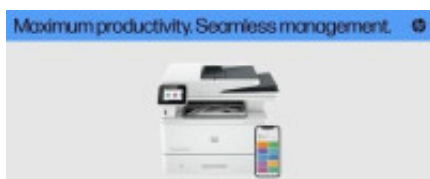


Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/urzadzenie-wielofunkcyjne-hp-laserjet-pro-4102fdn-p-338297.html>



## URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE HP LASERJET PRO 4102fdn

Cena brutto	<b>1 577,99 zł</b>
Cena netto	<b>1 282,92 zł</b>
Numer katalogowy	<b>PERHP-WLK0129</b>
Kod producenta	<b>2Z623F</b>
Kod EAN	<b>195161936203</b>
Pojemność 2 podajnika papieru	<b>250 ark.</b>
Liczba portów USB 2.0	<b>1</b>
Sterowniki skanera	<b>TWAIN,WIA</b>
Technologie mobilnego wydruku	<b>Apple AirPrint,Mopria Print Service</b>
Maksymalny obszar wydruku	<b>207.4 x 347.1 mm</b>
Typ skanera	<b>Skaner płaskiej powierzchni i ADF</b>
Rozmiary seri A ISO (A0...A9)	<b>A5,A6,A4</b>
Technologia skanowania	<b>CIS</b>
Funkcja kopiowania dowodów tożsamości	<b>Tak</b>
Skanowanie	<b>Skanowanie w kolorze</b>
Pojemność automatycznego podajnika papieru	<b>50 ark.</b>
Szybkość modemu	<b>33,6 Kbit/s</b>
Kolorowy wyświetlacz	<b>Tak</b>
Podwójne skanowanie	<b>Tak</b>
Skanuj do	<b>WIA,Mail,TWAIN,Oprogramowanie,Pilnik</b>
Funkcja drukowania broszury	<b>Tak</b>
Obsługiwane formaty dokumentów	<b>PDF</b>
Optyczna rozdzielczość skanowania	<b>1200 x 1200 DPI</b>
Segment HP	<b>Mały-średni biznes</b>
Drukowanie znaków wodnych	<b>Tak</b>
Częstotliwość wejściowa AC	<b>50/60 Hz</b>
Liczba użytkowników	<b>10 użyt.</b>
Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A)	<b>A4</b>
Rozmiary papieru B0...B9	<b>B6,B5</b>

Czcionki drukarki	<b>Scalable,TakType</b>
Taktowanie procesora	<b>1200 MHz</b>
Głębokość koloru wejścia	<b>24 bit</b>
Rozmiary nośników non-ISO	<b>Komunikat,Oficio,16K</b>
Funkcja drukowania N-w-1	<b>Tak</b>
Typ ekranu	<b>CGD</b>
Zużycie energii w trybie energooszczędnym	<b>0,06 W</b>
Rozdzielczość faksu (czarno-biała)	<b>300 x 300 DPI</b>
Gramatura podajnika papieru	<b>60 - 200 g/m2</b>
Wbudowany wyświetlacz	<b>Tak</b>
Zużycie energii (tryb uśpienia)	<b>0,9 W</b>
Przekazywanie faksu	<b>Tak</b>
Bezpieczne drukowanie	<b>Tak</b>
Procesor wbudowany	<b>Tak</b>
Podwójne drukowanie	<b>Tak</b>
Tryb wyłączenia	<b>0,06 W</b>
Prędkość transmisyjna faksu	<b>6 s/str.</b>
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	<b>Tak</b>
Technologia okablowania	<b>10/100/1000Base-T(X)</b>
Napięcie wejściowe AC	<b>220 - 240 V</b>
Prędkość skanowania (kolor)	<b>20 stron/min</b>
Rozmiary papieru fotograficznego	<b>5x8,4x6</b>
Przewodowa sieć lan	<b>Tak</b>
Pamięć faksu	<b>400 stron(y)</b>
Prędkość skanowania (czarny)	<b>29 stron/min</b>
Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie)	<b>54 dB</b>
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	<b>10,100,1000 Mbit/s</b>
Maksymalny obszar skanowania	<b>216 x 297 mm</b>
Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal)	<b>40 stron/min</b>
Ekonomiczne drukowanie	<b>Tak</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	<b>Mac OS X 13.0 Ventura,Mac OS X 12.0 Monterey,Mac OS X 10.15 Catalina,Mac OS X 11.0 Big Sur</b>
Maksymalna rozdzielczość kopiowania	<b>600 x 600 DPI</b>
Kopiowanie dwustronne	<b>Tak</b>
Poziomy skali szarości	<b>256</b>

