



HP LaserJet Pro Multifunktionsdrucker 3102fdw Drucker

Schnelle Druckgeschwindigkeiten, hoher Scandurchsatz und einfache Verwaltungstools mit LaserJet Pro.

Dieser Drucker bietet Top-Produktivität – mit hohen Geschwindigkeiten und zuverlässiger Hardware. Er lässt sich im Alltag denkbar einfach einsetzen, wo auch immer die Arbeit anfällt, damit Sie sich ganz auf Ihr Geschäft konzentrieren können.



Dieser Drucker verwendet dynamische Sicherheitsfunktionen, die eventuell von Zeit zu Zeit durch Updates der Drucker-Firmware aktualisiert werden. Der Drucker ist ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip konzipiert. Patronen mit einem Chip eines anderen Anbieters funktionieren möglicherweise nicht oder nicht mehr in diesem Drucker. Weitere Informationen finden Sie unter: www.hp.com/learn/ds

Höhepunkte

- HP Instant Ink für HP Laserdrucker verfügbar
- Hohe Druckgeschwindigkeiten (bis zu 33 A4-Seiten pro Minute)
- Bewältigt große Druckmengen (50.000 Seiten pro Monat)
- Automatischer beidseitiger Druck (Standard)
- HP Smart App
- HP Wolf Pro Security
- 250 Blatt Standard-Papierzufuhrkassette
- Dual Band WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct



2-sided printing



Ethernet



Precision black toner



High yield toner cartridge



Legendary HP reliability



Fax

Leistungsstarke Produktivität¹

- Unterstützen Sie Ihr Team mit diesem smarten Drucker – ideal für bis zu 7 Benutzer:innen.
- Effizienter Drucken. Sparen Sie Zeit, Papier und Kosten durch schnelles Drucken, Scannen und automatischen beidseitigen Druck.
- Erledigen Sie mehr in weniger Schritten. Einfache Shortcuts ermöglichen es Ihren Mitarbeitenden, häufige Aufgaben mit nur einem Fingertipp zu erledigen.
- Produktivität auf Knopfdruck. Drucken, scannen und Zeit sparen mit den Shortcuts von HP Smart.²

Nahtloses Management

- Bündeln Sie das Druckermanagement in Ihrem Unternehmen. Ein Kinderspiel mit HP Web Jetadmin und seinen intelligenten Funktionen.³
- Richten Sie Drucker schnell dort ein, wo die Arbeit anfällt. Cloud-Konnektivität macht Ihrem IT-Team das Leben leicht.
- Greifen Sie über ein einziges Dashboard auf Ihre Drucker zu. Smart Admin führt Sie durch die Einrichtung und gibt Ihnen Einblicke in die IT.⁴
- Vermeiden Sie Unterbrechungen mit Wi-Fi®, das auf intelligente Weise nach der besten Verbindung sucht, um online zu bleiben.⁵

HP Wolf Pro Security.

- Sorgen Sie vom Start weg für die Sicherheit Ihrer Drucker. Dank vorkonfigurierter Einstellungen ist alles bereit, wenn Sie es sind.
- Installieren und verwalten Sie Ihre Drucker über ein einziges Dashboard. Smart Admin bietet Ihnen eine nahtlose Benutzererfahrung.⁴
- Bündeln Sie das Druckermanagement in Ihrem Unternehmen. Ein Kinderspiel mit HP Web Jetadmin und seinen intelligenten Funktionen.³
- Mit dem HP JetAdvantage Security Manager können Sie Konfigurationsrichtlinien festlegen und Einstellungen universell validieren.⁶

Problemloses Verbrauchsmaterial-Management mit HP Instant Ink.

- Melden Sie sich bei HP Instant Ink an und sparen Sie Original HP Toner. Toner, Lieferung und Recycling auf einen Streich!^{7,8,9}
- Stets bestens versorgt mit HP Toner – durch HP Instant Ink für Laserdrucker.¹⁰
- Mit HP Instant Ink wird HP Toner automatisch in Ihre Firma, an Mitarbeitende im Homeoffice oder an Zweigstellen geliefert – alles über ein gemeinsames Konto.⁹
- Mit HP Instant Ink können Sie für jeden Ihrer Drucker den passenden Tarif auswählen. Sie können die Tarife jederzeit ändern oder kündigen.¹¹

