



HP - LaserJet Pro MFP M428dw (W1A28A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe mono
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF259A (black) 59A	tonery	519.74 zł
HP - toner CF259X (black) 59X	tonery	1 098.06 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CF259AC (black) LAM (chip regenerowany)	tonery	266.06 zł
Ecojet - toner zamiennik CF259A (black) ECO	tonery	335.79 zł
Lambda - toner zamiennik CF259A (black) LAM chip	tonery	366.15 zł
Lambda - toner zamiennik CF259X (black) LAM chip	tonery	390.55 zł
Ecojet - toner zamiennik CF259X (black) ECO	tonery	447.72 zł
Black Point - toner zamiennik CF259A (black) BP	tonery	587.66 zł
Black Point - toner zamiennik CF259A (black) BP OH! GREEN	tonery	632.84 zł
Black Point - toner zamiennik CF259X (black) BP	tonery	709.76 zł
Black Point - toner zamiennik CF259X (black) BP OH! GREEN	tonery	874.53 zł

AKCESORIA

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

Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	firma
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	10.98 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	3.91 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
drukowanie poufne	tak
wydajność tonera startowego	do 3000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego	do 10000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	nie
standardowa pamięć	512 MB
maksymalna pamięć	512 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
miesięczne obciążenie	do 80000 stron
szybkość procesora	1200 MHz
poziom hałasu	max 53 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 38 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 8.8 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	Górny: 5 mm Dolny: 5 mm Lewy: 4 mm Prawy: 4 mm

Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	nie
modem	0 kbps
prędkość faksowania	ok. 0 s/stronę A4
pamięć faksu	do 0 stron A4
faksowanie w kolorze	nie
faksowanie do e-maila	nie
obsługiwana skala szarości	0 poziomów
kompresja	nie
automatyczne powtarzanie numeru	nie
wysyłanie faksów z opóźnieniem	nie
wysyłanie grupowe	nie
typ linii telefonicznej	nie

Parametry Skanera

technologia skanowania	CIS
skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	nie
skanowanie do e-maila	tak
optyczna rozdzielczość skanowania	do 1200x1200 dpi
kodowanie koloru	24 bit
skala szarości	256 poziomy
wersja sterownika Twain	2.3
skanowanie do plików w formacie	PDF JPG TIFF
skanowanie do chmury	tak (Google Drive, DropBox)
inne cechy	Skanowanie do wiadomości e-mail ze sprawdzaniem adresu e-mail LDAP; Skanowanie do folderu sieciowego; Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do Microsoft SharePoint; Skanowanie do komputera z oprogramowaniem; Zestawy szybkich ustawień

Parametry Kopiowania

rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
szybkość kopiowania	do 38 kopii/min (A4)
zakres skalowania	min 25 % max 400 %
maksymalna liczba kopii	999
automatyczne kopiowanie dwustronne	nie
inne funkcje	Kopiowanie dokumentów tożsamości; Liczba kopii; Zmiana rozmiaru (w tym 2-Up); Przyciemnianie/rozjaśnianie; Rozszerzenia; Rozmiar oryginału; Ustawianie marginesów; Sortowanie; Wybór podajnika; Dwustronne; Jakość (wersja robocza/normalna/najlepsza); Zapisz aktualne ustawienia; Przywróć ustawienia fabryczne

Obsługa Nośników

maksymalna gramatura nośników	do 175 g/m ²
ilość podajników w standardzie	3
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
pojemność podajnika automatycznego (ADF)	50 arkuszy
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
pojemność głównego podajnika papieru	do 250 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 950 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	do 150 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 10 sztuk
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76.2 mm

niestandardowe wymiary nośników (długość)	max 215.9 mm 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 wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier makulaturowy papier szorstki etykiety koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A5-R (JIS) A6 B5 (JIS) B6 (JIS) Oficio 16K Statement koperty (nr 10, Monarch, B5, C5, DL)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 6 PCL 5c PDF URF Native Office PWG Raster
emulacja	Postscript 3
czcionki i znaki	84 skalowalnych czcionek TrueType

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	tak
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) USB Host Ethernet (10/100/1000BASE-T) Wireless (802.11b/g/n/2,4/5) Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	tak (HP Roam)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (Apple AirPrint; HP ePrint; Aplikacja HP Smart; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria; Obsługa funkcji Roam do łatwego drukowania)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	497 mm
głębokość opakowania	398 mm
wysokość opakowania	490 mm
waga produktu (netto)	ok. 12.6 kg
waga w opakowaniu	ok. 15.5 kg
szerokość produktu	420 mm (maks. 430 mm)
głębokość produktu	390 mm (maks. 634 mm)
wysokość produktu	323 mm (maks. 325 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 510 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Windows Client OS (32/64-bitowy), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate
Mac OS	Mac, Apple macOS Sierra v10.12, Apple macOS High Sierra v10.13, Apple macOS Mojave v10.14
inne	Mobile OS, iOS, Android

Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M428dw; Zainstalowany fabrycznie wkład HP 59A z czarnym tonerem LaserJet (wydajność: do 3000 stron); Instrukcja rozpoczęcia pracy; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Ulotka dotycząca przepisów; Przewód zasilający; Przewód USB; Oprogramowanie do drukarki HP jest dostępne pod adresem http://www.hp.com/support
software	Żadne oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet

Inne

panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,86 cm (2,7 cala)
IPP	tak
dysk twardy (HDD)	nie
drukowanie znaków wodnych	tak

Gwarancja

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