



HP - LaserJet Pro M402n (C5F93A)

Drukarki - laserowe mono
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF226A (black) 26A	tonery	649.83 zł
HP - toner CF226X (black) 26X	tonery	1 071.48 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Printé - toner zamiennik CF226A (black) PRI	tonery	123.98 zł
Lambda - toner zamiennik CF226A (black) LAM	tonery	132.20 zł
Printé - toner zamiennik CF226X (black) PRI	tonery	153.26 zł
Lambda - toner zamiennik CF226X (black) LAM	tonery	153.43 zł
Ecojet - toner zamiennik CF226A (black) ECO	tonery	164.21 zł
Ecojet - toner zamiennik CF226X (black) ECO	tonery	204.92 zł
Black Point - toner zamiennik CF226A (black) BP OH! GREEN	tonery	461.25 zł
Black Point - toner zamiennik CF226X (black) BP OH! GREEN	tonery	595.94 zł

AKCESORIA

HP - podajnik papier na 550 arkuszy (D9P29A)	akcesoria	649.00 zł
--	-----------	-----------

Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	dom/małe biuro firma
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	11.91 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	1.5 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
szybkość procesora	1200 MHz
miesięczne obciążenie	do 80000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 1500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 9000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	128 MB
maksymalna pamięć	128 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
poziom hałasu	max 54 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi (maks. 4800 x 600 dpi - zwiększona rozdzielczość)
szybkość drukowania mono	do 38 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 5.7 sekund
automatyczny druk dwustronny	nie
marginesy	Górny: 5 mm Dolny: 5 mm Lewy: 4 mm Prawy: 4 mm

Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 175 g/m ²
maksymalna gramatura papieru	do 175 g/m ²

ilość podajników w standardzie	2
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	3
standardowa pojemność podajników	do 350 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 900 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 10 szt
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 150 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	nie
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76.2 mm max 215.9 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 355.6 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier o niskiej gramaturze papier o wysokiej gramaturze papier bond papier kolorowy papier firmowy papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier makulaturowy papier szorstki koperty etykiety folie przezroczyste
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 A5-R B5 (JIS) B6 (JIS) koperty (B5, C5, DL)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 5 PCL 6 PDF (1.7, drukowanie bezpośrednie) URF PCLm PWG
emulacja	PostScript 3
czcionki i znaki	84 skalalnych czcionek TrueType

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	nie
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) Ethernet (10/100/1000T) USB Host
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria, aplikacje mobilne)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	381 mm
głębokość opakowania	634 mm
wysokość opakowania	241 mm
waga produktu (netto)	ok. 8.58 kg
waga w opakowaniu	ok. 11.36 kg
szerokość produktu	381 mm
głębokość produktu	357 mm

wysokość produktu 216 mm

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 30 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 15 °C max 32.5 °C

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 591 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Wszystkie wersje systemów Windows 10 32/64-bitowych (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemów Windows 8/8.1 32/64-bitowych (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemów Windows 7 32/64-bitowych, wszystkie wersje systemów Windows Vista 32-bitowego (Home Basic, Premium, Professional itd.)
Mac OS	Mac OS (sterowniki druku HP są dostępne na stronie hp.com i w Apple Store): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite
UNIX	Linux OS (oprogramowanie systemowe HPLIP, automatyczna instalacja): BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10)
Inne	iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT

Zawartość Opakowania

hardware	Drukarka HP LaserJet Pro M402n, Wkład startowy HP 26A LaserJet z czarnym tonerem (do 1500 stron), Instrukcja rozpoczęcia pracy, Arkusz instalacyjny, Ulotka dot. pomocy technicznej, Karta gwarancyjna, Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD, Przewód zasilający
software	Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik drukarki HP PCL 6, obsługa urządzeń HP (DXP), aktualizacja HP, zestaw narzędzi urządzeń HP, stan drukarki HP oraz alarmy, ulepszanie jakości produktów HP rekonfiguracja urządzenia HP, gwarancja i informacje prawne, podręcznik użytkownika; System Windows 8+: Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik drukarki HP PCL 6, obsługa urządzeń HP (DXP), gwarancja i informacje prawne, podręcznik użytkownika, rekonfiguracja urządzenia HP; Windows XP, Windows Vista i powiązane wersje serwerowe: Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik druku HP PCL 6, gwarancja i informacje prawne, podręcznik użytkownika Dla systemu operacyjnego Mac OS: Ekran powitalny (odsyła użytkowników do strony hp.com lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)

Inne

panel sterowania	Dwuwierszowy, graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem
------------------	--

Gwarancja

service	12 miesięcy - w serwisie
---------	--------------------------