

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	1 914,99 zł
Cena netto	1 556,90 zł
Numer katalogowy	WLONONWCRAAPH
Kod producenta	437283
Kod EAN	195161936203
Sterowniki skanera	WIA,TWAIN
Tryby druku duplex	Automatyczna
Funkcja drukowania broszury	Tak
Przewodowa sieć LAN	Tak
Wysokość produktu	323 mm
Rozmiary seri A ISO (A0...A9)	A5,A6,A4
Technologie mobilnego wydruku	Apple AirPrint,Mopria Print Service
Drukowanie znaków wodnych	Tak
Podajnik kopert	Nie
Szerokość produktu	420 mm
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
Głębokość produktu	390 mm
Pojemność automatycznego podajnika papieru	50 ark.
Szybkość modemu	33,6 Kbit/s
Funkcja drukowania N-w-1	Tak
Ilość typowego zużycia energii (TEC)	0.40 kWh/Week (Blue Angel)
Wysokość opakowania	490 mm
Podwójne skanowanie	Tak
Skanuj do	Mail,TWAIN,Oprogramowanie,WI A
N-in-1 funkcja kopiowania	Tak
Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	15 - 27 °C
Waga wraz z opakowaniem	15,5 kg

Optyczna rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 DPI
Segment HP	Mały-średni biznes
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.
Waga produktu	12,6 kg
Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A)	A4
Bezpieczne drukowanie	Tak
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Szerokość opakowania	497 mm
Głębokość koloru wejścia	24 bit
Rozmiary papieru B0...B9	B5,B6
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.
Przewody	Prąd przemienny
Zużycie energii w trybie energooszczędnym	0,9 W
Rozmiary nośników non-ISO	Oficio,Komunikat,16K,Karta Hagaki
Rozmiary papieru fotograficznego	5x8",4x6
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	4,88
Głębokość opakowania	398 mm
Zużycie energii (tryb uśpienia)	0,9 W
Rozdzielczość faksu (czarno-biała)	300 x 300 DPI
Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie)	54 dB
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	175,329
Kolor produktu	Biały
Tryb wyłączenia	0,06 W

Przekazywanie faksu	Tak
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	0,534
Port USB	Tak
Napięcie wejściowe AC	220 - 240 V
Prędkość transmisyjna faksu	6 s/str.
Funkcja n w jednym (N=)	2
Carbon emissions, manufacturing (kg of CO2e)	124
Maksymalna rozdzielczość	1200 x 1200 DPI
Maksymalny obszar skanowania	216 x 297 mm
Częstotliwość wejściowa AC	50/60 Hz
Prędkość skanowania (kolor)	20 stron/min
Ekonomiczne drukowanie	Tak
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	219,2
Wi-Fi	Nie
Maksymalna rozdzielczość kopiowania	600 x 600 DPI
Typ ekranu	CGD
Prędkość skanowania (czarny)	29 stron/min
Dopasuj szerokość nośnika	76,2 - 215,9 mm
Carbon emissions, end-of-life (kg of CO2e)	20
Technologia druku	Laser
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
Maksymalna pamięć wewnętrzna	512 MB
Poziomy skali szarości	256
Rozmiary seri B ISO (B0...B9)	B5
Total carbon emissions, w/o use phase (kg of CO2e)	50
Typ zasilacza	Internal (built-in) Power Supply
Maksymalna liczba podajników	3
Prędkość wybierania numeru	Tak
Pojemność pamięci wewnętrznej	512 MB
Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne	Android,ChromeOS,iOS
Carbon emissions, logistics (kg of CO2e)	4

Maksymalne obciążenie	80000 stron/mies.
Maksymalna liczba kopii	9999 kopii
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	CE,Federalna Komisja Łączności (FCC),CCC,BSMI,GS mark,EAC,BIS
Czas pierwszej kopii (czarna)	7,2 s
Karta gwarancyjna	Tak
Kod unspsc	43212110
Liczba portów USB 2.0	2
Liczba wkładów drukujących	1
Zużycie prądu (tryb gotowości)	7,5 W
Średnie zużycie energii podczas drukowania	510 W
HP GTIN (EAN/UPC) with options	(ABT) 193015506343; (ACQ) 193015506367; (B13) 193905621545; (B19) 193015506374
Typ skanera	Skaner Płaski
Kopiowanie	Kopiowanie mono
Zawiera wkład(y)	Tak
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)	199485776354
Skanowanie	Skanowanie w kolorze
Kolor(y) wkładów drukujących	Czarny
Rozmiary kopert	DL,Monarch,C5,10,B5
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
Kolorowy wyświetlacz	Tak
Języki opisu strony	PCL 6,URF,PCL 5e,PWG,PDF,PostScript 3
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
Obsługiwane formaty dokumentów	PDF
HP dynamic security	Tak
Rozdzielczość wydruku w czerni	1200 x 1200 DPI
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Poziom mocy akustycznej (gotowy)	Inaudible
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
Format kompresji zdjęć	TIFF,JPG
Pojemność pojemnika (czarny)	2900 stron(y)
Poziom mocy akustycznej (drukowanie)	6,7 dB
Wbudowany wyświetlacz	Tak
Obsługa mobilnych systemów operacyjnych	Android
Liczba użytkowników	10 użyt.
Fax	Nie
Maksymalna rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 DPI
Funkcja duplex	Drukuj,Kopia
Procesor wbudowany	Tak
Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji	30 - 70%
Taktowanie procesora	1200 MHz
Drukowanie	Drukowanie mono

Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	150 ark.
Technologia okablowania	10/100/1000Base-T(X)
Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni)	6,3 s
Czas rozgrzewania	45 s
Prędkość skanowania duplex (kolor)	34 stron/min
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s
Cykl pracy (zalecany)	750 - 4000 stron/mies.
Zmniejszanie/powiększanie kopii	25 - 400%
Prędkość skanowania duplex (czarny)	46 stron/min
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 13.0 Ventura, MacOS
Całkowita pojemność wyjściowa	150 ark.
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	80000 stron/mies.
Pojemność 1 podajnika papieru	100 ark.
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	Windows 10, Windows 11
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
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
Zakres temperatur (przechowywanie)	-20 - 40 °C
Automatyczne ponowne wybieranie numeru	Tak
Typy nośników podajnika papieru	Papier typu bond, Papier makulaturowy, Blankiet firmowy, Szorstki papier, Papier lekki, Koperty, Zwykły? czysty papier, Gruby papier, Etykieta/metka
Maksymalny obszar wydruku	207.4 x 347.1 mm
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2	38,457

Szyfrowanie / bezpieczeństwo	HTTPS,EAP-TLS,EAP-PEAP,LEAP,WPA2,SSL/TLS
Automatyczna redukcja	Tak
Typ kontroli	Dotyk
Funkcja kopiowania dowodów tożsamości	Tak
Podwójne drukowanie	Tak
Zakres temperatur (eksploatacja)	10 - 32,5 °C
Przekątna ekranu	2,7"

Opis produktu

- Gwarancja: G024M