



HP LaserJet Pro 200 Color Druckerserie M251

Der ideale Drucker für Businessanwender, die Farbdokumente und Marketingmaterialien in professioneller Qualität im Büro erstellen, von praktisch überall aus drucken¹ und Geschäftsanwendungen zum Drucken von Webinhalten ohne PC² verwenden möchten.



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 drucken möchten³.
- Die Installation ist im Handumdrehen erledigt – dank HP Smart Install ist keine CD erforderlich⁵.
- Drucken Sie direkt von einem Flash-Laufwerk mit dem leicht zugänglichen USB-Anschluss³.

Mit mobilen Druckmöglichkeiten halten Sie Schritt mit dem Unternehmenstempo.

- Mit HP ePrint können Sie von praktisch überall aus drucken¹.
- AirPrint⁶ ermöglicht den Wireless-Druck von Ihrem iPad®, iPhone® und iPod touch® aus.
- Mit HP Wireless Direct Printing können Sie Dateien von einem mobilen Gerät 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 mit nur Schwarzweißdruck⁹. Kosteneinsparungen durch die hochleistungsfähige HP LaserJet 131X Tonerkassette (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 Sekunden⁸.
- Mit Original HP LaserJet Tonerkassetten, die Sie über HP SureSupply¹³ nachbestellen können, erzielen Sie erstklassige Druckergebnisse.
- Kundenfreundliches, kostenfreies Recycling: über HP Planet Partners zurückgegebene Tonerkassetten werden umweltgerecht recycelt¹⁴.

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. Erfordert Wireless Access Point und Internetverbindung zum Drucker. Einige Services erfordern ggf. eine Registrierung. Die Verfügbarkeit von Apps variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarungen. Ausführliche Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/eprintcenter.

² Funktion ist nur beim HP LaserJet Pro 200 Color M251nw verfügbar.; ³ Die Leistung beim kabellosen Einsatz ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung vom Zugangspunkt und ist während aktiven VPN-Verbindungen womöglich eingeschränkt.; ⁴ 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.; ⁵ 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; ⁶ 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.; ⁷ 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 Farbdruck (www.iso.org/jtc1/sc28) entspricht, und dass die Druckauflage durchschnittlich 3 Seiten umfassen. Angaben zur Ergebisigkeit wurden über ISO/IEC-Teststandards ermittelt. Die tatsächliche Ergebisigkeit und die Kosten können je nach den gedruckten Bildern, der Anzahl der in Farbe gedruckten Seiten und anderen Faktoren variieren.; ⁸ Die HP 131X LaserJet Toner-Druckkassette schwarz ist nicht im Lieferumfang enthalten; sie muss separat erworben werden.; ⁹ HP Auto-On/Auto-Off Funktionen hängen vom Drucker und den Einstellungen ab.; ¹⁰ Im Vergleich zu Produkten, die herkömmliche Fixierung verwenden.; ¹¹ Die Merkmale des Programms und die Verfügbarkeit können je nach Land variieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/learn/suresupply; ¹² Verfügbarkeit des Programms regional unterschiedlich. Über das HP Planet Partners Programm können HP Druckkassetten 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.

¹³ Die Merkmale des Programms und die Verfügbarkeit können je nach Land variieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/learn/suresupply; ¹⁴ Verfügbarkeit des Programms regional unterschiedlich. Über das HP Planet Partners Programm können HP Druckkassetten 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.





