



# HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdn Printer

## Colorful productivity. Seamless set up

Get blazing fast color printing, reliable hardware, and easy, secure remote management.



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)
- 50-Blatt-ADF für beidseitiges Scannen in einem Durchlauf

## Maximum color performance for the large workteam

- Support your dynamic workteam with this compact, high-performing, color printer, ideal for up to 10 users.
- Beschleunigen Sie Ihre Prozesse mit den maximalen Druckgeschwindigkeiten der HP Pro-Klasse, um auch anspruchsvollste Aufgaben zu bewältigen.

## Get more done with smart productivity features <sup>1</sup>

- The ultimate document workflow management app for today's flexible-working small-to-medium sized businesses. <sup>1</sup>
- Automate to accomplish more. Simple shortcuts enable your people to complete multistep tasks with just a touch.
- Seamless connectivity so you can print from anywhere, any device on any network. <sup>1</sup>
- Get productivity in the palm of your hand. Print, scan and get time-saving Shortcuts with HP Smart app. <sup>1</sup>

## Set up and manage from a single dashboard <sup>2</sup>

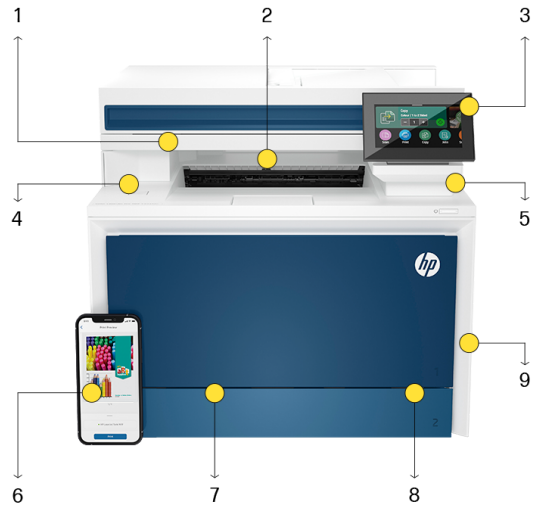
- Connect your printer fleet. Robust features and smart tools help your people do more, wherever work happens.
- Centralize your print business. HP Web Jetadmin easily adds and updates devices, solutions, and policies. <sup>3</sup>
- Centralize your print business. HP Web Jetadmin easily adds and updates devices, solutions, and policies. <sup>3</sup>

## Advance your security with HP Wolf Pro

- Get printer fleet security out of the box. Preconfigured settings mean it's ready when you are.
- Validate before you operate. Secure setup uses boot code signature before powering on.
- Get ahead of potential security risks. Routine updates help you stay resilient against the latest threats.
- Add a layer of security. PIN/pull option authenticates your print jobs only when you're present.

## Produktübersicht

1. Automatic 2-sided printing and scanning
2. Druckgeschwindigkeiten bis zu 33 A4-Seiten/Minute A4, 300 Blatt Papierkapazität standardmäßig
3. 4.3-inch color touchscreen
4. High-Speed USB-Anschlüsse, integriertes schnelles 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. Walk-up USB print and scan



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	W8000J HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit
	W8001J HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit
	W8002J HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit
	W8003J HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit
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
	U51ZCPE HP 1 Jahr Service vor Ort am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie für HP Color LaserJet Pro MFP 430x

