

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-color-laserjet-pro-laserjet-pro-4302fdn-multifunction-w-kolorze-drukarka-tylko-ethernet-kopiarka-p-305650.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP Color LaserJet Pro LaserJet Pro 4302fdn Multifunction W kolorze Drukarka, Tylko Ethernet; Kopiarka, skaner

Cena	2 730,98 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRTF34
Kod producenta	432099
Kod EAN	0196068332549

Opis produktu

- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, UL, CCC, BIS, cUL, BSMI
- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety:** 4 szt.
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Języki opisu strony:** PCL 6, URF, PCL 5e, PostScript 3, PCL 5c, PDF, PWG
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Cykl pracy (zalecany):** 750 - 4000 stron/mies.
- **Maksymalne obciążenie:** 50000 stron/mies.
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Funkcja duplex:** Drukuj, Kopia
- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Typ ekranu:** LED
- **Przekątna ekranu:** 4,3"
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 18 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 585 W
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 1,423 kWh/tydz.
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,8 W
- **Pobór mocy (max):** 585 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,8 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 220 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,07 W
- **Szerokość produktu:** 421 mm
- **Głębokość produktu:** 435 mm
- **Wysokość produktu:** 384 mm
- **Waga produktu:** 20,4 kg
- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 27 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 40 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 32,5 °C
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** MacOS, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** ChromeOS, Android, iOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 48 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 50 dB
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,1 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Szerokość opakowania:** 597 mm
- **Wysokość opakowania:** 492 mm
- **Głębokość opakowania:** 497 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 23,6 kg
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 1000 stron(y)
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 2000 stron(y)
- **Port USB:** Tak
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** Inaudible
- **Ilość typowego zużycia energii (TEC):** 1.423 kWh/Week (Blue Angel)
- **Kod unspsc:** 43212110
- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2111 mm
- **Typ zasilacza:** Internal (Built-in) power supply
- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Czas rozgrzewania:** 55 s
- **Technologia druku:** Laser
- **Prędkość podwójnego druku (czarny, jakość normalna, A4/US Letter):** 29 stron/min
- **Prędkość podwójnego druku (kolor, jakość normalna, A4/US Letter):** 29 stron/min
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft):** 35 stron/min
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 10,5 s
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 33 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 33 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 9,5 s
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 35 kopii/min
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Funkcja kopiowania dowodów tożsamości:** Tak
- **Funkcja n w jednym (N=):** 2
- **N-in-1 funkcja kopiowania:** Tak
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 35 kopii/min
- **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 7,6 s
- **Czas uzyskania pierwszej kopii (kolor, normalny):** 10 s
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 300 ark.
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Podajnik uniwersalny:** Tak
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 50 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2

- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 850 ark.
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Pojemność tacki wielozadaniowej:** 50 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Fax:** Faksowanie mono
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Pamięć faksu:** 500 stron(y)
- **Prędkość wybierania numeru:** Tak
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI
- **Automatyczna redukcja:** Tak
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 5 s/str.
- **Przekazywanie faksu:** Tak
- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Tak
- **Waga brutto palety:** 414 kg
- **Warstwy na paletę:** 4 szt.
- **Produktów na palecie:** 16 szt.
- **Podwójne skanowanie:** Tak
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Skanuj do:** Oprogramowanie, Mail, TWAIN, WIA
- **Głębokość koloru wejścia:** 30 bit
- **Maksymalna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Prędkość skanowania duplex (kolor):** 37 stron/min
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Typ skanera:** Skaner Płaski
- **Prędkość skanowania duplex (czarny):** 46 stron/min
- **Sterowniki skanera:** TWAIN, WIA
- **Prędkość skanowania (kolor):** 35 stron/min
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Prędkość skanowania (czarny):** 44 stron/min
- **Maksymalny obszar wydruku:** 212 x 352 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76,2 - 216 mm
- **Podajnik kopert:** Nie
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m²
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier typu bond, Pocztówka, Blankiet firmowy, Papier fotograficzny, Etykieta/metka, Szorstki papier, Koperty, Zwykły, czysty papier, Papier makulaturowy, Papier błyszczący
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A5, A6, A4
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **HP dynamic security:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 821844454718
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (623) 198828195760; (686) 198415168382
- **Zrównoważone technologie i materiały:** 15% poużytkowy recyklat tworzywa sztucznego
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 76
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 490
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 4
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 0,1
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 411

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, UL, CCC, BIS, cUL, BSMI
- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety:** 4 szt.

