Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 02:12

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/urzadzenie-wielofunkcyjne-hp-laserjet-pro-4102fdn-p-415067.html



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro 4102FDN

Cena brutto	**2 078,99 zł**
Cena netto	**1 690,24 zł**
Numer katalogowy	**WLONONWCRAGPH**
Kod producenta	**437283**
Kod EAN	**195161936203**
Głębokość opakowania	**398 mm**
Cykl pracy (zalecany)	**750 - 4000 stron/mies.**
Zmniejszanie/powiększanie kopii	**25 - 400%**
Prędkość skanowania duplex (czarny)	**46 stron/min**
Kolor produktu	**Biały**
Całkowita pojemność wyjściowa	**150 ark.**
Zalecana ilość stron drukuwanych miesięcznie	**80000 stron/mies.**
Pojemność 1 podajnika papieru	**100 ark.**
Całkowita pojemność wejściowa	**350 ark.**
Wysyłanie faksów z opóźnieniem	**Nie**
Wymienne kasety	**HP 149A – oryginalny toner, czarny (ok. 2900 stron), W1490A; HP 149X – oryginalny toner, czarny (ok. 9 500 stron), W1490X**
Port USB	**Tak**
Całkowita liczba podajników	**2**
Wielozadaniowy, All in One	**Tak**
Pojemność 2 podajnika papieru	**250 ark.**
Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (G	**https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com**
Maksymalna rozdzielczość	**1200 x 1200 DPI**
Automatyczne ponowne wybieranie numeru	**Tak**
Typy nośników podajnika papieru	**Etykieta/metka,Papier makulaturowy,Koperty,Zwykły? czysty papier,Papier typu bond,Papier lekki,Gruby papier,Blankiet firmowy,Szorstki papier**

Maksymalny obszar wydruku	**207.4 x 347.1 mm**
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2	**121**
Wi-Fi	**Nie**
Typ kontroli	**Dotyk**
Funkcja kopiowania dowodów tożsamości	**Tak**
Podwójne drukowanie	**Tak**
Technologia druku	**Laser**
Automatyczna redukcja	**Tak**
Tryby druku duplex	**Automatyczna**
Funkcja drukowania broszury	**Tak**
Przewodowa sieć LAN	**Tak**
Typ zasilacza	**Internal (Built-in) power supply**
Sterowniki skanera	**TWAIN,WIA**
Technologie mobilnego wydruku	**Mopria Print Service,Apple AirPrint**
Drukowanie znaków wodnych	**Tak**
Podajnik kopert	**Nie**
Maksymalne obciążenie	**80000 stron/mies.**
Rozmiary seri A ISO (A0...A9)	**A5,A4,A6**
Technologia skanowania	**CIS**
Czcionki drukarki	**Scalable,TakType**
Niestandardowe wymiary nośników	**Tray 1: 76.2 x 127 to 215.9 x 355.6 mm; Tray 2, 3: 104.9 x 148.59 to 215.9 x 355.6 mm**
Pojemność automatycznego podajnika papieru	**50 ark.**
Funkcja drukowania N-w-1	**Tak**
Ilość typowego zużycia energii (TEC)	**0.40 kWh/Week (Blue Angel)**
Liczba portów USB 2.0	**2**
Podwójne skanowanie	**Tak**
Szybkość modemu	**33,6 Kbit/s**
N-in-1 funkcja kopiowania	**Tak**
Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	**15 - 27 °C**
Typ skanera	**Skaner Płaski**
Optyczna rozdzielczość skanowania	**1200 x 1200 DPI**
Skanuj do	**WIA,Mail,TWAIN,Oprogramowanie**
Gramatura podajnika papieru	**60 - 200 g/m2**
Manufacturer warranty	**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.
Skanowanie	**Skanowanie w kolorze**
Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A)	**A4**
Segment HP	**Mały-średni biznes**
Bezpieczne drukowanie	**Tak**
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	**https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true**
Kolorowy wyświetlacz	**Tak**
Głębokość koloru wejścia	**24 bit**
Rozmiary papieru B0...B9	**B5,B6**
Ostrzeżenia	**Zachowaj ostrożność podczas obsługi urządzenia, może zawierać części pod napięciem.,Produkt wymaga specjalnej utylizacji, nie wyrzucaj do zwykłego śmietnika.,Unikaj kontaktu z tonerem, może podrażniać skórę i drogi oddechowe.**
Obsługiwane formaty dokumentów	**PDF**
Zużycie energii w trybie energooszczędnym	**0,9 W**
Rozmiary nośników non-ISO	**Karta Hagaki,Oficio,16K,Komunikat**
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	**Tak**
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	**5**
System operacyjny	**Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Chrome OS,Roczna gwarancja, naprawa na miejscu. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią**
Zużycie energii (tryb uśpienia)	**0,9 W**
Rozdzielczość faksu (czarno-biała)	**300 x 300 DPI**
Rozmiary papieru fotograficznego	**4x6,5x8**
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	**108**
Wbudowany wyświetlacz	**Tak**

