Datenblatt

# HP Color LaserJet Pro MFP 4302dw Drucker

## Produktivität in den schönsten Farben. Nahtloses Einrichten

Mit dem HP LaserJet Pro sichern Sie sich blitzschnellen Farbdruck und benutzerfreundliche Verwaltungstools.

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: http://www.hp.com/learn/ds

### Höhepunkte

- Hohe Druckgeschwindigkeiten (bis zu 33 A4-Seiten pro Minute)
- HP Wolf Pro Security
- Automatischer beidseitiger Druck (Standard)
- Bewältigt große Druckmengen (50.000 Seiten pro Monat)
- Dual Band WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct
- Scannen mit automatischer Simplex-Einzelblattzuführung für 50 Blatt

### Maximale Produktivität und brillante Farben

- Optimieren Sie Ihre Unternehmensleistung mit diesem kompakten, leistungsstarken Farbdrucker – ideal für bis zu 10 Benutzer:innen.
- Vermeiden Sie Unterbrechungen – mit Wi-Fi® Technologie, die auf intelligente Weise nach der stabilsten Verbindung sucht, um kontinuierlich online zu bleiben. [6]
- Erledigen Sie mehr in weniger Schritten. Einfache Shortcuts ermöglichen es Ihren Mitarbeitenden, häufige Aufgaben mit nur einem Fingertipp zu erledigen.
- Mit exzellenter Druckqualität, naturgetreuen Farben und gestochen scharfen Details sorgt jedes Ihrer Dokumente für einen professionellen Auftritt. [14]

### Nahtlose Druckerverwaltung [3]

- Zentralisieren Sie Ihre Druckverwaltung HP Web Jetadmin ermöglicht es Ihnen, ganz unkompliziert Geräte hinzuzufügen, Updates durchzuführen und neue Lösungen zu implementieren. [3]
- Richten Sie Ihre Drucker schnell ein, damit Sie sich mehr auf Ihr Geschäft konzentrieren können. Erleichtern Sie Ihrem Team die Einrichtung, so dass es schnell zu seinen eigentlichen Aufgaben zurückkehren kann. [1]

### HP Wolf Pro Security

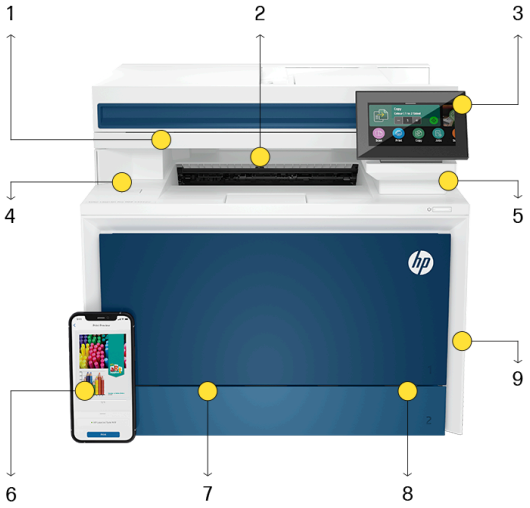
- Sorgen Sie vom Start weg für die Sicherheit Ihrer Drucker. Dank vorkonfigurierter Einstellungen ist alles bereit, wenn Sie es sind.
- Nutzen Sie eine zusätzliche Sicherheitsebene. Mit der PIN/Pull-Option werden Druckaufträge nur freigegeben, wenn Sie anwesend sind.
- Optimieren Sie ganz einfach Ihre Compliance. Dieses Upgrade wendet Ihre Unternehmensrichtlinien auf sämtliche Drucker an. [7]

### Nachhaltiges Drucken [4,12,13]

- Neu gestaltete Original HP TerraJet Kartuschen: weniger Kunststoffeinsatz und reduzierter Energieverbrauch beim Drucken. [12,13]
- Rationalisieren Sie Ihren Papierverbrauch. Mit Duplex als Standard wird jedes Blatt auf beiden Seiten bedruckt.
- Verkleinern Sie Ihren ökologischen Fußabdruck. Die HP Auto-On/Auto-Off-Technologie optimiert die Energienutzung und macht Ihren Drucker günstiger. [5]

