

HP LaserJet Pro 200 Color Druckerserie M251



Erstellen Sie hochwertige Farbdokumente, mit denen Sie einen professionellen Eindruck hinterlassen. Mit HP ePrint können Sie von praktisch überall aus drucken¹. Über Geschäftsanwendungen (Business Apps) können Sie webbasiert drucken^{2,3}. Verwenden Sie den Drucker überall im Büro dank integrierter drahtloser Verbindungen^{3,4}.



Highlights

- Ausgabe der ersten Seite in nur 18,5 Sekunden
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 14 S./Min. in Farbe und Schwarzweiß
- 128 MB RAM
- 1 Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; 1 Ethernet- und 1 USB-Anschluss
- Empfohlenes monatliches Seitenvolumen: 250 bis 1.500



Ethernet



Colour touchscreen



Wireless



ePrint



Auto on/Auto off



Color printing up to 14ppm

Profitieren Sie von einer schnellen Einrichtung und einfachem, webbasiertem Drucken.

- Mithilfe von Geschäftsanwendungen und dem Farb-Touchscreen mit 8,9 cm (3,5 Zoll) Diagonale lassen sich Informationen vom Internet aus aufrufen und ausdrucken^{2,3}.
- Verwenden Sie den Farb-Touchscreen zur Vorschau und Auswahl der Bilder, die Sie von Ihrem Flash-Laufwerk aus drucken möchten³.
- Die Installation ist im Handumdrehen erledigt – dank HP Smart Install ist keine CD erforderlich⁵.
- Drucken Sie mit dem leicht zugänglichen USB-Anschluss direkt von einem Flash-Laufwerk aus³.

Mit mobilen Druckmöglichkeiten steigern Sie die Effizienz in Ihrem Unternehmen.

- Mit HP ePrint können Sie von praktisch überall aus drucken¹.
- AirPrint™⁶ ermöglicht den Wireless-Druck von Ihrem iPad®, iPhone® und iPod touch® aus.
- Mit HP Wireless Direct Printing können Sie Dateien von einem mobilen Gerät aus direkt an Ihren Drucker senden – ohne Netzwerk.^{3,7}
- Mit Wireless- und integrierter Ethernet-Konnektivität kann der Drucker überall im Büro eingerichtet und freigegeben werden^{3,4}.

Erstellen Sie eindrucksvolle Marketingmaterialien in Farbe.

- Erhalten Sie präzise Farben mit HP ImageREt 3600 und ColorSphere II Toner. Optimieren Sie die Einstellungen mit HP EasyColor.
- Steigern Sie die Produktivität und sparen Sie Zeit mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 14 S./Min. . Die Papierzuführungskapazität von bis zu 150 Blatt verringert die Auffüllhäufigkeit.
- Erstellen Sie eindrucksvolle Marketingmaterialien in Farbe auf einer Vielfalt von Medien, einschließlich HP Spezialpapieren.
- Drucken Sie kostengünstig – erzielen Sie dieselben Kosten pro Schwarzweißseite wie bei einem HP LaserJet, der nur für Schwarzweiß-Ausdrucke konzipiert wurde⁹. Weitere Kosteneinsparungen genießen Sie durch die hochleistungsfähige HP LaserJet 131X Tonerkartusche mit hoher Reichweite (schwarz)¹⁰.

Für eine geringere Umweltbelastung.

- HP Auto-On/Auto-Off-Technologie spart Energie, indem der Drucker bei Bedarf automatisch eingeschaltet und nach dem Druckjob wieder ausgeschaltet wird¹¹.
- Sparen Sie Energie und Zeit mit der Instant-on-Technologie¹² – starten Sie den Druckvorgang und erhalten Sie die erste Seite schon nach 19 Sekunden⁹.
- Mit Original HP LaserJet Tonerkartuschen, die Sie über HP SureSupply¹³ nachbestellen können, erzielen Sie erstklassige Druckergebnisse.
- Kundenfreundliches, kostenfreies Recycling: über HP Planet Partners zurückgegebene Tonerkartuschen werden umweltgerecht recycelt¹⁴.

