



HP - LaserJet MFP 3102fdw (3G630F) [WERSJA STANDARD]

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe mono

cena brutto

1 799.00 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner W1390A (black) 139A	tonery	303.00 zł
HP - toner W1390X (black) 139X	tonery	576.12 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)	14.4 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	14.4 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
drukowanie poufne	tak
wydajność tonera startowego	do 1000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego	do 4000 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 50000 stron
szybkość procesora	800 MHz
poziom hałasu	max 53 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 33 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 8.7 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	Górny: 4.23 mm Dolny: 4.23 mm Lewy: 4.23 mm Prawy: 4.23 mm

Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	tak
pamięć faksu	do 500 stron A4
automatyczne powtarzanie numeru	tak
wysyłanie faksów z opóźnieniem	tak
wysyłanie grupowe	tak
typ linii telefonicznej	analogowa

Parametry Skanera

technologia skanowania	CIS
skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	nie

skanowanie do e-maila	tak (HP Smart)
optyczna rozdzielczość skanowania	do 1200x1200 dpi
kodowanie koloru	24 bit
skala szarości	256 poziomy
wersja sterownika Twain	2.1
skanowanie do plików w formacie	JPG TIFF XPS PDF PDF/A
skanowanie do chmury	tak (HP Smart)

Parametry Kopiowania

rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
szybkość kopiowania	do 33 kopii/min (A4)
zakres skalowania	min 25 % max 400 %
maksymalna liczba kopii	999
automatyczne kopiowanie dwustronne	nie
inne funkcje	Liczba kopii; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Rozszerzenia; Ustawianie marginesów; Papier; Kopiowanie wielostronne; Sortowanie; Jakość

Obsługa Nośników

maksymalna gramatura nośników	do 163 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 300 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	do 150 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 10 sztuk
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 arkusze cięte folie błyszczące etykiety karton pocztówki koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A5-R (JIS) A6 B5 (JIS) B6 (JIS) Oficio 16K 90 x 130 mm 100 x 150 mm pocztówki koperty (Chou nr 3, Chou nr 4, nr 10, Monarch, B5, C5, C6, DL)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 5c PCL 6 Postscript PCLmS
-----------------------------	--

	PDF
	URF
	PWG
	PCLm
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 (Hi-Speed - zgodny ze specyfikacją USB 2.0) Ethernet (10/100 Mb/s) Wireless (802.11b/g/n 2,4 GHz / 5 GHz) Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	tak (HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (Aplikacja HP Smart, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria, HP ROAM for Business)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	300 mm
głębokość opakowania	500 mm
wysokość opakowania	390 mm
waga produktu (netto)	ok. 10.5 kg
waga w opakowaniu	ok. 16 kg
szerokość produktu	418 mm (maks. 426.8 mm)
głębokość produktu	398.2 mm (maks. 758.8 mm)
wysokość produktu	313.2 mm (maks. 475.75 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 436 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Microsoft Windows 11, 10, 7 SP1: 32- lub 64-bitowy
Mac OS	macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey
UNIX	Linux

Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro 3102fdw; Startowy czarny toner HP LaserJet czarny (wydajność ~1000 stron); Instrukcja instalacji; Przewodnik referencyjny; Ulotka dotycząca przepisów; Przewodnik dot. gwarancji; Przewód zasilania
software	Brak płyty CD w opakowaniu; Oprogramowanie do pobrania ze strony http://www.hp.com lub http://www.hpsmart.com/setup oraz ze sklepów z aplikacjami zintegrowanych z systemem operacyjnym

Inne

panel sterowania	Panel sterowania Kolorowy wyświetlacz 2,7"; Ekran dotykowy; 3 przyciski z diodami LED (wstecz, strona główna, informacje)
IPP	nie
dysk twardy (HDD)	nie

drukowanie znaków wodnych nie

Gwarancja

service 12 miesięcy - w serwisie