## Produktübersicht

1. Automatischer beidseitiger Druck
2. Druckgeschwindigkeiten bis zu 33 A4-Seiten/Minute A4, 300 Blatt Papierkapazität standardmäßig
3. 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen
4. Dual-Band Wi-Fi® mit automatischer Fehlerbehebung, USB und Ethernet
5. Vorkonfigurierte Sicherheitseinstellungen
6. HP Smart App zur Steigerung Ihrer Produktivität
7. Entwickelt für Teams mit bis zu 10 Benutzer:innen
8. Lebendigere Farben mit HP TerraJet Toner
9. USB für Direktdruck und Scans




## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

| | |
|---|---|
| Zubehör [4] | **W2200A** HP 220A Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche (ca. 2.000 Seiten) |
| | **W2200X** HP 220X Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche (ca. 7.500 Seiten) |
| | **W2201A** HP 220A Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche (ca. 1.800 Seiten) |
| | **W2201X** HP 220X Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche (ca. 5.500 Seiten) |
| | **W2202A** HP 220A Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche (ca. 1.800 Seiten) |
| | **W2202X** HP 220X Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche (ca. 5.500 Seiten) |
| | **W2203A** HP 220A Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche (ca. 1.800 Seiten) |
| | **W2203X** HP 220X Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche (ca. 5.500 Seiten) |
| Zubehör | **28N93A** HP Color LaserJet 550-Blatt-Papierfach |
| Service und Unterstützung | **U51Z1E** HP 3 Jahre Service vor Ort am nächsten Arbeitstag für HP Color LaserJet Pro 430x<br>**U51ZCPE** HP 1 Jahr Service vor Ort am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie für HP Color LaserJet Pro MFP 430x |

# Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Modell** | **HP Color LaserJet Pro MFP 4302dw Drucker** |
| **Produktnummer** | 4RA83F |
| **Funktionen** | Drucken, Kopieren, Scannen |
| **Bedienfeld** | Kapazitiver 4,3-Zoll-Touchscreen (alle Eingabefunktionen) |
| **Drucken** | |
| Drucktechnologie | Laser |
| Geschwindigkeit | **Schwarz (A4, normal)**: Bis zu 33 Seiten/Min. **Farbe (A4, normal)**: Bis zu 33 Seiten/Min. ; **Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)**: Bis 29 Bilder/M **Farbe (A4, beidseitiger Druck)**: Bis 29 Bilder/M |
| Ausgabe der ersten Seite | **Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)**: Nur 9,5 Sek. **Farbe (A4, betriebsbereit)**: Nur 10,5 Sek. ; **Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)**: Nur 10,2 Sek. **Farbe (A4, Ruhemodus)**: Nur 10,5 Sek. |
| Druckauflösung | **Schwarzweiß (optimal)**: Bis zu 600 x 600 dpi; Bis zu 38.400 x 600 erweiterte dpi **Farbe (optimal)**: Bis zu 600 x 600 dpi ; **Technologie**: HP ImageREt 2400 |
| Monatliches Druckvolumen[7] | Bis zu 50.000 Seiten DIN A4; **Empfohlenes monatliches Druckvolumen**: 750 bis 4.000 |
| Intelligente Softwarefunktionen für Drucken | Automatischer Duplexdruck, Sortierung, Wasserzeichen, bedruckbare Formulare, geräuscharmer Modus, HP Premium Druckqualitätsmodus, geeignet für verschiedene Papiergrößen und -typen |
| Standard-Drucksprachen | HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3-Emulation, PDF URF, PWG, Native Office |
| 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 : 212 x 352 mm |
| Beidseitiger Druck | Automatisch |
| **Kopie** | |
| Kopiergeschwindigkeit | **Schwarzweiß (A4)**: Bis zu 33 Kop./Min.; **Farbe (A4)**: Bis zu 33 Kop./Min. |
| Technische Daten des Kopierers | Ausweiskopie; Anzahl Kopien; Größe ändern (einschließlich 2 auf 1); heller/dunkler; Optimierungen; Vorlagengröße; Bundsteg; Sortierung; Fachauswahl; beidseitig; aktuelle Einstellungen speichern; Standardeinstellungen wiederherstellen; Qualität (Entwurf/Normal/Optimal); **Maximale Anzahl Kopien**: Bis zu 999 Kopien; **Verkleinern/Vergrößern**: 25 bis 400 % |
| **Scannen** | |
| Scangeschwindigkeit | **Normal (A4)**: Bis zu 29 S./Min. (SW), bis zu 26 S./Min. (Farbe) |
| Scan-Dateiformat | PDF; JPG; TIFF |
| Technische Daten des Scanners | **Scannertyp** Flachbett, ADF; **Scantechnologie**: Contact Image Sensor (CIS); **Scan-Eingangsmodi**: Tasten für Scannen, Kopieren, E-Mail und Dateien vorne; HP Scan-Software; und Benutzeranwendungen via TWAIN oder WIA; **Twain-Version**: Version 2.3; **Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF)**: Nein; **Optische Scanauflösung**: Bis zu 1200 dpi |
| Empfohlenes monatliches Scanvolumen | 750 bis 4.000 |
| Scanbereich | **Maximales Medienformat (Flachbett)**: 216 x 297 mm ;**Mindest-Medienformat (ADF)**: 105 x 148 mm **Maximales Medienformat (ADF)**: 216 x 356 mm |
| Bittiefe/ Graustufen | 30-Bit / 256 |
| Digital Sending | Standard: Scannen an SharePoint; Scannen an OneDrive; Scannen an E-Mail |
| **Faxen** | |
| Faxen | Nein |
| **Prozessorgeschwindigkeit** | 1200 MHz |
| **Konnektivität** | |
| Standard | 1 Hi-Speed USB 2.0 (Gerät); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host); 1 USB-Anschluss auf der Vorderseite; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy; 1 Gigabit-Ethernet 10/100/1000 Base-T-Netzwerk |
| Funktion für mobiles Drucken | HP Smart App; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™-zertifiziert; Wi-Fi® Direct Druck |
| Unterstützte Netzwerkprotokolle | TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, HP Print on the Go (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (DHCP, AutoIP, manuell), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6), SSL-Sicherheit und Verwaltung von Zertifikaten; Verwaltung: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog |
| Netzwerkfunktionen | Ja, über integriertes 10/100Base-TX-Ethernet, Gigabit; Auto-Crossover-Ethernet; Authentifizierung über 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5) |
| **Speicher** | **Standard**: 512 MB NAND-Flash, 512 MB DRAM ;**Maximal**: 512 MB NAND-Flash, 512 MB DRAM |
| **Druckmedienverarbeitung** | |
| Anzahl Papierfächer | **Standard**: 2 ;**Maximal**: 3 |
| Medientypen | Papier (Bondpapier, Broschüren, farbig, Hochglanz, Briefbögen, Fotopapier, Normalpapier, vorgedruckt, vorgestanzt, Recycling, aufgeraut), Postkarten, Etiketten, Briefumschläge |
| Medienformat | **Benutzerdefiniert (metrisch)**: Simplex: Fach 1: 76,2 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 98 x 148 mm bis 216 x 356 mm; optionales Fach 3: 100 x 148 bis 216 x 356 mm; Duplex (alle Fächer): 148 x 148 mm bis 216 x 356 mm **ADF**: Letter; Legal; A4; individuelle Größen 102 x 152 bis 216 x 356 mm |

