Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 21:53

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/urzadzenie-wielofunkcyjne-hp-laserjet-pro-4102fdw-p-319261.html



URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE HP LASERJET PRO 4102fdw

Cena brutto	**1 786,99 zł**
Cena netto	**1 452,84 zł**
Numer katalogowy	**PERHP-WLK0126**
Kod producenta	**2Z624F**
Kod EAN	**195161936289**
Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji	**30 - 70%**
Całkowita pojemność wejściowa	**350 ark.**
Liczba użytkowników	**10 użyt.**
Technologia skanowania	**CIS**
Czas pierwszej kopii (czarna)	**7,2 s**
Całkowita liczba podajników	**2**
Procesor wbudowany	**Tak**
Taktowanie procesora	**1200 MHz**
Szybkość modemu	**33,6 Kbit/s**
HP Web Jetadmin	**Tak**
Zużycie prądu (tryb gotowości)	**7,5 W**
Drukowanie bezpieczne HP JetAdvantage	**Tak**
Bezpośrednie drukowanie	**Tak**
Narzędzia do zarządzania HP	**HP Printer Assistant; HP SNMP Proxy; ; HPWSProProxy Agent**
Bluetooth	**Tak**
Skanuj do	**Mail,TWAIN,Oprogramowanie,Pilnik,WIA**
Zrównoważone technologie i materiały	**Obniżenie zużycia papieru nawet o 50% dzięki modułowi automatycznego druku dwustronnego**
Zawiera wkład(y)	**Tak**
Zalecane wymagania systemu	**2 GB available hard disk space; Internet connection or USB port; Internet browser.**
Technologia okablowania	**10/100/1000Base-T(X)**
Segment HP	**Mały-średni biznes**
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	**Tak**

Automatyczne ponowne wybieranie numeru	**Tak**
Karta sieciowa	**Tak**
Rozmiary papieru B0...B9	**B5,B6**
Poziom mocy akustycznej (drukowanie)	**6,7 dB**
Automatyczna redukcja	**Tak**
Rozmiary nośników non-ISO	**Oficio,Komunikat,16K**
Funkcja duplex	**Drukuj,Skanowanie,Kopia**
Sterowniki skanera	**TWAIN,WIA**
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	**10,100,1000 Mbit/s**
Rozdzielczość faksu (czarno-biała)	**300 x 300 DPI**
Pojemność 1 podajnika papieru	**100 ark.**
Rozmiary seri A ISO (A0...A9)	**A6,A4,A5**
Standardy Wi- Fi	**Wi-Fi 4 (802.11n),802.11g,802.11b**
Przekazywanie faksu	**Tak**
Wymienne kasety	**HP 149A – oryginalny toner, czarny (ok. 2900 stron), W1490A; HP 149X – oryginalny toner, czarny (ok. 9 500 stron), W1490X**
Pojemność automatycznego podajnika papieru	**50 ark.**
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	**Mac OS X 10.15 Catalina,Mac OS X 11.0 Big Sur,Mac OS X 13.0 Ventura,Mac OS X 12.0 Monterey**
Prędkość transmisyjna faksu	**6 s/str.**
Pojemność 2 podajnika papieru	**250 ark.**
Podwójne skanowanie	**Tak**
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	**Windows 10,Windows 11**
Prędkość skanowania (kolor)	**20 stron/min**
Maksymalny obszar wydruku	**207.4 x 347.1 mm**
Optyczna rozdzielczość skanowania	**1200 x 1200 DPI**
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	**WEP,802.1x RADIUS,EAP-TLS,EAP-PEAP,SSL/TLS,64-bit WEP,128-bit WEP,WPA,LEAP,HTTPS**
Prędkość skanowania (czarny)	**29 stron/min**
Funkcja kopiowania dowodów tożsamości	**Tak**
Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A)	**A4**
Zakres temperatur (eksploatacja)	**10 - 32,5 °C**
Prędkość drukowania (A4/US Letter, w	**40 stron/min**

czerni, tryb normal)	
Funkcja drukowania broszury	**Tak**
Głębokość koloru wejścia	**24 bit**
Wysokość produktu	**323 mm**
Poziomy skali szarości	**256**
Drukowanie znaków wodnych	**Tak**
Zużycie energii w trybie energooszczędnym	**0,06 W**
Szerokość produktu	**420 mm**
Czcionki drukarki	**TakType,Scalable**
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2	**411**
Zużycie energii (tryb uśpienia)	**0,9 W**
Głębokość produktu	**390 mm**
Pojemność pamięci wewnętrznej	**512 MB**
Funkcja drukowania N-w-1	**Tak**
Prędkość podwójnego druku (czarny, jakość normalna, A4/US Letter	**34 stron/min**
Tryb wyłączenia	**0,06 W**
Wysokość opakowania	**490 mm**
Duplex	**Tak**
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	**https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true**
Napięcie wejściowe AC	**220 - 240 V**
Waga wraz z opakowaniem	**15,5 kg**
Pamięć faksu	**400 stron(y)**
Gramatura podajnika papieru	**60 - 200 g/m2**
Częstotliwość wejściowa AC	**50/60 Hz**
Waga produktu	**12,6 kg**
Maksymalny obszar skanowania	**216 x 297 mm**
Bezpieczne drukowanie	**Tak**
Piktogram(y) zagrożenia	**GHS07: Substancje drażniące**
Maksymalna pamięć wewnętrzna	**512 MB**
Typ ekranu	**CGD**
Szerokość opakowania	**497 mm**
Rozmiary kopert	**10,Monarch,B5,DL,C5**
Maksymalna rozdzielczość kopiowania	**600 x 600 DPI**
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	**Tak**

