



HP - LaserJet Enterprise M609x (K0Q22A)

Drukarki - laserowe mono
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF237X (black) 37X	tonery	1 529.98 zł
HP - zestaw konserwacyjny (L0H25A)	maintenance kity	1 873.98 zł
HP - toner CF237Y (black) 37Y	tonery	2 115.66 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CF237A (black) LAM	tonery	477.93 zł
Lambda - toner zamiennik CF237X (black) LAM	tonery	677.19 zł
Black Point - toner zamiennik CF237X (black) BP	tonery	773.63 zł
Black Point - toner zamiennik CF237Y (black) BP	tonery	1 240.23 zł

AKCESORIA

HP - akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w (3JN69A)	akcesoria	299.00 zł
HP - podajnik kopert na 75 arkuszy (L0H21A)	akcesoria	1 516.13 zł
HP - podajnik papieru na 550 arkuszy (L0H17A)	akcesoria	1 569.00 zł

Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	korporacja
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	5.16 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	2.43 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
szybkość procesora	1200 MHz
miesięczne obciążenie	do 300000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 11000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 41000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	512 MB
maksymalna pamięć	1536 MB (Maksymalnie 1,5 GB pamięci przy zainstalowanej opcjonalnej pamięci DIMM o pojemności 1 GB)
pojemność dysku twardego	0 GB
poziom hałasu	max 55 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 71 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

Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 199 g/m²
maksymalna gramatura papieru	do 199 g/m²
ilość podajników w standardzie	3
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	6
standardowa pojemność podajników	do 1200 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 4400 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 10 szt
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 500 arkuszy (opcja rozszerzenia)
opcjonalny odbiornik papieru	tak (Opcjonalny 5-pojemnikowy zszywacz/układacz)
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 kartonowy papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier kolorowy papier szorstki 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 - druk bezpośredni) 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	tak
NFC	tak
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) 2x USB Host (2.0 Hi-Speed) Ethernet (Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX Gniazdo do integracji sprzętu) Wireless (802.11b/g/n)

	Wi-Fi Direct
	NFC
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint, Wireless Direct Printing, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	762 mm
głębokość opakowania	593 mm
wysokość opakowania	511 mm
waga produktu (netto)	ok. 26.3 kg
waga w opakowaniu	ok. 33.8 kg
szerokość produktu	431 mm
głębokość produktu	466 mm (maks. 1100 mm)
wysokość produktu	505 mm (maks. 581 mm)

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 10 % max 90 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 15 °C max 32.5 °C

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 780 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Windows 10 — wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem systemu RT dla tabletów), Windows 7 — wszystkie wersje 32/64-bitowe, Windows 8/8.1 — wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem systemu RT dla tabletów), Windows Vista — wszystkie wersje 32-bitowe (Home Basic, Premium, Professional itp.), Windows XP SP3 wersje 32-bitowe (XP Home, XP Pro itp.)
Mac OS	OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.10 El Capitan, OS X 10.11 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), 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), Unix
Inne	Android

Zawartość Opakowania

hardware	Drukarka HP LaserJet Enterprise M609x, 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 (XPS), instalator/dezinstalator 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, obrotowy (regulowany kąt) wyświetlacz graficzny o przekątnej 10,92 cm (4,3 cala) z interfejsem dotykowym
-------------------------	--

Gwarancja

rozszerzona gwarancja HP 12 miesięcy (lub 36 miesięcy po rejestracji na stronie <http>

- u klienta