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	Bis zu 14 S./Min. ISO Schwarz (A4); Bis zu 14 S./Min. ISO Farbe (A4) Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen der ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter http://www.hp.com/go/printerclaims . Die genaue Druckgeschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Software, dem Treiber und der Komplexität des jeweiligen Dokuments ab. Ausgabe der ersten Seite: Nur 18,5 Sek. Schwarz (A4); Nur 19 Sek. Farbe (A4)
Druckauflösung	Bis zu 600 x 600 dpi Schwarzweiß; Bis zu 600 x 600 dpi Farbe
Drucktechnologie	Laser
Druckbereich	Druckränder: Oben: 4,3 mm; Unten: 4,3 mm; Links: 4,3 mm; Rechts: 4,3 mm; Maximaler Druckbereich
Druckersprachen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 Emulation (über Universal Print Driver)
Numer der Druckpatrone	4 (je eine für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
Funktion für mobiles Drucken	CF146A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CF147A: HP ePrint, Wireless Direct Printing, Apple AirPrint™, Geschäftsanwendungen;
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 30.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 250 bis 1500
Automatischer Papiersensor	Nein
Prozessorgeschw.	750 MHz
Wireless	CF146A: Nein; CF147A: Ja, integriertes WiFi 802.11 b/g/n, sicherer Wireless-Direktdruck;
Netzwerkfähig	CF146A: Standard (integrierte Ethernet Technologie); CF147A: Standard (integriertes Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n);
Arbeitsspeicher	Standard: 128 MB; Maximal 128 MB
Speicherkartenkompatibilität	Kein
Festplatte	Kein
Druckmedientypen	Papier (Feinpost, Broschüren, Farbig, Hochglanz, schwer, Briefbogen, leicht, Fotopapier, normal, Vordrucke, gelocht, recycelt, rau), Transparentfolien, Etiketten, Umschläge, Karten
Druckmedienformate	Unterstützt A4, A5, A6, B5 (UIS); 10 x 15 cm, Postkarten (JIS Single, JIS Double); Umschläge (DL, C5, B5); Individuell: 76 x 127 mm bis 216 x 356 mm
Druckmedienverarbeitung	Papierzuführungskapazität: Bis zu 150 Blatt; Bis zu 10 Briefumschläge Briefumschläge Ausgabefachkapazität: Bis zu 125 Blatt; Bis zu 10 Briefumschläge Maximal: Bis zu 125 Blatt Duplex-Druck: Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)
Papiergewicht	Unterstützt, je nach Papierfad: 60 bis 163 g/m ² (bis zu 220 g/m ² mit HP Laser-Fotopapier glänzend)
Kompatible Betriebssysteme	Die komplette Softwareinstallation wird unterstützt unter: Microsoft® Windows® 7 mit 32 und 64 Bit, Windows Vista® mit 32 und 64 Bit, Windows® XP mit 32 Bit (SP2 oder höher); Die Treiberinstallation wird nur unterstützt unter: Microsoft® Windows® Server 2008 (32 Bit und 64 Bit), Windows® Server 2003 (32 Bit, SP3 oder höher); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (unterstützt mit vorinstalliertem Paket); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 10, 10.10, 10.10, 11.0, 11.1, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (Unterstützung durch automatisches Installationsprogramm); HP-UX 11 und Solaris® 8/9
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 1-GHz-Prozessor für 32-Bit-Systeme (x86) oder 64-Bit-Systeme (x64), 1 GB RAM (32 Bit) oder 2 GB RAM (64 Bit), 200 MB freier Festplattenspeicher, CD/DVD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss; Windows XP (32 Bit) (SP2): Pentium®-Prozessor mit 233 MHz, 512 MB RAM (32 Bit) oder 2 GB RAM (64 Bit), 200 MB freier Festplattenspeicher, CD/DVD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; PowerPC G4, G5 oder Intel® Core™ Prozessor; 256 MB RAM; 300 MB verfügbarer Festplattenspeicher; CD/DVD-ROM oder Internet; USB- oder Netzwerkanschluss
Duplex-Druck	Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)

