



HP LaserJet Pro MFP3102fdwe Drucker

Schnell und voller intelligenter Funktionen für müheloses, sicheres und nachhaltiges Drucken.¹

Dieser HP+ Drucker bietet Top-Produktivität – mit hohen Geschwindigkeiten und zuverlässiger Hardware. Er lässt sich im Alltag denkbar einfach einsetzen, damit Sie sich ganz auf Ihr Geschäft konzentrieren können. Und dank HP+ war es noch nie so einfach, Drucker von überall aus zu verwalten und zu nutzen.



Dies ist ein Drucker mit HP+. Er erfordert ein HP Konto, eine Internetverbindung und die ausschließliche Nutzung von Original HP Tonerkartuschen für seine gesamte Lebensdauer. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/plus-faq>

Höhepunkte

- Geeignet für HP+ – auch beim Einsatz in Unternehmen
- HP Instant Ink für HP Laserdrucker verfügbar
- HP Smart App und Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro Security
- Automatischer beidseitiger Druck (Standard)
- Hohe Druckgeschwindigkeiten (bis zu 33 A4-Seiten pro Minute)
- Bewältigt große Druckmengen (50.000 Seiten pro Monat)
- 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



Wireless

Starke Produktivität.

- Unterstützen Sie Ihr Team mit diesem smarten Drucker – ideal für bis zu 7 Benutzer:innen.
- Mehr Effizienz beim Drucken und Scannen. Sparen Sie Zeit, Papier und Kosten durch schnellen 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 zeitsparende Shortcuts mit der HP Smart App².

Mühelose Verwaltung.

- Dank der geführten, Cloud-basierten Einrichtung lassen sich neue Drucker ganz einfach konfigurieren und Benutzer von jedem beliebigen Standort aus einbinden.³
- Über das Smart Admin Dashboard können Sie die Nutzung überwachen und die Einstellungen für mehrere Drucker an verschiedenen Standorten steuern.³
- Dank der nahtlosen Konnektivität können Sie von jedem Ort, jedem Gerät und jedem Netzwerk aus drucken.^{2,4}
- Der spezielle eingerichtete Kundendienst steht Ihnen zur Seite, wann immer Sie sie brauchen, und all das in Verbindung mit unseren 2-Jahres-Garantieverlängerung.^{5,6}

HP Wolf Pro Security – jetzt noch besser mit HP+.

- Sorgen Sie vom Start weg für die Sicherheit Ihrer Drucker. Dank vorkonfigurierter Einstellungen ist alles bereit, wenn Sie es sind.
- Richten Sie Ihre Druckersicherheit über das Dashboard ein. Smart Admin macht die IT-Konfiguration und -Überwachung einfach.³
- Die automatische 24/7-Überwachung sorgt dafür, dass Ihre Drucker und Ihre Daten stets sicher sind.³
- Nutzen Sie eine zusätzliche Sicherheitsebene. Mit der PIN/Pull-Option werden Druckaufträge nur freigegeben, wenn Sie anwesend sind.

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.⁸
- 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 MFP3102fdwe Drucker abgebildet

1. Schnelles Drucken, bis zu 33 A4-Seiten/Minute, 250 Blatt Papierkapazität standardmäßig
2. Entwickelt für kleine Teams mit bis zu 7 Benutzer:innen
3. Vorkonfigurierte Sicherheitseinstellungen
4. Automatischer beidseitiger Druck
5. Dual-Band Wi-Fi mit Selbstheilung
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	U06XTE 3 Jahre erweiterter Austauschservice (alle EMEA-Länder außer Adriagebiete, Afrika, CIS, EEM, Israel, Naher Osten, Russland, Südafrika, Türkei)
	U06XVE 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)
	U06XZE 3 Jahre Rückgabe an Depot (verfügbar in den Adriagebieten, Afrika, GUS, EEM, Israel, Naher Osten, Russland, Südafrika, Türkei)

