAN HOURIHANE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1995 Kaleb S. KEITHLEY

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL Kaleb S. KEITHLEY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Kaleb S. KEITHLEY shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Kaleb S. KEITHLEY

Copyright (c) 1997 Matthieu Herrb

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Matthieu Herrb not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Matthieu Herrb makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

It is provided "as is" without express or implied warranty.

MATTHIEU HERRB DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL MATTHIEU HERRB BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2004, Egbert Eich

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL EGBERT EICH BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Egbert Eich shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Egbert Eich.

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Copyright 2005 by Kean Johnston <jkj@sco.com>

Copyright 1993 by David McCullough <davidm@stallion.oz.au>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of David Wexelblat not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. David Wexelblat makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@Kodak.com>

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Orest Zborowski and David Wexelblat not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of

the software without specific, written prior permission. Orest Zborowski and David Wexelblat make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OREST ZBOROWSKI AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OREST ZBOROWSKI OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1995–1999 by Frederic Lepied, France. <fred@sugix.frmug.fr.net>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Frederic Lepied not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Frederic Lepied makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

FREDERIC LEPIED DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FREDERIC LEPIED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Rich Murphey and David Wexelblat not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Rich Murphey and David Wexelblat make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

RICH MURPHEY AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL RICH MURPHEY OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2003–2004 Anders Carlsson

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Anders Carlsson not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Anders Carlsson makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ANDERS CARLSSON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ANDERS CARLSSON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR

PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2003 Anders Carlsson
Copyright © 2003–2004 Eric Anholt
Copyright © 2004 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Eric Anholt not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Eric Anholt makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ERIC ANHOLT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ERIC ANHOLT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND TODD C. MILLER DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL TODD C. MILLER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN

CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2003–2004 Philip Blundell

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Philip Blundell not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Philip Blundell makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

PHILIP BLUNDELL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL PHILIP BLUNDELL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1994–2003 by The XFree86 Project, Inc.

Copyright 1997 by Metro Link, Inc.

Copyright 2003 by David H. Dawes.

Copyright 2003 by X-Oz Technologies.

Copyright (c) 2004, X.Org Foundation

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the copyright holder(s) and author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the copyright holder(s) and author(s).

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Copyright 1999 by David Holland <davidh@iquest.net>

Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation

Copyright © 2002 Hewlett-Packard Company

Copyright © 2004, 2005, 2008 Red Hat, Inc.

Copyright © 2004 Nicholas Miell

Copyright © 2005 Trolltech AS

Copyright © 2006 Intel Corporation

Copyright © 2004 – 2007 Keith Packard

Copyright © 2008 George Sapountzis <gsap7@yahoo.gr>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2000 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987, 1998 The Open Group
Copyright © 1998–1999, 2001 The XFree86 Project, Inc.
Copyright © 2000 VA Linux Systems, Inc.
Copyright (c) 2000, 2001 Nokia Home Communications

Copyright © 2007, 2008 Red Hat, Inc.

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

Copyright 1996 by Thomas E. Dickey <dickey@clark.net>

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the above listed

copyright holder(s) not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998–1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.

Copyright (c) 2001 Andreas Monitzer.

Copyright (c) 2001–2004 Greg Parker.

Copyright (c) 2001–2004 Torrey T. Lyons

Copyright (c) 2002–2003 Apple Computer, Inc.

Copyright (c) 2004–2005 Alexander Gottwald

Copyright (c) 2002–2009 Apple Inc.

Copyright (c) 2007 Jeremy Huddleston

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,

ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name(s) of the above copyright holders shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization.

Copyright (C) 1999,2000 by Eric Sunshine <sunshine@sunshineco.com>
Copyright (C) 2001–2005 by Thomas Winischhofer, Vienna, Austria.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2005 Bogdan D. bogdand@users.sourceforge.net

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the author shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the author.

Copyright © 2002 David Dawes

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,

WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the author(s).

Copyright (C) 1996–1999 SciTech Software, Inc.

Copyright (C) David Mosberger–Tang

Copyright (C) 1999 Egbert Eich

Copyright (C) 2008 Bart Trojanowski, Symbio Technologies, LLC

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the authors not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHORS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2005–2006 Luc Verhaegen.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"),

to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1995 by Robin Cutshaw <robin@XFree86.Org>

Copyright 2000 by Egbert Eich

Copyright 2002 by David Dawes

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of the above listed copyright holder(s) not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The above listed copyright holder(s) make(s) no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIM(S) ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING

OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997–2004 by Marc Aurele La France (TSI @ UQV), tsi@xfree86.org

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Marc Aurele La France not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Marc Aurele La France makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as-is" without express or implied warranty.

MARC AURELE LA FRANCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL MARC AURELE LA FRANCE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany

Copyright 1992 by David Dawes <dawes@XFree86.org>

Copyright 1992 by Jim Tsilla <jtsilla@damon.ccs.northeastern.edu>

Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>

Copyright 1992 by Robert Baron <Robert.Baron@ernst.mach.cs.cmu.edu>

Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@eskimo.com>

Copyright 1993 by Vrije Universiteit, The Netherlands

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@XFree86.org>

Copyright 1994, 1996 by Holger Veit <Holger.Veit@gmd.de>

Copyright 1997 by Takis Psarogiannakopoulos <takis@dpmms.cam.ac.uk>

Copyright 1994–2003 by The XFree86 Project, Inc

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that

the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of the above listed copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The above listed copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2000 Jakub Jelinek (jakub@redhat.com)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL JAKUB JELINEK BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 2000 Keith Packard
2004 Eric Anholt
2005 Zack Rusin

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2007 OpenedHand Ltd

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenedHand Ltd not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenedHand Ltd makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OpenedHand Ltd DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO

EVENT SHALL OpenedHand Ltd BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1989, 1990, 1993, 1994

The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Michael Rendell of Memorial University of Newfoundland.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

Copyright 1987 by Apollo Computer Inc., Chelmsford, Massachusetts.

Copyright 1989 by Hewlett-Packard Company.

All Rights Reserved

Permission to use, duplicate, change, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is granted, provided that the above copyright notice appear in such copy and that this copyright notice appear in all supporting documentation, and that the names of Apollo Computer Inc., the Hewlett-Packard Company, or the X Consortium not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without written prior permission.

HEWLETT-PACKARD MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or direct, indirect, special, incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Copyright 1993, 1994 NCR Corporation - Dayton, Ohio, USA

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name NCR not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. NCR makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NCR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NCR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(c) Copyright 1996 by Sebastien Marineau and Holger Veit

<marineau@genie.uottawa.ca>

<Holger.Veit@gmd.de>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL HOLGER VEIT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Sebastien Marineau or Holger Veit shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Holger Veit or Sebastien Marineau.

Copyright © 2003 Keith Packard, Noah Levitt

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

40.XKCP

Implementation by the Keccak Team, namely, Guido Bertoni, Joan Daemen,
#Michael Peeters, Gilles Van Assche and Ronny Van Keer,
#hereby denoted as "the implementer".

To the extent possible under law, the implementer has waived all copyright
and related or neighboring rights to the source code in this file.

<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>

41 .xkeyboard-config

Copyright 1996 by Joseph Moss

Copyright (C) 2002–2007 Free Software Foundation, Inc.

Copyright (C) Dmitry Golubev <lastguru@mail.ru>, 2003–2004

Copyright (C) 2004, Gregory Mokhin <mokhin@bog.msu.ru>

Copyright (C) 2006 Erdal Ronahî

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the copyright holder(s) not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holder(s) makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 Digital Equipment Corporation

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Digital Equipment Corporation shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Digital Equipment Corporation.

Copyright 1996, 1998 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or

other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

Copyright 2004–2005 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 by Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Silicon Graphics not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific prior written permission. Silicon Graphics makes no representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is"

without any express or implied warranty.

SILICON GRAPHICS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright (C) 2004, 2006 Ævar Arnfjörð Bjarmason <avarab@gmail.com>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

Copyright (C) 1999, 2000 by Anton Zinoviev <anton@lml.bas.bg>

This software may be used, modified, copied, distributed, and sold, in both source and binary form provided that the above copyright and these terms are retained. Under no circumstances is the author responsible for the proper functioning of this software, nor does the author assume any responsibility for damages incurred with its use.

Permission is granted to anyone to use, distribute and modify this file in any way, provided that the above copyright notice is left intact and the author of the modification summarizes

the changes in this header.

This file is distributed without any expressed or implied warranty.

42.fusermount

43.Iptables

44.Linux

45.NXP SD8801 Driver

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based

on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public

License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the

best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the program's name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details
type `show w'. This is free software, and you are welcome
to redistribute it under certain conditions; type `show c'
for details.
```

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright
interest in the program `Gnomovision'
(which makes passes at compilers) written
by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

46.atk

47.cairo

48.glib

49.glibc

50.GTK+

51.json-glib

52.libfuse

53.Libnl

54.libusb

55.pango(except OpenTypeCode)

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the

ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages

in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you". A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables. The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive

it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so

that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License. However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the

Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or

by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General

Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the library's name and an idea of what it does.

Copyright (C) year name of author

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

56. Jersey

Eclipse Public License – v 2.0

THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS ECLIPSE PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

1. DEFINITIONS

"Contribution" means:

a) in the case of the initial Contributor, the initial content Distributed under this Agreement, and

b) in the case of each subsequent Contributor:

i) changes to the Program, and

ii) additions to the Program;

where such changes and/or additions to the Program originate from and are Distributed by that particular Contributor. A Contribution "originates" from a Contributor if it was added to the Program by such Contributor itself or anyone acting on such Contributor's behalf. Contributions do not include changes or additions to the Program that are not Modified Works.

"Contributor" means any person or entity that Distributes the Program.

"Licensed Patents" mean patent claims licensable by a Contributor which are necessarily infringed by the use or sale of its Contribution alone or when combined with the Program.

"Program" means the Contributions Distributed in accordance with this Agreement.

"Recipient" means anyone who receives the Program under this Agreement or any Secondary License (as applicable), including Contributors.

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source Code or other form, that is based on (or derived from) the Program and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship.

"Modified Works" shall mean any work in Source Code or other form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of the Program, including, for purposes of clarity any new file in Source Code form that contains any contents of the Program. Modified Works shall not include works that contain only declarations, interfaces, types, classes, structures, or files of the Program solely in each case in order to link to, bind by name, or subclass the Program or Modified Works thereof.

"Distribute" means the acts of a) distributing or b) making available in any manner that enables the transfer of a copy.

"Source Code" means the form of a Program preferred for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Secondary License" means either the GNU General Public License, Version 2.0, or any later versions of that license, including any exceptions or additional permissions as identified by the initial Contributor.

2. GRANT OF RIGHTS

a) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, Distribute and sublicense the Contribution of such Contributor, if any, and such Derivative Works.

b) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under Licensed Patents to make, use, sell, offer to sell, import and otherwise transfer the Contribution of such Contributor,

if any, in Source Code or other form. This patent license shall apply to the combination of the Contribution and the Program if, at the time the Contribution is added by the Contributor, such addition of the Contribution causes such combination to be covered by the Licensed Patents. The patent license shall not apply to any other combinations which include the Contribution. No hardware per se is licensed hereunder.

c) Recipient understands that although each Contributor grants the licenses to its Contributions set forth herein, no assurances are provided by any Contributor that the Program does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Each Contributor disclaims any liability to Recipient for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, each Recipient hereby assumes sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow Recipient to Distribute the Program, it is Recipient's responsibility to acquire that license before distributing the Program.

d) Each Contributor represents that to its knowledge it has sufficient copyright rights in its Contribution, if any, to grant the copyright license set forth in this Agreement.

e) Notwithstanding the terms of any Secondary License, no Contributor makes additional grants to any Recipient (other than those set forth in this Agreement) as a result of such Recipient's receipt of the Program under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3).

3. REQUIREMENTS

3.1 If a Contributor Distributes the Program in any form, then:

a) the Program must also be made available as Source Code, in accordance with section 3.2, and the Contributor must accompany

the Program with a statement that the Source Code for the Program is available under this Agreement, and informs Recipients how to obtain it in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange; and

b) the Contributor may Distribute the Program under a license different than this Agreement, provided that such license:

i) effectively disclaims on behalf of all other Contributors all warranties and conditions, express and implied, including warranties or conditions of title and non-infringement, and implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose;

ii) effectively excludes on behalf of all other Contributors all liability for damages, including direct, indirect, special, incidental and consequential damages, such as lost profits;

iii) does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code under section 3.2; and

iv) requires any subsequent distribution of the Program by any party to be under a license that satisfies the requirements of this section 3.

3.2 When the Program is Distributed as Source Code:

a) it must be made available under this Agreement, or if the Program (i) is combined with other material in a separate file or files made available under a Secondary License, and (ii) the initial Contributor attached to the Source Code the notice described in Exhibit A of this Agreement, then the Program may be made available under the terms of such Secondary Licenses, and

b) a copy of this Agreement must be included with each copy of the Program.

3.3 Contributors may not remove or alter any copyright, patent, trademark, attribution notices, disclaimers of warranty, or limitations

of liability ("notices") contained within the Program from any copy of the Program which they Distribute, provided that Contributors may add their own appropriate notices.

4. COMMERCIAL DISTRIBUTION

Commercial distributors of software may accept certain responsibilities with respect to end users, business partners and the like. While this license is intended to facilitate the commercial use of the Program, the Contributor who includes the Program in a commercial product offering should do so in a manner which does not create potential liability for other Contributors. Therefore, if a Contributor includes the Program in a commercial product offering, such Contributor ("Commercial Contributor") hereby agrees to defend and indemnify every other Contributor ("Indemnified Contributor") against any losses, damages and costs (collectively "Losses") arising from claims, lawsuits and other legal actions brought by a third party against the Indemnified Contributor to the extent caused by the acts or omissions of such Commercial Contributor in connection with its distribution of the Program in a commercial product offering. The obligations in this section do not apply to any claims or Losses relating to any actual or alleged intellectual property infringement. In order to qualify, an Indemnified Contributor must: a) promptly notify the Commercial Contributor in writing of such claim, and b) allow the Commercial Contributor to control, and cooperate with the Commercial Contributor in, the defense and any related settlement negotiations. The Indemnified Contributor may participate in any such claim at its own expense.

For example, a Contributor might include the Program in a commercial product offering, Product X. That Contributor is then a Commercial Contributor. If that Commercial Contributor then makes performance claims, or offers warranties related to Product X, those performance claims and warranties are such Commercial Contributor's responsibility alone. Under this section, the Commercial Contributor would have to defend claims against the other Contributors related to those performance claims and warranties, and if a court requires any other Contributor to pay any damages as a result, the Commercial Contributor must pay those damages.

5. NO WARRANTY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, AND TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE PROGRAM IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OR CONDITIONS OF TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Each Recipient is solely responsible for determining the appropriateness of using and distributing the Program and assumes all risks associated with its exercise of rights under this Agreement, including but not limited to the risks and costs of program errors, compliance with applicable laws, damage to or loss of data, programs or equipment, and unavailability or interruption of operations.

6. DISCLAIMER OF LIABILITY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, AND TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, NEITHER RECIPIENT NOR ANY CONTRIBUTORS SHALL HAVE ANY LIABILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOST PROFITS), HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM OR THE EXERCISE OF ANY RIGHTS GRANTED HEREUNDER, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. GENERAL

If any provision of this Agreement is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this Agreement, and without further action by the parties hereto, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

If Recipient institutes patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Program itself (excluding combinations of the Program with other software

or hardware) infringes such Recipient's patent(s), then such Recipient's rights granted under Section 2(b) shall terminate as of the date such litigation is filed.

All Recipient's rights under this Agreement shall terminate if it fails to comply with any of the material terms or conditions of this Agreement and does not cure such failure in a reasonable period of time after becoming aware of such noncompliance. If all Recipient's rights under this Agreement terminate, Recipient agrees to cease use and distribution of the Program as soon as reasonably practicable. However, Recipient's obligations under this Agreement and any licenses granted by Recipient relating to the Program shall continue and survive.

Everyone is permitted to copy and distribute copies of this Agreement, but in order to avoid inconsistency the Agreement is copyrighted and may only be modified in the following manner. The Agreement Steward reserves the right to publish new versions (including revisions) of this Agreement from time to time. No one other than the Agreement Steward has the right to modify this Agreement. The Eclipse Foundation is the initial Agreement Steward. The Eclipse Foundation may assign the responsibility to serve as the Agreement Steward to a suitable separate entity. Each new version of the Agreement will be given a distinguishing version number. The Program (including Contributions) may always be Distributed subject to the version of the Agreement under which it was received. In addition, after a new version of the Agreement is published, Contributor may elect to Distribute the Program (including its Contributions) under the new version.

Except as expressly stated in Sections 2(a) and 2(b) above, Recipient receives no rights or licenses to the intellectual property of any Contributor under this Agreement, whether expressly, by implication, estoppel or otherwise. All rights in the Program not expressly granted under this Agreement are reserved. Nothing in this Agreement is intended to be enforceable by any entity that is not a Contributor or Recipient. No third-party beneficiary rights are created under this Agreement.

Exhibit A – Form of Secondary Licenses Notice

"This Source Code may also be made available under the following Secondary Licenses when the conditions for such availability set forth in the Eclipse Public License, v. 2.0 are satisfied: {name license(s), version(s), and exceptions or additional permissions here}."

Simply including a copy of this Agreement, including this Exhibit A is not sufficient to license the Source Code under Secondary Licenses.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

The GNU General Public License (GPL) Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor
Boston, MA 02110-1335
USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part

thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties

who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we

sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

One line to give the program's name and a brief idea of what it does.

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1335 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type
`show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute
it under certain conditions; type `show c' for details.
```