Lieferumfang	CF146A: HP LaserJet Pro 200 Color M251n Drucker; HP LaserJet Tonerkartusche in Schwarz, Cyan, Gelb und Magenta vorinstalliert (ca. 700 Seiten); CDs mit Gerätesoftware und elektronischem Benutzerhandbuch; Installationshandbuch, Support-Informationen, Garantiehandbuch; Netzkabel; CF147A: HP LaserJet Pro 200 Color M251nw Drucker; HP LaserJet Tonerkartuschen in Schwarz, Cyan, Gelb und Magenta vorinstalliert (ca. 700 Seiten); CDs mit Gerätesoftware und elektronischem Benutzerhandbuch; Installationshandbuch, Support-Informationen, Garantiehandbuch; Netzkabel; USB-Kabel;
Zubehör	CF210A HP 131A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche 1600 Seiten CF210X HP 131X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 2.400 Seiten CF211A HP 131A Cyan Original LaserJet Tonerkartusche 1.800 Seiten CF212A HP 131A Gelb Original LaserJet Tonerkartusche 1.800 Seiten CF213A HP 131A Magenta Original LaserJet Tonerkartusche 1.800 Seiten
Mitgelieferte Software	Windows®: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Druckertreiber, Statuswarnmeldungen, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP PostScript-Treiber, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Druckerverwaltung	Windows®: Toolbox für HP Gerät (Standardinstallation), SNP Alerts (minimale Netzwerkinstallation), HP Web Jetadmin (Download); Mac: HP Utility
Druckerabmessungen (B x T x H)	CF146A: 405 x 453 x 250 mm; Maximal 405 x 512 x 250 mm (Zufuhrfach ausgezogen auf Legal-Format) CF147A: 405 x 453 x 265 mm; Maximal 405 x 512 x 354 mm (Zufuhrfach ausgezogen für Legal-Format, Touchscreen-Bedienfeld nach oben geschwenkt)
Paketabmessungen (B x T x H)	CF146A: 500 x 333 x 550 mm;
Druckergewicht	CF146A: 18,7 kg; CF147A: 18,8 kg;
Paketgewicht	CF146A: 22,77 kg;
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 32,5 °C, Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70% relative Luftfeuchtigkeit
Datenspeicher	Temperatur: -20 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,1 B(A); Schalldruckpegel: 47 dB(A)
Stromversorgung	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) Energieverbrauch: 315 Watt (beim Drucken), 11,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 5,1 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (ausgeschaltet). Typischer Stromverbrauch (TEC): 1,222 kWh/Woche Intern
Prüfzeichen	CISPR 22:2005+A1 (Klasse B); EN 55022:2006+A1 (Klasse B); EN 61000-3-2 :2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3 :2008; EN 55024:1998+A1+A2; FCC Titel 47 CFR, EMV-Richtlinie 2004/108/EG mit CE-Zeichen (Europa); weitere EMV-Zertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes ENERGY STAR-zertifiziert: Ja
Herkunftsland	Hergestellt in China
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und örtlicher Gesetzgebung variieren.
Service und Support	UM137E – HP 3 Jahre Care Pack mit Standardaustausch für LaserJet-Farbdruker (verfügbar in allen EMEA-Ländern) UM133E – HP 3 Jahre Care Pack mit Austauschservice am nächsten Arbeitstag für LaserJet-Farbdruker (verfügbar in Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechien, Ungarn).

