

# HP LaserJet Pro MFP 4102fdn - Multifunktionsdrucker - s/w - Laser - Legal (216 x 356 mm)

(Original) - A4/Legal (Medien) - bis zu 38 Seiten/Min. (Kopieren) - bis zu 40 Seiten/Min. (Drucken) - 350 Blatt - 33.6 Kbps - Gigabit LAN - USB - USB-Host - USB 2.0



Gruppe	Multifunktionsgeräte
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	2Z623F#B19
EAN/UPC	0195161936203

## Beschreibung

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.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP LaserJet Pro MFP 4102fdn - Multifunktionsdrucker - s/w
Gerätetyp	Multifunktionsdrucker
Faxtyp	Normalpapier
Lokalisierung	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch / Europa
Drucktechnologie	Laser (monochrom)
Monatliche Kapazität (max.)	80000 Seiten
Empfohlenes monatliches Volumen	750 - 4.000 Seiten
Max. Kopiergeschwindigkeit	Bis zu 38 Seiten/Min.
Max. Kopierauflösung	Bis zu 600 x 600 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	Bis zu 40 Seiten/Min.
Max. Druckauflösung	Bis zu 4800 x 600 dpi
Max. Faxübertragungsgeschwindigkeit	33.6 Kbps
Faxauflösungen	203 x 196 dpi, 300 x 300 dpi, 203 x 98 dpi
Scannen	1200 x 1200 dpi
Bildschirm	6.86 cm (2.7")

Originalgröße	Legal (216 x 356 mm) (Max)
Vorlagenart	Blätter
Kapazität Dokumenteinzug	50 Blatt
Mediengröße	Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x 297 mm) (Max)
Medientyp	Briefumschläge, Postkarten, Normalpapier, leichtes Papier, schweres Papier, Bondpapier, farbiges Papier, Briefkopfpapier, Vordruck, vorgelochtes Papier, Recycling-Papier, Etiketten
Standardmedienkapazität	350 Blatt
Max. Medienkapazität	900 Blatt
Ausgabeablagekapazität	150 Blatt
Automatisch beidseitig	Ja (Kopieren) Ja (Drucken) Ja (Scannen)
Schnittstelle	Gigabit LAN, USB, USB-Host, USB 2.0
AirPrint-fähig	Ja
Büromaschinen-Merkmale	HP Auto-On/Auto-Off Technologie, Instant-On-Technologie, N-up-Druck, ECO-Modus, HP Instant Ink, JetIntelligence Cartridge Technology, Mopria-zertifiziert, Ausdruck von Mobilgeräten, Scan-to-E-Mail, Scan-to-PDF, an USB Host scannen, in Ordner scannen, Scannen in die Cloud, Privates Drucken
Stromversorgung	Wechselstrom 230V (50/60Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	42 cm x 39 cm x 32.3 cm
Gewicht	12.6 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert, Blauer Engel

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Druckerschriften	TrueType x 84
Gerätetyp	Multifunktionsdrucker
Faxtyp	Normalpapier
Drucktechnologie	Laser - monochrom
Monatliche Kapazität (max.)	80000 Seiten
Empfohlenes monatliches Volumen	750 - 4.000 Seiten
Display-Diagonale	6.86 cm (2.7")
Anzeige Farbunterstützung	Farbe
Anzeigefunktionen	Touchscreen
Schnittstelle	Gigabit LAN, USB, USB-Host, USB 2.0
AirPrint-fähig	Ja
Büromaschinen-Merkmale	HP Auto-On/Auto-Off Technologie, Instant-On-Technologie, N-up-Druck, ECO-Modus, HP Instant Ink, JetIntelligence Cartridge Technology, Mopria-zertifiziert, Ausdruck von Mobilgeräten, Scan-to-E-Mail, Scan-to-PDF, an USB Host scannen, in Ordner scannen, Scannen in die Cloud, Privates Drucken
Lokalisierung	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch / Europa

	<b>Arbeitsspeicher</b>
Standardspeicher	512 MB
Max. unterstützter Speicher	512 MB
Flash-Speicher-Typ	USB-Flash-Laufwerk
	<b>Kopieren</b>
Max. Kopiergeschwindigkeit	Bis zu 38 Seiten/Min.
Max. Kopierauflösung	Bis zu 600 x 600 dpi
Max. Dokumentvergrößerung	400%
Max. Dokumentverkleinerung	25%
Max. Kopien	9999
Automatisches Duplexing	Ja
Kopierfunktionen	Ausweiskopie, Skalieren, 2-up, Sortierung der Kopien, Wechsel der Ausrichtung bei beidseitigem Kopieren, Qualitätsanpassung
	<b>Drucken</b>
Max. Druckauflösung	Bis zu 4800 x 600 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	Bis zu 40 Seiten/Min.
Druckertreiber/Emulationen	PCL 5e, PCL 6, PDF, PostScript 3, PWG, URF
Bildverbesserungstechnologie	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Automatisch beidseitig	Ja
	<b>Scannen</b>
Scanelement	CIS
Automatischer beidseitiger Druck	Ja
Optische Auflösung	1200 x 1200 dpi
Graustufen Tiefe	8-bit
Farbtiefe	24-Bit
	<b>Faxgerät</b>
Max. Übertragungsgeschwindigkeit	33.6 Kbps
Faxauflösungen	203 x 196 dpi, 300 x 300 dpi, 203 x 98 dpi
Speicherkapazität gesamt	Bis zu 400 Seiten
Faxdruckgeschwindigkeit	Bis zu 10 Seiten/Min.
Fax über PC	Ja
	<b>Dokumenten- und Medienhandling</b>
Max. Vorlagenformat	Legal (216 x 356 mm)
Vorlagenart	Blätter
Kapazität Dokumenteinzug	50 Blatt
Max. Mediengröße	A4/Legal
Min. Mediengewicht	60 g/m <sup>2</sup>
Max. Mediengewicht	200 g/m <sup>2</sup>