Dopasuj szerokość nośnika	<b>76,2 - 215,9 mm</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	<b>Windows 10, Windows 11</b>
Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	<b>900 ark.</b>
Pojemność pamięci wewnętrznej	<b>512 MB</b>
Dopasuj długość nośnika	<b>127 - 355,6 mm</b>
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	<b>128-bit WEP, WPA, 64-bit WEP, WEP, 802.1x RADIUS, EAP-TLS, EAP-PEAP, SSL/TLS, LEAP, HTTPS</b>
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	<b>411</b>
Maksymalna pamięć wewnętrzna	<b>512 MB</b>
Automatyczne włączanie / wyłączenie HP	<b>Tak</b>
Rozmiary seri B ISO (B0...B9)	<b>B5</b>
Zakres temperatur (eksploatacja)	<b>10 - 32,5 °C</b>
Manufacturer warranty	<b>Roczna gwarancja, naprawa na miejscu. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych wymogów prawnych., 2 GB available hard disk space; Internet connection or USB port; Internet browser.</b>
Maksymalna liczba podajników	<b>3</b>
Prędkość wybierania numeru	<b>Tak</b>
Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne	<b>Android, ChromeOS, iOS</b>
Wysokość produktu	<b>323 mm</b>
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	<b><a href="https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true">https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true</a></b>
Maksymalna liczba kopii	<b>9999 kopii</b>
Rozmiary seri C ISO (C0...C9)	<b>C5</b>
HP GTIN (EAN/UPC) with options	<b>(301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072</b>
Karta gwarancyjna	<b>Tak</b>
Szerokość produktu	<b>420 mm</b>
Piktogram(y) zagrożenia	<b>GHS07: Substancje drażniące</b>
Liczba wkładów drukujących	<b>1</b>
Czas pierwszej kopii (czarna)	<b>7,2 s</b>
Średnie zużycie energii podczas drukowania	<b>510 W</b>
Głębokość produktu	<b>390 mm</b>
Ostrzeżenia	<b>Unikaj kontaktu z tonerem, może</b>

**podrażniać skórę i drogi oddechowe.,Zachowaj ostrożność podczas obsługi urządzenia, może zawierać części pod napięciem.,Produkt wymaga specjalnej utylizacji, nie wyrzucaj do zwykłego śmietnika.**

Kopiowanie	<b>Kopiowanie w kolorze</b>
Zużycie prądu (tryb gotowości)	<b>7,5 W</b>
HP GTIN (EAN/UPC)	<b>829160703084</b>
Wysokość opakowania	<b>490 mm</b>
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	<b>2</b>
Kolor(y) wkładów drukujących	<b>Czarny</b>
Zawiera wkład(y)	<b>Tak</b>
Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie)	<b>48 dB</b>
Waga wraz z opakowaniem	<b>15,5 kg</b>
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	<b>48</b>
Języki opisu strony	<b>PCL 5e,PWG,PostScript 3,PDF,PCL 6,URF</b>
Rozmiary kopert	<b>Monarch,B5,DL,10,C5</b>
Funkcja automatycznego dopasowania	<b>Tak</b>
Waga produktu	<b>12,6 kg</b>
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	<b>14</b>
HP dynamic security	<b>Tak</b>
Rozdzielczość wydruku w czerni	<b>1200 x 1200 DPI</b>
Obsługa mobilnych systemów operacyjnych	<b>Android</b>
Szerokość opakowania	<b>497 mm</b>
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	<b>460</b>
Format kompresji zdjęć	<b>TIFF,JPG</b>
Pojemność pojemnika (czarny)	<b>2900 stron(y)</b>
Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji	<b>30 - 70%</b>
Fax	<b>Faksowanie mono</b>
Maksymalna rozdzielczość skanowania	<b>1200 x 1200 DPI</b>
Zalecane wymagania systemu	<b>2 GB available hard disk space; Internet connection or USB port; Internet browser.,Roczna gwarancja, naprawa na miejscu. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju</b>

	<b>oraz lokalnych wymogów prawnych.</b>
Przewody	<b>Prąd przemienny</b>
Drukowanie	<b>Drukowanie mono</b>
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	<b>150 ark.</b>
Zrównoważone technologie i materiały	<b>Obniżenie zużycia papieru nawet o 50% dzięki modułowi automatycznego druku dwustronnego</b>
Głębokość opakowania	<b>398 mm</b>
Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni)	<b>6,3 s</b>
Czas rozgrzewania	<b>45 s</b>
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	<b>Tak</b>
Kolor produktu	<b>Biały</b>
Cykl pracy (zalecany)	<b>750 - 4000 stron/mies.</b>
Zmniejszanie/powiększanie kopii	<b>25 - 400%</b>
Poziom mocy akustycznej (drukowanie)	<b>6,7 dB</b>
Port USB	<b>Tak</b>
Wysyłanie faksów z opóźnieniem	<b>Nie</b>
Funkcja duplex	<b>Drukuj, Skanowanie, Kopia</b>
Maksymalna rozdzielczość	<b>1200 x 1200 DPI</b>
Całkowita pojemność wyjściowa	<b>150 ark.</b>
Wielozadaniowy, All in One	<b>Tak</b>
Prędkość skanowania duplex (kolor)	<b>34 stron/min</b>
Wi-Fi	<b>Nie</b>
Całkowita pojemność wejściowa	<b>350 ark.</b>
Typy nośników podajnika papieru	<b>Papier makulaturowy, Koperty, Zwykły? czysty papier, Szorstki papier, Gruby papier, Etykieta/metka, Papier typu bond, Gruby papier, Blankiet firmowy</b>
Prędkość skanowania duplex (czarny)	<b>46 stron/min</b>
Technologia druku	<b>Laser</b>
Całkowita liczba podajników	<b>2</b>
Typ kontroli	<b>Dotyk</b>
Pojemność 1 podajnika papieru	<b>100 ark.</b>
Maksymalne obciążenie	<b>80000 stron/mies.</b>
Automatyczne ponowne wybieranie numeru	<b>Tak</b>

---

Wymienne kasety	<b>HP 149A - oryginalny toner, czarny (ok. 2900 stron), W1490A; HP 149X - oryginalny toner, czarny (ok. 9 500 stron), W1490X</b>
Automatyczna redukcja	<b>Tak</b>
Tryby druku duplex	<b>Automatyczna</b>
Przekątna ekranu	<b>2,7"</b>

---

## Opis produktu

- Gwarancja: F024M