



## HP - LaserJet Pro MFP 4102fdw (2Z624F) [WERSJA STANDARD]

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe mono

cena brutto

**1 559.00 zł**

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner W1490A (black) 149A	tonery	516.66 zł
HP - toner W1490X (black) 149X	tonery	1 038.44 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Ecojet - toner zamiennik W1490X (black) ECO	tonery	461.25 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)	10.93 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	4.86 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
drukowanie poufne	tak
wydajność tonera startowego	do 2900 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego	do 9500 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 54 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 40 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 8.8 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	Górny: 4.3 mm Dolny: 4.3 mm Lewy: 4.3 mm Prawy: 4.3 mm

### Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	tak
modem	33.6 kbps
pamięć faksu	do 400 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	tak
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 (HP Smart)

## 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	tak
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 200 g/m <sup>2</sup>
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 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 firmowy 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)  
4 x 6 cali  
5 x 8 cali  
Oficio  
16K  
Statement  
pocztówki  
koperty (nr 10, Monarch, B5, C5, DL)

## Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 6 PCL 5e 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 GHz) Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	tak (HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (Apple AirPrint, Mopria Certified)

## Wymiary i Waga

szerokość opakowania	497 mm
głębokość opakowania	398 mm
wysokość opakowania	390 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 10 °C max 32.5 °C

## Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 510 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

Windows	Windows 11, Windows 10, Windows 7, Windows Client OS
Mac OS	macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey
inne	Android, iOS, Chrome OS

## Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro 4102fdw; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem, Instrukcja rozpoczęcia pracy, Ulotka dot. pomocy
----------	---

technicznej, Przewodnik dot. gwarancji, Ulotka dotycząca przepisów, Przewód zasilający  
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 wyświetlacz z ekranem dotykowym o przekątnej 2,7 cala
IPP	tak
dysk twardy (HDD)	nie
drukowanie znaków wodnych	tak

## Gwarancja

---

rozszerzona gwarancja HP	12 miesięcy (lub 36 miesięcy po rejestracji na stronie <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a> )
--------------------------	--

- w serwisie