Min. Mediengewicht (Pfund)	16 Pfund
Max. Mediengewicht (Pfund)	53 lbs
Unterstützter Medientyp	Briefumschläge, Postkarten, Normalpapier, leichtes Papier, schweres Papier, Bondpapier, farbiges Papier, Briefkopfpapier, Vordruck, vorgelochtes Papier, Recycling-Papier, Etiketten
Unterstützte Mediengrößen	ANSI A (Letter) (216 x 279 mm), 102 x 152 mm, Executive (184 x 267 mm), Oficio (216 x 343 mm), A5 (148 x 210 mm), A6 (105 x 148 mm), Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x 297 mm), JIS B5 (182 x 257 mm), 195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm, JIS B6 (128 x 182 mm), Statement (139.7 x 215.9 mm), 100 x 150 mm
Unterstützte Umschlagformate	Japanese postcard (100 x 148 mm), Japanese Postcard Double (148 x 200 mm), US No 10 (104.7 x 241.3 mm), Monarch (98.4 x 190.5 mm), International B5 (176 x 250 mm), International C5 (162 x 229 mm), International DL (110 x 220 mm)
Standardmedienkapazität	350 Blatt
Max. Medienkapazität	900 Blatt
Ausgabeablagekapazität	150 Blatt
Einzelheiten zum Dokumenten- und Medienhandling	Zufuhrfach - 100 Blatt Gewicht: 60 g/m <sup>2</sup> - 200 g/m <sup>2</sup> ; Gewicht (Pfund): 16 Pfund - 53 lbs Zufuhrfach - 250 Blatt Gewicht: 60 g/m <sup>2</sup> - 120 g/m <sup>2</sup> ; Gewicht (Pfund): 16 Pfund - 32 lbs Ausgabefach - 150 Blatt ADF - 50 Blatt Gewicht: 60 g/m <sup>2</sup> - 120 g/m <sup>2</sup> ; Gewicht (Pfund): 16 Pfund - 32 lbs
Geschwindigkeit	Scannen: bis zu 31 Seiten/Min. (Letter A) - S/W, Normal Scannen: bis zu 29 Seiten/Min. (A4) - S/W, Normal Scannen: bis zu 49 ipm (Letter A) - S/W, Normal Scannen: bis zu 21 Seiten/Min. (Letter A) - Farbe Normal Scannen: bis zu 36 ipm (Letter A) - Farbe Normal Scannen: bis zu 20 Seiten/Min. (A4) - Farbe Normal Scannen: bis zu 34 ipm (A4) - Farbe Normal Drucken: bis zu 42 Seiten/Min. (Letter A) - B/W (ISO) Drucken: bis zu 40 Seiten/Min. (A4) - B/W (ISO) Drucken: bis zu 63 Seiten/Min. (A5) - S/W Querformat Drucken: bis zu 36 ipm (Letter A) - s/w-Duplex Drucken: bis zu 34 ipm (A4) - s/w-Duplex Drucken: bis zu 14 Seiten/Min. (A5) - S/W Hochformat Kopieren: bis zu 38 Seiten/Min. (Letter A) - S/W, Normal Kopieren: bis zu 38 Seiten/Min. (A4) - S/W, Normal Kopieren: bis zu 36 Seiten/Min. (Letter A) - s/w-Duplex Kopieren: bis zu 34 Seiten/Min. (A4) - s/w-Duplex
<b>Verbindungen</b>	
Schnittstellen	1 x USB 2.0 1 x USB host 1 x USB 1 x Gigabit-LAN - RJ-45
Betriebssystemunterstützung	Windows 11, Windows 10, MS Windows 7, Android, iOS, macOS 10.15, macOS 11, Chrome OS
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, HP Smart App
<b>Stromversorgung</b>	
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 230V (50/60Hz)
Stromverbrauch bei Betrieb	510 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	7.5 Watt

Stromverbrauch im Schlafmodus	0.9 Watt
	<b>Verschiedenes</b>
Aufwärmzeit	45 Sek.
Ausgabezeit erste Kopie s/w	7.2 Sek.
Enthaltene Verbrauchsmaterialien	1 x Tonerkartusche (Schwarz) - bis zu 2900 Seiten
Kompatible Standards	RCM, TUV, GS, BSMI, CCC, KC, SIRIM, EAC, Ukraine, FCC, UL, 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 CFR47 Part 15 B Class B, ICES-003 issue 7 Class B, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, IEEE 802.3az
	<b>Umweltschutzstandards</b>
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Kompatibel mit Blauem Engel	Ja
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Breite	42 cm
Tiefe	39 cm
Höhe	32.3 cm
Gewicht	12.6 kg
	<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>
Transportbreite	49.7 cm
Transporttiefe	39.8 cm
Transporthöhe	49 cm
Transportgewicht	15.5 kg
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Geräuschpegel	54 dBA (in Betrieb)
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	32.5 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 80% RH (non-condensing)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.