| | |
|---|---|
| Modell | HP Color LaserJet Pro MFP 4302dw Drucker |
| Produktnummer | 4RA83F |
| Druckmedienverarbeitung | **Standardpapierzuführung:** 50-Blatt-Mehrzweckzuführung, 250-Blatt-Zuführung, automatische Dokumentenzuführung (ADF) für 50 Blatt **Standardausgabe:** 150-Blatt-Ausgabefach **Papierzuführung optional:** Optionale 550-Blatt-Zuführung |
| Mediengewichte | 60 bis 163 g/m² (bis zu 176 g/m² bei Postkarten, bis zu 200 g/m² bei HP Farblaser-Fotopapier glänzend) |
| Papierzuführungskapazität | **Fach 1:** Blatt: 50; Briefumschläge: 5 **Fach 2:** Blatt: 250; Briefumschläge: 10 **Fach 3:** Blatt: 550 **Maximal:** Bis zu 850 Blatt (mit optionaler 550-Blatt-Papierzuführung) **ADF:** Standard, 50 Blatt, glatt |
| Ausgabefachkapazität | **Standard:** Bis zu 150 Blatt Briefumschläge: Bis zu 20 Umschläge **Maximal:** Bis zu 150 Blatt |
| Kompatible Betriebssysteme | Windows 11; Windows 10; Windows Client-Betriebssystem; Android; Ios; Mobile Betriebssysteme; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Mountrey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; Chrome OS |
| Kompatible Netzwerkbetriebssysteme | Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAFT |
| Min. Systemvoraussetzungen | **Windows**: 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter microsoft.com;<br>**Mac**: 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwarevoraussetzungen des Betriebssystems unter apple.com; |
| Mitgelieferte Software | Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter http://hp.com, http://123.hp.com verfügbar; |
| Druckerverwaltung | HP Web JetAdmin Software, HP Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (Teil von HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (Teil von HP WebJetAdmin), Smart Printer Administrator Resource Kit für HP Smart Universal Druckertreiber (Treiberkonfiguration, Utility – Treiber, Deployment Utility – Managed Printing Administrator) |
| Abmessungen und Gewicht | |
| Druckerabmessungen (B x T x H) | **Minimal** 421 x 427 x 384 mm; **Maximal**: 421 x 543 x 384 mm |
| Druckergewicht | 20,41 kg |
| Betriebsumgebung | **Temperatur**: 10 bis 32,5 °C **Luftfeuchtigkeit**: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |
| Lagerbedingungen | **Temperatur**: -20 bis 40 °C |
| Geräuschpegel[6] | **Schallleistungspegel**: 6,1 B(A) **Schalldruckpegel**: 50 dB(A) |
| Stromversorgung[5] | **Voraussetzungen**: 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz);<br>**Energieverbrauch**: 585 Watt (Drucken), 18 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,8 Watt (Ruhemodus), 0,8 Watt (Auto-Off/Auto-On), 0,07 Watt (Auto-off/manuell on), 0,07 Watt (ausgeschaltet);<br>**Typischer Stromverbrauch (TEC)**[1]: 1,423 kWh/Woche (Blauer Engel);<br>**Netzteiltyp**: Internes (integriertes) Netzteil |
| Technologie mit Energieersparnis | HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie |
| Prüfzeichen[2] | UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Australien); TÜV und GS-Zeichen (Deutschland); Department of Industrial Standards of Cambodia; Bureau of Standards, Metrology and Inspection Ministry of Economic Affairs – BSMI (Taiwan); Certificate of China Compulsory Product Certification – CCC (China); Bureau of Indian Standards – BIS-Registrierung (Indien); PSB (Singapur); Osteuropäische landesspezifische Zertifizierungen; CE-Zeichen; Weitere Sicherheits- und EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.<br>**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**: CISPR 22:2008 (International) Klasse B, CISPR 32:2015 (International) Klasse A / EN 55032:2015 Klasse B + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2019 Klasse A, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR Teil 15 Klasse A, ICES-003, Ausgabe 7 Klasse B. Andere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen der jeweiligen Länder.<br>IT ECO-Erklärung; Blauer Engel<br>**Entspricht dem Blauen Engel** Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör<br>**Telekom-Zertifikationen**: Telekommunikation kabellos: FCC 47 CFR Teil 15 Unterabschnitt C & E (UNII); FCC 47 CFR Teil 15 Unterabschnitt C & E; RSS-Gen Ausgabe 4/RSS 247 Ausgabe 2, 2017 und RSS 102 Ausgabe 5, 2015; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 440-1 V2.1.1; EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1. Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. |
| Herkunftsland | China (B19, BAZ) |
| Lieferumfang[3] | 4RA83F HP Color LaserJet Pro 4302dw Drucker; 4 vorinstallierte Original HP LaserJet Tonerkartuschen (Schwarz: 2.000 Seiten, Cyan, Magenta, Gelb Starter-Kartuschen: 1.000 Seiten); Dokumente (Referenzhandbuch, Einrichtungskarte); Garantiekarte (falls erforderlich); HP Druckersoftware ist verfügbar unter https://www.hp.com/support; Netzkabel; USB-Kabel. |
| Garantie | 1 Jahr Garantie, reparatur vor Ort. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Informationen zu den professionellen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler oder unter https://hp.com/support |