Cechy:

- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Języki opisu strony:** PCL 6, URF, PCL 5e, PostScript 3, PCL 5c, PDF, PWG
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Cykl pracy (zalecany):** 750 - 4000 stron/mies.
- **Maksymalne obciążenie:** 50000 stron/mies.
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Funkcja duplex:** Drukuj, Kopia

Konstrukcja:

- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Typ ekranu:** LED
- **Przekątna ekranu:** 4,3"
- **Kolor produktu:** Niebieski

Moc:

- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 18 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 585 W
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 1,423 kWh/tydz.
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,8 W
- **Pobór mocy (max):** 585 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,8 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 220 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,07 W

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 421 mm
- **Głębokość produktu:** 435 mm
- **Wysokość produktu:** 384 mm
- **Waga produktu:** 20,4 kg

Warunki pracy:

- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 27 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 40 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 32,5 °C

Sieć:

- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s

Wymagania systemowe:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** MacOS, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** ChromeOS, Android, iOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10

Wydajność:

- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 48 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 50 dB
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB

-
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,1 dB
 - **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
 - **Taktowanie procesora:** 1200 MHz

Dane opakowania:

- **Szerokość opakowania:** 597 mm
- **Wysokość opakowania:** 492 mm
- **Głębokość opakowania:** 497 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 23,6 kg

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 1000 stron(y)
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 2000 stron(y)

Porty i interfejsy:

- **Port USB:** Tak
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2

Pozostałe funkcje:

- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** Inaudible
- **Ilość typowego zużycia energii (TEC):** 1.423 kWh/Week (Blue Angel)
- **Kod unspsc:** 43212110
- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2111 mm
- **Typ zasilacza:** Internal (Built-in) power supply
- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.

Prędkość drukowania:

- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Czas rozgrzewania:** 55 s
- **Technologia druku:** Laser
- **Prędkość podwójnego druku (czarny, jakość normalna, A4/US Letter):** 29 stron/min
- **Prędkość podwójnego druku (kolor, jakość normalna, A4/US Letter):** 29 stron/min
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft):** 35 stron/min
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 10,5 s
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 33 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 33 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 9,5 s
- **Podwójne drukowanie:** Tak

Kopiowanie:

- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 35 kopii/min
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Funkcja kopiowania dowodów tożsamości:** Tak
- **Funkcja n w jednym (N=):** 2
- **N-in-1 funkcja kopiowania:** Tak
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 35 kopii/min
- **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 7,6 s
- **Czas uzyskania pierwszej kopii (kolor, normalny):** 10 s

Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 300 ark.
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Podajnik uniwersalny:** Tak
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 50 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 850 ark.
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Pojemność tacki wielozadaniowej:** 50 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.

Faks:

- **Fax:** Faksowanie mono
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Pamięć faksu:** 500 stron(y)
- **Prędkość wybierania numeru:** Tak
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI
- **Automatyczna redukcja:** Tak
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 5 s/str.
- **Przekazywanie faksu:** Tak
- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Tak

Dane logistyczne:

- **Waga brutto palety:** 414 kg
- **Warstwy na paletę:** 4 szt.
- **Produktów na palecie:** 16 szt.

Skanowanie:

- **Podwójne skanowanie:** Tak
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Skanuj do:** Oprogramowanie, Mail, TWAIN, WIA
- **Głębokość koloru wejścia:** 30 bit
- **Maksymalna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Prędkość skanowania duplex (kolor):** 37 stron/min
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Typ skanera:** Skaner Płaski
- **Prędkość skanowania duplex (czarny):** 46 stron/min
- **Sterowniki skanera:** TWAIN, WIA
- **Prędkość skanowania (kolor):** 35 stron/min
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Prędkość skanowania (czarny):** 44 stron/min

Obsługa papieru:

- **Maksymalny obszar wydruku:** 212 x 352 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76,2 - 216 mm
- **Podajnik kopert:** Nie
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m²
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier typu bond, Pocztówka, Blankiet firmowy, Papier fotograficzny, Etykieta/metka, Szorstki papier, Koperty, Zwyczajny, czysty papier, Papier makulaturowy, Papier błyszczący
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A5, A6, A4
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4

Cechy charakterystyczne marki:

-
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
 - **HP dynamic security:** Tak
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 821844454718
 - **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (623) 198828195760; (686) 198415168382

Zrównoważony rozwój:

- **Zrównoważone technologie i materiały:** 15% użytkowy recyklat tworzywa sztucznego
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 76
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 490
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 4
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 0,1
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 411