Technische Daten

Modell	HP LaserJet Pro MFP3102fdwe Drucker
Produktnummer	3G630E
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), HP ProRes 1200
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 50.000 DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 350 bis 2.500 Seiten
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Automatischer beidseitiger Druck, Easy 00BE, Scanziele, Smart Security, HP Smart Pro, Print Anywhere, HP Smart Admin
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	Scanertyp: ADF, Flachbett; Scantechnologie: CIS; Scan-Eingangsmode: HP Smart App; und Benutzeranwendungen über TWAIn; Twain-Version: Version 2.1; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vortageneinzug (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
Blittiefe/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	1 Bluetooth Low Energy; Ethernet 10/100 Mbps; WLAN 802.11 b/g/n, Dual-Band 2,4 GHz/5 GHz
Funktion für mobiles Drucken	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct-Druck; 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 802.11 b/g/n, Dual Band 2,4 GHz/5 GHz
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 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L (9 x 13 cm); 10 x 15 cm; japanische Postkarte, doppelte japanische Postkarte gedreht; japanischer Umschlag Nummer 3; japanischer Umschlag Nummer 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/m ²
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; 32 Bit oder 64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; Microsoft® Internet Explorer (Windows 10 oder früher) oder Edge (Windows 11); Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; macOS v12 Monterey; 2 GB Festplattenspeicher; Internet erforderlich. Linux (weitere Informationen unter https://dvelopers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing).
Kompatible Netzwerk Betriebssysteme	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 https://dvelopers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing .
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10; 32 Bit oder 64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; macOS v12 Monterey; 2 GB Festplattenspeicher; Internet erforderlich
Mitgelieferte Software	Keine CD mitgeliefert; Software herunterladbar unter http://www.hp.com , http://www.hp.com/Setup , In-OS-App-Stores
Sicherheitsmanagement	Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen; Kennwortänderung für SNMPv1 Community
Druckerverwaltung	HP Smart, HP5M, Web Jetadmin, admin.hp.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 % RH
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): Energy Star: 0,407 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, Südafrikauw. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR32:2012 und CISPR32:2015/EN55032:2012 und EN55032:2015+AC:2016 – Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC Title 47 CFR, Teil 15 Klasse B/ICES-003, Ausgabe 6 Entspricht dem Blauen Engel. Informationen finden Sie im ECP-Dokument (Ecolabel Comparison Information) Telekom-Zertifikationen: Drahtlos: EURED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3/Entwurf EN 301 489-17 V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN 301 893 V2.1.1/EN 300 440-1 V2.1.1; FCC Title 47 CFR, Abschnitt 15, Unterabschnitte C und E/RSS 247 Ausgabe 1, 2015 und RSS 102 Ausgabe 5, 2015, E.C. 62311:2007/EN 62311:2008 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
Lieferumfang⁵	3G630E HP LaserJet Pro Multifunktionsdrucker 3102fdwe Drucker; HP Schwarz LaserJet Starter-Tonerkartusche (Reichweite etwa 1.000 Seiten); Setup-Handbuch; Referenzhandbuch; Flyer mit regulatorischen Angaben; Garantiefinformationen; Netzkabel
Garantie	Zwei Jahre Herstellergarantie; Weitere Informationen zur Herstellergarantie von HP finden Sie in der mitgelieferten Referenzdokumentation des Druckers. Die Garantieleistungen von HP gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten, die nach den geltenden Verbraucherschutzgesetzen in Bezug auf die Nichtkonformität von Waren mit dem Kaufvertrag vorgesehen sind. Die Ihnen als Endverbraucher gesetzlich zustehenden Rechte bleiben von der HP Garantie unberührt.

