



HP - LaserJet Enterprise Flow M631h (J8J64A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe mono
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF237A (black) 37A	tonery	997.35 zł
HP - toner CF237X (black) 37X	tonery	1 529.98 zł
HP - toner CF237Y (black) 37Y	tonery	2 115.66 zł
HP - fuser (J8J88A)	fusery	2 147.89 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CF237A (black) LAM	tonery	477.93 zł
Lambda - toner zamiennik CF237X (black) LAM	tonery	677.19 zł

AKCESORIA

HP - serwer druku Jetdirect 3000w NFC/Wireless (J8030A)	akcesoria	399.00 zł
HP - dysk twardy Secure High-Performance (B5L29A)	akcesoria	2 599.00 zł
HP - moduł faksu (CC487A)	akcesoria	1 799.00 zł
HP - akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w (3JN69A)	akcesoria	299.00 zł
HP - podajnik papieru na 3x 550 arkuszy z szafką (J8J93A)	akcesoria	5 145.00 zł
HP - podajnik papieru na 550 arkuszy (J8J89A)	akcesoria	1 517.00 zł
HP - podajnik papieru na 550 arkuszy z szafką (J8J91A)	akcesoria	2 520.00 zł
HP - podajnik papieru na 550 i 2000 arkuszy ze stojakiem (J8J92A)	akcesoria	5 879.00 zł
HP - zasobnik ze zszywkami (J8J96A)	akcesoria	147.60 zł
HP - zestaw wymiennych rolek automatycznego podajnika dokumentów (J8J95A)	akcesoria	371.68 zł

Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	korporacja
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	5.16 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	2.58 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
drukowanie poufne	nie
wydajność tonera startowego	do 11000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego	do 41000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	nie
standardowa pamięć	1536 MB (1,5 GB (drukarka); 1 GB (skaner), Całkowita pamięć 3 GB)
maksymalna pamięć	1536 MB (1,5 GB (drukarka); 1 GB (skaner), Całkowita pamięć 3 GB)
pojemność dysku twardego	min. 320 GB
miesięczne obciążenie	do 300000 stron
szybkość procesora	1200 MHz
poziom hałasu	max 55 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 52 stron A4/min

czas do wydruku pierwszej strony	do 5.4 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	Górny: 4.3 mm Dolny: 4.3 mm Lewy: 4.3 mm Prawy: 4.3 mm

Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	nie (opcja)
modem	0 kbps
prędkość faksowania	ok. 0 s/stronę A4
pamięć faksu	do 0 stron A4
faksowanie w kolorze	nie
faksowanie do e-maila	nie
obsługiwana skala szarości	0 poziomów
kompresja	nie
automatyczne powtarzanie numeru	nie
wysyłanie faksów z opóźnieniem	nie
wysyłanie grupowe	nie
typ linii telefonicznej	nie

Parametry Skanera

technologia skanowania	CCD
skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	tak (z ADF)
skanowanie do e-maila	tak
optyczna rozdzielczość skanowania	do 600x600 dpi
kodowanie koloru	24 bit
skala szarości	256 poziomy
wersja sterownika Twain	2.1
skanowanie do plików w formacie	PDF PDF (wysocze skompresowany) JPEG TIFF MTIFF XPS PDF/A TEXT (OCR) Unicode TEXT (OCR) RTF (OCR) PDF (OCR - przeszukiwalny) PDF/A (OCR) HTML (OCR) CSV (OCR)
skanowanie do chmury	nie
inne cechy	Zapisywanie w folderze sieciowym, Zapisywanie na napędzie USB, Wysyłanie do serwera SharePoint, Wysyłanie do serwera FTP, Wysyłanie do faksu LAN, Wysyłanie do faksu internetowego, Lokalna książka adresowa, Protokół SMTP over SSL, Usuwanie pustych Wymazywanie krawędzi, Automatyczne wykrywanie kolorów, Automatyczne przycinanie do zawartości, Niewielkie rozmiary plików PDF, Automatyczne ustawianie skali odcieni, Automatyczna orientacja, Wykrywanie pobrania wielu arkuszy, Automatyczne wyrównywanie, Automatyczne przycinanie do rozmiarów strony, OCR, Optymalizacja tekstu/obrazu, Dopasowanie obrazu, Budowanie zadań, Ustawienia jakości druku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi, Automatyczne wykrywanie kolorów, Wymazywanie krawędzi, Powiadamianie o zadaniu, Usuwanie pustych stron, Zestawy HP Quick