Ostrzeżenia	**Zachowaj ostrożność podczas obsługi urządzenia, może zawierać części pod napięciem.,Unikaj kontaktu z tonerem, może podrażniać skórę i drogi oddechowe.,Produkt wymaga specjalnej utylizacji, nie wyrzucaj do zwykłego śmietnika.**
Wbudowany wyświetlacz	**Tak**
Przewody	**Prąd przemienny, USB**
Rozdzielczość wydruku w czerni	**1200 x 1200 DPI**
Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	**900 ark.**
Rozmiary papieru fotograficznego	**5x8,4x6**
Faks polling	**Nie**
Maksymalna liczba podajników	**3**
Głębokość opakowania	**398 mm**
Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4)	**38 kopii/min**
Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie)	**54 dB**
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	**2**
Maksymalna liczba numerów szybkiego wybierania	**200**
Kolor produktu	**Biały**
Pojemność pojemnika (czarny)	**2900 stron(y)**
Ekonomiczne drukowanie	**Tak**
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	**48**
Maksymalna liczba kopii	**9999 kopii**
Port USB	**Tak**
Maksymalna rozdzielczość skanowania	**1200 x 1200 DPI**
Dopasuj szerokość nośnika	**76,2 - 215,9 mm**
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	**14**
Liczba wkładów drukujących	**1**
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	**150 ark.**
Dopasuj długość nośnika	**127 - 355,6 mm**
Carbon emissions, manufacturing (kg of CO2e)	**124**
Kopiowanie	**Kopiowanie w kolorze**
Maksymalna rozdzielczość	**1200 x 1200 DPI**
Czas rozgrzewania	**45 s**

Rozmiary seri B ISO (B0...B9)	**B5**
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	**460**
Kolor(y) wkładów drukujących	**Czarny**
Wi-Fi	**Tak**
Zmniejszanie/powiększanie kopii	**25 - 400%**
Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne	**ChromeOS,iOS,Android**
Carbon emissions, end-of-life (kg of CO2e)	**20**
Języki opisu strony	**PCL 5e,PWG,PostScript 3,PDF,PCL 6,URF**
Technologia druku	**Laser**
Zalecana ilość stron drukuwanych miesięcznie	**80000 stron/mies.**
Wi-Fi Direct	**Tak**
Total carbon emissions, w/o use phase (kg of CO2e)	**50**
HP dynamic security	**Tak**
Maksymalne obciążenie	**80000 stron/mies.**
Wysyłanie faksów z opóźnieniem	**Nie**
Karta gwarancyjna	**Tak**
Carbon emissions, logistics (kg of CO2e)	**4**
Format kompresji zdjęć	**TIFF,JPG**
Średnie zużycie energii podczas drukowania	**510 W**
HP GTIN (EAN/UPC) with options	**(301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072**
Fax	**Faksowanie mono**
Liczba portów USB 2.0	**1**
Wielozadaniowy, All in One	**Tak**
Kopiowanie dwustronne	**Tak**
HP GTIN (EAN/UPC)	**829160703084**
Drukowanie	**Drukowanie mono**
Typ skanera	**Skaner płaskiej powierzchni i ADF**
Typy nośników podajnika papieru	**Koperty,Zwykły? czysty papier,Szorstki papier,Gruby papier,Gruby papier,Blankiet firmowy,Papier makulaturowy,Etykieta/metka,Papier typu bond**
Automatyczne włączanie / wyłączanie HP	**Tak**
Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie)	**48 dB**

Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni)	**6,3 s**
Skanowanie	**Skanowanie w kolorze**
Typ kontroli	**Dotyk**
Prędkość wybierania numeru	**Tak**
Funkcja automatycznego dopasowania	**Tak**
Cykl pracy (zalecany)	**750 - 4000 stron/mies.**
Kolorowy wyświetlacz	**Tak**
Tryby druku duplex	**Automatyczna**
Rozmiary seri C ISO (C0...C9)	**C5**
Obsługa mobilnych systemów operacyjnych	**Android**
Całkowita pojemność wyjściowa	**150 ark.**
Obsługiwane formaty dokumentów	**PDF**
Technologie mobilnego wydruku	**Mopria Print Service,Apple AirPrint**
Przekątna ekranu	**2,7"**

Opis produktu

- Gwarancja: F012M