



# HP - Color LaserJet Pro MFP 4302FDW (5HH64F)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe kolor

cena brutto  
**2 229.00 zł**

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner W2200A (black) 220A	tonery	406.31 zł
HP - toner W2201A (cyan) 220A	tonery	487.85 zł
HP - toner W2202A (yellow) 220A	tonery	487.85 zł
HP - toner W2203A (magenta) 220A	tonery	487.85 zł
HP - toner W2200X (black) 220X	tonery	832.55 zł
HP - toner W2201X (cyan) 220X	tonery	1 027.12 zł
HP - toner W2202X (yellow) 220X	tonery	1 027.12 zł
HP - toner W2203X (magenta) 220X	tonery	1 027.12 zł

## AKCESORIA

HP - podajnik papieru na 550 arkuszy (28N93A)	akcesoria	922.50 zł
---	-----------	-----------

## Parametry podstawowe

<b>miejsce użytkowania</b>	<b>firma</b>
<b>przeznaczenie do druku</b>	<b>mono/kolor - tekst i grafika</b>
<b>rodzaj urządzenia</b>	<b>wielofunkcyjne - druk/skan/kopia</b>
<b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>	11.1 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>	11.1 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)</b>	67.11 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)</b>	67.11 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>technologia druku</b>	<b>laserowa kolorowa</b>
<b>format</b>	<b>A4</b>
<b>drukowanie poufne</b>	<b>tak</b>
<b>wydajność tonera startowego (mono)</b>	do 2000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność tonera startowego (kolor)</b>	do 1000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność tonera standardowego (mono)</b>	do 7500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność tonera standardowego (kolor)</b>	do 5500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>funkcja oszczędzania tonera</b>	<b>nie</b>
<b>standardowa pamięć</b>	512 MB
<b>maksymalna pamięć</b>	512 MB
<b>pojemność dysku twardego</b>	0 GB
<b>miesięczne obciążenie</b>	do 50000 stron
<b>szybkość procesora</b>	1200 MHz
<b>poziom hałasu</b>	max 50 dB

## Parametry Druku

<b>rozdzielczość druku mono</b>	do 600x600 dpi
<b>rozdzielczość druku kolorowego</b>	do 600x600 dpi
<b>szybkość drukowania mono</b>	do 33 stron A4/min
<b>szybkość drukowania w kolorze</b>	do 33 stron A4/min
<b>szybkość drukowania dwustronnego</b>	do 29 stron A4/min
<b>czas do wydruku pierwszej strony mono</b>	do 10.2 sekund
<b>czas do wydruku pierwszej strony w kolorze</b>	do 10.5 sekund

<b>automatyczny druk dwustronny</b>	<b>tak</b>
<b>marginisy</b>	Górny: <b>4.23</b> mm Dolny: <b>4.23</b> mm Lewy: <b>4.23</b> mm Prawy: <b>4.23</b> mm

## Parametry Faksu

---

<b>możliwość wysyłania/odbierania faksów</b>	<b>tak</b>
<b>modem</b>	<b>33.6</b> kbps
<b>pamięć faksu</b>	do <b>500</b> stron A4
<b>automatyczne powtarzanie numeru</b>	<b>tak</b>
<b>wysyłanie faksów z opóźnieniem</b>	<b>tak</b>
<b>szybkie wybieranie</b>	do <b>100</b> lokacji
<b>przekazywanie faksu</b>	<b>tak</b>
<b>zdalny dostęp</b>	<b>tak</b>
<b>PC-FAX</b>	<b>tak</b>
<b>typ linii telefonicznej</b>	<b>analogowa</b>

## Parametry Skanera

---

<b>technologia skanowania</b>	<b>CIS</b>
<b>skanowanie w kolorze</b>	<b>tak</b>
<b>skanowanie dwustronne</b>	<b>tak</b>
<b>skanowanie do e-maila</b>	<b>tak</b>
<b>optyczna rozdzielczość skanowania</b>	do <b>600x600</b> dpi
<b>kodowanie koloru</b>	<b>30</b> bit
<b>skala szarości</b>	<b>256</b> poziomy
<b>wersja sterownika Twain</b>	<b>2.3</b>
<b>skanowanie do plików w formacie</b>	<b>PDF</b> <b>JPG</b> <b>TIFF</b>
<b>skanowanie do chmury</b>	<b>tak</b> (HP Smart)
<b>inne cechy</b>	<b>Skanowanie do: folderu sieciowego, SharePoint, flash USB, e-mail, komputera</b>

## Parametry Kopiowania

---

<b>rozdzielczość kopiowania</b>	<b>600x600</b> dpi
<b>kopiowanie w kolorze</b>	<b>tak</b>
<b>szybkość kopiowania monochromatycznego</b>	do <b>33</b> kopii/min (A4)
<b>szybkość kopiowania w kolorze</b>	do <b>33</b> kopii/min (A4)
<b>zakres skalowania</b>	min <b>25</b> % max <b>400</b> %
<b>maksymalna liczba kopii</b>	<b>999</b>
<b>automatyczne kopiowanie dwustronne</b>	<b>tak</b>
<b>inne funkcje</b>	<b>Kopiowanie dokumentów tożsamości, Liczba kopii, Zmiana rozmiaru (w tym 2-Up), Przyciemnianie/rozjaśnianie, Rozszerzenia, Rozmiar oryginału, Ustawianie marginesów; Sortowanie; Wybór podajnika, Dwustronne, Zapisz aktualne ustawienia, Przywróć ustawienia fabryczne, Jakość (wersja robocza/normalna/najlepsza)</b>

