



HP LaserJet Pro MFP 4102fdn Drucker

Marke : HP

Produktfamilie: LaserJet Pro

Artikel-Code: 2Z623F#B19

Produktname : LaserJet Pro
MFP 4102fdn Drucker

LaserJet Pro MFP 4102fdn Drucker

HP LaserJet Pro MFP 4102fdn Drucker:

Maximale Produktivität. Nahtloses Management. Mit dem HP LaserJet Pro können Sie blitzschnell drucken, in großem Umfang scannen und einfache Verwaltungstools nutzen.

Drucker mit dynamischer Sicherheitsfunktion Einige Drucker von HP sind nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über neue oder wiederverwendete Chips oder elektronische Schaltkreise von HP verfügen. Diese Drucker verwenden dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen mit einem nicht von HP stammenden Chip oder einem nicht von HP stammenden elektronischen Schaltkreis zu blockieren. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Wiederverwendete HP Chips und elektronische Schaltkreise von HP ermöglichen die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen.



Drucken		Netzwerk	
Duplex Druckmodus	Auto	Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SSL/TLS, EAP-PEAP, EAP-TLS, WPA2, HTTPS, LEAP
Druckauflösung schwarz	1200 x 1200 DPI	Mobile Drucktechnologien	Mopria Print Service, Apple AirPrint
Drucktechnologie *	Laser	Leistungen	
Drucken *	Monodruck	RAM-Speicher maximal	512 MB
Doppelseitiger Druck *	✓	Speicherkapazität *	512 MB
Maximale Auflösung *	1200 x 1200 DPI	Eingebauter Prozessor	✓
Druckgeschwindigkeit (Schwarz, normale Qualität, A4/US Letter) *	40 Seiten pro Minute	Prozessortaktfrequenz	1200 MHz
Aufwärmzeit	45 s	Schalldruckpegel (Druck)	54 dB
Druck der ersten Seite (Schwarz, normal)	6,3 s	Schalldruckpegel (Scannen)	48 dB
N-in-1-Druckfunktion	✓	Schallleistungspegel (Druck)	6,7 dB
Wasserzeichendruck	✓	Design	
Tinten- bzw. Tonersparmodus	✓	Produktfarbe *	Weiß
Sicheres Drucken	✓	Marktpositionierung *	Business
Broschürendruck-Funktion	✓	Eingebautes Display *	✓
Kopieren		Display	CGD
Duplex-Kopie *	✓	Bildschirmdiagonale	6,86 cm (2.7")
Kopieren *	Monokopie	Steuerung	Berührung
Max. Auflösung *	600 x 600 DPI	Farbdisplay	✓
Dauer bis erste Kopie (schwarz,normal)	7,2 s	Energie	
Mehrfach-Kopie (max.)	9999 Kopien	Stromverbrauch (PowerSave)	0,9 W
Verkleinerung/Vergrößerung	25 - 400%	Durchschnittlicher Stromverbrauch beim Drucken	510 W
N-in-1 Kopie-Funktion	✓	Energieverbrauch (bereit)	7,5 W
N-in-1 Kopie-Funktion (N=)	2	Stromverbrauch (Sleep-Modus)	0,9 W
Ausweiskopierfunktion	✓	Stromverbrauch (aus)	0,06 W
Automatische Anpassfunktion	✓	Energy Star Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,4 kWh/Woche
Scannen		AC Eingangsspannung	220 - 240 V
Duplex-Scan *	✓	AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz

Scannen		Markeneigenschaften	
Scannen *	Farbscan	HP Auto-On/Auto-Off	✓
Optische Scan-Auflösung *	1200 x 1200 DPI	HP dynamische Sicherheit	✓
Maximale Scan-Auflösung	1200 x 1200 DPI	HP Security tools	Management security: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x authentication; wireless network security: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, WEP encryption (64 and 128 bit), 802.1x authentication (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) with RADIUS servers (ABT) 195161936180; (ABU) 197961854619; (ABY) 195161936197; (B19) 195161936203; (BAZ) 195161936210
Maximaler Scanbereich	216 x 297 mm		
Scanner-Typ *	Flachbettscanner		
Scantechnologie	CIS		
Scan to	E-Mail, Software, TWAIN, WIA	HP GTIN (EAN/UPC) with options	
Scangeschwindigkeit (Farbe)	20 Seiten pro Minute		
Scangeschwindigkeit (black)	29 Seiten pro Minute		
Duplex-Scangeschwindigkeit (Farbe)	34 Seiten pro Minute		
Duplex-Scangeschwindigkeit (black)	46 Seiten pro Minute	HP GTIN (EAN/UPC)	
Unterstützte Bildformate	JPG, TIFF		
Unterstützte Dokumentenformate	PDF		
Eingabe Farbtiefe	24 Bit		
Graustufen	256	Systemanforderung	
Scan-Treiber	TWAIN, WIA	Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11
Fax		Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, MacOS
Faxen *	✗		
Fax-Auflösung (schwarz)	300 x 300 DPI		
Faxübertragungsgeschwindigkeit	6 Sekunde/Seite		
Modemgeschwindigkeit	33,6 Kbit/s	Unterstützte mobile Betriebssysteme	Android
Faxspeicher	400 Seiten	Unterstützung anderer Betriebssysteme	ChromeOS, Android, iOS
Automatische Wahlwiederholung	✓	Betriebsbedingungen	
Kurzwahlen	✓	Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	30 - 70%
Faxweiterleitung	✓	Empfohlener Betriebstemperaturbereich	15 - 27 °C
Verzögertes Senden von Faxen	✗	Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 40 °C
Automatische Reduzierung	✓	Betriebstemperatur	10 - 32,5 °C
Merkmale		Zertifikate	
Empfohlene monatliche Auslastung	750 - 4000 Seiten pro Monat	Zertifizierung	CISPR 32:2015 Class B / EN 55032:2015 Class B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Class B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Part 15 Class B; ICES-003, Issue 7 Class B
Maximale monatliche Auslastung *	80000 Seiten pro Monat		
Duplexfunktion *	Drucken, Kopieren		
Zahl der Druckpatronen *	1		
Druckfarben *	Schwarz	Nachhaltigkeit	
Seitenbeschreibungssprachen	PostScript 3, PDF, PWG, URF, PCL 5e, PCL 6	Nachhaltigkeitskonformität	✓
Drucker-Schriftarten	Scalable, TrueType	Nachhaltigkeitszertifikate	Blue Angel
AIO-Multitasking unterstützt	✓	Nachhaltige Technologien und Materialien	Recyclbar über HP Planet Partners; kompatibel mit Accessibility Zubehör; enthält recycelten Kunststoff aus Haushaltsabfällen
Ursprungsland	China		
Ersatzpatronen	HP 149A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 2.900 Seiten), W1490A; HP 149X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 9.500 Seiten), W1490X	CO2-Fußabdruck	
HP-Segment	Kleine und mittelständische Unternehmen	Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	140
Ein- und Ausgangskapazität		Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	86
Gesamtzahl der Papierzuführungen *	2	Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	5
Gesamte Papierkapazität *	350 Blätter	Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	16
Gesamte Ausgabekapazität *	150 Blätter	Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	31
Kapazität Papierfach 1	100 Blätter	Gewicht und Abmessungen	
Kapazität Papierfach 2	250 Blätter	Breite	420 mm
Automatischer Dokumenteneinzug (ADF)	✓		
Kapazität des automatischen Dokumenteneinzugs (ADF)	50 Blätter		
Gesamtzahl der Papierzuführungen	3		
Maximale Papierkapazität	900 Blätter		
Max. Ausgabekapazität	150 Blätter		

