HP LaserJet Pro MFP 4102fdw Printer

Artikel	128310
Herstellernummer	2Z624F#B19
EAN	0195161936289

HP

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.

Zusammenfassung

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.

HP LaserJet Pro MFP 4102fdw Drucker, Laser, Monodruck, 1200 x 1200 DPI, A4, Direktdruck, Weiß

HP LaserJet Pro MFP 4102fdw Drucker. Drucktechnologie: Laser, Drucken: Monodruck, Maximale Auflösung: 1200 x 1200 DPI. Kopieren: Farbkopieren, Max. Auflösung: 600 x 600 DPI. Scannen: Farbscan, Optische Scan-Auflösung: 1200 x 1200 DPI. Faxen: Mono-Faxen. Duplexfunktion: Drucken, Kopieren, Scannen. Maximale Papiergröße der ISO A-Serie: A4. WLAN. Direktdruck. Produktfarbe: Weiß

Merkmale

Zertifikate

Design

Produktfarbe	Weiß

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

Betriebsbedingungen

Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	30 - 70%
Betriebstemperatur	10 - 32,5 °C

Logistikdaten

Lagenanzahl pro Palette	4 Stück(e)
Produkte pro Palette	24 Stück(e)

Technische Details

Versandkarton pro Palettenlage	6 Stück(e)
URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-laserjet-pro-mfp-4101-4104dw-fdn-fdw-printer-series/model/38347991?sku=2Z624F&serialnumber=2Z624F ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_3956430_en-US-1.pdf

Anschlüsse und Schnittstellen

Direktdruck	Ja
USB Anschluss	Ja
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	Blue Angel, Post-Consumer Recycled Plastic
Nachhaltige Technologien und Materialien	Recycelbar über HP Planet Partners; kompatibel mit Accessibility Zubehör; enthält recycelten Kunststoff aus Haushaltsabfällen

Gewicht und Abmessungen

Breite	420 mm
Tiefe	390 mm
Höhe	323 mm
Gewicht	12,6 kg

Marktpositionierung	Business
Eingebautes Display	Ja
Display	CGD
Bildschirmdiagonale	6,86 cm (2.7")
Steuerung	Berührung
Farbdisplay	Ja

Leistungen

RAM-Speicher maximal	512 MB
Speicherkapazität	512 MB
Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessortaktfrequenz	1200 MHz
Schalldruckpegel (Druck)	54 dB
Schalldruckpegel (Scannen)	48 dB
Schallleistungspegel (Druck)	6,7 dB

Markeneigenschaften

HP Web Jetadmin	Ja
HP JetAdvantage Sicherer Druck	Ja
HP Auto-On/Auto-Off	Ja
HP dynamische Sicherheit	Ja
HP Management-Tools	HP Printer Assistant; HP SNMP Proxy; ; HPWSProProxy Agent
HP GTIN (EAN/UPC) with options	(ABT) 195161936265; (ABY) 195161936272; (B19) 195161936289; (BAZ) 195161936296
HP GTIN (EAN/UPC)	195161936265, 195161936272, 195161936289, 195161936296

Energie

Stromverbrauch (PowerSave)	0,06 W
Durchschnittlicher Stromverbrauch beim Drucken	510 W
Energieverbrauch (bereit)	7,5 W
Stromverbrauch (Sleep-Modus)	0,9 W
Stromverbrauch (aus)	0,06 W
Energy Star Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,44 kWh/Woche
AC Eingangsspannung	220 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz

Kopieren

Duplex-Kopie	Ja
Kopieren	Farbkopieren
Max. Auflösung	600 x 600 DPI
Kopiergeschwindigkeit (schwarz, normale Qualität, A4)	38 Kopien pro Minute
Dauer bis erste Kopie (schwarz,normal)	7,2 s
Mehrfach-Kopie (max.)	9999 Kopien
Verkleinerung/Vergrößerung	25 - 400%
Ausweiskopierfunktion	Ja
Automatische Anpassfunktion	Ja

Lieferumfang

Patrone(n) enthalten	Ja
Patronenreichweite Lieferumfang (schwarz)	2900 Seiten
Mitgelieferte Kabel	AC, USB
Garantiekarte	Ja

Sonstige Funktionen

Zahl der Benutzer	10 Benutzer
Paletten Größe (B x T x H)	1200 x 1000 x 2111 mm
Empfohlene Systemvoraussetzungen	2 GB available hard disk space; Internet connection or USB port; Internet browser.
Faxabruf unterstützt	Nein

Systemanforderung

Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura
Unterstützte mobile Betriebssysteme	Android
Unterstützung anderer Betriebsysteme	iOS, ChromeOS, Android

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	497 mm
Verpackungstiefe	398 mm
Verpackungshöhe	490 mm
Paketgewicht	15,5 kg

