



HP - LaserJet Enterprise MFP M681dh (J8A10A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe kolor
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF450A (black) 655A	tonery	1 129.96 zł
HP - toner CF451A (cyan) 655A	tonery	1 403.66 zł
HP - toner CF452A (yellow) 655A	tonery	1 403.66 zł
HP - toner CF453A (magenta) 655A	tonery	1 403.66 zł
HP - toner CF470X (black) 657X	tonery	1 713.17 zł
HP - toner CF471X (cyan) 657X	tonery	2 151.48 zł
HP - toner CF472X (yellow) 657X	tonery	2 151.48 zł
HP - toner CF473X (magenta) 657X	tonery	2 151.48 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 550 arkuszy (P1B09A)	akcesoria	2 499.00 zł
HP - podajnik papieru na 550 arkuszy ze stojakiem (P1B10A)	akcesoria	2 885.63 zł
HP - podajnik papieru o dużej pojemności 1x 550/2000 arkuszy ze stojakiem (P1B12A)	akcesoria	6 580.50 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	mono/kolor - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	6.12 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	6.12 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	34.17 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	34.17 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa kolorowa
format	A4
drukowanie poufne	tak
wydajność tonera startowego (mono)	do 12500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera startowego (kolor)	do 10500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (mono)	do 28000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (kolor)	do 23000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	nie
standardowa pamięć	1536 MB (512 MB - skaner)
maksymalna pamięć	2536 MB
pojemność dysku twardego	320 GB
miesięczne obciążenie	do 100000 stron
szybkość procesora	1200 MHz
poziom hałasu	max 52 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono do 1200x1200 dpi

rozdzielczość druku kolorowego	do 1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 47 stron A4/min
szybkość drukowania w kolorze	do 47 stron A4/min
szybkość drukowania dwustronnego	do 47 stron A4/min (w czerni)
czas do wydruku pierwszej strony mono	do 6.5 sekund
czas do wydruku pierwszej strony w kolorze	do 9 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
szybkie wybieranie	do 0 lokacji
podwójny dostęp	nie
ECM (Error Correction Mode)	nie
przekazywanie faksu	nie
zdalny dostęp	nie
PC-FAX	nie
faks internetowy	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 (wysoko skompresowany) JPEG TIFF MTIFF XPS PDF/A
skanowanie do chmury	nie
inne cechy	Optymalizacja tekst/zdjęcie, Dopasowanie obrazu, Kompilacja zlecenia, Ustawianie jakości wyjściowej, Wybór rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi, Automatyczne wykrywanie kolorów, Wymazywanie krawędzi, Automatyczne powiadamianie o zadaniu, Eliminacja pustych stron, Szybkie ustawienia HP, Zapisywanie w folderze sieciowym, Zapisywanie na napędzie USB, Wysyłanie do serwera SharePoint, Wysyłanie do serwera FTP, Wysyłanie do faksu internetowego, Lokalna książka adresowa, Protokół SMTP over SSL, Usuwanie pustych stron, Wymazywanie krawędzi, Automatyczne wykrywanie kolorów, Automatyczne przycinanie do zawartości,

Parametry Kopiowania

rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
kopiowanie w kolorze	tak
szybkość kopiowania monochromatycznego	do 47 kopii/min
szybkość kopiowania w kolorze	do 47 kopii/min
maksymalna liczba kopii	9999
automatyczne kopiowanie dwustronne	tak
inne funkcje	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 220 g/m ²
ilość podajników w standardzie	3
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
pojemność podajnika głównego	do 550 arkuszy
pojemność podajnika automatycznego (ADF)	do 150 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 3350 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	do 500 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 10 sztuk
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 papier błyszczący papier o wysokiej gramaturze błyszczący karton papier formatu pocztówkowego błyszczący folie kolorowe etykiety papeteria firmowa papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier kolorowy papier szorstki folie nieprzejrzyste koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 RA4 B5 B6 16K 100 x 150 mm Oficio pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne) Dpostcard Executive Statement koperty (DL, C5, B5, C6)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 6 PCL 5c PDF (1.7 - bezpośredni druk plików) URF (AirPrint)
emulacja	Postscript 3
czcionki i znaki	105 wewnętrznych skalowalnych czcionek TrueType w HP PCL 92 wewnętrzne, skalowalne czcionki 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) 2x USB Host (dostępny 1 port typu walk-up i 1 zewnętrzny) Ethernet (10/100/1000T)
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	Wireless Wi-Fi Direct NFC
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	714 mm
głębokość opakowania	677 mm
wysokość opakowania	816 mm
waga produktu (netto)	ok. 42.3 kg
waga w opakowaniu	ok. 49.5 kg
szerokość produktu	510 mm (maks. 963 mm)
głębokość produktu	555 mm (maks. 770 mm)
wysokość produktu	658 mm (maks. 910 mm)

Warunki Środowiskowe

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

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 900 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	Android, 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), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10),

Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M681dh, Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność do 12 500 stron), oryginalne wkłady HP z błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem (wydajność do 10 500 stron każdy – wkłady zainstalowane), Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją, Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu), Przewód zasilający
software	HP Connected, HP Device Experience (DXP), sterownik drukarki HP PCL 6 (XPS), 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 (Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego)
IPP	tak (2.0)
zapisywanie prac na HDD	tak
znak wodny	tak

Gwarancja

rozszerzona gwarancja HP	12 miesięcy (lub 36 miesięcy po rejestracji na stronie http://www.hp.com)
--------------------------	--

- u klienta