

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/urzadzenie-wielofunkcyjne-hp-laserjet-pro-4102fdn-p-199574.html>



URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE HP LASERJET PRO 4102fdn

Cena	1 504,29 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PERHP-WLK0129
Kod producenta	2Z623F
Kod EAN	0195161936203
PKWiU	26.20.18.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Czcionki drukarki:** TrueType, Scalable
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Maksymalne obciążenie:** 80000 stron/mies.
- **Funkcja duplex:** Kopia, Drukuj, Skanowanie
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Cykl pracy (zalecany):** 750 - 4000 stron/mies.
- **Języki opisu strony:** PWG, PostScript 3, PDF, PCL 5e, PCL 6, URF
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Typ ekranu:** CGD
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Kolor produktu:** Biały
- **Przekątna ekranu:** 2,7"
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 510 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 220 - 240 V
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,9 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 7,5 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,06 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,06 W
- **Głębokość produktu:** 390 mm
- **Wysokość produktu:** 323 mm
- **Waga produktu:** 12,6 kg
- **Szerokość produktu:** 420 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 32,5 °C
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Wi-Fi:** Nie
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SSL/TLS, LEAP, HTTPS, 128-bit WEP, WPA, 64-bit WEP, WEP, 802.1x RADIUS, EAP-TLS, EAP-PEAP
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** ChromeOS, iOS, Android

- **Obsługa mobilnych systemów operacyjnych:** Android
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 54 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 48 dB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,7 dB
- **Głębokość opakowania:** 398 mm
- **Wysokość opakowania:** 490 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 15,5 kg
- **Szerokość opakowania:** 497 mm
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 2900 stron(y)
- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.
- **Drukowanie:** Drukowanie mono
- **Technologia druku:** Laser
- **Maksymalna rozdzielczość:** 1200 x 1200 DPI
- **Funkcja drukowania broszury:** Tak
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 6,3 s
- **Funkcja drukowania N-w-1:** Tak
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 40 stron/min
- **Ekonomiczne drukowanie:** Tak
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Czas rozgrzewania:** 45 s
- **Kopiowanie:** Kopiowanie mono
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 7,2 s
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Maksymalna liczba kopii:** 9999 kopii
- **Funkcja kopiowania dowodów tożsamości:** Tak
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 900 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 350 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 100 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Fax:** Faksowanie mono
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Przekazywanie faksu:** Tak
- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Nie
- **Pamięć faksu:** 400 stron(y)
- **Prędkość wybierania numeru:** Tak
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI
- **Automatyczna redukcja:** Tak
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 6 s/str.
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Sterowniki skanera:** TWAIN, WIA
- **Maksymalna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Podwójne skanowanie:** Tak
- **Format kompresji zdjęć:** JPG, TIFF
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit

-
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
 - **Poziomy skali szarości:** 256
 - **Technologia skanowania:** CIS
 - **Prędkość skanowania duplex (kolor):** 34 stron/min
 - **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
 - **Prędkość skanowania (kolor):** 20 stron/min
 - **Skanuj do:** Mail, TWAIN, WIA, Oprogramowanie, Pilnik
 - **Prędkość skanowania (czarny):** 29 stron/min
 - **Prędkość skanowania duplex (czarny):** 46 stron/min
 - **Dopasuj szerokość nośnika:** 76,2 - 215,9 mm
 - **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 355,6 mm
 - **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
 - **Rozmiary papieru B0...B9:** B6, B5
 - **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A5, A4
 - **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
 - **Rozmiary nośników non-ISO:** Oficio, Komunikat, 16K
 - **Rozmiary kopert:** 10, Monarch, C5, DL, B5
 - **Rozmiary papieru fotograficznego:** 4x6, 5x8
 - **Maksymalny obszar wydruku:** 207.4 x 347.1 mm
 - **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Papier makulaturowy, Gruby papier, Szorstki papier, Papier typu bond, Gruby papier, Blankiet firmowy, Koperty, Zwykły, czysty papier
 - **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m²
 - **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C5
 - **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z tonerem, może podrażniać skórę i drogi oddechowe., Zachowaj ostrożność podczas obsługi urządzenia, może zawierać części pod napięciem., Produkt wymaga specjalnej utylizacji, nie wyrzucaj do zwykłego śmietnika.
 - **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
 - **HP dynamic security:** Tak
 - **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 2
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 377
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 1524
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 50
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 2160