## Technische Daten

<b>Modell</b>	HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdn Printer
<b>Produktnummer</b>	5HH66A
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
<b>Bedienfeld</b>	Kapazitiver 4,3-Zoll-Touchscreen (alle Eingabefunktionen)
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 33 Seiten/Min. ; <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 33 Seiten/Min. ; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis 29 Bilder/M <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis 29 Bilder/M
Ausgabe der ersten Seite	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 9,5 Sek. <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> Nur 10,5 Sek. ; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 10,2 Sek. <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> Nur 10,5 Sek.
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 2400, PANTONE®-kalibriert
Monatliches Druckvolumen <sup>7</sup>	Bis zu 50.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 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, PWF Raster, Native Office
Schriftarten und Schriftbilder	84 skalierbare TrueType Schriftarten
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 4,23 mm, Unten: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 212 x 352 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch
<b>Kopie</b>	
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 33 Kop./Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 33 Kop./Min.
Technische Daten des Kopierers	Ausweiskopie: Anzahl Kopien; Größe ändern (einschließlich 2 auf 1); heller/dunkler; Optimierungen; Vorlagengröße; Bundsteig; Sortierung; Fachauswahl; beidseitig; aktuelle Einstellungen speichern; Standardeinstellungen wiederherstellen; Qualität (Entwurf/Normal/Optimal); <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 999 Kopien; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %
<b>Scannen</b>	
Scangeschwindigkeit	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 29 S./Min., bis zu 26 S./Min. ; <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 44 Bilder/Min. (SW), bis zu 35 Bilder/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat	PDF; JPG; TIFF
Technische Daten des Scanners	<b>Scannertyp</b> Flachbett, ADF; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Tasten für Scannen, Kopieren, E-Mail und Dateien vorne; HP Scan-Software; und Benutzeranwendungen via TWAIN oder WIA; <b>Twain-Version:</b> Version 2.3; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Ja; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 dpi
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	750 bis 4.000
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 297 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 10,2 x 15,2 cm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 216 x 356 mm
Bittiefe/ Graustufen	30-Bit / 256
<b>Faxen</b>	
Faxen	Ja, 33,6 kbit/s
Faxfunktion	<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 500 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 200 x 100 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Kurzwahl:</b> Up to 100 numbers
Prozessorgeschwindigkeit	1200 MHz
<b>Konnektivität</b>	
Standard	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; integrierter Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerkanschluss; Leicht zugänglicher USB-Anschluss
Funktion für mobiles Drucken	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; HP Smart App and other mobile Apps
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 10/100/1000Base-TX-Ethernet, Gigabit; Auto-Crossover-Ethernet; Authentifizierung über 802.1x
Speicher	<b>Standard:</b> 512 MB NAND-Flash, 512 MB DRAM; <b>Maximal:</b> 512 MB NAND-Flash, 512 MB DRAM
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> 3
Medientypen	Papier (Bondpapier, Broschüren, farbig, Hochglanz, Briefbogen, Fotopapier, Normalpapier, vorgedruckt, vorgestanzt, Recycling, aufgeraut), Postkarten, Etiketten, Briefumschläge
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 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 <b>ADF:</b> Letter; Legal; A4; individuelle Größen 102 x 152 bis 216 x 356 mm
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> 50-Blatt-Mehrzweckzuführung, 250-Blatt-Zuführung, automatische Dokumentenzuführung (ADF) für 50 Blatt <b>Standardausgabe:</b> 150-Blatt-Ausgabefach <b>Papierzuführung optional:</b> Optionale 550-Blatt-Zuführung
Mediengewichte	60 bis 163 g/m <sup>2</sup> (bis zu 176 g/m <sup>2</sup> bei Postkarten, bis zu 200 g/m <sup>2</sup> bei HP Farblaser-Fotopapier glänzend)
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Blatt: 50; Briefumschläge: 5 <b>Fach 2:</b> Blatt: 250; Briefumschläge: 10 <b>Fach 3:</b> Blatt: 550 <b>Maximal:</b> Bis zu 850 Blatt (mit optionaler 550-Blatt-Papierzuführung) <b>ADF:</b> Standard, 50 Blatt, glatt
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 150 Blatt Briefumschläge; Bis zu 20 Umschläge <b>Maximal:</b> Bis zu 150 Blatt
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; Citrix; Chrome OS; Mobile OS
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
Mindestsystemvoraussetzungen	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwarevoraussetzungen des Betriebssystems unter <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
Mitgelieferte Software	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> verfügbar;
Druckerwaltung	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)
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal:</b> 421 x 427 x 384 mm; <b>Maximal:</b> 421 x 543 x 384 mm
Druckergewicht	20,41 kg
Betriebsumgebung	<b>Temperatur:</b> 10 bis 32,5 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C
Geräuschpegel <sup>8</sup>	<b>Schallleistungspegel:</b> 6,1 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 50 dB(A)
Stromversorgung <sup>5</sup>	<b>Voraussetzungen:</b> 220 Volt Eingangsspannung; 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Energieverbrauch:</b> 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); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> 1,423 kWh/Woche (Blauer Engel); 0,422 kWh/Woche (ENERGY STAR 3.0); <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie
Prüfzeichen <sup>9</sup>	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. <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR 22:2008 (International) Klasse B, CISPR 32:2015 (International) Klasse A / EN 55032:2015 Klasse B + A1:2020, 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. <b>CECP;</b> IT ECO Declaration; EPEAT® Silver India <b>Entsicht dem Blauen Engel</b> Nein, Informationen finden Sie im ECI-Dokument (Ecolabel Comparison Information) <b>Telekom-Zertifikationen:</b> Telekommunikation kabelgebunden: FCC-Bestimmungen 47 CFR Teil 68. ES 203 021-1 v2.1.1.; ES 203 021-2 v2.1.2.; ES 203 021-3 v2.1.2. Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	15 % recycelter Haushaltskunststoff
Herkunftsland	Hergestellt in China
Lieferumfang <sup>3</sup>	5HH66A HP Color LaserJet Pro 4303fdn Printer; 4 preinstalled HP LaserJet Toner cartridges (Black: 2,000 pages, Introductory-Cyan, Magenta, Yellow: 1,000 pages); In-box documentation (Reference Guide, Setup Card); Warranty card (Where required); HP printer software is available at <a href="https://www.hp.com/support">https://www.hp.com/support</a> ; Power cord.
Garantie	1 Jahr Garantie mit Service vor Ort am nächsten Arbeitstag. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler oder unter <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> (Garantiecode 4G; Garantie-ID A001).