Produktübersicht

HP LaserJet Pro Multifunktionsdrucker 3102fdw Drucker abgebildet

- 1. Schnelles Drucken, bis zu 33 Seiten/Min., 250 Blatt Papierkapazität standardmäßig
- 2. Entwickelt für kleine Teams mit bis zu 7 Benutzer:innen
- 3. Vorkonfigurierte Sicherheitseinstellungen
- 4. Automatischer beidseitiger Druck
- 5. Hi-Speed USB-Anschlüsse, integriertes schnelles Ethernet
- 6. Papierzuführung in Kassettenform



Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	W1390A HP 139A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 1.500 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt.)
	W1390X HP 139X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 4.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt.)
Service und Unterstützung	UG207E 3 Jahre erweiterter Austauschservice (alle EMEA-Länder außer Adriagebiete, Afrika, CIS, EEM, Israel, Naher Osten, Russland, Südafrika, Türkei)
	UG087E 3 Jahre Austausch am nächsten Arbeitstag (verfügbar in Österreich, Belgien, der Tschechischen Republik, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Spanien, Schweden, Schweiz, Großbritannien)
	UG290E 3 Jahre Rückgabe an Depot (verfügbar im Adriagebiet, Afrika, CIS, EEM, Israel, dem Nahen Osten, Russland, Südafrika, Türkei)