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the
```

program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

CLASSPATH EXCEPTION

Linking this library statically or dynamically with other modules is making a combined work based on this library. Thus, the terms and conditions of the GNU General Public License version 2 cover the whole combination.

As a special exception, the copyright holders of this library give you permission to link this library with independent modules to produce an executable, regardless of the license terms of these independent modules, and to copy and distribute the resulting executable under terms of your choice, provided that you also meet, for each linked independent module, the terms and conditions of the license of that module. An independent module is a module which is not derived from or based on this library. If you modify this library, you may extend this exception to your version of the library, but you are not obligated to do so. If you do not wish to do so, delete this exception statement from your version.

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made,

use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and

wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

57.iproute

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the

source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of

running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on

the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer

to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED

OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>
```

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful,

but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.
```

The hypothetical commands ``show w'` and ``show c'` should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than ``show w'` and ``show c'`; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.
```

```
<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice
```

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General

Public License instead of this License.

* Copyright (c) 1982, 1986, 1993

* The Regents of the University of California. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 4. Neither the name of the University nor the names of its contributors

* may be used to endorse or promote products derived from this software

* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE.

58. Squid

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the

source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of

running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on

the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer

to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED

OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Appendix: How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) 19yy <name of author>
```

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful,

but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) 19yy name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.
```

The hypothetical commands ``show w'` and ``show c'` should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than ``show w'` and ``show c'`; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.
```

```
<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice
```

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

////////////////////////////////////

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts
as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence
the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change
free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some
specially designated software packages--typically libraries--of the
Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You
can use it too, but we suggest you first think carefully about whether
this license or the ordinary General Public License is the better
strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use,
not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that
you have the freedom to distribute copies of free software (and charge
for this service if you wish); that you receive source code or can get
it if you want it; that you can change the software and use pieces of
it in new free programs; and that you are informed that you can do
these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid

distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using

a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The

former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square

root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the

Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2)

will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not

excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version,

but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A

FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

=====
=====

- * Translation Snippets provided by Squid Project Translators held in
* copyright for open distribution.
*
- * Translation Snippets provided by Rosetta Project Translators held in
* copyright for open distribution.
*
- * Copyright 2009
*
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

see TRANSLATORS file for current contributing translators holding copyrights.

* Livingston Enterprises, Inc.
* 6920 Koll Center Parkway
* Pleasanton, CA 94566

* Copyright 1992 Livingston Enterprises, Inc.

* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose and without fee is hereby granted, provided that this
* copyright and permission notice appear on all copies and supporting
* documentation, the name of Livingston Enterprises, Inc. not be used
* in advertising or publicity pertaining to distribution of the
* program without specific prior permission, and notice be given
* in supporting documentation that copying and distribution is by
* permission of Livingston Enterprises, Inc.

* Livingston Enterprises, Inc. makes no representations about
* the suitability of this software for any purpose. It is
* provided "as is" without express or implied warranty.

* The new parts of the code is Copyright (C) 1998 R.M. van Selm <selm@cistron.nl>
* with modifications
* Copyright (C) 2004 Henrik Nordstrom <hno@squid-cache.org>
* Copyright (C) 2006 Henrik Nordstrom hno@squid-cache.org

=====
=====

Copyright (C) 2004 Henrik Nordstrom

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that this copyright and permission notice appear on all copies and supporting documentation, the name of Henrik Nordstrom. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the program without specific prior permission.

The author makes no representations about the suitability of this documentation for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Henrik Nordstrom <hno@squid-cache.org>

=====
=====

Copyright 1988, 1989 by Carnegie Mellon University

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

CMU DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CMU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

* Copyright 1997 by Carnegie Mellon University

*

* All Rights Reserved

*

* Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
* documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
* provided that the above copyright notice appear in all copies and that
* both that copyright notice and this permission notice appear in
* supporting documentation, and that the name of CMU not be
* used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
* software without specific, written prior permission.

*

* CMU DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
* ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL
* CMU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR
* ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
* WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
* ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
* SOFTWARE.

*

* Author: Ryan Troll ryan+@andrew.cmu.edu

// Author: Jens-S. Voেকler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>

// (c) 1997 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme

// Universit?t Hannover, Germany

//

// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.

//

// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY

// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

//

// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.

=====

// (c) 1997 – 2000 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universität Hannover, Germany

//

// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.

//

// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

//

// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.

```
// Author: Jens-S. Vo?ckler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>
//
// File: socket.hh
// Sun May 3 1998
//
// (c) 1998 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Books: W. Richard Steven, "Advanced Programming in the UNIX Environment",
// Addison-Wesley, 1992.
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.
//
// Revision 1.3 1999/01/19 11:00:50 voeckler
// Linux glibc2 fixes for socket size parameters.
//
```

```
// Revision 1.2 1998/08/27 15:23:39 voeckler
// added TCP_NODELAY options at several places.
//
// Revision 1.1 1998/08/13 21:52:55 voeckler
// Initial revision

// Author: Jens-S. Voeckler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>
//
// File: squid-tlv.cc
// Tue Jun 15 1999
//
// (c) 1999 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.
//
// Revision 1.1 1999/06/15 21:10:16 voeckler
// Initial revision
```

```
//  
  
// Author: Jens-S. Voেকler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>  
//  
// File: conffile.cc  
// Fri Sep 15 2000  
//  
// (c) 2000 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme  
// Universit?t Hannover, Germany  
//  
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software  
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,  
// provided that (i) the above copyright notices and this permission  
// notice appear in all copies of the software and related documentation,  
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte  
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any  
// advertising or publicity relating to the software without the  
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und  
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.  
//  
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,  
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY  
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.  
//  
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR  
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,  
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES  
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT  
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,  
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS  
// SOFTWARE.  
//  
// Revision 1.1 2000/09/21 09:44:53 voeckler  
// Initial revision  
  
// Author: Jens-S. Voেকler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>  
//  
// File: convert.hh
```

```
// Thu Oct 30 1997
//
// (c) 1997 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.
//
// Revision 1.2 1999/01/19 11:00:50 voeckler
// added bool type workaround.
//
// Revision 1.1 1998/08/13 21:38:04 voeckler
// Initial revision

// Author: Jens-S. V?ckler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>
//
// File: copyout.cc
// Tue Jun 15 1999
//
```

```
// (c) 1999 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.
//
// Revision 1.2 1999/06/16 13:05:26 voeckler
// mmap file copying on Solaris.
//
// Revision 1.1 1999/06/15 21:10:47 voeckler
// Initial revision
```

```
* Copyright (c) 2009-2014, Treehouse Networks Ltd. New Zealand
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
*
```

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
* FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
* COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING,
* BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
* CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN
* ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* Copyright 2004 The Aerospace Corporation. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions, and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. The name of The Aerospace Corporation may not be used to endorse or
* promote products derived from this software.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AEROSPACE CORPORATION "AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AEROSPACE CORPORATION BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*

* Copyright (c) 1995

* Bill Paul <wpaul@ctr.columbia.edu>. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
* must display the following acknowledgement:

* This product includes software developed by Bill Paul.

* 4. Neither the name of the author nor the names of any co-contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY Bill Paul AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*

* EUI-64 conversion and lookup routines

* Copyright (C) 1995, 1996, 1997, and 1998 WIDE Project.

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*

* Copyright (c) 1980, 1983, 1988, 1993

* The Regents of the University of California. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
* must display the following acknowledgement:

* This product includes software developed by the University of
* California, Berkeley and its contributors.

* 4. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

* Copyright (c) 1987, 1993, 1994

* The Regents of the University of California. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

* Copyright (c) 1988, 1989, 1993

* The Regents of the University of California. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

* Copyright (c) 1990, 1993

* The Regents of the University of California. All rights reserved.

*

* This code is derived from software contributed to Berkeley by

* Chris Torek.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors

* may be used to endorse or promote products derived from this software

* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND

* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE.

* Copyright (c) 2004 by Internet Systems Consortium, Inc. ("ISC")

* Copyright (c) 1996,1999 by Internet Software Consortium.

*

* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any

* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above

* copyright notice and this permission notice appear in all copies.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ISC DISCLAIMS ALL WARRANTIES
* WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL ISC BE LIABLE FOR
* ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
* WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
* ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT
* OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

* Copyright (c) 2007 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

*

* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
* copyright notice and this permission notice appear in all copies.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
* WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
* ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
* WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
* ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
* OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988, 1989 by Carnegie Mellon University

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of CMU not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

CMU DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL
CMU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR
ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,

WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

* _

* Portions Copyright (c) 1993 by Digital Equipment Corporation.

*

* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
* copyright notice and this permission notice appear in all copies, and that
* the name of Digital Equipment Corporation not be used in advertising or
* publicity pertaining to distribution of the document or software without
* specific, written prior permission.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND DIGITAL EQUIPMENT CORP. DISCLAIMS ALL
* WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES
* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL DIGITAL EQUIPMENT
* CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR
* PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS
* ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
* SOFTWARE.

Copyright 1989 by Carnegie Mellon University

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

CMU DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CMU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR

ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
SOFTWARE.

// (c) 1999 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme

// Universität Hannover, Germany

//

// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.

//

// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

//

// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.

* Livingston Enterprises, Inc.

* 6920 Koll Center Parkway

* Pleasanton, CA 94566

*

* Copyright 1992 Livingston Enterprises, Inc.

* Copyright 1997 Cistron Internet Services B.V.

*

* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any

* purpose and without fee is hereby granted, provided that this
* copyright and permission notice appear on all copies and supporting
* documentation, the name of Livingston Enterprises, Inc. not be used
* in advertising or publicity pertaining to distribution of the
* program without specific prior permission, and notice be given
* in supporting documentation that copying and distribution is by
* permission of Livingston Enterprises, Inc.
*
* Livingston Enterprises, Inc. makes no representations about
* the suitability of this software for any purpose. It is
* provided "as is" without express or implied warranty.

This program is based on code from Livingston Enterprises, Inc. and parts are

COPYRIGHT NOTICE SQUID_RAD_AUTH

Copyright (C) 1992-1995 Livingston Enterprises, Inc and Cistron Internet Services B.V. who both have given permission to modify and distribute those parts. The new parts of the code is Copyright (C) 1998 R.M. van Selm <selm@cistron.nl> with modifications Copyright (C) 2004 Henrik Nordstrom <hno@squid-cache.org>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that this copyright and permission notice appear on all copies and supporting documentation, the name of Livingston Enterprises, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the program without specific prior permission, and notice be given in supporting documentation that copying and distribution is by permission of Livingston Enterprises, Inc. and Cistron Internet Services B.V.

Neither Livingston Enterprises, Inc. nor Cistron Internet Services B.V. nor I (R.M. van Selm) make representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

