



HP - LaserJet M604N

Drukarki - laserowe mono
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF281A (black) 81A tonery 971.09 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Printé - toner zamiennik CF281A (black) PRI tonery 187.27 zł

Black Point - toner zamiennik CF281A (black) BP tonery 637.47 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 - pamięć operacyjna 1 GB DDR3 DIMM, moduł 90-pinowy (G6W84A) akcesoria 2 135.77 zł

Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	firma
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	9.25 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	1.78 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
szybkość procesora	1200 MHz
miesięczne obciążenie	do 175000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 10500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 10500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	512 MB
maksymalna pamięć	1536 MB
pojemność dysku twardego	4 GB (pamięci trwałe, szyfrowanie danych klientów/zadań (AES 128 lub AES 256) z użyciem oprogramowania sprzętowego)
poziom hałasu	max 56 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 50 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 7.5 sekund
automatyczny druk dwustronny	nie
marginesy	górny 5 mm dolny 5 mm lewy 5 mm prawy 5 mm

Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 200 g/m²
maksymalna gramatura papieru	do 200 g/m²
ilość podajników w standardzie	2

podajnik na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	6
standardowa pojemność podajników	do 600 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 3600 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 10 szt
ilość odbiorników papieru	2
pojemność odbiornika papieru	do przedni: 500 arkuszy do tylny: 100 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	tak
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 bond papier kolorowy papier z nagłówkami papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier makulaturowy papier szorstki papier o niskiej gramaturze koperty etykiety karton folie
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) B6 (JIS) Dpostcard RA4 100 x 150 mm koperty (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 6 PCL 5e PDF (1.7)
emulacja	HP 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
NFC	nie (opcja)
standardowe rozwiązania komunikacyjne	Ethernet (10/100/1000T) USB (2.0 Hi-Speed) USB Host
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (Apple AirPrint, HP ePrint)

Wymiary i Waga

wymiary opakowania	szerokość: 425 mm głębokość: 840 mm wysokość: 574 mm
--------------------	--

waga produktu (netto)	ok. 22.6 kg
waga w opakowaniu	ok. 25.5 kg
szerokość produktu	425 mm
głębokość produktu	451 mm (maks. 840 mm)
wysokość produktu	399 mm (maks. 574 mm)

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 10 % max 80 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 15 °C max 32 °C

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 720 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Wszystkie wersje systemu Windows 10 (32/64-bit) (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 8/8.1 (32/64-bit) (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 (32/64-bit), wszystkie wersje systemu Windows Vista (32-bit) (Home Basic, Premium, Professional itd.) Wszystkie wersje systemu Windows 10 (32/64-bit) (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 8/8.1 (32/64-bit) (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 (32/64-bit), wszystkie wersje systemu Windows Vista (32/64-bit) (Home Basic, Premium, Professional itd.)
Mac OS	Mac OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite
UNIX	Linux: (SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x)) Unix
Inne	Mobile OS (iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT)

Zawartość Opakowania

hardware	Drukarka HP LaserJet Enterprise M604n, Fabrycznie zainstalowany oryginalny wkład laserowy HP 81A LaserJet, czarny (ok. 10 500 stron), Instrukcja instalacji, Ulotka dot. pomocy technicznej, Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD Przewód zasilający
----------	--

Inne

panel sterowania	4-wierszowy ekran LCD (z obsługą kolorowego tekstu i grafiki)
------------------	---

Gwarancja

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