

## Drukarka HP LaserJet Pro MFP 3102fdw MFP Mono B/W laser A4 33ppmcopy 33ppmprint 250 sheets USB LAN WIFI Bluetooth

Cena brutto: 1 392,00 zł

Cena netto: 1 131,71 zł

**Koszty wysyłki:** GRATIS od 100 PLN przy płatności przelewem / +15 zł pobranie.

### Marketing Description

Zyskaj możliwość szybkiego drukowania oraz skanowania większej ilości dokumentów, a także dostęp do prostych w obsłudze narzędzi do zarządzania, dzięki urządzeniu LaserJet Pro.

### Product Features

- **Rozwiązanie dla małych zespołów** Wspieraj małe zespoły dzięki tej przeznaczonej dla maksymalnie 7 użytkowników drukarce laserowej.
- **Duże prędkości drukowania, także dwustronnego** Drukuj skuteczniej. Możesz oszczędzić czas, papier i zmniejszyć koszty dzięki drukowaniu dwustronnemu z szybkością 35 str/min.
- **HP Smart** Produktywność w Twojej dłoni. Drukowanie, skanowanie i oszczędność czasu dzięki skrótom z HP Smart.
- **HP Web Jetadmin** Scentralizuj zarządzanie drukiem. HP Web Jetadmin ułatwi Ci to zadanie dzięki kompleksowemu zestawowi funkcji.
- **Prosta konfiguracja** Szybko konfiguruj drukarki. Sprawne konfigurowanie ułatwia ustawianie i powrót do działania.

### Ogólne

Czcionki  
drukarkowe

TrueType x 84

Rodzaj  
urządzenia

Drukarka wielofunkcyjna

Typ faksu	Papier zwykły
Technologia druku	Laser - monochromatyczny
Normatywny cykl pracy(maks.)	50000 strony
Zalecana ilość miesięczna	350 - 2500 pages
Rozmiar przekątnej ekranu	2.7"
Wyświetlacz Obsługa Kolorów	Kolor
Cechy wyświetlacza	Wyświetlacz dotykowy
Dostępność Połączenia	Tak
Interfejs	USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n), Bluetooth LE
Mozliwe AirPrint	Tak
Cechy urządzenia biurowego	JetIntelligence Cartridge Technology, skanuj do PDF, skanowanie do e-mail, drukowanie z pamięci flash USB, HP Instant Ink, drukowanie z urządzeń mobilnych, HP Auto-Off Technology, certyfikat Mopria
Lokalizacja	Angielski, niemiecki, hiszpański, francuski, włoski / Europa
Pamięć	
Pamięć standardowa	512 MB
Maks. pamięć obsługiwana	512 MB
Kopiowanie	
Maksymalna prędkość kopiowania	Do 33 str/min

Maksymalna rozdzielczość kopiowania		Do 300 dpi
Maks. powiększenie dokumentu		400%
Maks. zmniejszenie dokumentu		25%
Maks. kopii		999
Automatyczny duplex		Tak
Cechy kopiowania	Wiele Kopii, wymazywanie marginesu, porównanie, ocena jakości	
Drukowanie		
Maksymalna rozdzielczość drukowania		Do 1200 x 1200 dpi
Maksymalna prędkość drukowania		Do 33 str/min
Sterowniki drukarki / Emulacje	PCL 5c, PCL 6, PCLms, PDF, URF, PWG, PCLm	
Technologia wygładzania obrazu		HP REt, HP ProRes 1200
Automatyczny dupleks		Tak
Skanowanie		
Element skanujący		CIS
Rodzielczość optyczna		1200 x 1200 dpi

Głębina Skali Szarości	8-bit
Głębina koloru	24-bit
Faks	
Maks. szybkość przesyłu	33.6 Kbps
Rozdzielczość faksu	300 x 300 dpi, 203 x 196 dpi, 203 x 98 dpi
Całkowita pojemność pamięci	Do 500 stron
Szybkość drukowania faksu	Do 20 str/min
Rozdzielczość drukowania faksu	600 dpi
PC faks	Tak
Parametry faksu	
Szybkie wybieranie	200 stanowisko
Przełącznik telefon / faks	Tak
Opóźnienie transmisji	Tak
Charakterystyka	Blokada niechcianych faksów, przekazywanie faksów, automatyczne ponawianie numeru, auto redukcja
Obsługa dokumentów i nośników	
Min. format oryginału	76 x 127 mm
Maks. format oryginału	Legal (216 x 356 mm)
Rodzaj oryginału	Arkusze