```
// Author: Jens-S. Voekler <voekler@rvs.uni-hannover.de>  
// File: signal.cc  
// Date: Sat Feb 28 1998  
// Compiler: gcc 2.7.2.x series  
//
```

```
// Books: W. Richard Steven, "Advanced Programming in the UNIX Environment",
// Addison-Wesley, 1992.
//
// (c) 1998 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.
```

```
=====
=====
```

compat/os/opensolaris_10_netdb.h:

- * Copyright (c) 2001 Mike Barcroft <mike@FreeBSD.org>
- * Copyright (c) 1990, 1993
- * The Regents of the University of California. All rights reserved.
- *
- * This code is derived from software contributed to Berkeley by

* Chris Terek.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

=====
=====

(C) Copyright Ion Gaztanaga 2005-2009.

Distributed under the Boost Software License, Version 1.0

Boost Software License – Version 1.0 – August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization
obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by
this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute,
execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the
Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to

do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

=====
=====

```
# This originates from X11R5 (mit/util/scripts/install.sh), which was
# later released in X11R6 (xc/config/util/install.sh) with the
# following copyright and license.
#
# Copyright (C) 1994 X Consortium
#
# Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
# of this software and associated documentation files (the "Software"), to
# deal in the Software without restriction, including without limitation the
# rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or
# sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
# furnished to do so, subject to the following conditions:
#
# The above copyright notice and this permission notice shall be included in
# all copies or substantial portions of the Software.
#
# THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
# IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
# FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
```

```
# X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
# AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNec-
# TION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. +
#
# Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not
# be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other deal-
# ings in this Software without prior written authorization from the X Consor-
# tium.
#
#
# FSF changes to this file are in the public domain.
#
# Calling this script install-sh is preferred over install.sh, to prevent
# 'make' implicit rules from creating a file called install from it
# when there is no Makefile.
#
# This script is compatible with the BSD install script, but was written
# from scratch.
```

59.webkit

```
/*
 * Copyright (C) 2008 - 2010, 2012 Google Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2005, 2006, 2008 - 2011, 2013 Apple Inc. All Rights Reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
 *
 * * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * * Redistributions in binary form must reproduce the above
 * copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
 * in the documentation and/or other materials provided with the
 * distribution.
 *
 * * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
 * contributors may be used to endorse or promote products derived from
```

* this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*

*

* Note: The implementations of InterlockedIncrement and InterlockedDecrement are based
* on atomic_increment and atomic_exchange_and_add from the Boost C++ Library. The license
* is virtually identical to the Apple license above but is included here for completeness.

*

* Boost Software License – Version 1.0 – August 17th, 2003

*

* Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization
* obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by
* this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute,
* execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the
* Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to
* do so, all subject to the following:

*

* The copyright notices in the Software and this entire statement, including
* the above license grant, this restriction and the following disclaimer,
* must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and
* all derivative works of the Software, unless such copies or derivative
* works are solely in the form of machine-executable object code generated by
* a source language processor.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT
* SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE
* FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
* ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
* DEALINGS IN THE SOFTWARE.

*/

/*

* Copyright (C) 2008 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2006 – 2010, 2013 Apple Inc. All rights reserved.

*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2003 – 2013 Apple Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 1999–2000 Harri Porten (porten@kde.org)
* Copyright (C) 2003, 2007, 2008, 2012 Apple Inc. All Rights Reserved.
*
* This library is free software; you can redistribute it and/or
* modify it under the terms of the GNU Lesser General Public
* License as published by the Free Software Foundation; either
* version 2 of the License, or (at your option) any later version.
*
* This library is distributed in the hope that it will be useful,
* but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
* MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
* Lesser General Public License for more details.
*
* You should have received a copy of the GNU Lesser General Public
* License along with this library; if not, write to the Free Software
* Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110–1301 USA
*
*/

/*

* Copyright (C) 2011 University of Szeged
* Copyright (C) 2011 Zoltan Herczeg
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

The GNU General Public License (GPL-2.0)
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer

warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code

or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the

Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License

incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

One line to give the program's name and a brief idea of what it does.

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.
```

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU Lesser General Public License

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights

or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in

non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you". A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables. The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1

above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object

code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License. However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify

the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are

prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms

and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and an idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

Mozilla Public License, version 2.0

1. Definitions

1.1. "Contributor"

means each individual or legal entity that creates, contributes to the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"

means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"

means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"

means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"

means

- a. that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or
- b. that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"

means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"

means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"

means this document.

1.9. "Licensable"

means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"

means any of the following:

- a. any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or
- b. any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor

means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. "Secondary License"

means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"

means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")

means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

- a. under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and
- b. under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

- a. for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or
- b. for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or
- c. under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

- a. such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and

b. You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis

if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

6. Disclaimer of Warranty

Covered Software is provided under this License on an “as is” basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or statutory, including, without limitation, warranties that the Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the quality and performance of the Covered Software is with You. Should any Covered Software prove defective in any respect, You (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing, repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an essential part of this License. No use of any Covered Software is authorized under this License except under this disclaimer.

7. Limitation of Liability

Under no circumstances and under no legal theory, whether tort (including negligence), contract, or otherwise, shall any Contributor, or anyone who distributes Covered Software as permitted above, be liable to You for any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character including, without limitation, damages for lost profits, loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses, even if such party shall have been informed of the possibility of such damages. This limitation of liability shall not apply to liability for death or personal injury resulting from such party’s negligence to the extent applicable law prohibits such limitation. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion and limitation may not apply to You.

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party’s ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a

Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A – Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this file, You can obtain one at <http://mozilla.org/MPL/2.0/>.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B – “Incompatible With Secondary Licenses” Notice

This Source Code Form is “Incompatible With Secondary Licenses”, as defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

/*

* Copyright (C) 2010 – 2013 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2004, 2006 Apple Computer, Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2006 Alexey Proskuryakov <ap@nypop.com>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2003, 2006, 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2005, 2008, 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2010, The Android Open Source Project
* Copyright (C) 2012 Samsung Electronics. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS''

* AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS

* BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS

* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN

* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)

* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF

* THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2008, 2010 Apple Computer, Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2009, 2010, 2012, 2013 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2003, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright 2010, The Android Open Source Project

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2008 – 2012 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are
* met:

*
* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* * Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
* in the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.
* * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from
* this software without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*
* Copyright (C) 2008, 2009, 2012, 2013 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>
* Copyright (C) 2012 Igalia, S.L.
*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- *
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.

*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright 2008, 2010 The Android Open Source Project

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (c) 2012 Motorola Mobility, Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY MOTOROLA MOBILITY, INC. AND ITS CONTRIBUTORS
* ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL MOTOROLA MOBILITY, INC. OR ITS
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
* OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
* THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 1999 Lars Knoll (knoll@kde.org)

* Copyright (C) 2003 - 2011 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2009 - 2012 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
* ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
* SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

/*
* Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2013 Apple Inc. All rights reserved.

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are
* met:

* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from
* this software without specific prior written permission.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY

* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2010 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

* Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*
* Copyright (C) 2006, 2007 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2008 Collabora, Ltd. All rights reserved.

*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* CSS Media Query

*

* Copyright (C) 2006 Kimmo Kinnunen <kimmo.t.kinnunen@nokia.com>.

* Copyright (C) 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies).

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2011, 2012, 2013 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above

* copyright notice, this list of conditions and the following

* disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following
* disclaimer in the documentation and/or other materials
* provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
* OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
* TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
* THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2012 Intel Corporation. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above
* copyright notice, this list of conditions and the following
* disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following
* disclaimer in the documentation and/or other materials
* provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
* OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
* TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
* THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2005 Frerich Raabe <raabe@kde.org>
* Copyright (C) 2006, 2009 Apple Inc.
* Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov <ap@webkit.org>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
* IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)

* Copyright (C) 2009, 2010 Google, Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2011 - 2013 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions are

* met:

*

* * Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* * Neither the name of Google Inc. nor the names of its

* contributors may be used to endorse or promote products derived from

* this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2011 University of Szeged
* Copyright (C) 2011 Gabor Loki <loki@webkit.org>
* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2012 Intel Corporation. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are
* met:

*

* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* * Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
* in the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.

* * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from
* this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2007, 2008 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR

* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2010 Adam Barth. All Rights Reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2009 Apple Inc. All Rights Reserved.

* Copyright (C) 2012 Igalia S.L.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2012 Motorola Mobility Inc.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2003, 2004, 2006, 2007, 2009, 2010 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2005, 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006 Samuel Weinig (sam.weinig@gmail.com)
* Copyright (C) 2004, 2005, 2006 Apple Computer, Inc. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2010 University of Szeged
* Copyright (C) 2010 Zoltan Herczeg
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2005 Frerich Raabe <raabe@kde.org>

* Copyright (C) 2006, 2009 Apple Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR
* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
* IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2012 Patrick Gansterer <paroga@paroga.com>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.

* Copyright (C) 2010 Apple Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2008, 2009, 2010, 2012, 2013 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2011 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
* Copyright (C) 2012 Apple Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above
* copyright notice, this list of conditions and the following
* disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following
* disclaimer in the documentation and/or other materials
* provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
* OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
* TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
* THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2004, 2005, 2006, 2007 Nikolas Zimmermann <zimmermann@kde.org>
* Copyright (C) 2004, 2005 Rob Buis <buis@kde.org>
* Copyright (C) 2005 Eric Seidel <eric@webkit.org>

* Copyright (C) 2010 Zoltan Herczeg <zherczeg@webkit.org>

* Copyright (C) 2011 University of Szeged

* Copyright (C) 2011 Renata Hodovan <reni@webkit.org>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2003, 2006, 2009 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2006 Rob Buis <buis@kde.org>

* Copyright (C) 2007-2008 Torch Mobile, Inc.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2011 Ericsson AB. All rights reserved.

* Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer
* in the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.
- * 3. Neither the name of Ericsson nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this
* software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,

* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright 2010 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2012 Samsung Electronics. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2012, 2013 Intel Corporation. All rights reserved.

* Copyright (C) 2007, 2008, 2012 Apple Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above
* copyright notice, this list of conditions and the following
* disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following
* disclaimer in the documentation and/or other materials
* provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
* OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
* TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
* THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.

* Copyright (C) 2010 François Sausset (sausset@gmail.com). All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*
* Copyright (C) 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright 2008, The Android Open Source Project

* Copyright (C) 2012 Research In Motion Limited. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* * Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2009, 2012 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2010 Patrick Gansterer <paroga@paroga.com>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2003, 2006 Apple Computer, Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2006 Samuel Weinig <sam.weinig@gmail.com>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2010 University of Szeged

* Copyright (C) 2010 Renata Hodovan (hodovan@inf.u-szeged.hu)

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

// Copyright 2010 the V8 project authors. All rights reserved.

// Redistribution and use in source and binary forms, with or without

// modification, are permitted provided that the following conditions are

// met:

//

// * Redistributions of source code must retain the above copyright

// notice, this list of conditions and the following disclaimer.

// * Redistributions in binary form must reproduce the above

```
// copyright notice, this list of conditions and the following
// disclaimer in the documentation and/or other materials provided
// with the distribution.
// * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
// contributors may be used to endorse or promote products derived
// from this software without specific prior written permission.
//
// THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
// "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
// LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
// A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
// OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
// SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
// LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
// DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
// THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
// (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
// OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
```

```
/*
```

```
* Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov (ap@nypop.com)
```

```
*
```

```
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
```

```
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
```

```
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
```

```
*
```

```
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
```

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2008 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009, 2011 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)
* Copyright (C) Research In Motion Limited 2009. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

* Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)

* Copyright (C) 2008 Alp Toker <alp@atoker.com>

* Copyright (C) Research In Motion Limited 2009. All rights reserved.