CO2-Fußabdruck

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	140
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	86
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	5
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	16
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	31

Netzwerk

WLAN	Ja
Ethernet/LAN	Ja
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
WLAN-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
Wi-Fi Direct	Ja
Bluetooth	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	128-bit WEP, 64-bit WEP, 802.1x RADIUS, EAP-PEAP, EAP-TLS, HTTPS, LEAP, SSL/TLS, WEP, WPA
Mobile Drucktechnologien	Apple AirPrint, Mopria Print Service

Ein- und Ausgangskapazität

Gesamtzahl der Papierzuführungen	2
Gesamte Papierkapazität	350 Blätter
Gesamte Ausgabekapazität	150 Blätter
Kapazität Papierfach 1	100 Blätter
Kapazität Papierfach 2	250 Blätter
Automatischer Dokumenteneinzug (ADF)	Ja
Kapazität des automatischen Dokumenteneinzugs (ADF)	50 Blätter
Gesamtzahl der Papierzuführungen	3
Maximale Papierkapazität	900 Blätter
Max. Ausgabekapazität	150 Blätter

Fax

Faxen	Mono-Faxen
Fax-Auflösung (schwarz)	300 x 300 DPI
Faxübertragungsgeschwindigkeit	6 Sekunde/Seite
Modemgeschwindigkeit	33,6 Kbit/s
Faxspeicher	400 Seiten
Automatische Wahlwiederholung	Ja
Kurzwahlen	Ja
Maximale Anzahl programmierbarer Speicherplätze	200
Faxweiterleitung	Ja
Verzögertes Senden von Faxen	Nein
Automatische Reduzierung	Ja

Merkmale

Empfohlene monatliche Auslastung	750 - 4000 Seiten pro Monat
Maximale monatliche Auslastung	80000 Seiten pro Monat
Duplexfunktion	Drucken, Kopieren, Scannen
Zahl der Druckpatronen	1
Druckfarben	Schwarz
Seitenbeschreibungssprachen	PCL 5e, PCL 6, PostScript 3, URF, PWG, PDF
Drucker-Schriftarten	Scalable, TrueType
AIO-Multitasking unterstützt	Ja
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
HP-Segment	Kleine und mittelständische Unternehmen

Papierhandhabung

Maximale Papiergröße der ISO A-Serie	A4
Maximale Druckgröße	207.4 x 347.1 mm
Medientypen für das Papierfach	Bondpapier, Briefumschläge, Schweres Papier, Etiketten, Briefkopf, Normales Papier, Recyclingpapier, Konzeptpapier, Dickes Papier
ISO-A-Formate (A0...A9)	A4, A5, A6
ISO-B-Formate	B5
ISO C-Seriengrößen (C0...C9)	C5
Nicht-ISO Druckmedienformate	Oficio, 16K, Aussage
JIS B-Seriengröße (B0...B9)	B5, B6
Umschlaggrößen	10, Monarch, B5, C5, DL
Fotopapiergrössen (imperial)	4x6,5x8"
Benutzerdefinierte Medienbreite	76,2 - 215,9 mm
Benutzerdefinierte Medienlänge	127 - 355,6 mm
Mediengewichte für das Papierfach	60 - 200 g/m²

Drucken

Duplex Druckmodus	Auto
Druckauflösung schwarz	1200 x 1200 DPI
Drucktechnologie	Laser
Drucken	Monodruck
Doppelseitiger Druck	Ja
Maximale Auflösung	1200 x 1200 DPI
Druckgeschwindigkeit (Schwarz, normale Qualität, A4/US Letter)	40 Seiten pro Minute
Druckgeschwindigkeit Duplex (Schwarz, Standardmodus, A4/US Letter)	34 Seiten pro Minute
Aufwärmzeit	45 s
Druck der ersten Seite (Schwarz, normal)	6,3 s
N-in-1-Druckfunktion	Ja
Wasserzeichendruck	Ja
Tinten- bzw. Tonersparmodus	Ja
Sicheres Drucken	Ja
Broschürendruck-Funktion	Ja

Scannen

Duplex-Scan	Ja
Scannen	Farbscan
Optische Scan-Auflösung	1200 x 1200 DPI
Maximale Scan-Auflösung	1200 x 1200 DPI
Maximaler Scanbereich	216 x 297 mm
Scanner-Typ	Flachbett- & ADF-Scanner
Scantechnologie	CIS

Scan to	E-Mail, Software, TWAIN, WIA, Datei
Scangeschwindigkeit (Farbe)	20 Seiten pro Minute
Scangeschwindigkeit (black)	29 Seiten pro Minute
Unterstützte Bildformate	JPG, TIFF
Unterstützte Dokumentenformate	PDF
Eingabe Farbtiefe	24 Bit
Graustufen	256
Scan-Treiber	TWAIN, WIA

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.