Datenblatt

# HP LaserJet Pro Multifunktionsdrucker 3102fdn Drucker

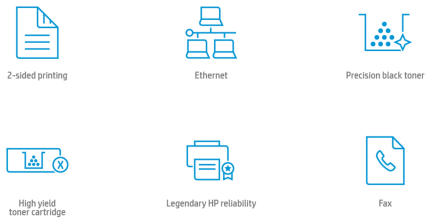
## Schnelle Druckgeschwindigkeiten, hoher Scandurchsatz und einfache Verwaltungstools mit LaserJet Pro.

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




### Leistungsstarke Produktivität[1]

- 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]

### 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 Ihne eine nahtlose Benutzererfahrung.[4]
- Nutzen Sie eine zusätzliche Sicherheitsebene. Mit der PIN/Pull-Option werden Druckaufträge nur freigegeben, wenn Sie anwesend sind.
- Mit dem HP JetAdvantage Security Manager können Sie Konfigurationsrichtlinien festlegen und Einstellungen universell validieren. [5]

### 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! [6,7,8]
- Dank HP Instant Ink für Laserdrucker sind Sie stets bestens mit HP Toner versorgt.[9]
- Mit HP Instant Ink wird HP Toner automatisch in Ihre Firma, an Mitarbeitende im Homeoffice oder an Zweigstellen geliefert – alles über ein gemeinsames Konto.[8]
- Mit HP Instant Ink können Sie für jeden Ihrer Drucker den passenden Tarif auswählen. Sie können die Tarife jederzeit ändern oder kündigen.[10]

## Produktübersicht

HP LaserJet Pro Multifunktionsdrucker 3102fdn 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)<br>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)<br>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 3102fdn Drucker |
| Produktnummer | 3G629F |
| 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 OOBE, 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-Eingangsmodi**: 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 |
| Funktion für mobiles Drucken | HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert |
| 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 |
| 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, LTR, 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 Netzwerkbetriebssysteme | 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.<br>**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, HPSM, 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;<br>**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);<br>**Typischer Stromverbrauch (TEC)**[6]: Energy Star: 0,407 kWh/Woche, Blauer Engel: 0,402 kWh/Woche;<br>**Netzteiltyp**: Internes (integriertes) Netzteil |
| Prüfzeichen | RCM (Australien), TÜV und GS-Zeichen (Deutschland), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (Indien), KC (Südkorea), CSVIM (Malaysia), Kambodscha, Ukraine, EAC, osteuropäische Zertifizierungen, CE-Zeichen, FCC, Energy Star, UL, Chile, Argentinien, Ultraschall, Singapur, Südafrika usw.<br>**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<br>Blauer Engel<br>**Entspricht dem Blauen Engel** Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör<br>**Telekom-Zertifikationen**: Fax-Telekommunikation: ES 203 021; FCC Title 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] | 3G629F HP LaserJet Pro Multifunktionsdrucker 3102fdn 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] HP JetAdvantage Security Manager ist separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/securitymanager.
[6] Die Verfügbarkeit des Programms variiert. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/recycle.
[7] Automatische Lieferung und Sammelrechnung: Die Drucker benötigen für die Teilnahme an diesem Programm eine direkte Verbindung zum Internet. Der Internetzugang ist separat erhältlich.
[8] 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.
[9] Nie mehr zu wenig Tinte: Basierend auf Tarifnutzung, Internetverbindung zu einem geeigneten HP Drucker, gültiger Kredit-/Debitkarte, E-Mail-Adresse und dem Lieferdienst in Ihrer Region.
[10] 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.

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

de-de November 2022