* Copyright (C) 2011 Kris Jordan <krisjordan@gmail.com>

* Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived

* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 1999 Lars Knoll (knoll@kde.org)

* Copyright (C) 2004–2005 Allan Sandfeld Jensen (kde@carewolf.com)

* Copyright (C) 2006, 2007 Nicholas Shanks (webkit@nickshanks.com)

* Copyright (C) 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov <ap@webkit.org>

* Copyright (C) 2007, 2008 Eric Seidel <eric@webkit.org>

* Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)

* Copyright (c) 2011, Code Aurora Forum. All rights reserved.

* Copyright (C) Research In Motion Limited 2011. All rights reserved.

* Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.

*

* This library is free software; you can redistribute it and/or
* modify it under the terms of the GNU Library General Public
* License as published by the Free Software Foundation; either
* version 2 of the License, or (at your option) any later version.

*

* This library is distributed in the hope that it will be useful,
* but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
* MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
* Library General Public License for more details.

*

* You should have received a copy of the GNU Library General Public License
* along with this library; see the file COPYING.LIB. If not, write to

* the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor,
* Boston, MA 02110-1301, USA.
*/

/* Copyright (C) 2012 Motorola Mobility Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are
* met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of Motorola Mobility Inc. nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from this
* software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2011 Ericsson AB. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE

* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY

* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES

* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON

* ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS

* SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

DO NOT TRANSLATE OR LOCALIZE.

%% This notice is provided with respect to ASM Bytecode Manipulation Framework v5.0, which may be included with JRE 8, and JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2000-2011 France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to BSDiff v4.3, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 2003-2005 Colin Percival
All rights reserved

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted providing that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,

STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING

IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to CodeViewer 1.0, which may be included with JDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 1999 by CoolServlets.com.

Any errors or suggested improvements to this class can be reported as instructed on CoolServlets.com. We hope you enjoy this program... your comments will encourage further development! This software is distributed under the terms of the BSD License. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation

and/or other materials provided with the distribution.

Neither name of CoolServlets.com nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY COOLSERVLETS.COM AND CONTRIBUTORS
``AS IS" AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
CAUSED AND ON
ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE
USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE."

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Cryptix AES 3.2.0, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Cryptix General License

Copyright (c) 1995-2005 The Cryptix Foundation Limited.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE CRYPTIX FOUNDATION LIMITED AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

IN NO EVENT SHALL THE CRYPTIX FOUNDATION LIMITED OR CONTRIBUTORS BE

LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,

WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE

OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN

IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to CUP Parser Generator for
Java 0.10k, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 1996-1999 by Scott Hudson, Frank Flannery, C. Scott Ananian

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided
that the above copyright notice appear in all copies and that both the
copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer appear in
supporting documentation, and that the names of the authors or their
employers not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission.

The authors and their employers disclaim all warranties with regard to
this software, including all implied warranties of merchantability and fitness.
In no event shall the authors or their employers be liable for any special,
indirect or consequential damages or any damages whatsoever resulting from
loss of use, data or profits, whether in an action of contract, negligence or
other tortious action, arising out of or in connection with the use or
performance of this software.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Document Object Model (DOM) Level 2
& 3, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

W3C SOFTWARE NOTICE AND LICENSE

<http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>

This work (and included software, documentation such as READMEs, or other related items) is being provided by the copyright holders under the following license. By obtaining, using and/or copying this work, you (the licensee) agree that you have read, understood, and will comply with the following terms and conditions.

Permission to copy, modify, and distribute this software and its documentation, with or without modification, for any purpose and without fee or royalty is hereby granted, provided that you include the following on ALL copies of the software and documentation or portions thereof, including modifications:

- 1.The full text of this NOTICE in a location viewable to users of the redistributed or derivative work.
- 2.Any pre-existing intellectual property disclaimers, notices, or terms and conditions. If none exist, the W3C Software Short Notice should be included (hypertext is preferred, text is permitted) within the body of any redistributed or derivative code.
- 3.Notice of any changes or modifications to the files, including the date changes were made. (We recommend you provide URIs to the location from which the code is derived.)

THIS SOFTWARE AND DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS," AND
COPYRIGHT HOLDERS
MAKE NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED,
INCLUDING BUT NOT
LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY
PARTICULAR
PURPOSE OR THAT THE USE OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION WILL
NOT INFRINGE ANY

THIRD PARTY PATENTS,COPYRIGHTS, TRADEMARKS OR OTHER RIGHTS.

COPYRIGHT HOLDERS WILL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
SPECIAL
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF ANY USE OF THE SOFTWARE
OR

DOCUMENTATION. The name and trademarks of copyright holders may NOT be used
in advertising or publicity pertaining to the software without specific,
written prior permission. Title to copyright in this software and any
associated documentation will at all times remain with copyright holders.

This formulation of W3C's notice and license became active on December 31
2002. This version removes the copyright ownership notice such that this
license can be used with materials other than those owned by the W3C, reflects
that ERCIM is now a host of the W3C, includes references to this specific
dated version of the license, and removes the ambiguous grant of "use".
Otherwise, this version is the same as the previous version and is written so
as to preserve the Free Software Foundation's assessment of GPL compatibility
and OSI's certification under the Open Source Definition. Please see our
Copyright FAQ for common questions about using materials from our site,
including specific terms and conditions for packages like libwww, Amaya, and
Jigsaw. Other questions about this notice can be directed to
site-policy@w3.org.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Dynalink v0.5, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2009-2013, Attila Szegedi

All rights reserved.Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. * Neither the name of Attila Szegedi nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Elliptic Curve Cryptography, which

may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

You are receiving a copy of the Elliptic Curve Cryptography library in source form with the JDK 8 and OpenJDK 8 source distributions, and as object code in the JRE 8 & JDK 8 runtimes.

In the case of the JRE 8 & JDK 8 runtimes, the terms of the Oracle license do NOT apply to the Elliptic Curve Cryptography library; it is licensed under the following license, separately from Oracle's JDK & JRE. If you do not wish to install the Elliptic Curve Cryptography library, you may delete the library named libsunec.so (on Solaris and Linux systems) or sunec.dll (on Windows systems) from the JRE bin directory reserved for native libraries.

--- begin of LICENSE ---

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some

specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be

introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free

software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND
MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License").

Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the

entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be

linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at

least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library

subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein.

You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus

excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE

LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING
RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES
OR A
FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN
IF
SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH
DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>
```

```
This library is free software; you can redistribute it and/or  
modify it under the terms of the GNU Lesser General Public  
License as published by the Free Software Foundation; either  
version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.
```

```
This library is distributed in the hope that it will be useful,  
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of  
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the  
GNU  
Lesser General Public License for more details.
```