## Fußnoten

[1] Wireless-Betrieb ist nur bei 2,4 GHz und 5 GHz möglich. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.
[2] Erfordert die Verwendung des Smart Admin Dashboard für die Druckereinrichtung und die Einbindung von Benutzer:innen
[3] HP Web Jetadmin können Sie unter hp.com/go/webjetadmin gebührenfrei herunterladen.
[4] Berechnungen von HP auf der Grundlage normalisierter Daten zum typischen Stromverbrauch, die ENERGY STAR® ermittelt hat. Im Vergleich zu HP LaserJet Druckern der Serien 200 bis 500 bei Markteinführung. Siehe hp.com/ecosmart
[5] HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; Möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.
[6] Internetzugang erforderlich und separat zu erwerben. Der Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5,0-GHz-Modus möglich. Unterstützt sowohl 5,0 GHz als auch 2,4 GHz unter Einsatz von bis zu 112 überschneidungsfreien Kanälen statt nur 3 überschneidungsfreien Kanälen für 2,4 GHz. Unterstützt 5,0 GHz-Band (bis 150 Mb/s) statt nur 2,4 GHz-Band (bis 72,2 Mb/s). Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/mobileprinting.
[7] HP JetAdvantage Security Manager ist separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/securitymanager.
[12] Kunststoffreduktion berechnet pro Seite basierend auf dem Kartuschengewicht in Gramm und der angegebenen Reichweite von HP TerraJet Kartuschen im Vergleich zu Vorgängermodellen. Siehe hp.com/TerraJet/plasticreductions.
[13] Die HP Berechnungen basieren auf normalisierten ENERGY STAR® TEC-Daten für HP TerraJet Kartuschen im Vergleich zu Vorgängermodellen. Siehe hp.com/TerraJet/energysaving.
[14] Standard-Druckmodus für Geräte der Serie HP Color LaserJet Pro mit HP TerraJet Technologie im Vergleich zu Vorgängermodellen. Siehe hp.com/TerraJet/colors.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

[1] Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in Kilowattstunden (kWh) gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht. Blauer Engel TEC-Daten basierend auf 230-V-Testergebnis; ENERGY STAR TEC-Daten basierend auf 115-V-Testergebnis. Bitte beachten Sie, dass die Produkte der Serien HP LaserJet Pro 4201 und MFP 4301 in den USA mit dem ENERGY STAR 3.0 zertifiziert sind und die funktional gleichwertigen Serien HP LaserJet Pro 4202 und MFP 4302 die Grenzwerte des Umweltzeichens für Energieeffizienz erfüllen.
[2] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe http://www.epeat.net.
[3] Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche(n) finden Sie unter http://www.hp.com/go/toneryield. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Art der gedruckten Bilder und anderen Faktoren erheblich variieren.
[5] Die Werte basieren auf 115-V-Testergebnissen unter Verwendung des ENERGY STAR Testverfahrens.
[6] Getestete Konfiguration: Standardmodell, Simplex-Druck, A4-Papier bei durchschnittlich 33 Seiten/Min.
[7] Das Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgegebenen Druckseiten pro Monat. Anhand dieses Werts lassen sich die Zuverlässigkeit des Produkts mit der anderer HP LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen und geeignete Drucker und MFPs bereitstellen, die die Anforderungen miteinander verbundener Einzelpersonen oder Gruppen erfüllen.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

ch-de August 2025