



## HP - Neverstop Laser MFP 1200a (4QD21A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner W1103A (black) 103A	tonery	55.50 zł
HP - toner W1103AD (2x black) 103AD	tonery	95.01 zł
HP - bęben W1104A (black) 104A	bębny	309.22 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik W1103A (black) LAM	tonery	24.91 zł
---	--------	----------

### Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	dom/małe biuro
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	1.9 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	1 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
drukowanie poufne	nie
wydajność tonera startowego	do 2x 2500 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego	do 2x 2500 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	nie
standardowa pamięć	64 MB
maksymalna pamięć	64 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
miesięczne obciążenie	do 20000 stron
szybkość procesora	500 MHz
poziom hałasu	max 51 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	600x600 dpi
szybkość drukowania mono	do 20 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 14 sekund
automatyczny druk dwustronny	nie
marginesy	Górny: 2 mm Dolny: 2 mm Lewy: 2 mm Prawy: 2 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 lini 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	JPG RAW (BMP) PNG TIFF PDF
skanowanie do chmury	nie

## Parametry Kopiowania

zakres skalowania	min 25 % max 400 %
maksymalna liczba kopii	99
automatyczne kopiowanie dwustronne	nie

## Obsługa Nośników

maksymalna gramatura nośników	do 120 g/m <sup>2</sup>
ilość podajników w standardzie	1
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	nie
pojemność podajnika automatycznego (ADF)	0 arkuszy
podajnik na pojedyncze arkusze	nie
opcjonalny podajnik papieru	nie
pojemność głównego podajnika papieru	do 150 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 150 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	do 100 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 1 sztuk
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 105 mm max 215.9 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 148.5 mm max 297 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier o wysokiej gramaturze papier bond etykiety papier o niskiej gramaturze koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 koperty (nr 10, C5, DL B5)

## Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCLmS URF PWG
-----------------------------	---------------------

## Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	nie
wireless - druk przez WiFi	nie
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed)

drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	nie

## Wymiary i Waga

szerokość opakowania	481 mm
głębokość opakowania	390 mm
wysokość opakowania	421 mm
waga produktu (netto)	ok. 8.71 kg
waga w opakowaniu	ok. 10.8 kg
szerokość produktu	380.5 mm
głębokość produktu	293.4 mm (maks. 385 mm)
wysokość produktu	287 mm (maks. 521 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 325 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

Windows	Windows 10, 8.1, 8, 7; procesor 32-/64-bitowy
Mac OS	Apple OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra,(v10.13)

## Zawartość Opakowania

hardware	Drukarka laserowa HP Neverstop 1200a; Fabrycznie zainstalowany czarny, oryginalny bęben obrazowy HP (zapas tonera do 5000 stron, okres eksploatacji 20 000 stron); Instrukcja obsługi; Instrukcja instalacyjna; Ulotka dotycząca przepisów; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Przewód zasilania
software	Dla systemu operacyjnego Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (z wyłączeniem Win8+), sterownik drukarki HP PCLmS, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), Device Setup & Software, podręczniki użytkownika online, HP Printer Assistant, HP Scan Driver, HP Scan Application, HP Product Improvement Study, Dla systemu operacyjnego Mac: ekran powitalny (przekierowuje użytkowników do witryny <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)

## Inne

panel sterowania	2-cyfrowy wyświetlacz LCD
IPP	nie
dysk twardy (HDD)	nie
drukowanie znaków wodnych	nie

## Gwarancja

rozszerzona gwarancja HP	12 miesięcy (lub 36 miesięcy po rejestracji na stronie <a href="http://www.hp.com">http</a>
--------------------------	---

- w serwisie