## Fußnoten

<sup>1</sup> Erfordert den Download der HP App, verfügbar unter [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Bestimmte Funktionen sind nur in englischer Sprache verfügbar und können je nach Druckermodell/Land sowie zwischen Desktop- oder Mobilanwendungen variieren. HP behält sich das Recht vor, Gebühren für die Nutzung der durch die HP-App ermöglichten Funktionen zu erheben. Internetzugang erforderlich und möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Die Faxfunktionen dienen nur zum Versenden von Faxnachrichten. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme ist in den App Stores verfügbar. Ausführliche Informationen finden Sie unter [www.hp.com](http://www.hp.com).

<sup>2</sup> HP Web Jetadmin können Sie unter [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin) gebührenfrei herunterladen.

<sup>3</sup> HP Web Jetadmin können Sie unter [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin) gebührenfrei herunterladen.

<sup>4</sup> Berechnungen von HP auf der Grundlage normalisierter Daten zum typischen Stromverbrauch, die ENERGY STAR<sup>®</sup> ermittelt hat. Im Vergleich zu HP LaserJet Druckern der Serien 200 bis 500 bei Markteinführung. Siehe [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart)

<sup>5</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; Möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.

<sup>6</sup> 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](http://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.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> 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 4203 und MFP 4303 die Grenzwerte des Umweltzeichens für Energieeffizienz erfüllen.

<sup>2</sup> EPEAT<sup>®</sup>-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.

<sup>3</sup> Please be aware that HP Color LaserJet Pro 4201 and MFP 4301 series products are ENERGY STAR 3.0 certified in the US and the functionally equivalent HP Color LaserJet Pro 4203 and MFP 4303 series meet ecolabel energy efficiency limits. EPEAT<sup>®</sup> registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See <http://www.epeat.net> for registration status by country.

<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 LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen und geeignete Drucker und MFPs bereitstellen, die die Anforderungen miteinander verbundener Einzelpersonen oder Gruppen erfüllen.

