# 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 his 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.
- 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. <sup>14</sup>

## Nahtlose Druckerverwaltung<sup>3</sup>

- Zentralisieren Sie Ihre Druckverwaltung HP Web Jetadmin ermöglicht es Ihnen, ganz unkompliziert Geräte hinzuzufügen, Updates durchzuführen und neue Lösungen zu implementieren.
- 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.

## **HP Wolf Pro Security**

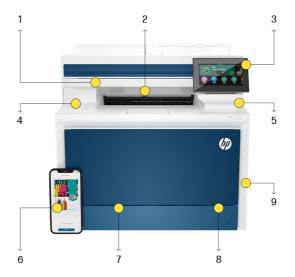
- Sorgen Sie vom Start weg für die Sicherheit Ihrer Drucker. Dank vorkonfigurierter Einstellungen ist alles bereit, wenn Sie es sind.
- Nutzen Sie eine zusätzliche Sicherheitsebene. Mit der PIN/Pull-Option werden Druckaufträge nur freigegeben, wenn Sie anwesend sind.
- Optimieren Sie ganz einfach Ihre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

# Nachhaltiges Drucken 4,12,13

- Neu gestaltete Original HP TerraJet Kartuschen: weniger Kunststoffeinsatz und reduzierter Energieverbrauch beim Drucken. <sup>12,13</sup>
- 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.

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

# **Technische Daten**

recrimische Dat	recinische Daten	
Modell	HP Color Laseriet Pro MFP 4302dw Drucker	
Produktnummer	4RA83F	
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen	
Bedienfeld	Kapazitiver 4,3-Zoll-Touchscreen (alle Eingabefunktionen)	
Drucken	T	
Drucktechnologie Geschwindiakeit	Laser	
	Schwarz (A4, normal): Bis zu 33 Selten/Min. Farbe (A4, normal): Bis zu 3	
Ausgabe der ersten Seite  Druckauflösung	Schwarzwelß (A4, betriebsbereit): Nur 9,5 Sek. Farbe (A4, betriebsbereit): Nur 10,5 Sek.; Schwarzwelß (A4, Ruhemodus): Nur 10,2 Sek. Farbe (A4, Ruhemodus): Nur 10,5 Sek.  Schwarzwelß (optimal): Bis zu 600 x 600 dpi Farbe (optimal): Bis zu 600 x 600 dpi ; Technologie: HP ImageRE1 2400, PANTONE®-kalibriert	
Monatliches Druckvolumen <sup>7</sup>	Bis zu 50.000 Seiten Din A4; Empfohlenes monattiches 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 Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWG Raster, Native Office	
Schriftarten und Schriftbilder	84 skalierbare TrueType Schriftarten	
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs Oben: 4,23 mm, Unter: 4,23 mm, Unks: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm, Maximaler Druckbereich: 212 x 352 mm	
Beidseitiger Druck	Automatisch	
Kopie	Character and Co. No. 10. Character and Co. No. 10.	
Kopiergeschwindigkeit	Schwarzwelß (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 (Eintwurf/Normal/Optimal); Maximale Anzall Kopien in Sz. 1998 (Doller); Verkheren/Vergrößen: Z 5b. 400 %	
Scannen		
Scangeschwindigkeit	Normal (A4): Bis zu 29 S./Min. (SW), bis zu 26 S./Min. (Farbe)	
Scan-Dateiformat	POF, PG, TIF	
Technische Daten des Scanners	Scannertyp Flachbett, ADF, Scantechnologie. Contact Image Sensor (ICS), Scan-Eingangsmodt Tasten für Scannen, Kopieren, E-Mall 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 Scanauffösung: Bis zu 600 dpi	
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	750 bis 4.000	
Scanbereich	Maximales Medienformat (Flachbett), 216 x 297 mm; Mindest-Medienformat (ADP); 10,2 x 15,2 cm Maximales Medienformat (ADP); 216 x 356 mm	
Bittiefe/ Graustufen	30-Bit / 256	
Faxen		
Faxen	Nein	
Prozessorgeschwindigkeit  Konnektivität	1200 MHz	
Standard	1 H-Speed USB 2.0 (Gerät); 1 H-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 Ago, Apple AirPintT*; Mobile Apps; Moyriam*-zertfiliziert; Wi-FiP Direct Druck	
	TO/IP, IPv4: Drucker: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode LPD (nur Raw-Oueue-Unterstützund). Web Services Printing. HP Print on the Go (Roam). Apple AirPrint®, Mooria. IPP Print: Erkennung: SLP. Bonious. Web Services Discovery: IP-Konflouration: IPv4 (DHCP. AutoIP manuell).	
Unterstützte Netzwerkprotokolle Netzwerkfunktionen	IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6), SSL-Sicherheit und Verwaltung von Zertifikaten; Verwaltung: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv2, HTTP/HTTPS, Syslog  Ja, über integriertes 10/100/1000Base-TX-Ethernet, Gigabit; Auto-Crossover-Ethernet; Authentifizierung über 802.1x; 802.11ac (WI-FI 5)	
Speicher	Jas Doer Integrier tes 10 NUOT TOUGOSSER PER CENTERINE, Quigotir, PULIFOR OSSERVE EXTERNE, PULIFOR TOUGH TO	
Druckmedienverarbeitung	SWINGAL 312 FOLDERING TEST, 312 FOLDER PROBRIES 312 FOLDERING TEST, 312 FOLDERING	
Anzahl Papierfächer	Standard: 2, Maximal: 3	
Medientypen	Papier (Bondpapie, Broschüren, farbig, Hochglanz, Briefbögen, Fotopapier, Normalpapier, vorgednuckt, 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 Facher): 148 x 148 mm bis 216 x 356 mm; ADF Letter; Legal; A4; individuelle Großen 102 x 152 bis 216	
Druckmedienverarbeitung	x 356 mm  Standardpapierzuführung: 50-Blatt-Mehrzweckzuführung. 250-Blatt-Zuführung. automatische Dokumentenzuführung (ADF) für 50 Blatt Standardausgabe: 150-Blatt-Ausgabefach Papierzuführung optional: Optionale 550-Blatt-Zuführung	
Mediengewichte	Annual paper and many appearance in a second many and a second man	
Papierzuführungskapazität	Fach 1: Blatt: 50; Briefumschlage: 5 Fach 2: Blatt: 250; Briefumschlage: 10 Fach 3: Blatt: 550 Maximat: 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 OS; Android; IOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS	
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	SAP, Novell; UNIX; Clirix; Linux; Windows Server	
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter microsoft.com; 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://np.com, http://np.com verfüghar;	
Druckerverwaltung	HP Web JetAdmin Software, HP Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (Tell von HP Web JetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (Tell von HP Web JetAdmin), 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)  Druckergewicht	Minimal 421 x 427 x 384 mm; Maximal: 421 x 543 x 384 mm  2.0,41 kg	
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 32.5 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Lagerbedingungen	Temperatur20 bis 40 °€	
Geräuschpegel <sup>6</sup>	Schallleistungspegel 6, 1 BIA) Schallldruckpegel 50 dBIA)	
Stromversorgung <sup>S</sup>	Voraussetzungen 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (-/- 10 %), 50/60 Hz (-/- 3 Hz); Energieverbrauch: 585 Watt Drudsen). 18 Watt Beeistschaftsmodus), 0,8 Watt Ruhemodus), 0,9 Watt	
Technologie mit Energieersparnis	Netztelitys: Internes (integriertes) Netztell  HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; instant-on-Technologie	
Prüfzeichen <sup>2</sup>	In Flat United Control	
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	15 % recycliter Haushaltskunststoff	
Herkunftsland	Hergestellt in Chino	
Lieferumfano <sup>3</sup>		
Determining	4RAB3F HP Color Laser Jet Pro 4302'dw Drucker; 4 vorinstallierte Original HP Laser Jet 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; Netzkiabel; USB-Rabel.	
Garantie	4RAB3F HP Clotor LaserJet Pro 4302Aw Drucker; 4 vorinstallierte foriginal HP Laser Jet 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. Netzkabet, USB-Kabel.  1 Jahr Garantie mit Service vor oft am mächsten Arbeitstag. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung varieren. Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler oder unter hp.com/support (Garantiecode 4G; Garantie-ID A001).	

