



## HP - LaserJet MFP M438N (8AF43A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe mono

cena brutto

**2 135.00 zł**

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner W1335A (black) 335A	tonery	187.58 zł
HP - toner W1335X (black) 335X	tonery	234.14 zł
HP - bęben CF257A (black) 57A	bębny	755.96 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)	1.71 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	1.71 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A3
drukowanie poufne	nie
wydajność tonera startowego	do 4000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego	do 13700 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	tak
standardowa pamięć	256 MB
maksymalna pamięć	256 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
miesięczne obciążenie	do 50000 stron
szybkość procesora	600 MHz
poziom hałasu	max 51 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 22 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 9.2 sekund
automatyczny druk dwustronny	nie
marginesy	Górny: 4.5 mm Dolny: 4.5 mm Lewy: 4.5 mm Prawy: 4.5 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

---

skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	nie
skanowanie do e-maila	nie
optyczna rozdzielczość skanowania	do 600x600 dpi
kodowanie koloru	24 bit
skala szarości	256 poziomy
wersja sterownika Twain	2.1
skanowanie do plików w formacie	PDF JPEG TIFF
skanowanie do chmury	nie
inne cechy	Skanowanie do komputera

## Parametry Kopiowania

---

rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
szybkość kopiowania	do 24 kopii/min (A4)
zakres skalowania	min 25 % max 400 %
maksymalna liczba kopii	999
automatyczne kopiowanie dwustronne	nie
inne funkcje	600 × 600 dpi × 2 bity; Ustawienia zawartości oryginałów: Tekst, Tekst/Zdjęcie, Zdjęcie, Mapa; Pomniejszenie/powiększenie: od 25% do 400%; Ustawienia liczby kopii: od 1 do 999; Sterowanie poziomem przyciemnienia: 11 poziomów (jasny, normalny, ciem); Sortowanie: Tak (ograniczone); Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu: A3: 2/4/8/16stron(y) na jednym arkuszu; A4: 2/4/8 stron(y) na jednym arkuszu

## Obsługa Nośników

---

maksymalna gramatura nośników	do 163 g/m <sup>2</sup>
ilość podajników w standardzie	2
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	nie
pojemność podajnika automatycznego (ADF)	0 arkuszy
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
opcjonalny podajnik papieru	nie
pojemność głównego podajnika papieru	do 250 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 350 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	do 250 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 10 sztuk
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 98 mm max 297 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 148 mm max 432 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier o niskiej gramaturze papier kolorowy papier wstępnie zadrukowany papier makulaturowy papier pośredni papier dziurkowany koperty
obsługiwane formaty nośników	A3 A4 A5 A6 B4 (JIS) B5 (JIS) 8K 16K Oficio (216 × 340 mm) koperty

## Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PostScript PCL 6
czcionki i znaki	49 skalowalnych czcionek / 1 bitmapa

## Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	nie
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 High-Speed) Ethernet (10/100 Base T)
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	nie

## Wymiary i Waga

szerokość opakowania	720 mm
głębokość opakowania	772 mm
wysokość opakowania	598 mm
waga produktu (netto)	ok. 25 kg
waga w opakowaniu	ok. 31.5 kg
szerokość produktu	560 mm (maks. 960 mm)
głębokość produktu	540 mm (maks. 1090 mm)
wysokość produktu	417 mm (maks. 933 mm)

## Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 20 % max 80 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 10 °C max 30 °C

## Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 550 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

Windows	Windows 7 (32-bitowy/64-bitowy); Windows Server 2008 R2; Windows 8 (32-bitowy/64-bitowy); Windows 8,1 (32-bitowy/64-bitowy); Windows 10 (32-bitowy/64-bitowy); Windows Server 2012; Windows Server 2016
UNIX	Red Hat Enterprise Linux: 5, 6, 7; Fedora: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26; openSUSE: 11.2, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2, 42.1; Ubuntu: 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10, 16.04, 16.10, 17.04, 17.10, 18.04, 18.10, 19.04; SUSE Linux Enterprise Desktop: 10, 11, 12; Debian: 6, 7, 8, 9; Linux Mint: 15, 16, 17, 18

## Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M438n; Przewód zasilający; Wkład z tonerem; Podręcznik użytkownika; Przewód USB
software	Wspólny instalator, V3 sterownik druku z Lite SM, sterownik TWAIN/WIA, HP MFP Scan, HP Scan to PC Lite

## Inne

panel sterowania	4-wierszowy wyświetlacz LCD
IPP	tak
dysk twardy (HDD)	nie
drukowanie znaków wodnych	tak