```
You should have received a copy of the GNU Lesser General Public  
License along with this library; if not, write to the Free Software  
Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
```

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to ECMAScript Language Specification ECMA-262 Edition 5.1 which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright notice

Copyright c 2011 Ecma International

Ecma International

Rue du Rhone 114

CH-1204 Geneva

Tel: +41 22 849 6000

Fax: +41 22 849 6001

Web: <http://www.ecma-international.org>

This document and possible translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published, and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this section are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, including by removing the copyright notice or references to Ecma International, except as needed for the purpose of developing any document or deliverable produced by

Ecma International (in which case the rules applied to copyrights must be followed) or as required to translate it into languages other than English. The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by Ecma International or its successors or assigns. This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and ECMA INTERNATIONAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY OWNERSHIP RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE." Software License

All Software contained in this document ("Software") is protected by copyright and is being made available under the "BSD License", included below. This Software may be subject to third party rights (rights from parties other than Ecma International), including patent rights, and no licenses under such third party rights are granted under this license even if the third party concerned is a member of Ecma International. SEE THE ECMA CODE OF CONDUCT IN PATENT MATTERS

AVAILABLE AT <http://www.ecma-international.org/memento/codeofconduct.htm> FOR INFORMATION REGARDING THE LICENSING OF PATENT CLAIMS THAT ARE REQUIRED TO

IMPLEMENT ECMA INTERNATIONAL STANDARDS*. Redistribution and use in source and

binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the authors nor Ecma International may be used to endorse

or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE ECMA INTERNATIONAL "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL ECMA INTERNATIONAL BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Dynalink library which is included with the Nashorn technology.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2009-2013, Attila Szegedi

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the copyright holder nor the names of contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Joni library which is included with the Nashorn technology.

--- begin of LICENSE ---

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do

so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to FontConfig 2.5, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 source distributions on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Copyright c 2001,2003 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining

to distribution of the software without specific, written prior permission.

Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to IAIK PKCS#11 Wrapper, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

IAIK PKCS#11 Wrapper License

Copyright (c) 2002 Graz University of Technology. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by IAIK of Graz University of Technology."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Graz University of Technology" and "IAIK of Graz University of Technology" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission.

5. Products derived from this software may not be called "IAIK PKCS Wrapper", nor may "IAIK" appear in their name, without prior written permission of Graz University of Technology.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE LICENSOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR

OTHERWISE)

ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to ICU4C 4.0.1 and ICU4J 4.4, which
may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 1995-2010 International Business Machines Corporation and others

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the
Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear
in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and
this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD
PARTY RIGHTS. IN
NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS
NOTICE BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES, OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING
OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
in this Software without prior written authorization of the copyright holder.
All trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of
their respective owners.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to IJG JPEG 6b, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.
All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this
software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these
conditions:

- (1) If any part of the source code for this software is distributed, then this
README file must be included, with this copyright and no-warranty notice
unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files
must be clearly indicated in accompanying documentation.
- (2) If only executable code is distributed, then the accompanying
documentation must state that "this software is based in part on the work of
the Independent JPEG Group".
- (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts

full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Joni v1.1.9, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES
OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to JOpt-Simple v3.0, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2004-2009 Paul R. Holser, Jr.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES
OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT
HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN
ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to JSON, which may be included
with JRE 8 & JDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2002 JSON.org

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR

IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES
OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kerberos functionality, which
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

(C) Copyright IBM Corp. 1999 All Rights Reserved.
Copyright 1997 The Open Group Research Institute. All rights reserved.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kerberos functionality from
FundsXpress, INC., which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC.

All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kronos OpenGL headers, which may be included with JDK 8 and OpenJDK 8 source distributions.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2007 The Khronos Group Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and/or associated documentation files (the "Materials"), to

deal in the Materials without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Materials, and to permit persons to whom the Materials are furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Materials.

THE MATERIALS ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MATERIALS OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE MATERIALS.

--- end of LICENSE ---

%% Portions Copyright Eastman Kodak Company 1992

%% This notice is provided with respect to libpng 1.5.4, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of

any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

This code is released under the libpng license.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.5.4, July 7, 2011, are Copyright (c) 2004, 2006-2011 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond

Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are

Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane
Glenn Randers-Pehrson
Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger
Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler
Kevin Bracey
Sam Bushell
Magnus Holmgren
Greg Roelofs
Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger
Dave Martindale
Guy Eric Schalnat
Paul Schmidt
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc.

assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.
2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.
3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

A "png_get_copyright" function is available, for convenient use in "about" boxes and the like:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the files "pngbar.png" and "pngbar.jpg (88x31) and "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson
glennrp at users.sourceforge.net

July 7, 2011

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to libungif 4.1.3, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

The GIFLIB distribution is Copyright (c) 1997 Eric S. Raymond

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Little CMS 2.5, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Little CMS
Copyright (c) 1998-2011 Marti Maria Saguer

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% Lucida is a registered trademark or trademark of Bigelow & Holmes in the
U.S. and other countries.

%% This notice is provided with respect to Mesa 3D Graphics Library v4.1,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 source distributions.

--- begin of LICENSE ---

Mesa 3-D graphics library
Version: 4.1

Copyright (C) 1999-2002 Brian Paul All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
EVENT SHALL

BRIAN PAUL BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,
WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR
IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Mozilla Network Security
Services (NSS), which is supplied with the JDK test suite in the OpenJDK
source code repository. It is licensed under Mozilla Public License (MPL),
version 2.0.

The NSS libraries are supplied in executable form, built from unmodified
NSS source code labeled with the "NSS_3.13.1_RTM" release tag.

The NSS source code is available in the OpenJDK source code repository at:
jdk/test/sun/security/pkcs11/nss/src

The NSS libraries are available in the OpenJDK source code repository at:
jdk/test/sun/security/pkcs11/nss/lib

--- begin of LICENSE ---

Mozilla Public License Version 2.0

=====

1. Definitions

1.1. "Contributor"

means each individual or legal entity that creates, contributes to
the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"

means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"

means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"

means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"

means

(a) that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or

(b) that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"

means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"

means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"

means this document.

1.9. "Licensable"

means having the right to grant, to the maximum extent possible,

whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"

means any of the following:

(a) any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or

(b) any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor

means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. "Secondary License"

means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"

means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")

means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity,

whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

- (a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and
- (b) under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

(a) for any code that a Contributor has removed from Covered Software;
or

(b) for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or

(c) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

- (a) such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and
- (b) You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered

Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b)

describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

* *
* 6. Disclaimer of Warranty *
* ----- *

* *
* Covered Software is provided under this License on an "as is" *
* basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or *
* statutory, including, without limitation, warranties that the *
* Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a *
* particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the *
* quality and performance of the Covered Software is with You. *
* Should any Covered Software prove defective in any respect, You *
* (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing, *
* repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an *
* essential part of this License. No use of any Covered Software is *
* authorized under this License except under this disclaimer. *
* *

* *
* 7. Limitation of Liability *
* ----- *

* *
* Under no circumstances and under no legal theory, whether tort *
* (including negligence), contract, or otherwise, shall any *
* Contributor, or anyone who distributes Covered Software as *
* permitted above, be liable to You for any direct, indirect, *
* special, incidental, or consequential damages of any character *
* including, without limitation, damages for lost profits, loss of *
* goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any *
* and all other commercial damages or losses, even if such party *
* shall have been informed of the possibility of such damages. This *
* limitation of liability shall not apply to liability for death or *
* personal injury resulting from such party's negligence to the *
* extent applicable law prohibits such limitation. Some *
* jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of *

* incidental or consequential damages, so this exclusion and *
* limitation may not apply to You. *
* *

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this file, You can obtain one at <http://mozilla.org/MPL/2.0/>.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - "Incompatible With Secondary Licenses" Notice

This Source Code Form is "Incompatible With Secondary Licenses", as defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to PC/SC Lite for Suse Linux v.1.1.1, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 1999-2004 David Corcoran <corcoran@linuxnet.com>
Copyright (c) 1999-2004 Ludovic Rousseau <ludovic.rousseau (at) free.fr>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
 This product includes software developed by:
 David Corcoran <corcoran@linuxnet.com>
 <http://www.linuxnet.com> (MUSCLE)
4. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

Changes to this license can be made only by the copyright author with

explicit written consent.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT

NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,

DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY

THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to PorterStemmer v4, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

See: <http://tartarus.org/~martin/PorterStemmer>

The software is completely free for any purpose, unless notes at the head of the program text indicates otherwise (which is rare). In any case, the notes about licensing are never more restrictive than the BSD License.

In every case where the software is not written by me (Martin Porter), this licensing arrangement has been endorsed by the contributor, and it is

therefore unnecessary to ask the contributor again to confirm it.

I have not asked any contributors (or their employers, if they have them) for proofs that they have the right to distribute their software in this way.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Relax NG Object/Parser v.20050510,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) Kohsuke Kawaguchi

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER

DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to RelaxNGCC v1.12, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2000-2003 Daisuke Okajima and Kohsuke Kawaguchi.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this
list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must
include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by Daisuke Okajima
and Kohsuke Kawaguchi (<http://relaxngcc.sf.net/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and
wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names of the copyright holders must not be used to endorse or promote
products derived from this software without prior written permission. For

written permission, please contact the copyright holders.

5. Products derived from this software may not be called "RELAXNGCC", nor may "RELAXNGCC" appear in their name, without prior written permission of the copyright holders.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to SAX 2.0.1, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

SAX is free!

In fact, it's not possible to own a license to SAX, since it's been placed in the public domain.

No Warranty

Because SAX is released to the public domain, there is no warranty for the design or for the software implementation, to the extent permitted by applicable law. Except when otherwise stated in writing the copyright holders and/or other parties provide SAX "as is" without warranty of any kind, either expressed or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. The entire risk as to the quality and performance of SAX is with you. Should SAX prove defective, you assume the cost of all necessary servicing, repair or correction.

In no event unless required by applicable law or agreed to in writing will any copyright holder, or any other party who may modify and/or redistribute SAX, be liable to you for damages, including any general, special, incidental or consequential damages arising out of the use or inability to use SAX (including but not limited to loss of data or data being rendered inaccurate or losses sustained by you or third parties or a failure of the SAX to operate with any other programs), even if such holder or other party has been advised of the possibility of such damages.

Copyright Disclaimers

This page includes statements to that effect by David Megginson, who would have been able to claim copyright for the original work. SAX 1.0

Version 1.0 of the Simple API for XML (SAX), created collectively by the membership of the XML-DEV mailing list, is hereby released into the public domain.

No one owns SAX: you may use it freely in both commercial and non-commercial applications, bundle it with your software distribution, include it on a CD-ROM, list the source code in a book, mirror the documentation at your own

web site, or use it in any other way you see fit.

David Megginson, sax@megginson.com

1998-05-11

SAX 2.0

I hereby abandon any property rights to SAX 2.0 (the Simple API for XML), and release all of the SAX 2.0 source code, compiled code, and documentation contained in this distribution into the Public Domain. SAX comes with NO WARRANTY or guarantee of fitness for any purpose.

David Megginson, david@megginson.com

2000-05-05

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to SoftFloat version 2b, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux/ARM.

--- begin of LICENSE ---

Use of any of this software is governed by the terms of the license below:

SoftFloat was written by me, John R. Hauser. This work was made possible in part by the International Computer Science Institute, located at Suite 600, 1947 Center Street, Berkeley, California 94704. Funding was partially provided by the National Science Foundation under grant MIP-9311980. The original version of this code was written as part of a project to build a fixed-point vector processor in collaboration with the University of California at Berkeley, overseen by Profs. Nelson Morgan and John Wawrzynek.

THIS SOFTWARE IS DISTRIBUTED AS IS, FOR FREE. Although reasonable effort has been made to avoid it, THIS SOFTWARE MAY CONTAIN FAULTS THAT WILL AT

TIMES RESULT IN INCORRECT BEHAVIOR. USE OF THIS SOFTWARE IS RESTRICTED TO PERSONS AND ORGANIZATIONS WHO CAN AND WILL TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR ALL LOSSES, COSTS, OR OTHER PROBLEMS THEY INCUR DUE TO THE SOFTWARE, AND WHO FURTHERMORE EFFECTIVELY INDEMNIFY JOHN HAUSER AND THE INTERNATIONAL COMPUTER SCIENCE INSTITUTE (possibly via similar legal warning) AGAINST ALL LOSSES, COSTS, OR OTHER PROBLEMS INCURRED BY THEIR CUSTOMERS AND CLIENTS DUE TO THE SOFTWARE.

Derivative works are acceptable, even for commercial purposes, provided that the minimal documentation requirements stated in the source code are satisfied.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Sparkle 1.5,
which may be included with JRE 8 on Mac OS X.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2012 Sparkle.org and Andy Matuschak

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all

copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% Portions licensed from Taligent, Inc.

%% This notice is provided with respect to Thai Dictionary, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (C) 1982 The Royal Institute, Thai Royal Government.

Copyright (C) 1998 National Electronics and Computer Technology Center,
National Science and Technology Development Agency,
Ministry of Science Technology and Environment,
Thai Royal Government.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Unicode 6.2.0 & CLDR 21.0.1 which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Unicode Terms of Use

For the general privacy policy governing access to this site, see the Unicode

Privacy Policy. For trademark usage, see the UnicodeR Consortium Name and Trademark Usage Policy.

A. Unicode Copyright.

1. Copyright c 1991-2013 Unicode, Inc. All rights reserved.
2. Certain documents and files on this website contain a legend indicating that "Modification is permitted." Any person is hereby authorized, without fee, to modify such documents and files to create derivative works conforming to the UnicodeR Standard, subject to Terms and Conditions herein.
3. Any person is hereby authorized, without fee, to view, use, reproduce, and distribute all documents and files solely for informational purposes in the creation of products supporting the Unicode Standard, subject to the Terms and Conditions herein.
4. Further specifications of rights and restrictions pertaining to the use of the particular set of data files known as the "Unicode Character Database" can be found in Exhibit 1.
5. Each version of the Unicode Standard has further specifications of rights and restrictions of use. For the book editions (Unicode 5.0 and earlier), these are found on the back of the title page. The online code charts carry specific restrictions. All other files, including online documentation of the core specification for Unicode 6.0 and later, are covered under these general Terms of Use.
6. No license is granted to "mirror" the Unicode website where a fee is charged for access to the "mirror" site.
7. Modification is not permitted with respect to this document. All copies of this document must be verbatim.

B. Restricted Rights Legend. Any technical data or software which is licensed to the United States of America, its agencies and/or instrumentalities

under this Agreement is commercial technical data or commercial computer software developed exclusively at private expense as defined in FAR 2.101, or DFARS 252.227-7014 (June 1995), as applicable. For technical data, use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in DFARS 202.227-7015 Technical Data, Commercial and Items (Nov 1995) and this Agreement. For Software, in accordance with FAR 12-212 or DFARS 227-7202, as applicable, use, duplication or disclosure by the Government is subject to the restrictions set forth in this Agreement.

C. Warranties and Disclaimers.

1. This publication and/or website may include technical or typographical errors or other inaccuracies . Changes are periodically added to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication and/or website. Unicode may make improvements and/or changes in the product(s) and/or program(s) described in this publication and/or website at any time.

2. If this file has been purchased on magnetic or optical media from Unicode, Inc. the sole and exclusive remedy for any claim will be exchange of the defective media within ninety (90) days of original purchase.

3. EXCEPT AS PROVIDED IN SECTION C.2, THIS PUBLICATION AND/OR SOFTWARE IS

PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND EITHER EXPRESS, IMPLIED,

OR STATUTORY, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT.

UNICODE AND ITS LICENSORS ASSUME NO RESPONSIBILITY FOR ERRORS OR

OMISSIONS IN THIS PUBLICATION AND/OR SOFTWARE OR OTHER DOCUMENTS WHICH

ARE REFERENCED BY OR LINKED TO THIS PUBLICATION OR THE UNICODE WEBSITE.

D. Waiver of Damages. In no event shall Unicode or its licensors be liable for any special, incidental, indirect or consequential damages of any kind, or any damages whatsoever, whether or not Unicode was advised of the possibility of the damage, including, without limitation, those resulting from the following: loss of use, data or profits, in connection with the use, modification or distribution of this information or its derivatives.

E. Trademarks & Logos.

1. The Unicode Word Mark and the Unicode Logo are trademarks of Unicode, Inc. “The Unicode Consortium” and “Unicode, Inc.” are trade names of Unicode, Inc. Use of the information and materials found on this website indicates your acknowledgement of Unicode, Inc.’s exclusive worldwide rights in the Unicode Word Mark, the Unicode Logo, and the Unicode trade names.
2. The Unicode Consortium Name and Trademark Usage Policy (“Trademark Policy”) are incorporated herein by reference and you agree to abide by the provisions of the Trademark Policy, which may be changed from time to time in the sole discretion of Unicode, Inc.
3. All third party trademarks referenced herein are the property of their respective owners.

Miscellaneous.

1. Jurisdiction and Venue. This server is operated from a location in the State of California, United States of America. Unicode makes no representation that the materials are appropriate for use in other locations. If you access this server from other locations, you are responsible for compliance with local laws. This Agreement, all use of this site and any claims and damages resulting from use of this site are governed solely by the laws of the State of California without regard to any principles which would apply the laws of a different jurisdiction. The user agrees that any disputes regarding this site shall be resolved solely in the courts located in Santa Clara County, California. The user agrees said courts have personal jurisdiction and agree to waive any

right to transfer the dispute to any other forum.

2. **Modification by Unicode.** Unicode shall have the right to modify this Agreement at any time by posting it to this site. The user may not assign any part of this Agreement without Unicode's prior written consent.
3. **Taxes.** The user agrees to pay any taxes arising from access to this website or use of the information herein, except for those based on Unicode's net income.
4. **Severability.** If any provision of this Agreement is declared invalid or unenforceable, the remaining provisions of this Agreement shall remain in effect.
5. **Entire Agreement.** This Agreement constitutes the entire agreement between the parties.

EXHIBIT 1

UNICODE, INC. LICENSE AGREEMENT - DATA FILES AND SOFTWARE

Unicode Data Files include all data files under the directories <http://www.unicode.org/Public/>, <http://www.unicode.org/reports/>, and <http://www.unicode.org/cldr/data/>. Unicode Data Files do not include PDF online code charts under the directory <http://www.unicode.org/Public/>. Software includes any source code published in the Unicode Standard or under the directories <http://www.unicode.org/Public/>, <http://www.unicode.org/reports/>, and <http://www.unicode.org/cldr/data/>.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement. BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING UNICODE INC.'S DATA FILES ("DATA FILES"), AND/OR SOFTWARE ("SOFTWARE"), YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND AGREE TO BE BOUND BY, ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT

AGREE, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE THE DATA FILES OR SOFTWARE.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright c 1991-2012 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER

TORTIOUS

ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc. in the United States and other countries. All third party trademarks referenced herein are the property of their respective owners.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to UPX v3.01, which may be included with JRE 8 on Windows.

--- begin of LICENSE ---

Use of any of this software is governed by the terms of the license below:

```
00000      000 000000000.  0000000  00000
`888'      `8' `888  `Y88.  `8888  d8'
888        8  888  .d88'   Y888..8P
888        8  88800088P'   `8888'
888        8  888                .8PY888.
`88.      .8'  888                d8' `888b
`YbodP'    o888o                o888o o88888o
```

The Ultimate Packer for eXecutables

Copyright (c) 1996-2000 Markus Oberhumer & Laszlo Molnar

<http://wildsau.idv.uni-linz.ac.at/mfx/upx.html>

<http://www.nexus.hu/upx>

<http://upx.tsx.org>

PLEASE CAREFULLY READ THIS LICENSE AGREEMENT, ESPECIALLY IF YOU
PLAN
TO MODIFY THE UPX SOURCE CODE OR USE A MODIFIED UPX VERSION.

ABSTRACT

=====

UPX and UCL are copyrighted software distributed under the terms
of the GNU General Public License (hereinafter the "GPL").

The stub which is imbedded in each UPX compressed program is part
of UPX and UCL, and contains code that is under our copyright. The
terms of the GNU General Public License still apply as compressing
a program is a special form of linking with our stub.

As a special exception we grant the free usage of UPX for all
executables, including commercial programs.

See below for details and restrictions.

COPYRIGHT

=====

UPX and UCL are copyrighted software. All rights remain with the authors.

UPX is Copyright (C) 1996-2000 Markus Franz Xaver Johannes Oberhumer

UPX is Copyright (C) 1996-2000 Laszlo Molnar

UCL is Copyright (C) 1996-2000 Markus Franz Xaver Johannes Oberhumer

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

UPX and the UCL library are free software; you can redistribute them and/or modify them under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

UPX and UCL are distributed in the hope that they will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; see the file COPYING.

SPECIAL EXCEPTION FOR COMPRESSED EXECUTABLES

The stub which is imbedded in each UPX compressed program is part of UPX and UCL, and contains code that is under our copyright. The terms of the GNU General Public License still apply as compressing a program is a special form of linking with our stub.

Hereby Markus F.X.J. Oberhumer and Laszlo Molnar grant you special permission to freely use and distribute all UPX compressed programs (including commercial ones), subject to the following restrictions:

1. You must compress your program with a completely unmodified UPX version; either with our precompiled version, or (at your option) with a self compiled version of the unmodified UPX sources as distributed by us.
2. This also implies that the UPX stub must be completely unmodified, i.e.

- the stub imbedded in your compressed program must be byte-identical to the stub that is produced by the official unmodified UPX version.
3. The decompressor and any other code from the stub must exclusively get used by the unmodified UPX stub for decompressing your program at program startup. No portion of the stub may get read, copied, called or otherwise get used or accessed by your program.

ANNOTATIONS

=====

- You can use a modified UPX version or modified UPX stub only for programs that are compatible with the GNU General Public License.
- We grant you special permission to freely use and distribute all UPX compressed programs. But any modification of the UPX stub (such as, but not limited to, removing our copyright string or making your program non-decompressible) will immediately revoke your right to use and distribute a UPX compressed program.
- UPX is not a software protection tool; by requiring that you use the unmodified UPX version for your proprietary programs we make sure that any user can decompress your program. This protects both you and your users as nobody can hide malicious code - any program that cannot be decompressed is highly suspicious by definition.
- You can integrate all or part of UPX and UCL into projects that are compatible with the GNU GPL, but obviously you cannot grant any special exceptions beyond the GPL for our code in your project.
- We want to actively support manufacturers of virus scanners and similar security software. Please contact us if you would like to incorporate parts of UPX or UCL into such a product.

Markus F.X.J. Oberhumer
markus.oberhumer@jk.uni-linz.ac.at

Laszlo Molnar
ml1050@cdata.tvnet.hu

Linz, Austria, 25 Feb 2000

Additional License(s)

The UPX license file is at <http://upx.sourceforge.net/upx-license.html>.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Xfree86-VidMode Extension 1.0,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Version 1.1 of XFree86 ProjectLicence.

Copyright (C) 1994-2004 The XFree86 Project, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and in the same place

and form as other copyright, license and disclaimer information.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment: "This product includes software developed by The XFree86 Project, Inc (<http://www.xfree86.org/>) and its contributors", in the same place and form as other third-party acknowledgments. Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, in the same form and location as other such third-party acknowledgments.

4. Except as contained in this notice, the name of The XFree86 Project, Inc shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The XFree86 Project, Inc.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT, INC OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to X Window System 6.8.2, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Licenses

The X.Org Foundation March 2004

1. Introduction

The X.org Foundation X Window System distribution is a compilation of code and documentation from many sources. This document is intended primarily as a guide to the licenses used in the distribution: you must check each file and/or package for precise redistribution terms. None-the-less, this summary may be useful to many users. No software incorporating the XFree86 1.1 license has been incorporated.

This document is based on the compilation from XFree86.

2. XFree86 License

XFree86 code without an explicit copyright is covered by the following copyright/license:

Copyright (C) 1994-2003 The XFree86 Project, Inc. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

3. Other Licenses

Portions of code are covered by the following licenses/copyrights. See individual files for the copyright dates.

3.1. X/MIT Copyrights

3.1.1. X Consortium

Copyright (C) <date> X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell

copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

X Window System is a trademark of X Consortium, Inc.

3.1.2. The Open Group

Copyright <date> The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group. 3.2. Berkeley-based copyrights:

o

3.2.1. General

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO
EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA,
OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER
IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.2. UCB/LBL

Copyright (c) 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This software was developed by the Computer Systems Engineering group at Lawrence Berkeley Laboratory under DARPA contract BG 91-66 and contributed to Berkeley.

All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Lawrence Berkeley Laboratory.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.3.

The
NetBSD Foundation, Inc.

Copyright (c) 2003 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Ben Collver <collver1@attbi.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.
4. Neither the name of The NetBSD Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE

USE OF THIS

SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.4.

Theodore

Ts'o.

Copyright Theodore Ts'o, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, and the entire permission notice in its entirety, including the disclaimer of warranties.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ALL OF WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER

IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.5. Theo de Raadt and Damien Miller

Copyright (c) 1995,1999 Theo de Raadt. All rights reserved. Copyright (c) 2001-2002 Damien Miller. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED

OF THE

POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.6. Todd C. Miller

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND TODD C. MILLER DISCLAIMS ALL WARRANTIES

WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL TODD C. MILLER BE LIABLE FOR

ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES

WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION

OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN

CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE. 3.2.7.

Thomas

Winischhofer

Copyright (C) 2001-2004 Thomas Winischhofer

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.3. NVIDIA Corp

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. All rights reserved.

NOTICE TO USER: The source code is copyrighted under U.S. and international laws. NVIDIA, Corp. of Sunnyvale, California owns the copyright and as design patents pending on the design and interface of the NV chips. Users and possessors of this source code are hereby granted a nonexclusive, royalty-free copyright and design patent license to use this code in individual and commercial software.

Any use of this source code must include, in the user documentation and internal comments to the code, notices to the end user as follows:

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. NVIDIA design patents pending in the U.S. and

foreign countries.

NVIDIA, CORP. MAKES NO REPRESENTATION ABOUT THE SUITABILITY OF THIS SOURCE CODE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF ANY KIND. NVIDIA, CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOURCE CODE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL NVIDIA, CORP. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOURCE CODE. 3.4. GLX Public License

GLX PUBLIC LICENSE (Version 1.0 (2/11/99)) ("License")

Subject to any third party claims, Silicon Graphics, Inc. ("SGI") hereby grants permission to Recipient (defined below), under Recipient's copyrights in the Original Software (defined below), to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense and/or sell copies of Subject Software (defined below), and to permit persons to whom the Subject Software is furnished in accordance with this License to do the same, subject to all of the following terms and conditions, which Recipient accepts by engaging in any such use, copying, modifying, merging, publishing, distributing, sublicensing or selling:

1. Definitions.

(a) "Original Software" means source code of computer software code which is described in Exhibit A as Original Software.

(b) "Modifications" means any addition to or deletion from the substance or structure of either the Original Software or any previous Modifications. When Subject Software is released as a series of files, a Modification means (i) any addition to or deletion from the contents of a file containing Original Software or previous Modifications and (ii) any new file that contains any part of the Original Code or previous Modifications.

(c) "Subject Software" means the Original Software or Modifications or the combination of the Original Software and Modifications, or portions of any of the foregoing.

(d) "Recipient" means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License. For legal entities, "Recipient" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with Recipient. For purposes of this definition, "control" of an entity means (a) the power, direct or indirect, to direct or manage such entity, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Redistribution of Source Code Subject to These Terms. Redistributions of Subject Software in source code form must retain the notice set forth in Exhibit A, below, in every file. A copy of this License must be included in any documentation for such Subject Software where the recipients' rights relating to Subject Software are described. Recipient may distribute the source code version of Subject Software under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, and (ii) the license terms include this Section 2 and Sections 3, 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of this License, which terms may not be modified or superseded by any other terms of such license. If Recipient distributes the source code version under a different license Recipient must make it absolutely clear that any terms which

differ from this License are offered by Recipient alone, not by SGI. Recipient hereby agrees to indemnify SGI for any liability incurred by SGI as a result of any such terms Recipient offers.

3. Redistribution in Executable Form. The notice set forth in Exhibit A must be conspicuously included in any notice in an executable version of Subject Software, related documentation or collateral in which Recipient describes the user's rights relating to the Subject Software. Recipient may distribute the executable version of Subject Software under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, and (ii) the license terms include this Section 3 and Sections 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of this License, which terms may not be modified or superseded by any other terms of such license. If Recipient distributes the executable version under a different license Recipient must make it absolutely clear that any terms which differ from this License are offered by Recipient alone, not by SGI. Recipient hereby agrees to indemnify SGI for any liability incurred by SGI as a result of any such terms Recipient offers.

4. Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if Recipient fails to comply with terms herein and fails to cure such breach within 30 days of the breach. Any sublicense to the Subject Software which is properly granted shall survive any termination of this License absent termination by the terms of such sublicense. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

5. No Trademark Rights. This License does not grant any rights to use any trade name, trademark or service mark whatsoever. No trade name, trademark or service mark of SGI may be used to endorse or promote products derived from the Subject Software without prior written permission of SGI.

6. No Other Rights. This License does not grant any rights with respect to the OpenGL API or to any software or hardware implementation thereof or to any other software whatsoever, nor shall any other rights or licenses not expressly granted hereunder arise by implication, estoppel or otherwise with

respect to the Subject Software. Title to and ownership of the Original Software at all times remains with SGI. All rights in the Original Software not expressly granted under this License are reserved.

7. Compliance with Laws; Non-Infringement. Recipient shall comply with all applicable laws and regulations in connection with use and distribution of the Subject Software, including but not limited to, all export and import control laws and regulations of the U.S. government and other countries. Recipient may not distribute Subject Software that (i) in any way infringes (directly or contributorily) the rights (including patent, copyright, trade secret, trademark or other intellectual property rights of any kind) of any other person or entity or (ii) breaches any representation or warranty, express, implied or statutory, which under any applicable law it might be deemed to have been distributed.

8. Claims of Infringement. If Recipient at any time has knowledge of any one or more third party claims that reproduction, modification, use, distribution, import or sale of Subject Software (including particular functionality or code incorporated in Subject Software) infringes the third party's intellectual property rights, Recipient must place in a well-identified web page bearing the title "LEGAL" a description of each such claim and a description of the party making each such claim in sufficient detail that a user of the Subject Software will know whom to contact regarding the claim. Also, upon gaining such knowledge of any such claim, Recipient must conspicuously include the URL for such web page in the Exhibit A notice required under Sections 2 and 3, above, and in the text of any related documentation, license agreement or collateral in which Recipient describes end user's rights relating to the Subject Software. If Recipient obtains such knowledge after it makes Subject Software available to any other person or entity, Recipient shall take other steps (such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups) reasonably calculated to inform those who received the Subject Software that new knowledge has been obtained.