### 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®.
- <sup>2</sup> Erfordert die Verwendung des Smart Admin Dashboard für die Druckereinrichtung und die Einbindung von Benutzer:innen
- <sup>3</sup> 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 Laser Jet Druckern der Serien 200 bis 500 bei Markteinführung. Siehe
- <sup>5</sup> 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. <sup>7</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.
- 12 Stets bestens versorgt Basierend auf Tarifnutzung, Internetverbindung zu einem geeigneten HP Drucker, gültiger Zahlungsmethode, E-Mail-Adresse und Lieferservice an Ihrem geografischen Standort.
- 13 Ändern oder kündigen Sie können Ihren Tarif jederzeit online ändern oder kündigen. Falls Sie sich für die Kündigung Ihres HP Instant Ink Tarifs entscheiden, können Sie wieder Original HP Standard- oder XL-Tonerkartuschen verwenden. Ein Wechsel zu einem höherwertigen Servicetarif kann je nach Wunsch der Benutzer:innen entweder sofort in Kraft treten (Gebühren werden rückwirkend oder im nächsten Abrechnungszeitraum berechnet) oder erst zum Anfang des nächsten Abrechnungszeitraums. Sollten Sie eine niedrigere Tarifstufe wählen oder den Tarif kündigen, tritt die Änderung stets zum letzten Tag des aktuellen Abrechnungszeitraums in Kraft. Alle Einzelheiten finden Sie unter hpinstantink.com/terms.

  14 Standard-Druckmodus für Geräte der Serie HP Color LaserJet Pro mit HP TerraJet Technologie im Vergleich zu Vorgängermodellen. Siehe hp.com/TerraJetcolors

### 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>5</sup> Die Werte basieren auf 115-V-Testergebnissen unter Verwendung des ENERGY STAR Testverfahrens
- <sup>6</sup> Getestete Konfiguration: Standardmodell, Simplex-Druck, A4-Papier bei durchschnittlich 33 Seiten/Min
- <sup>7</sup> 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 Laser Jet oder HP Color Laser Jet Geräte vergleichen und geeignete Drucker und MFPs bereitstellen, die die Anforderungen miteinander verbundener Einzelpersonen oder Gruppen erfüllen.