



## HP - LaserJet Enterprise M605X

Drukarki - laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF281A (black) 81A	tonery	971.09 zł
HP - toner CF281X (black) 81X	tonery	1 606.79 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Printé - toner zamiennik CF281A (black) PRI	tonery	187.27 zł
Lambda - toner zamiennik CF281X (black) LAM	tonery	228.07 zł
Printé - toner zamiennik CF281X (black) PRI	tonery	272.88 zł
Black Point - toner zamiennik CF281A (black) BP	tonery	637.47 zł
Black Point - toner zamiennik CF281X (black) BP	tonery	820.13 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

<b>miejsce użytkowania</b>	<b>firma</b>
<b>przeznaczenie do druku</b>	<b>tylko mono - tekst i grafika</b>
<b>rodzaj urządzenia</b>	<b>jednofunkcyjne - tylko funkcja druku</b>
<b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>	<b>6.43 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>	<b>0.86 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>technologia druku</b>	<b>laserowa monochromatyczna</b>
<b>format</b>	<b>A4</b>
<b>szybkość procesora</b>	<b>1200 MHz</b>
<b>miesięczne obciążenie</b>	<b>do 225000 stron</b>
<b>wydajność zasobnika startowego</b>	<b>do 10500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym</b>	<b>do 25000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>standardowa pamięć</b>	<b>512 MB</b>
<b>maksymalna pamięć</b>	<b>1536 MB</b>
<b>pojemność dysku twardego</b>	<b>4 GB (pamięci trwałe, szyfrowanie danych klientów/zadań (AES 128 lub AES 256) z użyciem oprogramowania sprzętowego)</b>
<b>poziom hałasu</b>	<b>max 56 dB</b>

### Parametry Druku

<b>rozdzielczość druku mono</b>	<b>1200x1200 dpi</b>
<b>szybkość drukowania mono</b>	<b>do 55 stron A4/min</b>
<b>czas do wydruku pierwszej strony</b>	<b>do 7 sekund</b>
<b>automatyczny druk dwustronny</b>	<b>tak</b>
<b>marginesy</b>	<b>górny 5 mm dolny 5 mm lewy 5 mm prawy 5 mm</b>

## Obsługa Nośników

---

gramatura dla podajnika standardowego	do 200 g/m <sup>2</sup>
maksymalna gramatura papieru	do 200 g/m <sup>2</sup>
ilość podajników w standardzie	3
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	7
standardowa pojemność podajników	do 1100 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 3600 arkuszy
ilość odbiorników papieru	2
pojemność odbiornika papieru	do odbiornik na: 100 arkuszy do tylny odbiornik na: 500 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 (JIS) 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 bezpośredni druk)
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
NFC	tak
standardowe rozwiązania komunikacyjne	Ethernet (10/100/1000T) USB (2.0 Hi-Speed) NFC (bezpośredni druk bezprzewodowy)
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria, Technologia NFC Touch-to-Print, Wireless Direct Printing)

## Wymiary i Waga

wymiary opakowania	szerokość: <b>589</b> mm głębokość: <b>499</b> mm wysokość: <b>750</b> mm
waga produktu (netto)	ok. <b>32.5</b> kg
waga w opakowaniu	ok. <b>38.4</b> kg
szerokość produktu	<b>425</b> mm
głębokość produktu	<b>537</b> mm (maks. 840 mm)
wysokość produktu	<b>521</b> mm (maks. 695 mm)

## Warunki Środowiskowe

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

## Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio <b>840</b> W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

Windows	Wszystkie wersje systemu Windows 10 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS do tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 8/8.1 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS do tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 32-bit i 64-bit, wszystkie wersje systemu Windows Vista 32-bit (Home Basic, Premium, Professional itp.) Wszystkie wersje systemu Windows 10 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS do tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 8/8.1 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS do tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 32-bit i 64-bit, wszystkie wersje systemu Windows Vista 32-bit i 64-bit (Home Basic, Premium, Professional itd.)
Mac OS	Mac OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite (sterowniki druku HP są dostępne na stronie HP i w Apple Store)
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))
Inne	Mobile OS (iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT)

## Zawartość Opakowania

hardware	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605x, Fabrycznie zainstalowany oryginalny wkład laserowy HP 81A LaserJet, czarny (ok. 10 500 stron), Fabrycznie zainstalowany moduł druku dwustronnego HP, Instrukcja instalacji, Ulotka dot. pomocy technicznej Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD, Przewód zasilający
----------	---

## Inne

panel sterowania	Ekran dotykowy LCD o przekątnej 10,9 cm (kolorowy, graficzny)
------------------	---

## Gwarancja

on site	<b>12</b> miesięcy - naprawa u klienta
---------	--