Liczba użytkowników	**10 użyt.**
Tryb wyłączenia	**0,06 W**
Przekazywanie faksu	**Tak**
Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie)	**54 dB**
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	**19**
Procesor wbudowany	**Tak**
Taktowanie procesora	**1200 MHz**
Napięcie wejściowe AC	**220 - 240 V**
Prędkość transmisyjna faksu	**6 s/str.**
Funkcja n w jednym (N=)	**2**
Maksymalny obszar skanowania	**216 x 297 mm**
Częstotliwość wejściowa AC	**50/60 Hz**
Prędkość skanowania (kolor)	**20 stron/min**
Ekonomiczne drukowanie	**Tak**
Carbon emissions, manufacturing (kg of CO2e)	**124**
Technologia okablowania	**10/100/1000Base-T(X)**
Maksymalna rozdzielczość kopiowania	**600 x 600 DPI**
Typ ekranu	**CGD**
Prędkość skanowania (czarny)	**29 stron/min**
Dopasuj szerokość nośnika	**76,2 - 215,9 mm**
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	**250**
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	**10,100,1000 Mbit/s**
Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	**900 ark.**
Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal)	**40 stron/min**
Dopasuj długość nośnika	**127 - 355,6 mm**
Carbon emissions, end-of-life (kg of CO2e)	**20**
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	**Mac OS X 13.0 Ventura,Mac OS X 10.15.3 Catalina,Mac OS X 12.0 Monterey,Mac OS X 10.15 Catalina,Mac OS X 11.0 Big Sur,MacOS**
Poziomy skali szarości	**256**
Rozmiary seri B ISO (B0…B9)	**B5**
Total carbon emissions, w/o use phase (kg of CO2e)	**50**
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	**Windows 10,Windows 11**

Maksymalna pamięć wewnętrzna	**512 MB**
Prędkość wybierania numeru	**Tak**
Pojemność pamięci wewnętrznej	**512 MB**
Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne	**ChromeOS,iOS,Android**
Carbon emissions, logistics (kg of CO2e)	**4**
Zakres temperatur (przechowywanie)	**-20 - 40 °C**
Maksymalna liczba podajników	**3**
Rozmiary seri C ISO (C0...C9)	**C5**
Pamięć faksu	**400 stron(y)**
Zawartość opakowania	**HP LaserJet Pro MFP 4102fdn Printer; Preinstalled HP Black Original LaserJet Toner Cartridge (2,900 pages); Getting Started Guide; Support Flyer; Warranty Guide; Regulatory Flyer; Power cord**
Certyfikaty zgodności	**BSMI,CE,GS mark,EAC,Federalna Komisja Łączności (FCC),CCC,BIS**
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	**LEAP,HTTPS,EAP-TLS,EAP-PEAP,WPA2,SSL/TLS**
Maksymalna liczba kopii	**9999 kopii**
Czas pierwszej kopii (czarna)	**7,2 s**
Karta gwarancyjna	**Tak**
Kod unspsc	**43212110**
Zakres temperatur (eksploatacja)	**10 - 32,5 °C**
Liczba wkładów drukujących	**1**
Średnie zużycie energii podczas drukowania	**510 W**
HP GTIN (EAN/UPC) with options	**(301) 193905429233; (302) 194441597349; (30A) 199764686978; (30B) 199764686985; (30N) 199642337589; (ABE) 193905429240; (LS1) 199764686992; (LS2) 199764687005; (LS3) 199764687012; (NE1) 199642337596;**
Wysokość produktu	**323 mm**
Kopiowanie	**Kopiowanie mono**
Zużycie prądu (tryb gotowości)	**7,5 W**
Zalecane wymagania systemu	**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**

	oraz lokalnych wymogów prawnych.
Kopiowanie dwustronne	**Tak**
HP GTIN (EAN/UPC)	**193905429233, 194441597349, 199764686978, 199764686985, 199642337589, 193905429240, 199764686992, 199764687005, 199764687012, 199642337596, 194441597332, 193905429257**
Szerokość produktu	**420 mm**
Kolor(y) wkładów drukujących	**Czarny**
Zawiera wkład(y)	**Tak**
Gwarancja producenta	**Roczna gwarancja, naprawa na miejscu. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych wymogów prawnych.,Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big S**
Automatyczne włączanie / wyłączanie HP	**Tak**
Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie)	**48 dB**
Głębokość produktu	**390 mm**
Języki opisu strony	**PDF,PCL 5e,PostScript 3,PWG,PCL 6,URF**
Rozmiary kopert	**B5,DL,10,Monarch,C5**
Zrównoważone technologie i materiały	**Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zgodność z akcesoriami ułatwiającymi dostęp; Zawiera pokonsumenckie tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu**
Funkcja automatycznego dopasowania	**Tak**
Wysokość opakowania	**490 mm**
HP dynamic security	**Tak**
Rozdzielczość wydruku w czerni	**1200 x 1200 DPI**
Poziom mocy akustycznej (gotowy)	**Inaudible**
Waga wraz z opakowaniem	**15,5 kg**
Format kompresji zdjęć	**TIFF,JPG**
Pojemność pojemnika (czarny)	**2900 stron(y)**
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	**Tak**
Obsługa mobilnych systemów operacyjnych	**Android**
Waga produktu	**12,6 kg**

Fax	**Nie**
Maksymalna rozdzielczość skanowania	**1200 x 1200 DPI**
Poziom mocy akustycznej (drukowanie)	**6,7 dB**
Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji	**30 - 70%**
Szerokość opakowania	**497 mm**
Drukowanie	**Drukowanie mono**
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	**150 ark.**
Funkcja duplex	**Kopia,Drukuj**
Przewody	**Prąd przemienny**
Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni)	**6,3 s**
Czas rozgrzewania	**45 s**
Prędkość skanowania duplex (kolor)	**34 stron/min**
Przekątna ekranu	**2,7"**

Opis produktu

- Gwarancja: G024M