Fußnoten

- ¹ Forest First - HP arbeitet mit Partnern wie dem WWF und der Arbor Day Foundation zusammen, um Waldgebiete in zahlreichen Ländern rund um den Globus zu bewirtschaften, wiederaufzuforsten und zu schützen. Mit HP+ wird bei jedem Ausdruck durch das Forest Positive Framework von HP den Risiken der Entwaldung entgegengewirkt. Die Rohmaterialien für HP Markenpapier werden ausschließlich aus zertifizierten, verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern beschafft oder bestehen aus recycelten Inhaltsstoffen. Für andere Papiermarken investiert HP in ausreichendem Maße in Wiederaufforstungs-, Erhaltungs- oder Bewirtschaftungsprojekte in wichtigen Regionen, so dass ein Ausgleich für jegliches von HP+ Kunden verwendete Papier geschaffen wird, dass möglicherweise nicht verantwortungsvoll beschafft wurde. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/forestfirst>.
- ² Smart App (Smart Pro): Download der HP Smart App erforderlich. Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://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 ein Abonnement erforderlich.
- ³ Einfache Einrichtung und Verwaltung - Erfordert die Verwendung von Smart Admin Dashboard für die Druckereinrichtung und das Benutzer-Onboarding.
- ⁴ Verbunden und bereit - HP+ Drucker sind bereit, wenn Sie es sind, mit verbesserter Konnektivität dank Smart Driver und Print/Scan Doctor Technologie.
- ⁵ Eigener Support - sprechen Sie mit einem HP+ Support-Mitarbeiter von Montag bis Freitag von 8 bis 22 Uhr EST, Samstag und Sonntag von 9 bis 20 Uhr EST. Außer an gesetzlichen Feiertagen.
- ⁶ Garantieverlängerung: Insgesamt 2 Jahre HP Herstellergarantie. Weitere Informationen zur Herstellergarantie von HP finden Sie in der mitgelieferten Referenzdokumentation des Druckers. Die Garantieleistungen von HP gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten, die nach den geltenden Verbraucherschutzgesetzen in Bezug auf die Nichtkonformität von Waren mit dem Kaufvertrag vorgesehen sind. Die Ihnen als Endverbraucher gesetzlich zustehenden Rechte bleiben von der HP Garantie unberührt.
- ⁷ Sparen Sie bis zu 50 % Toner (monochrom) - Basierend auf den monatlichen Abonnementkosten für den HP Instant Ink Monochrom-Tonerservice-Tarif für 1.500 Seiten ohne den Kauf zusätzlicher Seitenpakete im Vergleich zu den Kosten pro Seite für den Druck von Seiten nach ISO/IEC 24711 auf den meisten gängigen A4-Monochrom-Toner-kassettdruckern < 494 € und Multifunktionsdruckern mit einem Preis von < 672 € unter Verwendung von integrierten Original-Kassetten mit Standardkapazität (Toner und Trommel in einer Kassette). Durchschnittliche Zahl Kopien (CPP) pro Land, die zur Bestimmung des Produktversprechens der prozentualen Einsparungen vs. CPP für HP Instant Ink verwendet wurde. Ausverkaufspreise wurden in dieser Studie nicht berücksichtigt. Drucker, die nur XL-Patronen verwenden, sind aufgrund des nicht standardisierten Hardware- und Verbrauchsmaterialmodells ausgeschlossen. Von HP in Auftrag gegebene Keypoint Intelligence-Studie von September 2021, basierend auf einer Untersuchung öffentlich verfügbarer Informationen (Stand: 18.08.2021). Druckerauswahl nach Marktanteil wie im IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2021Q2 angegeben. Details unter <http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk>.
- ⁸ Automatische Lieferung und Sammelrechnung - Die Drucker benötigen für die Teilnahme an diesem Programm eine direkte Verbindung zum Internet. Der Internetzugang ist separat erhältlich.
- ⁹ Recycling - Die Verfügbarkeit des Programms 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. Details unter <http://www.hp.com/recycle>.
- ¹⁰ Immer rechtzeitig Toner - Basierend auf Tarifnutzung, Internetverbindung zu einem geeigneten HP Drucker, gültiger Kredit-/Debitkarte, E-Mail-Adresse und dem Lieferdienst in Ihrer Region.
- ¹¹ Ändern oder Kündigen - 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 hpinstantink.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 variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- 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.