9. DISCLAIMER OF WARRANTY. SUBJECT SOFTWARE IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED,

INCLUDING, WITHOUT
LIMITATION, WARRANTIES THAT THE SUBJECT SOFTWARE IS FREE OF
DEFECTS,
MERCHANTABLE, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON- INFRINGING. SGI
ASSUMES NO
RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. SHOULD
ANY SOFTWARE
PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, SGI ASSUMES NO COST OR LIABILITY
FOR ANY
SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY
CONSTITUTES AN
ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY SUBJECT SOFTWARE IS
AUTHORIZED
HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

10. LIMITATION OF LIABILITY. UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO
LEGAL THEORY,
WHETHER TORT (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, NEGLIGENCE OR
STRICT LIABILITY),
CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL SGI OR ANY SGI LICENSOR BE LIABLE FOR
ANY
DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF
ANY
CHARACTER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF
GOODWILL, WORK
STOPPAGE, LOSS OF DATA, COMPUTER FAILURE OR MALFUNCTION, OR ANY
AND ALL OTHER
COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, EVEN IF SUCH PARTY SHALL HAVE BEEN
INFORMED OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION OF LIABILITY SHALL
NOT APPLY
TO LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY RESULTING FROM SGI's
NEGLIGENCE TO
THE EXTENT APPLICABLE LAW PROHIBITS SUCH LIMITATION. SOME
JURISDICTIONS DO NOT
ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO
THAT EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO RECIPIENT.

11. Indemnity. Recipient shall be solely responsible for damages arising, directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License. Recipient will defend, indemnify and hold harmless Silicon Graphics, Inc. from and against any loss, liability, damages, costs or expenses (including the payment of reasonable attorneys fees) arising out of Recipient's use, modification, reproduction and distribution of the Subject Software or out of any representation or warranty made by Recipient.

12. U.S. Government End Users. The Subject Software is a "commercial item" consisting of "commercial computer software" as such terms are defined in title 48 of the Code of Federal Regulations and all U.S. Government End Users acquire only the rights set forth in this License and are subject to the terms of this License.

13. Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed so as to achieve as nearly as possible the same economic effect as the original provision and the remainder of this License will remain in effect. This License shall be governed by and construed in accordance with the laws of the United States and the State of California as applied to agreements entered into and to be performed entirely within California between California residents. Any litigation relating to this License shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California (or, absent subject matter jurisdiction in such courts, the courts of the State of California), with venue lying exclusively in Santa Clara County, California, with the losing party responsible for costs, including without limitation, court costs and reasonable attorneys fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License.

Exhibit A

The contents of this file are subject to Sections 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of the GLX Public License Version 1.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with those sections of the License. You may obtain a copy of the License at Silicon Graphics, Inc., attn: Legal Services, 2011 N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043 or at <http://www.sgi.com/software/opensource/glx/license.html>.

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis. ALL WARRANTIES ARE DISCLAIMED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OF NON-INFRINGEMENT. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Software is GLX version 1.2 source code, released February, 1999. The developer of the Original Software is Silicon Graphics, Inc. Those portions of the Subject Software created by Silicon Graphics, Inc. are Copyright (c) 1991-9 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved. 3.5. CID Font Code Public License

CID FONT CODE PUBLIC LICENSE (Version 1.0 (3/31/99))("License")

Subject to any applicable third party claims, Silicon Graphics, Inc. ("SGI") hereby grants permission to Recipient (defined below), under SGI's copyrights in the Original Software (defined below), to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense and/or sell copies of Subject Software (defined below) in both source code and executable form, and to permit persons to whom the Subject Software is furnished in accordance with this License to do the same, subject to all of the following terms and conditions, which Recipient accepts by engaging in any such use, copying, modifying, merging, publication, distributing, sublicensing or selling:

1. Definitions.

a. "Original Software" means source code of computer software code that is described in Exhibit A as Original Software.

b. "Modifications" means any addition to or deletion from the substance or structure of either the Original Software or any previous Modifications. When Subject Software is released as a series of files, a Modification means (i) any addition to or deletion from the contents of a file containing Original Software or previous Modifications and (ii) any new file that contains any part of the Original Code or previous Modifications.

c. "Subject Software" means the Original Software or Modifications or the combination of the Original Software and Modifications, or portions of any of the foregoing.

d. "Recipient" means an individual or a legal entity exercising rights under the terms of this License. For legal entities, "Recipient" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with Recipient. For purposes of this definition, "control" of an entity means (i) the power, direct or indirect, to direct or manage such entity, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

e. "Required Notice" means the notice set forth in Exhibit A to this License.

f. "Accompanying Technology" means any software or other technology that is not a Modification and that is distributed or made publicly available by Recipient with the Subject Software. Separate software files that do not contain any Original Software or any previous Modification shall not be deemed a Modification, even if such software files are aggregated as part of a product, or in any medium of storage, with any file that does contain Original Software or any previous Modification.

2. License Terms. All distribution of the Subject Software must be made subject to the terms of this License. A copy of this License and the Required

Notice must be included in any documentation for Subject Software where Recipient's rights relating to Subject Software and/or any Accompanying Technology are described. Distributions of Subject Software in source code form must also include the Required Notice in every file distributed. In addition, a ReadMe file entitled "Important Legal Notice" must be distributed with each distribution of one or more files that incorporate Subject Software. That file must be included with distributions made in both source code and executable form. A copy of the License and the Required Notice must be included in that file. Recipient may distribute Accompanying Technology under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, (ii) such other license terms do not modify or supersede the terms of this License as applicable to the Subject Software, (iii) Recipient hereby indemnifies SGI for any liability incurred by SGI as a result of the distribution of Accompanying Technology or the use of other license terms.

3. Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if Recipient fails to comply with terms herein and fails to cure such breach within 30 days of the breach. Any sublicense to the Subject Software that is properly granted shall survive any termination of this License absent termination by the terms of such sublicense. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

4. Trademark Rights. This License does not grant any rights to use any trade name, trademark or service mark whatsoever. No trade name, trademark or service mark of SGI may be used to endorse or promote products derived from or incorporating any Subject Software without prior written permission of SGI.

5. No Other Rights. No rights or licenses not expressly granted hereunder shall arise by implication, estoppel or otherwise. Title to and ownership of the Original Software at all times remains with SGI. All rights in the Original Software not expressly granted under this License are reserved.

6. Compliance with Laws; Non-Infringement. Recipient shall comply with all applicable laws and regulations in connection with use and distribution of the

Subject Software, including but not limited to, all export and import control laws and regulations of the U.S. government and other countries. Recipient may not distribute Subject Software that (i) in any way infringes (directly or contributorily) the rights (including patent, copyright, trade secret, trademark or other intellectual property rights of any kind) of any other person or entity, or (ii) breaches any representation or warranty, express, implied or statutory, which under any applicable law it might be deemed to have been distributed.

7. Claims of Infringement. If Recipient at any time has knowledge of any one or more third party claims that reproduction, modification, use, distribution, import or sale of Subject Software (including particular functionality or code incorporated in Subject Software) infringes the third party's intellectual property rights, Recipient must place in a well-identified web page bearing the title "LEGAL" a description of each such claim and a description of the party making each such claim in sufficient detail that a user of the Subject Software will know whom to contact regarding the claim. Also, upon gaining such knowledge of any such claim, Recipient must conspicuously include the URL for such web page in the Required Notice, and in the text of any related documentation, license agreement or collateral in which Recipient describes end user's rights relating to the Subject Software. If Recipient obtains such knowledge after it makes Subject Software available to any other person or entity, Recipient shall take other steps (such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups) reasonably calculated to provide such knowledge to those who received the Subject Software.

8. DISCLAIMER OF WARRANTY. SUBJECT SOFTWARE IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES THAT THE SUBJECT SOFTWARE IS FREE OF DEFECTS, MERCHANTABILITY, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT. SGI ASSUMES NO RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. SHOULD ANY SOFTWARE

PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, SGI ASSUMES NO COST OR LIABILITY FOR ANY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY SUBJECT SOFTWARE IS AUTHORIZED HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

9. LIMITATION OF LIABILITY. UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY, WHETHER TORT (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY), CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL SGI OR ANY SGI LICENSOR BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SUBJECT SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SUBJECT SOFTWARE. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF CERTAIN DAMAGES, SO THIS EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO RECIPIENT TO THE EXTENT SO DISALLOWED.

10. Indemnity. Recipient shall be solely responsible for damages arising, directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License. Recipient will defend, indemnify and hold SGI and its successors and assigns harmless from and against any loss, liability, damages, costs or expenses (including the payment of reasonable attorneys fees) arising out of (Recipient's use, modification, reproduction and distribution of the Subject Software or out of any representation or warranty made by Recipient.

11. U.S. Government End Users. The Subject Software is a "commercial item" consisting of "commercial computer software" as such terms are defined in title 48 of the Code of Federal Regulations and all U.S. Government End Users acquire only the rights set forth in this License and are subject to the terms

of this License.

12. Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable by any judicial or administrative authority having proper jurisdiction with respect thereto, such provision shall be reformed so as to achieve as nearly as possible the same economic effect as the original provision and the remainder of this License will remain in effect. This License shall be governed by and construed in accordance with the laws of the United States and the State of California as applied to agreements entered into and to be performed entirely within California between California residents. Any litigation relating to this License shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California (or, absent subject matter jurisdiction in such courts, the courts of the State of California), with venue lying exclusively in Santa Clara County, California, with the losing party responsible for costs, including without limitation, court costs and reasonable attorneys fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation that provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License.

Exhibit A

Copyright (c) 1994-1999 Silicon Graphics, Inc.

The contents of this file are subject to the CID Font Code Public License Version 1.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at Silicon Graphics, Inc., attn: Legal Services, 2011 N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043 or at <http://www.sgi.com/software/opensource/cid/license.html>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis. ALL WARRANTIES ARE DISCLAIMED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE OR OF

NON-INFRINGEMENT. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Software (as defined in the License) is CID font code that was developed by Silicon Graphics, Inc. Those portions of the Subject Software (as defined in the License) that were created by Silicon Graphics, Inc. are Copyright (c) 1994-1999 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved.

[NOTE: When using this text in connection with Subject Software delivered solely in object code form, Recipient may replace the words "this file" with "this software" in both the first and second sentences.] 3.6. Bitstream Vera Fonts Copyright

The fonts have a generous copyright, allowing derivative works (as long as "Bitstream" or "Vera" are not in the names), and full redistribution (so long as they are not *sold* by themselves). They can be bundled, redistributed and sold with any software.

The fonts are distributed under the following copyright:

Copyright (c) 2003 by Bitstream, Inc. All Rights Reserved. Bitstream Vera is a trademark of Bitstream, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the fonts accompanying this license ("Fonts") and associated documentation files (the "Font Software"), to reproduce and distribute the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software typefaces.

The Font Software may be modified, altered, or added to, and in particular the

designs of glyphs or characters in the Fonts may be modified and additional glyphs or characters may be added to the Fonts, only if the fonts are renamed to names not containing either the words "Bitstream" or the word "Vera".

This License becomes null and void to the extent applicable to Fonts or Font Software that has been modified and is distributed under the "Bitstream Vera" names.

The Font Software may be sold as part of a larger software package but no copy of one or more of the Font Software typefaces may be sold by itself.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BITSTREAM OR THE GNOME FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Gnome, the Gnome Foundation, and Bitstream Inc., shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from the Gnome Foundation or Bitstream Inc., respectively. For further information, contact: fonts at gnome dot org. 3.7. Bigelow & Holmes Inc and URW++ GmbH Luxi font license

