

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/urzadzenie-wielofunkcyjne-hp-laserjet-pro-4102fdn-p-324523.html>



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro 4102FDN

Cena brutto	1 740,99 zł
Cena netto	1 415,44 zł
Numer katalogowy	WLONONWCRAAPH
Kod producenta	437283
Kod EAN	195161936203
Rozmiary papieru fotograficznego	4x6,5x8"
Wbudowany wyświetlacz	Tak
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	5
Taktowanie procesora	1200 MHz
Zużycie energii w trybie energooszczędnym	0,9 W
Rozdzielczość faksu (czarno-biała)	300 x 300 DPI
Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie)	54 dB
Procesor wbudowany	Tak
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	232
Zużycie energii (tryb uśpienia)	0,9 W
Przekazywanie faksu	Tak
Funkcja n w jednym (N=)	2
Technologia okablowania	10/100/1000Base-T(X)
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	7
Tryb wyłączenia	0,06 W
Prędkość transmisyjna faksu	6 s/str.
Przewodowa sieć lan	Tak
Carbon emissions, manufacturing (kg of CO2e)	124
Pamięć faksu	400 stron(y)
Napięcie wejściowe AC	220 - 240 V
Prędkość skanowania (kolor)	20 stron/min
Ekonomiczne drukowanie	Tak
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s

Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	750
Maksymalny obszar skanowania	216 x 297 mm
Częstotliwość wejściowa AC	50/60 Hz
Prędkość skanowania (czarny)	29 stron/min
Dopasuj szerokość nośnika	76,2 - 215,9 mm
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	MacOS, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15.3 Catalina
Carbon emissions, end-of-life (kg of CO2e)	20
Maksymalna rozdzielczość kopiowania	600 x 600 DPI
Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal)	40 stron/min
Dopasuj długość nośnika	127 - 355,6 mm
Total carbon emissions, w/o use phase (kg of CO2e)	50
Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	900 ark.
Poziomy skali szarości	256
Rozmiary seri B ISO (B0...B9)	B5
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
Zakres temperatur (przechowywanie)	-20 - 40 °C
Carbon emissions, logistics (kg of CO2e)	4
Maksymalna liczba podajników	3
Rozmiary seri C ISO (C0...C9)	C5
Podwójne drukowanie	Tak
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
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	WPA2, SSL/TLS, LEAP, HTTPS, EAP-TLS, EAP-PEAP
Certyfikaty zgodności	CE, GS mark, EAC, CCC, BIS, BSMI, Federalna Komisja Łączności (FCC)

Maksymalna liczba kopii	9999 kopii
Czas pierwszej kopii (czarna)	7,2 s
Karta gwarancyjna	Tak
Zakres temperatur (eksploatacja)	10 - 32,5 °C
Kod unspsc	43212110
Zużycie prądu (tryb gotowości)	7,5 W
Średnie zużycie energii podczas drukowania	510 W
Wysokość produktu	323 mm
HP GTIN (EAN/UPC) with options	(301) 888182461952; (30N) 199642337763; (ABE) 888793376768; (NE1) 199642337770; (UUQ) 888793376751; (UUS) 888793376744
Liczba wkładów drukujących	1
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
Szerokość produktu	420 mm
HP GTIN (EAN/UPC)	199642084469
Kopiowanie	Kopiowanie mono
Rozmiary kopert	B5, Monarch, 10, DL, C5
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 / wyłączenie HP	Tak
Głębokość produktu	390 mm
Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie)	48 dB
Kolor(y) wkładów drukujących	Czarny
Rozdzielczość wydruku w czerni	1200 x 1200 DPI
Zrównoważone technologie i materiały	Niska zawartość halogenu; Opakowanie zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100%

	ekologiczne i nadają się do recyklingu; Zawiera tworzywo sztuczne odzyskane przed wyrzuceniem do oceanów
Wysokość opakowania	490 mm
Funkcja automatycznego dopasowania	Tak
Języki opisu strony	PCL 6,URF,PCL 5e,PDF,PostScript 3,PWG
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Waga wraz z opakowaniem	15,5 kg
Poziom mocy akustycznej (gotowy)	Inaudible
HP dynamic security	Tak
Pojemność pojemnika (czarny)	2900 stron(y)
Poziom mocy akustycznej (drukowanie)	6,7 dB
Waga produktu	12,6 kg
Obsługa mobilnych systemów operacyjnych	Android
Format kompresji zdjęć	TIFF,JPG
Maksymalna rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 DPI
Funkcja duplex	Kopia,Drukuj
Szerokość opakowania	497 mm
Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji	30 - 70%
Fax	Faksowanie mono
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	150 ark.
Prędkość skanowania duplex (kolor)	34 stron/min
Przewody	Prąd przemienny
Drukowanie	Drukowanie mono
Czas rozgrzewania	45 s
Głębokość opakowania	398 mm
Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni)	6,3 s
Zmniejszanie/powiększanie kopii	25 - 400%
Prędkość skanowania duplex (czarny)	46 stron/min
Kolor produktu	Biały
Cykl pracy (zalecany)	750 - 4000 stron/mies.
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	80000 stron/mies.
Pojemność 1 podajnika papieru	100 ark.

Port USB	Tak
Całkowita pojemność wyjściowa	150 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
Maksymalna rozdzielczość	1200 x 1200 DPI
Całkowita pojemność wejściowa	350 ark.
Wielozadaniowy, All in One	Tak
Pojemność 2 podajnika papieru	250 ark.
Wi-Fi	Nie
Całkowita liczba podajników	2
Typy nośników podajnika papieru	Gruby papier, Blankiet firmowy, Papier lekki, Koperty, Zwyczajny czysty papier, Szorstki papier, Etykieta/metka, Papier typu bond, Papier makulaturowy
Maksymalny obszar wydruku	207.4 x 347.1 mm
Automatyczne ponowne wybieranie numeru	Tak
Typ kontroli	Dotyk
Funkcja kopiowania dowodów tożsamości	Tak
Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (G	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Technologia druku	Laser
Automatyczna redukcja	Tak
Tryby druku duplex	Automatyczna
Funkcja drukowania broszury	Tak
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2	506
Maksymalne obciążenie	80000 stron/mies.
Sterowniki skanera	TWAIN, WIA
Technologie mobilnego wydruku	Apple AirPrint, Mopria Print Service
Drukowanie znaków wodnych	Tak
Podajnik kopert	Nie
Rozmiary seri A ISO (A0...A9)	A6, A5, A4
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
Liczba portów USB 2.0	2
Szybkość modemu	33,6 Kbit/s
Funkcja drukowania N-w-1	Tak
Ilość typowego zużycia energii (TEC)	0.40 kWh/Week (Blue Angel)
Typ skanera	Skaner Płaski
Pojemność automatycznego podajnika papieru	50 ark.
Skanuj do	WIA,Oprogramowanie,Mail,TWAI N
N-in-1 funkcja kopiowania	Tak
Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	15 - 27 °C
Skanowanie	Skanowanie w kolorze
Podwójne skanowanie	Tak
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.
Kolorowy wyświetlacz	Tak
Optyczna rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 DPI
Rozmiary papieru B0...B9	B5,B6
Bezpieczne drukowanie	Tak
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Obsługiwane formaty dokumentów	PDF
Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A)	A4
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	Tak
Typ ekranu	CGD
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.
Liczba użytkowników	10 użyt.

Głębokość koloru wejścia	24 bit
Rozmiary nośników non-ISO	Komunikat, Karta Hagaki, 16K, Oficio
Przekątna ekranu	2,7"

Opis produktu

- Gwarancja: G024M