

# HP LaserJet Pro MFP 3102fdn Printer



Artikel	135316
Herstellernummer	3G629F#B19
EAN	0195122461751
HP	

**Starke Produktivität. Nahtloses Management.** Schnelle Druckgeschwindigkeiten, hoher Scandurchsatz und einfache Verwaltungstools mit LaserJet Pro.

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

**Starke Produktivität. Nahtloses Management.** Schnelle Druckgeschwindigkeiten, hoher Scandurchsatz und einfache Verwaltungstools mit LaserJet Pro.

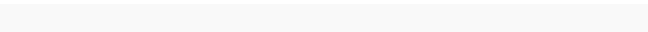
Drucker mit dynamischer Sicherheitsfunktion Einige Drucker von HP sind nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über neue oder wiederverwendete Chips oder elektronische Schaltkreise von HP verfügen. Diese Drucker verwenden dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen mit einem nicht 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 Multifunktionsdrucker 3102fdn Drucker, Laser, Monodruck, 1200 x 1200 DPI, A4, Direktdruck, Weiß

HP LaserJet Pro Multifunktionsdrucker 3102fdn Drucker. Drucktechnologie: Laser, Drucken: Monodruck, Maximale Auflösung: 1200 x 1200 DPI. Kopieren: Monokopie, Max. Auflösung: 300 x 300 DPI. Scannen: Farbscan, Optische Scan-Auflösung: 1200 x 1200 DPI. Faxen: Mono-Faxen. Duplexfunktion: Drucken, Kopieren. Maximale Papiergröße der ISO A-Serie: A4. Direktdruck. Produktfarbe: Weiß

## Merkmale

### Zertifikate



### Systemanforderung

Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 11, Windows 10
-------------------------------------	------------------------

Zertifizierung	CISPR32:2012 & CISPR32:2015 /EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 - Class B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B/ICES-003, Issue 6
----------------	--

Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 12.0 Monterey
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja
Unterstützte Server-Betriebssysteme	Windows Server 2008 R2 x64, Windows Server 2012 x64, Windows Server 2016 x64
Unterstützung anderer Betriebssysteme	Linux

## Technische Details

Versandkarton pro Palettenlage	6 Stück(e)
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	<a href="https://support.hp.com/gb-en/product/details/hp-laserjet-pro-mfp-3101-3108fdn-fdw-printer-series/model/35801032?sku=3G629F">https://support.hp.com/gb-en/product/details/hp-laserjet-pro-mfp-3101-3108fdn-fdw-printer-series/model/35801032?sku=3G629F</a> ; <a href="https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_5512113_en-US-1.pdf">https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_5512113_en-US-1.pdf</a> ; <a href="https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_5512113_en-US-1.pdf">https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_5512113_en-US-1.pdf</a>

## Anschlüsse und Schnittstellen

Direktdruck	Ja
USB Anschluss	Ja
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1

## Markeneigenschaften

HP dynamische Sicherheit	Ja
HP GTIN (EAN/UPC) with options	(ABT) 195122461737; (ABY) 195122461744; (B19) 195122461751
HP GTIN (EAN/UPC)	195122461737, 195122461744, 195122461751

## Betriebsbedingungen

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 80%
Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	30 - 70%
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 60 °C
Betriebstemperatur	15 - 32,5 °C

## Gewicht und Abmessungen

Breite	418 mm
Tiefe	398,2 mm
Höhe	313,2 mm
Gewicht	10,5 kg

## Lieferumfang

## Sonstige Funktionen

Zahl der Benutzer	10 Benutzer
Paletten Größe (B x T x H)	1200 x 1000 x 211 mm
Empfohlene Systemvoraussetzungen	Microsoft® Windows® 11, 10, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or Edge.
Geräuschemission (betriebsbereit)	32 dB
Emissionsschalldruckpegel Bystander-Position (betriebsbereit)	14 dB
Manufacturer warranty	1 Jahr Herstellergarantie; Die Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren

## Design

Produktfarbe	Weiß
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	800 MHz
Schalldruckpegel (Druck)	53 dB
Schalldruckpegel (Scannen)	47 dB
Schallleistungspegel (Druck)	6,6 dB

## Energie

Stromverbrauch (PowerSave)	0,06 W
Durchschnittlicher Stromverbrauch beim Drucken	436 W
Energieverbrauch (bereit)	4,5 W
Stromverbrauch (Sleep-Modus)	1,31 W
Stromverbrauch (aus)	0,06 W
Energy Star Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,407 kWh/Woche
AC Eingangsspannung	220 - 240 V

Patrone(n) enthalten	Ja
Patronenreichweite	1000 Seiten
Lieferumfang (schwarz)	
Mitgelieferte Kabel	AC
Garantiekarte	Ja

### Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	8443310000
Palettengewicht (brutto)	346,9 g
Lagenanzahl pro Palette	4 Stück(e)
Produkte pro Palette	24 Stück(e)

### Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	Blue Angel
Nachhaltige Technologien und Materialien	Quecksilberfrei
Enthält nicht	Quecksilber

### Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	497 mm
Verpackungstiefe	379 mm
Verpackungshöhe	490 mm
Paketgewicht	13,6 kg

### CO2-Fußabdruck

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	180
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	103
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	12
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	19
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	44

### Netzwerk

WLAN	Nein
Ethernet/LAN	Ja
Verkabelungstechnologie	10/100Base-T(X)
Ethernet LAN	10,100 Mbit/s
Datentransferraten	
Mobile Drucktechnologien	Apple AirPrint, Mopria Print Service

AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
---------------------	----------

### Kopieren

Duplex-Kopie	Ja
Kopieren	Monokopie
Max. Auflösung	300 x 300 DPI
Kopiergeschwindigkeit (schwarz, normale Qualität, A4)	33 Kopien pro Minute
Dauer bis erste Kopie (schwarz,normal)	6,2 s
Mehrfach-Kopie (max.)	999 Kopien
Verkleinerung/Vergrößerung	25 - 400%
Automatische Anpassfunktion	Ja

### 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)	33 Seiten pro Minute
Aufwärmzeit	35 s
Sicheres Drucken	Ja

### Ein- und Ausgangskapazität

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

### Fax

Faxen	Mono-Faxen
Fax-Auflösung (schwarz)	300 x 300 DPI
Faxübertragungsgeschwindigkeit	3 Sekunde/Seite
Modemgeschwindigkeit	33,6 Kbit/s
Faxspeicher	500 Seiten
Automatische Wahlwiederholung	Ja
Kurzwahlen	Ja
Faxweiterleitung	Ja
Verzögertes Senden von Faxen	Ja
Automatische Reduzierung	Ja

### Merkmale

--

Empfohlene monatliche Auslastung	350 - 2500 Seiten pro Monat
Maximale monatliche Auslastung	50000 Seiten pro Monat
Duplexfunktion	Drucken, Kopieren
Zahl der Druckpatronen	1
Druckfarben	Schwarz
Seitenbeschreibungssprachen	PCL 5c, PCL 6, URF, PWG, PCLmS, PCLm, PDF
Drucker-Schriftarten	Scalable, TrueType
AIO-Multitasking unterstützt	Ja
Ursprungsland	Vietnam
Ersatzpatronen	HP 139A Schwarz Original LaserJet TonerkartuscheW1390A (Reichweite ca. 1.500 Seiten) HP 139X Schwarz Original LaserJet TonerkartuscheW1390X (Reichweite ca. 4.000 Seiten)
HP-Segment	Kleine und mittelständische Unternehmen

## Papierhandhabung

Maximale Papiergröße der ISO A-A4 Serie	
Maximale Druckgröße	207 x 348 mm
Medientypen für das Papierfach	Einzelblatt, Briefumschläge, Glanzpapier, Etiketten, Normales Papier, Postkarte
ISO-A-Formate (A0...A9)	A4, A5, A6
ISO-B-Formate	B5
ISO C-Seriengrößen (C0...C9)	C5, C6
Nicht-ISO Druckmedienformate	Oficio, 16K, L
JIS B-Seriengröße (B0...B9)	B6
Umschlaggrößen	B5, C5, C6, DL
Fotopapiergrößen	10x15 cm
Benutzerdefinierte Medienbreite	76 - 216 mm
Benutzerdefinierte Medienlänge	127 - 356 mm
Mediengewichte für das Papierfach	60 - 163 g/m <sup>2</sup>

## Scannen

Duplex-Scan	Nein
Scannen	Farbscan
Optische Scan-Auflösung	1200 x 1200 DPI
Optische Scanauflösung (schwarz)	1200 x 1200 ppi
Optische Scanauflösung (Farbe)	1200 x 1200 ppi
Optische Scanauflösung (ADF)	300 x 300 DPI
Maximaler Scanbereich	216 x 297 mm
Scanner-Typ	Flachbett- & ADF-Scanner
Scantechnologie	CIS
Scan to	TWAIN, Software
Scangeschwindigkeit (Farbe)	8 Seiten pro Minute
Scangeschwindigkeit (black)	19 Seiten pro Minute
Unterstützte Bildformate	JPG, TIFF
Unterstützte Dokumentenformate	PDF, XPS
Eingabe Farbtiefe	24 Bit
Graustufen	256
Scan-Treiber	TWAIN