Parametry Kopiowania

rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
--------------------------	-------------

szybkość kopiowania	do 52 kopii/min
zakres skalowania	min 25 % max 400 %
maksymalna liczba kopii	9999
automatyczne kopiowanie dwustronne	tak
inne funkcje	Kopiowanie dwustronne, skalowanie, dopasowanie obrazu (przyciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość), drukowanie wielu arkuszy w układzie N-up, N lub Z, orientacja treści, układanie, broszura, budowanie zadań, drukowanie bez marginesów, przechowywanie zadań, skanowanie dokumentów tożsamości, kopiowanie książek, kopiowanie A-do-B (nośniki w różnych formatach)

Obsługa Nośników

maksymalna gramatura nośników	do 200 g/m ²
ilość podajników w standardzie	3
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
pojemność podajnika automatycznego (ADF)	150 arkuszy
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
pojemność głównego podajnika papieru	do 550 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 3900 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	do 500 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 10 sztuk (opcja dokupienia podajnika kopert na 75 arkuszy)
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier o niskiej gramaturze papier bond papier makulaturowy papier o wysokiej gramaturze karton papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier kolorowy papier szorstki folie przezroczyste (monochromatyczne) etykiety papier firmowy koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 RA4 B5 (JIS) B6 (JIS) 100 x 150 mm Oficio (216 x 340 mm) 16K pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne) A5-R koperty (C5, B5, C6, DL ISO)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 6 PCL 5 (sterownik HP PCL 5 dostępny jedynie do pobrania z Internetu) PDF (1.7 - bezpośredni wydruk filmów) Apple AirPrint
emulacja	Postscript 3
czcionki i znaki	105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych w sterowniku HP PCL, 92 czcionki skalowalne wewnętrznie w emulacji HP

Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro),
1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono
WorldType),
2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria)

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	nie (opcja)
NFC	nie (opcja)
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) USB Host (dostępny 1 port typu walk-up i 1 zewnętrzny) Ethernet (10/100/1000T)
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	Wireless NFC Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	700 mm
głębokość opakowania	639 mm
wysokość opakowania	785 mm
waga produktu (netto)	ok. 33.2 kg
waga w opakowaniu	ok. 38 kg
szerokość produktu	512 mm (maks. 1030 mm)
głębokość produktu	558 mm (maks. 808 mm)
wysokość produktu	640 mm (maks. 865 mm)

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 30 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 15 °C max 32.5 °C

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 740 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Windows 10 – wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem RT OS for Tablets), Windows 7 – wszystkie wersje 32/64-bitowe, Windows 8/8.1 – wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem RT OS for Tablets), Windows Vista – wszystkie wersje 32-bitowe (Home Basic, Premium, Professional itd.), Windows XP SP3 – wersje 32-bitowe (XP Home, XP Pro itd.)
Mac OS	OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite
UNIX	Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), 15.10, 16.04, 16.10), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, Unix
inne	Android

Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M631h, Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (do 11 000 stron), Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją, Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu), Przewód zasilający
software	HP Connected, HP Device Experience (DXP), sterownik

drukarki HP PCL 6, instalator/deinstalator
oprogramowania HP,
ekran powitalny Mac OS (kieruje użytkowników do strony
<http://www.123.HP.com> lub OS App Source z
oprogramowaniem drukarki), instrukcje obsługi online

Inne

panel sterowania	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 20,3 cm (8,0") z interfejsem dotykowym
IPP	tak (2.0)
dysk twardy (HDD)	tak
drukowanie znaków wodnych	tak

Gwarancja

on site 12 miesięcy - naprawa u klienta