Luxi fonts copyright (c) 2001 by Bigelow & Holmes Inc. Luxi font instruction

code copyright (c) 2001 by URW++ GmbH. All Rights Reserved. Luxi is a registered trademark of Bigelow & Holmes Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of these Fonts and associated documentation files (the "Font Software"), to deal in the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software.

The Font Software may not be modified, altered, or added to, and in particular the designs of glyphs or characters in the Fonts may not be modified nor may additional glyphs or characters be added to the Fonts. This License becomes null and void when the Fonts or Font Software have been modified.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BIGELOW & HOLMES INC. OR URW++ GMBH. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Bigelow & Holmes Inc. and URW++ GmbH. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from Bigelow & Holmes Inc. and URW++ GmbH.

For further information, contact:

info@urwpp.de or design@bigelowandholmes.com

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to zlib v1.2.5, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

version 1.2.5, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be

misrepresented as being the original software.

3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly

jloup@gzip.org

Mark Adler

madler@alumni.caltech.edu

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to the following which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8, except where noted:

Apache Commons Math 2.2

Apache Derby 10.10.1.2 [included with JDK 8]

Apache Jakarta BCEL 5.2

Apache Jakarta Regexp 1.4

Apache Santuario XML Security for Java 1.5.4

Apache Xalan-Java 2.7.1

Apache Xerces Java 2.10.0

Apache XML Resolver 1.1

Dynalink 0.5

--- begin of LICENSE ---

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a

cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside

or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. **Submission of Contributions.** Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. **Trademarks.** This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. **Disclaimer of Warranty.** Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. **Limitation of Liability.** In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,

unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. **Accepting Warranty or Additional Liability.** While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied.

See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

--- end of LICENSE ---

Third-Party Software Included in This Manual

This manual includes certain software modules created by Canon and/or other developers under the license below. These software modules shall be subject to conditions of this license; provided, however, except for these software modules, any portion of this manual shall not be subject to conditions of this license.

برامج الجهات الخارجية المشمولة في هذا الدليل

يتضمن هذا الدليل وحدات برامج معينة تم إنشاؤها بواسطة Canon و/أو مطورين آخرين بموجب الترخيص الوارد أدناه. تخضع وحدات البرامج هذه لشروط هذا الترخيص؛ ولكن شريطة ألا يخضع أي جزء من هذا الدليل لشروط هذا الترخيص، باستثناء وحدات البرامج هذه.

Eskuliburu honen barne dagoen hirugarrenen softwarea

Eskuliburu honek Canon eta/edo beste garatzaile batzuek sortutako zenbait software modulu jasotzen ditu ondoren zehaztutako lizentziaren arabera. Software modulu hauek lizentzia honen baldintzen menpe izango dira; hala ere, software modulu hauek salbu, eskuliburu honetako ezein atal ez da lizentzia honen baldintzen menpe egongo.

Софтуер на трети страни, включен в това ръководство

Настоящото ръководство включва определени софтуерни модули, създадени от Canon и/или други програмисти в съответствие с лиценза по-долу. Софтуерните модули са предмет на условията на този лиценз само при положение че, с изключение на тези софтуерни модули, нито една част от това ръководство не е предмет на условията на лиценза.

Software de tercers inclòs en aquest manual

Aquest manual inclou determinats mòduls de software creats per Canon i/o altres desenvolupadors segons la llicència següent. Aquests mòduls de software estaran subjectes a les condicions d'aquesta llicència; cal tenir en compte, tanmateix, que llevat d'aquest mòduls de software, cap part d'aquest manual estarà subjecta a les condicions d'aquesta llicència.

Softver drugih proizvođača uključen u ovaj priručnik

Ovaj priručnik uključuje određene softverske module koje su kreirali Canon i/ili drugi razvojni programeri pod licencijom navedenom u nastavku. Ti softverski moduli podliježu uvjetima ove licencije, no pod uvjetom da, osim tih softverskih modula, nijedan dio ovog priručnika ne podliježe uvjetima ove licencije.

Software třetích stran obsažený v tomto manuálu

Tento manuál obsahuje některé softwarové moduly vytvořené společností Canon a/nebo jinými vývojáři na základě níže uvedené licence. Tyto softwarové moduly podléhají podmínkám této licence, avšak kromě těchto softwarových modulů nepodléhá žádná část tohoto manuálu podmínkám této licence.

Tredjepartssoftware inkluderet i denne manual

Denne manual inkluderer visse softwaremoduler leveret af Canon og/eller andre udviklere under nedenstående licens. Disse softwaremoduler er underlagt betingelserne i denne licens. Med undtagelse af disse softwaremoduler gælder det dog, enhver del af denne manual ikke er underlagt betingelserne i denne licens.

Software van derden in deze handleiding

Deze handleiding bevat bepaalde softwaremodules die door Canon en / of andere ontwikkelaars zijn gemaakt onder de hieronder genoemde licentie. Deze softwaremodules zijn onderworpen aan de voorwaarden van deze licentie. De licentie is echter niet van toepassing op de overige inhoud in deze handleiding.

Selles juhendis sisalduv teiste tootjate tarkvara

See juhend sisaldab teatud Canon'i ja/või teiste arendajate loodud tarkvaramoduleid, millele kehtib alltoodud litsents. Nendele tarkvaramoduleitele kehtivad selle litsentsi tingimused. Samas kui need tarkvaramoduleid välja jätta, ei kehti selle litsentsi tingimused ühelegi teisele käesoleva juhendi osale.

نرم افزار های ثالث گنجانده شده در این کتابچه راهنما

این کتابچه راهنما حاوی برخی ماژول های نرم افزاری است که توسط Canon و/یا سایر سازندگان و بر اساس مجوز ذیل ساخته شده است. این ماژول های نرم افزاری مشمول شرایط این مجوز هستند؛ به هر حال، لازم به ذکر است که به جز این ماژول های نرم افزاری، سایر بخش های این کتابچه راهنما مشمول شرایط این مجوز نیست.

Tähän oppaaseen sisältyvät kolmansien osapuolien ohjelmistot

Tämä opas sisältää tiettyjä Canonin ja/tai muiden kehittäjien luomia ohjelmistomoduuleita alla olevan lisenssin mukaisesti. Nämä ohjelmistomoduulit ovat tämän lisenssin ehtojen alaisia, edellyttäen kuitenkin, että näitä ohjelmistomoduuleita lukuun ottamatta, mikään tämän oppaan osa ei ole tämän lisenssin ehtojen alainen.

Logiciels tiers inclus dans ce manuel

Ce manuel inclut des modules de logiciels créés par Canon et/ou d'autres concepteurs sous la licence ci-dessous. Ces modules de logiciels doivent être soumis aux conditions de cette licence, à l'exception de ces modules de logiciels, la partie de ce manuel ne doit pas être soumise aux conditions de cette licence.

Drittanbieter-Software in diesem Handbuch

Dieses Handbuch beinhaltet bestimmte Software-Module, die von Canon und/oder anderen Herstellern unter der nachfolgenden Lizenz erstellt wurden. Diese Software-Module unterliegen den Lizenzbedingungen; jedoch, mit Ausnahme dieser Software-Module, unterliegen jegliche Teile von dem Handbuch den Lizenzbestimmungen nicht.

Λογισμικό τρίτων κατασκευαστών που αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο

Το παρόν εγχειρίδιο περιλαμβάνει ορισμένες λειτουργικές μονάδες λογισμικού που έχουν αναπτυχθεί από την Canon και/ή άλλους δημιουργούς υπό την άδεια χρήσης παρακάτω. Αυτές οι λειτουργικές μονάδες λογισμικού θα υπόκεινται στους όρους της παρούσας άδειας χρήσης. Με δεδομένο, ωστόσο, ότι εκτός από τις εν λόγω λειτουργικές μονάδες λογισμικού, οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου δεν θα υπόκειται στους όρους της παρούσας άδειας χρήσης.

תוכנת צד שלישי הכלולה במדריך זה

מדריך זה כולל מודולים מסוימים של תוכנה שנוצרו על ידי Canon ו/או על ידי מפתחים אחרים תחת הרישיון שלהלן. מודולים אלה של תוכנה יהיו כפופים לתנאי רישיון זה; אולם, בתנאי שמלבד מודולים אלה של תוכנה, כל חלק של מדריך זה לא יהיה כפוף לתנאי הרישיון הזה.

A kézikönyvben szereplő külső szoftverek

A kézikönyv tartalmaz bizonyos szoftvermodulokat, amelyeket a Canon és/vagy más fejlesztő cégek hoztak létre az alábbi licenc alapján. A szoftvermodulok használata a licencfeltételek betartásához kötött; ugyanakkor a kézikönyv egyéb részeire – a szoftvermodulok kivételével – nem vonatkoznak a licencfeltételek.

Software di terzi inclusi nel presente manuale

Il presente manuale include alcuni moduli software creati da Canon e/o da altre compagnie sotto la licenza riportata di seguito. Questi moduli software sono soggetti alle condizioni di questa licenza, a patto che, tuttavia, la sua validità sia limitata soltanto a tali software e non estesa al presente manuale in nessuna sua parte.

このマニュアルに含まれる第三者のソフトウェアについて

このマニュアルには、下記のライセンスに従ってキヤノンまたはその他の開発者により作成されたソフトウェアモジュールが含まれています。かかるソフトウェアモジュールについては、下記のライセンスの条件が適用されるものとします。ただし、かかるソフトウェアモジュールを除き、下記のライセンスの条件はこのマニュアルのいかなる部分に対しても適用されないものとします。

본 설명서에 포함된 제 3 자 소프트웨어

본 설명서에는 Canon 및/또는 기타 개발자가 아래 라이선스에 따라 설계한 특정 소프트웨어 모듈이 포함되어 있습니다. 이러한 소프트웨어 모듈에는 이 라이선스의 조건이 적용됩니다. 하지만 이러한 소프트웨어 모듈을 제외하고, 본 설명서의 어떠한 부분에도 이 라이선스 조건이 적용되지 않습니다.

Šajā rokasgrāmatā ietvertā trešo personu programmatūra

Šajā rokasgrāmatā ir ietverti noteikti programmatūras moduļi, ko saskaņā ar tālāk minēto licenci ir izstrādājis Canon un/vai citi programmatūras izstrādātāji. Uz šiem programmatūras moduļiem attiecas šīs licences nosacījumi, taču ar nosacījumu, ka, izņemot minētos programmatūras moduļus, licences nosacījumi neattiecas uz visām pārējām šīs rokasgrāmatas daļām.

| Šį vadovą įtraukta trečiųjų šalių programinė įranga

Šiame vadove pateikiami tam tikri programinės įrangos moduliai, kuriuos sukūrė „Canon“ ir (arba) kiti kūrėjai pagal toliau pateiktą licenciją. Šiems programinės įrangos moduliams bus taikomos šios licencijos sąlygos. Licencijos sąlygos bus taikomos tik šiems programinės įrangos moduliams ir jokiai kitai šio vadovo daliai.

Perisian Pihak Ketiga Disertakan dalam Manual Ini

Manual ini mengandung modul perisian tertentu yang diciptakan oleh Canon dan/atau pembangun lain di bawah lesen di bawah. Modul perisian ini tertakluk kepada syarat-syarat lesen ini; dengan syarat, bagaimanapun, kecuali untuk modul perisian ini, mana-mana bahagian manual ini tidak tertakluk kepada syarat-syarat lesen ini.

Tredjeparts programvare i denne håndboken

Denne håndboken inneholder bestemte programvaremoduler laget av Canon og/eller andre utviklere under lisensen nedenfor. Disse programvaremodulene er underlagt lisensen nedenfor. Denne lisensen gjelder imidlertid ikke det andre innholdet i denne håndboken.

Oprogramowanie dostarczone przez stronę trzecią zawarte w niniejszej instrukcji

W tej instrukcji zawarte są pewne moduły oprogramowania stworzone przez firmę Canon i/lub innych twórców oprogramowania na warunkach poniższej licencji. Te moduły oprogramowania podlegają warunkom niniejszej licencji, jednakże pod warunkiem, że z wyjątkiem tych modułów oprogramowania, żadna część tej instrukcji nie podlega warunkom niniejszej licencji.

Software de terceiros incluído neste manual

Este manual inclui certos módulos de software criados pela Canon e/ou outros desenvolvedores sob a licença abaixo. Esses módulos de software estão sujeitos às condições da licença; contudo, excetuando esses módulos de software, nenhuma parte neste manual estará sujeita às condições dessa licença.

Software terț inclus în acest manual

Manualul de față include anumite module software create de către Canon și/sau de către alți dezvoltatori sub licența de mai jos. Aceste module software sunt supuse condițiilor acestei licențe, cu precizarea însă că, exceptând aceste module software, nicio parte a manualului de față nu este supusă condițiilor acestei licențe.

Программное обеспечение сторонних производителей, включенное в данное руководство

В это руководство входят некоторые модули программного обеспечения, созданные Canon и/или другими разработчиками по указанной ниже лицензии. Эти модули программного обеспечения подчиняются условиям этой лицензии; однако, за исключением этих модулей, любая часть этого руководства не подчиняется условиям этой лицензии.

本手册含第三方软件

本手册包含佳能和/或其他开发商根据下面的许可创建的一些软件模块。这些软件模块应受该许可条件的约束，然而除了这些软件模块，本手册的任何部分均不受该许可条件的约束。

Softvér tretích strán, ktorý je súčasťou tohto návodu

Tento návod obsahuje určité softvérové moduly vytvorené spoločnosťou Canon a/alebo inými vývojármi v súlade s ďalej uvedenou licenciou. Na tieto softvérové moduly sa vzťahujú podmienky tejto licencie, iba ak by sa na niektorú časť tohto návodu nevzťahovali podmienky tejto licencie s vylúčením týchto softvérových modulov.

Programska oprema tretjih oseb, vključena v ta navodila

Ta navodila vključujejo določene module programske opreme, ki so jih ustvarili Canon in/ali drugi razvijalci v okviru spodnje licence. Za te module programske opreme veljajo pogoji te licence; za druge dele teh navodil, razen za te module programske opreme, pogoji te licence ne veljajo.

Software de terceros incluido en este manual

Este manual incluye determinados módulos de software creados por Canon y/u otros desarrolladores con la licencia que figura a continuación. Estos módulos de software estarán sujetos a las condiciones de dicha licencia, teniendo en cuenta que, a excepción de estos módulos de software, ninguna parte de este manual estará sujeta a las condiciones de esta licencia.

Programvara från tredje part i den här handboken

Handboken innehåller vissa programmoduler som skapats av Canon och/eller andra utvecklare under nedanstående licens. Dessa programmoduler omfattas av villkoren för den angivna licensen. Undantaget dessa programmoduler omfattas inte denna handbok till någon del av villkoren för licensen.

ซอฟต์แวร์ของบุคคลที่สามที่รวมอยู่ในคู่มือนี้

คู่มือนี้รวมถึงโมดูลซอฟต์แวร์บางรายการที่สร้างโดย Canon และ/หรือผู้พัฒนาอื่นๆ ภายใต้ใบอนุญาตต่อไปนี้ โมดูลซอฟต์แวร์เหล่านี้จะเป็นไปตามเงื่อนไขของใบอนุญาตนี้ ทั้งนี้ อย่างไรก็ตาม ยกเว้นโมดูลซอฟต์แวร์เหล่านี้แล้ว บางส่วนของคู่มือนี้จะไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของใบอนุญาตนี้

本手冊中包含的第三方軟體

本手冊包含 Canon 和/或其他開發商依據下列授權所製作的特定軟體模組。這些軟體模組應該接受本授權的條件所規範；不過，除了這些軟體模組之外，本手冊的任何部份不接受本授權的條件所規範。

Bu Kılavuzda Yer Alan Üçüncü Taraf Yazılımı

Bu kılavuz, Canon ve/veya başka geliştiriciler tarafından aşağıdaki lisans kapsamında oluşturulmuş belirli yazılım modülleri içermektedir. Bu yazılım modülleri bu lisans koşullarına tabidir ancak bu yazılım modülleri dışında, bu kılavuzun hiçbir bölümü bu lisansın koşullarına tabi olmayacaktır.

У цей посібник включено програмне забезпечення сторонніх виробників

У цей посібник включено певні модулі програмного забезпечення, створені компанією Canon та/або іншими розробниками за зазначеною нижче ліцензією. Використання цих модулів програмного забезпечення визначається умовами цієї ліцензії; водночас, однак, за винятком цих модулів програмного забезпечення, використання жодної частини цього посібника не визначається умовами цієї ліцензії.

Phần mềm Bên thứ ba được kèm theo trong Hướng dẫn sử dụng này

Hướng dẫn này bao gồm các mô-đun phần mềm nhất định do Canon và/hoặc các nhà phát triển khác tạo ra theo giấy phép bên dưới. Các mô-đun phần mềm này phải dựa theo điều kiện cấp phép này; được cung cấp, tuy nhiên ngoại trừ các mô-đun phần mềm này, thì bất kỳ phần nào trong hướng dẫn này cũng không cần tuân theo các điều kiện của giấy phép này.

jQuery

The MIT License (MIT)

Copyright 2012 jQuery Foundation and other contributors

<http://jquery.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

jQuery Mobile

The MIT License (MIT)

Copyright (C) 2010, 2014 jQuery Foundation, Inc. and other contributors

<http://jquery.org/license>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT

HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

carouFredSel

Copyright (c) 2012 Fred Heusschen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.