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf

Cechy:

- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Czcionki drukarki:** TrueType, Scalable
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Maksymalne obciążenie:** 80000 stron/mies.
- **Funkcja duplex:** Kopia, Drukuj, Skanowanie
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Cykl pracy (zalecany):** 750 - 4000 stron/mies.
- **Języki opisu strony:** PWF, PostScript 3, PDF, PCL 5e, PCL 6, URF

Konstrukcja:

- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Typ ekranu:** CGD
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Kolor produktu:** Biały
- **Przekątna ekranu:** 2,7"

Moc:

-
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
 - **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 510 W
 - **Napięcie wejściowe AC:** 220 - 240 V
 - **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,9 W
 - **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 7,5 W
 - **Tryb wyłączenia:** 0,06 W
 - **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,06 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 390 mm
- **Wysokość produktu:** 323 mm
- **Waga produktu:** 12,6 kg
- **Szerokość produktu:** 420 mm

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 32,5 °C
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%

Sieć:

- **Wi-Fi:** Nie
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SSL/TLS, LEAP, HTTPS, 128-bit WEP, WPA, 64-bit WEP, WEP, 802.1x RADIUS, EAP-TLS, EAP-PEAP
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s

Wymagania systemowe:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** ChromeOS, iOS, Android
- **Obsługa mobilnych systemów operacyjnych:** Android

Wydajność:

- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 54 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 48 dB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,7 dB

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 398 mm
- **Wysokość opakowania:** 490 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 15,5 kg
- **Szerokość opakowania:** 497 mm

Zawartość opakowania:

- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 2900 stron(y)

Porty i interfejsy:

- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 1

Pozostałe funkcje:

-
- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.

Prędkość drukowania:

- **Drukowanie:** Drukowanie mono
- **Technologia druku:** Laser
- **Maksymalna rozdzielczość:** 1200 x 1200 DPI
- **Funkcja drukowania broszury:** Tak
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 6,3 s
- **Funkcja drukowania N-w-1:** Tak
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 40 stron/min
- **Ekonomiczne drukowanie:** Tak
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Czas rozgrzewania:** 45 s

Kopiowanie:

- **Kopiowanie:** Kopiowanie mono
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 7,2 s
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Maksymalna liczba kopii:** 9999 kopii
- **Funkcja kopiowania dowodów tożsamości:** Tak
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak

Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 900 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 350 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 100 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2

Faks:

- **Fax:** Faksowanie mono
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Przekazywanie faksu:** Tak
- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Nie
- **Pamięć faksu:** 400 stron(y)
- **Prędkość wybierania numeru:** Tak
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biały):** 300 x 300 DPI
- **Automatyczna redukcja:** Tak
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 6 s/str.

Skanowanie:

- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Sterowniki skanera:** TWAIN, WIA
- **Maksymalna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Podwójne skanowanie:** Tak
- **Format kompresji zdjęć:** JPG, TIFF
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Technologia skanowania:** CIS

-
- **Prędkość skanowania duplex (kolor):** 34 stron/min
 - **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
 - **Prędkość skanowania (kolor):** 20 stron/min
 - **Skanuj do:** Mail, TWAIN, WIA, Oprogramowanie, Pilnik
 - **Prędkość skanowania (czarny):** 29 stron/min
 - **Prędkość skanowania duplex (czarny):** 46 stron/min

Obsługa papieru:

- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76,2 - 215,9 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 355,6 mm
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6, B5
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A5, A4
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary nośników non-ISO:** Oficio, Komunikat, 16K
- **Rozmiary kopert:** 10, Monarch, C5, DL, B5
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 4x6, 5x8
- **Maksymalny obszar wydruku:** 207.4 x 347.1 mm
- **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Papier makulaturowy, Gruby papier, Szorstki papier, Papier typu bond, Gruby papier, Blankiet firmowy, Koperty, Zwykły, czysty papier
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m²
- **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C5

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z tonerem, może podrażniać skórę i drogi oddechowe., Zachowaj ostrożność podczas obsługi urządzenia, może zawierać części pod napięciem., Produkt wymaga specjalnej utylizacji, nie wyrzucaj do zwykłego śmietnika.

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **HP dynamic security:** Tak
- **Automatyczne włączanie / wyłączanie HP:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie

Ślad węglowy:

- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 377
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 2160