Papierhandhabung		Gewicht und Abmessungen	
Maximale Papiergröße der ISO A-Serie *	A4	Tiefe	390 mm
Maximale Druckgröße	207.4 x 347.1 mm	Höhe	323 mm
Medientypen für das Papierfach *	Normales Papier, Bondpapier, Recyclingpapier, Briefumschläge, Etiketten, Schweres Papier, Dünndruckpapier, Konzeptpapier, Briefkopf	Gewicht	12,6 kg
ISO-A-Formate (A0...A9) *	A4, A5, A6	Verpackungsdaten	
ISO-B-Formate	B5	Verpackungsbreite	497 mm
ISO C-Seriengrößen (C0...C9)	C5	Verpackungstiefe	398 mm
Nicht-ISO Druckmedienformate	Hagaki-Karte, Aussage, Oficio, 16K	Verpackungshöhe	490 mm
JIS B-Seriengröße (B0...B9)	B5, B6	Paketgewicht	15,5 kg
Umschlaggrößen	10, B5, C5, DL, Monarch	Lieferumfang	
Fotopapiergrößen (imperial)	4x6,5x8"	Patrone(n) enthalten	✓
Benutzerdefinierte Medienbreite	76,2 - 215,9 mm	Patronenreichweite Lieferumfang (schwarz)	2900 Seiten
Benutzerdefinierte Medienlänge	127 - 355,6 mm	Mitgelieferte Kabel	AC
Mediengewichte für das Papierfach	60 - 200 g/m ²	Garantiekarte	✓
Zufuhrfach für Briefumschläge	Nein	Logistikdaten	
Anschlüsse und Schnittstellen		Lagenanzahl pro Palette	4 Stück(e)
USB Anschluss	✓	Produkte pro Palette	24 Stück(e)
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2	Technische Details	
Netzwerk		Packungsinhalt	HP LaserJet Pro MFP 4302dn Printer; Preinstalled HP Black Original LaserJet Toner Cartridge (2,900 pages); Getting Started Guide; Support Flyer; Warranty Guide; Regulatory Flyer; Power cord
WLAN *	✗	Versandkarton pro Palettenlage	6 Stück(e)
Ethernet/LAN *	✓	Konformitätsbescheinigungen	GS mark, CCC, EAC, BIS, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), CE, BSMI
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)	URL der allgemeinen Produkt sicherheitsverordnung (GPSR)	https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-laserjet-pro-mfp-4101-4104dw-fdn-fdw-printer-series/model/38347984?sku=2262337 ; https://kaas.hpccloud.hp.com/pdf-public/pdf_3956430_en-US-1.pdf
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Sonstige Funktionen	
		Zahl der Benutzer	10 Benutzer
		Kundenspezifische Mediengrößen	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
		Paletten Größe (B x T x H)	1200 x 1000 x 2111 mm
		Netzteiltyp	Internal (Built-in) power supply
		Empfohlene Systemvoraussetzungen	2 GB available hard disk space; Internet connection or USB port; Internet browser. 2 GB available hard drive space; Internet connection or USB port; Internet browser.
		Kompatible Betriebssysteme	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
		Geräuschemission (betriebsbereit)	Inaudible
		Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer	0.40 kWh/Week (Blue Angel)
		UNSPSC-Code	43212110
		Herstellergarantie	1 Jahr Garantie, reparatur vor Ort. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.
		Elektromagnetische Verträglichkeit	CISPR 32:2015 Class B / EN 55032:2015 Class B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Class B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Part 15 Class B; ICES-003, Issue 7 Class B



0195161936203



195161936203

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.