Pojemność podajnika dokumentów		50 arkusze
Min rozmiar nośnika		76 x 127 mm
Max rozmiar nośnika		A4/Legal
Min waga nośnika		60 g/m <sup>2</sup>
Max waga nośnika		163 g/m <sup>2</sup>
Rodzaj obsługiwanych nośników	Pocztówka, koperty, papier zwykły, papier błyszczący, filmy, etykiety, kartki	
Rozmiary obsługiwanych nośników	Legal (216 x 356 mm), ANSI A (Letter) (216 x 279 mm), Executive (184 x 267 mm), Oficio (216 x 343 mm), A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), A6 (105 x 148 mm), JIS B5 (182 x 257 mm), 195 x 270 mm, 197 x 273 mm, 90 x 130 mm, 100 x 150 mm	
Rozmiar koperty	US No 10 (104,7 x 241,3 mm), Monarch (98,4 x 190,5 mm), Japanese Chou No 3 (120 x 235 mm), Japanese postcard (100 x 148 mm), Japanese Postcard Double (148 x 200 mm), Japanese Chou No 4 (90 x 205 mm), Międzynarodowy C5 (162 x 229 mm), Międzynarodowy C5 (162 x 229 mm), International C6 (114 x 162 mm), Międzynarodowy DL (110 x 220 mm)	
Pojemność nośników standardowych		250 arkusze
Maks. pojemność nośników		250 arkusze
Pojemność tac odbiorczych		150 arkusze
Obsługa dokumentów i nośników - szczegóły	ADF - 50 arkusze Taca wejściowa - 250 arkusze Taca wyjściowa - 150 arkusze	

Prędkość Drukowanie: do 35 str/min (Letter A) - B/W (ISO) Drukowanie: do 33 str/min (A4) - B/W (ISO) Drukowanie: do 53 str/min (A5) - pozioma B/W Drukowanie: do 7 str/min (A5) - pionowa B/W Drukowanie: do 20 cali na minwę (A4) - dupleks czarno-biały Drukowanie: do 21 cali na minwę (Letter A) - dupleks czarno-biały Kopiowanie: do 33 str/min (A4) - czarno-biały normal Kopiowanie: do 35 str/min (Letter A) - czarno-biały normal Kopiowanie: do 20 str/min (A4) - dupleks czarno-biały Kopiowanie: do 21 str/min (Letter A) - dupleks czarno-biały Skanowanie: do 19 str/min (A4) - czarno-biały normal Skanowanie: do 8 str/min (A4) - kolor normalne Skanowanie: do 20 str/min (Letter A) - czarno-biały normal Skanowanie: do 9 str/min (Letter A) - kolor normalne

#### Połączenia

Interfejsy 1 x USB 2.0 1 x LAN

Protokoły Obsługa IPv6, Wi-Fi Direct, Apple Bonjour, SNMP 3  
bezpieczeństwa i własności

Obsługiwane Windows 11, Windows 10, MS Windows 7 (32/64 bitów), macOS  
systemy operacyjne 10.15, macOS 11, macOS 12 Monterey

#### Zasilanie

Wymagane napięcie AC 230 V

Zużycie energii podczas pracy 436 wat

Zużycie energii w trybie czuwania 4.5 wat

Zużycie energii w spoczynku 1.31 wat

#### Różne

Czas Nagrzewania 55 sek

Dołączone materiały eksploatacyjne 1 x pojemnik z tonerem (czarny) - do 1000 stron ISO/IEC 19752

Zgodność ze standardami RCM, TUV, GS, BSMI, CCC, BIS, KC, SIRIM, Ukraine, EAC, FCC, UL, CISPR 32:2012, CISPR 32:2015, EN 55032:2012, EN 55032:2015+AC:2016 Class B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55035:2017, FCC CFR47 Part 15 B, ICES-003 issue 6, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, EN 62368-1:2014, IEC 62368-1: 2014, CAN/CSA-C22.2 nr 62368-1 Trzecia Edycja, UL 62368-1 ThirdEdition, IEC 60825-1:2014 Class 1 Third Edition, EN 62479:2010, IEC 62479:2010, EU Directive 2014/53/EU, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1, EN 300 440-1 V2.1.1, FCC CFR47 Part 15 C, FCC CFR47 Part 15 E, RSS-247 Issue 1, RSS-102 Issue 5, IEC 62311:2007, EN 62311:2008, ES 203 021, PTC 200, bez Rtęci

#### Standardy ochrony środowiska

Certyfikat ENERGY STAR Tak

Blue Angel Compliant Tak

#### Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie Gwarancja ograniczona - 1 rok

#### Wymiary i waga

Szerokość 41.8 cm

Głębokość 39.82 cm

Wysokość 31.32 cm

Waga 10.5 kg

#### Wielkość i waga (ładunek)

Szerokość transportowa 49.7 cm

Głębokość transportowa 37.9 cm

Wysokość transportowa 49 cm

Waga transportowa 13.6 kg

#### Parametry środowiska

Emisja dźwięku	14 dBA (stan jałowy) / 53 dBA (podczas pracy)
Minimalna temperatura pracy	15 °C
Maksymalna temperatura pracy	32.5 °C
Dopuszczalna wilgotność	10 - 80% RH