Technische Daten

Modell	HP LaserJet Pro Multifunktionsdrucker 3102fdw Drucker
Produktnummer	3G630F
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
Bedienfeld	2,7 Zoll CGD; Touchscreen; 3 LED-Tasten (Zurück, Home, Info)
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit ¹	Schwarz (A4, normal): Bis zu 33 Seiten/Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis 20 Bd./min
Ausgabe der ersten Seite ²	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): Nur 7,0 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 8,7 Sek.
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi; Technologie: 600 dpi mit Resolution Enhancement Technology (REt); ProRes 1200
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 50.000 Seiten DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 350 bis 2.500 Seiten
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Automatischer Duplexdruck, Easy 00BE, Scanziele, intelligente Sicherheit, Drucken einfach und überall
Standard-Drucksprachen	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
Schriftarten und Schriftbilder	84 skalierbare TrueType Schriftarten
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs Oben: 4,23 mm, Unten: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; Maximaler Druckbereich : 207 x 348 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)
Kopie	
Kopiergeschwindigkeit	Schwarzweiß (A4): Bis zu 33 Kop./Min.
Technische Daten des Kopierers	Anzahl der Kopien; Heller/Dunkler; Optimierungen; Bundsteg; Papier; Mehrseitige Kopie; Sortierung; Qualität; Maximale Anzahl Kopien: Bis zu 999 Kopien; Verkleinern/Vergrößern: 25 bis 400 %
Scannen	
Scangeschwindigkeit ³	Normal (A4): Bis zu 19 Seiten/Min. (Schwarzweiß), bis zu 8 Seiten/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Technische Daten des Scanners	Scannertyp: ADF, Flachbett; Scantechnologie: CIS; Scan-Eingangsmode: HP Smart App; und Benutzeranwendungen über TWAIN; Twain-Version: Version 2.1; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF): Nein; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 216 x 297 mm; Optische Scanauflösung: Bis zu 300 dpi (Farbe und monochrom, ADF); Bis zu 1200 dpi (Farbe und monochrom, Flachbett)
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	von 150 bis 1500
Scanbereich	Maximales Medienformat (Flachbett): 216 x 297 mm; Mindest-Medienformat (ADF): 148 x 210 mm Maximales Medienformat (ADF): 216 x 356 mm
Bittiefe/Graustufen	24 Bit/256
Faxen	
Faxen ⁴	Ja
Faxfunktion	Faxspeicher: Bis zu 500 Seiten; Faxauflösung: Standard: 203 x 98 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi; Kurzwahl: Bis zu 200 Nummern
Prozessorgeschwindigkeit	800 MHz
Konnektivität	
Standard	USB Hi-Speed Gerät (kompatibel mit den USB 2.0 Spezifikationen); 10/100 Mbps Ethernet; Wireless 802.11b/g/n, Dual Band 2,4 GHz/5 GHz; BLE
Funktion für mobiles Drucken	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wi-Fi® Direct Printing; HP ROAM For Business; Optionaler ROAM Queue-Druck
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v1/2/3; und HTTP/HTTPS
Netzwerkfunktionen	10/100 Mbps Ethernet; Wireless 802.11b/g/n, Dual Band 2,4 GHz/5 GHz
Festplatte	keine Festplatte,
Speicher	Standard: 512 MB; Maximal: 512 MB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	Standard: 1; Maximal: 1 Hauptfach
Medientypen	Papier (Normalpapier, Folie glänzend, Etiketten), Briefumschläge, Karton, Postkarten
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): Breite: 76 bis 216 mm; Länge: 127 bis 356 mm Unterstützt (metrisch): A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); Oficio (216 x 340); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L9 x 13 cm 10 x 15 cm; Japanische Postkarte; Double Japan Postcard, gedreht; Japanischer Umschlag Chou Nr. 3; Japanischer Umschlag Chou Nr. 4; Umschlag B5; Umschlag C5; Umschlag C6; Umschlag DL ADF: A4, LR, LGL
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 1 Hauptfach 250 Blatt oder 10 Umschläge Standardausgabe: 150-Blatt-Ausgabefach ADF: Standard, 50 Blatt
Mediengewichte	60 bis 163 g/m²
Papierzuführungskapazität	Fach 1: Blätter: bis zu 250; Umschläge: bis zu 10 Maximal: Bis zu 250 Blatt ADF: Standard, 50 Blatt
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 150 Blatt Briefumschläge; Bis zu 10 Maximal: Bis zu 150 Blatt
Kompatible Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 Bit oder 64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung, Microsoft® Internet Explorer oder Edge, Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB Festplattenspeicher; Internet erforderlich. Linux (weitere Informationen unter https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing).
Kompatible Netzwerketriebssysteme	Windows Server 2008 R2 64 Bit, Windows Server 2008 R2 64 Bit (SP1), Windows Server 2012 64 Bit, Windows Server 2012 R2 64 Bit, Windows Server 2016 64 Bit. Linux – Weitere Informationen siehe http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing .
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 Bit oder 64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung, Microsoft® Internet Explorer oder Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB Festplattenspeicher; Internet erforderlich
Mitgelieferte Software	Keine CD im Lieferumfang enthalten; Software-Downloads via http://www.hp.com , http://www.hpsmart.com/setup , In-OS-App-Stores
Sicherheitsmanagement	Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen; Kennwortänderung für SNMPv1 Community
Druckerverwaltung	HP Smart, HP SM, Web Jetadmin, admin.hpsmart.com
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal: 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; Maximal: 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Druckergewicht	10,5 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 32,5 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 60 °C
Geräuschpegel	Schallleistungspegel: 6,6 B(A) (beim Drucken mit 33 S./Min.) Schalldruckpegel: 53 dB(A)
Stromversorgung	Voraussetzungen: 220 Volt Eingangsspannung; 220 bis 240 V AC (+/-10 %), 60/50 Hz; Energieverbrauch: 436 Watt (aktiver Druck), 4,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,31 Watt (Ruhemodus), 0,06 Watt (manueller Modus aus), 0,06 Watt (Auto Aus/manueller Modus ein); Typischer Stromverbrauch (TEC)⁵: Energy Star: 0,407 kWh/Woche, Blauer Engel: 0,402 kWh/Woche; Netztyp: Internes (integriertes) Netzteil
Prüfzeichen	RCM (Australien), TÜV und GS-Zeichen (Deutschland), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (Indien), KC (Südkorea), CSVM (Malaysia), Kambodscha, Ukraine, EAC, osteuropäische Zertifizierungen, CE-Zeichen, FCC, Energy Star, UL, Chile, Argentinien, Ultraschall, Singapur, Südafrika usw. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR32:2012 und CISPR32:2015/EN55032:2012 und EN55032:2015+AC:2016 – Klasse B; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN55035:2017; FCC Titel 47 CFR, Teil 15 Klasse B/ICES-003, Ausgabe 6 Blauer Engel Entspricht dem Blauen Engel: Ja, Blauer Engel DE-ÜZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör Telekom-Zertifikationen: Drahtlos: EURED 2014/53/EU; EN301 489-1 V2, 2.3 / Entwurf EN301 489-1 V3, 2.0; EN300 328: V2, 1.1 / EN301 893 V2, 1.1 / EN300 440-1 V2, 1.1; FCC Titel 47 CFR, Abschnitt 15, Unterabschnitt C und E / RSS 247 Ausgabe 1, 2015 und RSS 102 Ausgabe 5, 2015, IEC 62311:2007 / EN62311:2008 Fax Telekommunikation: ES 203 021; FCC Titel 47 CFR, Part 68; Industrie Kanada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexiko); PTC-200 (Neuseeland); weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei
Herkunftsland	Hergestellt in Vietnam
Lieferumfang ⁵	3G630F HP LaserJet Pro Multifunktionsdrucker 3102fdw Drucker; HP Schwarz LaserJet Starter-Tonerkartusche (Reichweite etwa 1.000 Seiten); Setup-Handbuch; Referenzhandbuch; Flyer mit regulatorischen Angaben; Garantieinformationen; Netzkabel
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie; Die Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren

Fußnoten

¹ Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/printerclaims. Die genaue Druckgeschwindigkeit ist abhängig von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

² Erfordert den Download der HP Smart App. Details zu den lokalen Druckanforderungen unter www.hp.com/go/mobileprinting. Bestimmte Funktionen/Software sind nur in englischer Sprache verfügbar und variieren je nachdem, ob es sich um eine Desktop- oder mobile Anwendung handelt. Ggf. ist eine Registrierung erforderlich. Der Service ist möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.hpsmart.com. Internetzugang ist erforderlich und separat zu erwerben. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme ist in den App Stores verfügbar. Die Faxfunktionen dienen nur zum Senden von Faxen. Weitere Informationen finden Sie unter www.hpsmart.com.

³ HP Web Jetadmin können Sie unter hp.com/go/webjetadmin gebührenfrei herunterladen.

⁴ Einfache Einrichtung und Verwaltung – Erfordert die Verwendung von Smart Admin Dashboard für die Druckereinrichtung und das Einbinden von Benutzern.

⁵ Der WLAN-Betrieb ist im 2,4-GHz- und 5,0-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®. Unterstützt sowohl 5,0 GHz als auch 2,4 GHz unter Einsatz von bis zu 12 nicht überlappenden Kanälen gegenüber nur 3 nicht überlappenden Kanälen für 2,4 GHz. Unterstützt 5,0 GHz Band (bis 150 Mbps) gegenüber 2,4 GHz Band (bis 72,2 Mbps). Internetzugang ist erforderlich und separat zu erwerben.

⁶ HP JetAdvantage Security Manager ist separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/securitymanager.

⁷ Die Verfügbarkeit des Programms variiert. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/recycle.

⁸ Automatische Lieferung und zusammengefasste Abrechnung – Für die Teilnahme am Programm benötigen die Drucker eine direkte Verbindung zum Internet. Der Internetzugang muss separat erworben werden.

⁹ Recycling: Die Programmverfügbarkeit variiert. Rückgabe und Recycling von Original HP Druckerpatronen/-kartuschen sind derzeit in mehr als 60 Ländern, Gebieten und Regionen in Asien, Afrika, Europa sowie Nord- und Südamerika über das HP Planet Partners Programm verfügbar. Weitere Informationen unter hp.com/recycle.

¹⁰ Stets bestens versorgt – Basierend auf Tarifnutzung, Internetverbindung zu einem geeigneten HP Drucker, gültiger Zahlungsmethode, E-Mail-Adresse und Lieferservice an Ihrem geografischen Standort.

¹¹ Änderung oder Kündigung jederzeit möglich: Die Änderung oder Kündigung des Tarifs ist jederzeit möglich. Wenn Sie Ihren HP Instant Ink Tarif kündigen wollen, können Sie wieder HP Original Standard- oder XL-Patronen verwenden. Ein Wechsel zu einem höherwertigen Servicetarif kann auf Ihren eigenen Wunsch hin entweder sofort in Kraft treten oder erst zum Anfang des nächsten Abrechnungszeitraums. Sollten Sie den Tarif herunterstufen oder kündigen, tritt dies zum Anfang des nächsten Abrechnungszeitraums in Kraft und gilt nicht rückwirkend. Einzelheiten hierzu finden Sie unter ihpinstantink.com/terms.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

¹ Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab.

² Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

³ Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.

⁴ Basierend auf ITU-T-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz.

⁵ Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche finden Sie unter <http://www.hp.com/go/toneryield>. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen.

