



HP - Color LaserJet Enterprise M680f (CZ249A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe kolor
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - pojemnik na zużyty toner (CE265A)	pojemniki na zużyty tusz/toner	131.11 zł
HP - fuser (CE247A)	fusery	928.45 zł
HP - toner CF320A (black) 652A	tonery	1 171.33 zł
HP - zespół przenoszący (CE249A)	jednostki transferu	1 388.51 zł
HP - toner CF321A (cyan) 653A	tonery	2 526.12 zł
HP - toner CF322A (yellow) 653A	tonery	2 526.12 zł
HP - toner CF323A (magenta) 653A	tonery	2 526.12 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Black Point - toner zamiennik CF321A (cyan) BP	tonery	449.84 zł
Black Point - toner zamiennik CF322A (yellow) BP	tonery	449.84 zł
Black Point - toner zamiennik CF323A (magenta) BP	tonery	449.84 zł
Black Point - toner zamiennik CF320X (black) BP	tonery	453.16 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)	10.19 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	2.16 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	56.12 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	10.35 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa kolorowa
format	A4
drukowanie poufne	nie
wydajność tonera startowego (mono)	do 0 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera startowego (kolor)	do 0 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (mono)	do 21000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (kolor)	do 16500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	nie
standardowa pamięć	2048 MB
maksymalna pamięć	3072 MB
pojemność dysku twardego	320 GB
miesięczne obciążenie	do 120000 stron
szybkość procesora	800 MHz
poziom hałasu	max 54 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	do 1200x1200 dpi
rozdzielczość druku kolorowego	do 1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 42 stron A4/min
szybkość drukowania w kolorze	do 42 stron A4/min
szybkość drukowania dwustronnego	do 38 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony mono	do 10.5 sekund
czas do wydruku pierwszej strony w kolorze	do 10.5 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	tak
modem	33.6 kbps
kompresja	JBIG
wysyłanie grupowe	tak
szybkie wybieranie	do 100 lokacji
PC-FAX	tak
typ linii telefonicznej	analogowa

Parametry Skanera

technologia skanowania	CCD
skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	tak
skanowanie do e-maila	tak
optyczna rozdzielczość skanowania	do 600x600 dpi
kodowanie koloru	24 bit
skala szarości	256 poziomy
skanowanie do plików w formacie	JPEG PDF TIFF MTIFF XPS PDF/A
skanowanie do chmury	tak (HP Smart)
inne cechy	Skanowanie do wiadomości e-mail; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na dysku USB; Wysyłanie do FTP; Wysyłanie do faksu LAN; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; SMTP przez SSL

Parametry Kopiowania

rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
kopiowanie w kolorze	tak
szybkość kopiowania monochromatycznego	do 42 kopii/min
szybkość kopiowania w kolorze	do 42 kopii/min
zakres skalowania	min 25 % max 400 %
ilość kopii na arkuszu, N-up	do 4 kopii/arkusz
maksymalna liczba kopii	9999
automatyczne kopiowanie dwustronne	tak

Obsługa Nośników

maksymalna gramatura nośników	do 220 g/m ²
ilość podajników w standardzie	4
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
pojemność podajnika głównego	do 500 arkuszy
pojemność podajnika automatycznego (ADF)	do 100 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 1200 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 koperty papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier kolorowy papier szorstki folie nieprzejryste
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) B6 (JIS) koperty (C5, B5, C6, DL ISO) pocztówki Dpostcard 16K

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 6 PCL 5e PDF AirPrint (URF i PDF)
emulacja	PostScript 3
czcionki i znaki	105 wewnętrznych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL 92 wewnętrzne czcionki skalowalne w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol EUR) 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) 2x USB Host (2.0 do połączeń z urządzeniami innych producentów) Jetlink Ethernet (10/100/1000) FIH
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	Wireless NFC Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	tak (HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria, Wireless Direct Printing, Aplikacje mobilne)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	856 mm
głębokość opakowania	760 mm
wysokość opakowania	1373 mm
waga produktu (netto)	ok. 77.9 kg
waga w opakowaniu	ok. 96.6 kg
szerokość produktu	840 mm (maks. 1245 mm)

głębokość produktu	681 mm (maks. 994 mm)
wysokość produktu	1135 mm (maks. 1416 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 797 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Windows 10 (32/64-bitowy), Windows 8 (32/64-bitowy), Windows 7 (32/64-bitowy), Windows Vista (32/64-bitowy), Windows Server 2012 (64-bitowy), Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 R2 (64-bitowy), Windows Server 2003 SP2 lub nowszy (32/64-bitowy)
Mac OS	Mac OS X 10.6 Snow Leopard, OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks
UNIX	Linux Unix

Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680f, Wkłady z czarnym, błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem HP Color LaserJet (zainstalowane), Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją, Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu), przewód zasilania, Serwer druku HP Jetdirect Gigabit Ethernet (wbudowany), Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 500 arkuszy, moduł automatycznego druku dwustronnego (wbudowany), Zasyfrowany dysk twardy: pojemność podajnika to 500 arkuszy z szafką/podstawą, Faks, Kabel faksu
software	Windows: HP Installer/Uninstaller, sterownik drukarki HP PCL 6, Wizard, Scan to Folder Setup Wizard, Scan to e-mail setup Wizard, HP Send Fax, DXP (Device Experience), HP Help & Learn Center, Product Registration Assist. Mac: HP Installer/Uninstaller, sterownik HP Postscript, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater

Inne

panel sterowania	Pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm, SVGA (rozdzielczość 800 x 600), obsługa gestów
IPP	tak
zapisywanie prac na HDD	tak
znak wodny	nie

Gwarancja

on site	12 miesięcy - naprawa u klienta
----------------	--