Fußnoten

¹ Erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Die Funktion ist bei allen angeschlossenen Internet- und E-Mail-fähigen Geräten verwendbar. Erfordert die Registrierung eines HP Web Services-Kontos. Die Druckdauer kann variieren. Eine Liste der unterstützten Dokument- und Bildtypen finden Sie unter www.hp.com/go/eprintcenter. Wenn Sie Informationen über weitere Lösungen benötigen, besuchen Sie uns unter www.hp.com/go/mobile-printing-solutions. ² Erfordert Wireless Access Point und Internetverbindung zum Drucker. Einige Services erfordern ggf. eine Registrierung. Die Verfügbarkeit von Apps variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarung. Ausführliche Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/eprintcenter. ³ Funktion ist nur beim HP LaserJet Pro 200 Color M251nw verfügbar. ⁴ Die Leistung beim kabellosen Einsatz ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung vom Zugangspunkt und ist während aktiver VPN-Verbindungen womöglich eingeschränkt. ⁵ HP Smart Install funktioniert nur unter Microsoft® Windows. ⁶ Unterstützt die folgenden Geräte mit iOS ab V4.2: iPad®, iPad® 2, iPhone® (3GS oder neueres Modell), iPod touch® (3. Generation oder neuer). Funktioniert mit den AirPrint-fähigen Druckern von HP. Dies erfordert, dass der Drucker mit demselben Netzwerk verbunden ist wie das iOS-Gerät. Die Wireless-Leistung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung vom Zugangspunkt. AirPrint, das AirPrint-Logo, iPad, iPhone und iPod touch sind Marken von Apple® Inc., die in den USA und anderen Ländern registriert sind. ⁷ Das mobile Endgerät muss für Wireless aktiviert sein und sich im Wireless Bereich des Druckers befinden. Drucker muss für HP ePrint aktiviert sein und erfordert gegebenenfalls ein Firmware-Upgrade. Funktion kann den Download von Treibern oder Apps auf das mobile Endgerät erfordern, verfügbar unter www.hp.com/go/eprintcenter. ⁸ Druckgeschwindigkeit gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen der ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Druckgeschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Software, dem Treiber und der Komplexität des jeweiligen Dokuments ab. Genaue FPO-Geschwindigkeit hängt ab von Systemkonfiguration, Softwareprogramme, Dokumentkomplexität, Netzwerk, Medienbreite, Mediengewicht, Umgebung und Auftragsgröße. ⁹ Im Vergleich zum HP LaserJet Pro P1606dn Drucker. Es wird angenommen, dass der Kunde mindestens 30 % der Gesamtseiten in Farbe druckt, deren Inhalt in etwa der Testsuite ISO/IEC 19798 für Farbdruk (www.iso.org/jtc1/sc28) entspricht, und dass die Druckaufträge durchschnittlich 3 Seiten umfassen. Angaben zur Reichweite wurden über ISO/IEC-Teststandards ermittelt. Die tatsächliche Reichweite und die Kosten können je nach den gedruckten Bildern, der Anzahl der in Farbe gedruckten Seiten und anderen Faktoren variieren. ¹⁰ Die HP 131X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite ist nicht im Lieferumfang enthalten; sie muss separat erworben werden. ¹¹ HP Auto-On/Auto-Off Funktionen hängen vom Drucker und den Einstellungen ab. ¹² Im Vergleich zu Produkten, die herkömmliche Fixierung verwenden. ¹³ Die Merkmale des Programms und die Verfügbarkeit können je nach Land variieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/learn/suresupply. ¹⁴ Die Verfügbarkeit des Programms ist regional unterschiedlich. Über das HP Planet Partners Programm können HP Tonerkartuschen derzeit in mehr als 50 Ländern und Regionen weltweit zurückgegeben und recycelt werden. Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder erfahren möchten, wo Rücksendeumschläge oder große Sammelboxen angefordert werden können, besuchen Sie uns unter www.hp.com/recycle.



<http://www.hp.com/de>

Das Produkt kann sich von den hier gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantiesprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