## Obsługa Nośników

---

<b>maksymalna gramatura nośników</b>	do <b>176</b> g/m <sup>2</sup> (do 200 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek i błyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych)
<b>ilość podajników w standardzie</b>	<b>3</b>
<b>automatyczny podajnik dokumentów (ADF)</b>	<b>tak</b>
<b>podajnik na pojedyncze arkusze</b>	<b>tak</b>
<b>opcjonalny podajnik papieru</b>	<b>tak</b>
<b>pojemność podajnika głównego</b>	do <b>250</b> arkuszy
<b>pojemność podajnika automatycznego (ADF)</b>	do <b>50</b> arkuszy
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	do <b>900</b> arkuszy

<b>pojemność odbiornika papieru</b>	do <b>150</b> arkuszy
<b>możliwość drukowania kopert</b>	<b>tak</b>
<b>pojemność podajnika (koperty)</b>	do <b>10</b> sztuk
<b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b>	min <b>76.2</b> mm max <b>216</b> mm
<b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>	min <b>127</b> mm max <b>356</b> mm
<b>obsługiwane rodzaje nośników</b>	<b>papier zwykły</b> <b>papier bond</b> <b>papier broszurowy</b> <b>papier kolorowy</b> <b>papier błyszczący</b> <b>papier fotograficzny</b> <b>papier wstępnie zadrukowany</b> <b>papier dziurkowany</b> <b>papier makulaturowy</b> <b>papier szorstki</b> <b>pocztówki</b> <b>etykiety</b> <b>koperty</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>A4</b> <b>A5</b> <b>A6</b> <b>B5 (JIS)</b> <b>B6 (JIS)</b> <b>16K</b> <b>100 x 150 mm</b> <b>Oficio</b> <b>kartki pocztowe</b> (pojedyncze JIS, podwójne JIS) <b>koperty</b> (DL, C5, B5)

## Języki i Emulacje

<b>standardowe języki drukarki</b>	<b>PCL 6</b> <b>PCL 5e</b> <b>PDF</b> <b>URF</b> <b>Native Office</b> <b>PWG Raster</b>
<b>emulacja</b>	<b>Postscript 3</b>
<b>czcionki i znaki</b>	<b>84 skalowalnych czcionek TrueType</b>

## Komunikacja

<b>ethernet - druk w sieci LAN</b>	<b>tak</b>
<b>wireless - druk przez WiFi</b>	<b>tak</b>
<b>NFC</b>	<b>nie</b>
<b>standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	<b>USB</b> (2.0 Hi-Speed) <b>USB Host</b> (2.0) <b>Ethernet</b> (10/100/1000 Base-TX) <b>Wireless</b> (802.11b/g/n) <b>Wi-Fi Direct</b>
<b>drukowanie z chmury</b>	<b>tak</b> (HP Smart)
<b>drukowanie z urządzeń mobilnych</b>	<b>tak</b> (Apple AirPrint, Aplikacje mobilne, Certyfikat Mopria)

## Wymiary i Waga

<b>szerokość opakowania</b>	<b>597</b> mm
<b>głębokość opakowania</b>	<b>497</b> mm
<b>wysokość opakowania</b>	<b>492</b> mm
<b>waga produktu (netto)</b>	ok. <b>20.4</b> kg
<b>waga w opakowaniu</b>	ok. <b>23.6</b> kg
<b>szerokość produktu</b>	<b>421</b> mm
<b>głębokość produktu</b>	<b>427</b> mm (maks. 543 mm)
<b>wysokość produktu</b>	<b>384</b> mm

## Warunki Środowiskowe

<b>dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji</b>	min <b>30</b> % max <b>70</b> %
--	------------------------------------

zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji min 10 °C  
max 32.5 °C

## Zasilanie

---

rodzaj zasilania sieciowe AC (220-240V)  
zużycie energii średnio 585 W  
Energy Star tak

## Wymagania Systemowe

---

Windows Windows 11, Windows 10  
Mac OS macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey  
UNIX Linux, Citrix, Unix  
inne Windows Client OS, Windows Server, Android, Chrome OS, SAP, Novell, iOS, Mobile OS

## Zawartość Opakowania

---

hardware Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro 4302FDW, 4 fabrycznie zainstalowane wkłady z tonerem HP LaserJet (czarny: do 2000 stron, próbny błękitny, purpurowy, żółty: do 1000 stron), Dokumentacja w pudełku (instrukcja obsługi, karta instalacyjna), Karta gwarancyjna (w razie potrzeby), Przewód zasilający, Przewód USB  
software Oprogramowanie drukarki HP jest dostępne na stronie <https://www.hp.com/support>

## Inne

---

panel sterowania Panel sterowania Pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3" (wszystkie funkcje wprowadzania)  
IPP tak  
zapisywanie prac na HDD nie  
znak wodny tak

## Gwarancja

---

on site 12 miesięcy - naprawa u klienta