HP LaserJet Pro 200 Color Druckerserie M251

TECHNISCHE DATEN

Drucktechnologie	Laser	Lieferumfang	CF146A: HP LaserJet Pro 200 Color M251n Drucker; HP LaserJet Tonerkassetten in Schwarz, Cyan, Gelb und Magenta vorinstalliert (ca. 700 Seiten); CDs mit Gerätesoftware und elektronischem Benutzerhandbuch; Installationshandbuch, Support-Informationen, Garantiehandbuch; Netzkabel
Druckgeschwindigkeit	Schwarz (normal): Bis zu 14 S./Min.; Ausgabe der ersten Seite schwarzweiß (A4, betriebsbereit): Nur 18,5 Sek.; Farbe (normal): Bis zu 14 S./Min.; Ausgabe der ersten Seite in Farbe (A4, betriebsbereit): Nur 19 Sek.;		CF147A: HP LaserJet Pro 200 Color M251nw Drucker; HP LaserJet Tonerkassetten in Schwarz, Cyan, Gelb und Magenta vorinstalliert (ca. 700 Seiten); CDs mit Gerätesoftware und elektronischem Benutzerhandbuch; Installationshandbuch, Support-Informationen, Garantiehandbuch; Netzkabel; USB-Kabel
Druckauflösung	Schwarzweißdruck (optimal): Bis zu 600 x 600 dpi; Schwarz (normal): Bis zu 600 x 600 dpi; Farben (optimal): Bis zu 600 x 600 dpi;	Zubehör	CF210A: HP 131A LaserJet Tonerkassette schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit beim kontinuierlichen Drucken (schwarz): 1600 Standardseiten. Die Ergiebigkeit wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt.
Drucktechnologie - Auflösung	HP ImageREt 3600		CF210X: HP 131X LaserJet Tonerkassette schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit beim kontinuierlichen Drucken (schwarz): 2400 Standardseiten. Die Ergiebigkeit wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt.
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	250 bis 1500		CF211A: HP 131A LaserJet Tonerkassette cyan Durchschnittliche Ergiebigkeit beim kontinuierlichen Drucken (cyan/gelb/magenta): 1800 Standardseiten. Die genannte Ergiebigkeit wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt.
Monatliche Leistungskapazität	Bis zu 30.000 Seiten		CF212A: HP 131A LaserJet Tonerkassette gelb Durchschnittliche Ergiebigkeit beim kontinuierlichen Drucken (cyan/gelb/magenta): 1800 Standardseiten. Die genannte Ergiebigkeit wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt.
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 Emulation (über Universal Print Driver)		CF213A: HP 131A LaserJet Tonerkassette magenta Durchschnittliche Ergiebigkeit beim kontinuierlichen Drucken (cyan/gelb/magenta): 1800 Standardseiten. Die genannte Ergiebigkeit wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt.
Doppelseitiger Ausdruck möglich	Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)		
Anzahl an Druckpatronen	4 (je einer für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)		
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	CF146A: HP ePrint-Lösungen, Apple AirPrint™, Druckqualität bis zu ImageREt 3600 mit HP PCL 6 und PostScript Level 3 Emulation Druckertreibern, manueller Duplex und Broschürendruck, Drucken mehrerer Seiten auf einem Blatt, Sortierung, Wasserzeichen, geeignet für verschiedene Laserpapierformate und -typen, u. a. mattes, seidenmattes und glänzendes Laserfotopapier, Transparentfolien, Cover-Papier, Karton, Broschürenpapier, Etiketten, Briefumschläge und mehr; CF147A: wie CF146A plus drahtloses direktes Drucken, Drucken von USB-Anschluss auf der Vorderseite (PDF und JPEG) und direktes Drucken aus der Cloud mit Geschäftsanwendungen auf dem Bedienfeld;		
SureSupply-Unterstützung	Ja		
Druckerverwaltung	Windows®: Toolbox für HP Gerät (Standardinstallation), SNP Alerts (minimale Netzwerkinstallations), HP Web Jetadmin (Download); Mac: HP Utility	Betriebsumgebung	Betriebstemperatur: 15 bis 32,5 °C Empfohlene Betriebstemperatur: 20 bis 27 °C Lagertemperatur: -20 bis 40 °C Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit Empfohlene Feuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit
Standardanschluss	CF146A: 1 Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; 1 Ethernet 10/100Base-TX-Netzwerkanschluss CF147A: 1 Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; 1 Host USB; 1 Ethernet 10/100Base-TX-Netzwerkanschluss; 1 Wireless 802.11b/g/n Networking, 1 Walk-Up USB		
Wireless-Funktionalität	CF146A: Nein CF147A: Ja, integriertes WiFi 802.11 b/g/n, sicherer Wireless-Direktdruck	Akustisch	Geräuschemissionen: 6,1 B(A) Schalldruckpegel: 47 dB(A)
Netzwerkfunktionen	CF146A: Über integrierten 10/100-Ethernet-Netzwerkanschluss CF147A: Über integrierten 10/100-Ethernet-Netzwerkanschluss oder 802.11 b/g/n Wireless	Stromversorgung	Netzeiltyp: Intern Netzanschluss: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) Leistungsaufrnahme: 315 Watt (beim Drucken), 11,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 5,1 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (ausgeschaltet). Typischer Stromverbrauch (TEC): 1,222 kWh/Woche
Unterstützte Netzwerkprotokolle	CF146A: Über integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6, Drucken: TCP/IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutolP, manuell, TFTP-Konfiguration, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv1/v2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP-Konfiguration, FTP Firmware-Download, Systemprotokoll; Sicherheit: SNMPv3, SSL/Zertifikatverwaltung, SSL/TLS-HTTPS, Firewall, ACL, 802.1x CF147A: wie CF146A plus WPA1/2 Personal und Enterprise	Produktprüfzeichen	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; Sicherheitszertifikate: IEC 60950-1:2005 +A1; EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010; IEC 60825-1:2007 (Klasse 1 Laser/LED-Produkt); EN 60825-1:2007 (Klasse 1 Laser/LED-Produkt); GS-Zertifikat (Deutschland, Europa); IEC 62479:2010; EN 62479:2010; Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG mit CE-Zeichen (Europa); weitere Sicherheitszertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; ENERGY STAR: Ja
Bedienfeld	CF146A: Zweizeiliges grafisches LCD-Display; Tasten (Abbrechen, Auswählen, Invertieren, Web Services, Rechts-/Linksfeil); LED-Anzeigen (Achtung, Bereit) CF147A: Intuitives Bedienfeld des Touchscreen-Farbdisplay mit einer Diagonale von 8,89 cm	Produktabmessungen	CF146A: 405 x 453 x 250 mm CF147A: 405 x 453 x 265 mm
Schriftarten und Schriftbilder	80 skalarbare TrueType-Schriften (45 in HP PCL, 35 in HP Postscript Level 3 Emulation); 4 Schriften für Arabisch (lokalisiert in Firmware)	Produktgewicht	CF146A: 18,7 kg CF147A: 18,8 kg
Unterstützte Medientypen	Papier (Feinpost, Broschüren, farbig, Hochglanz, schwer, Briefbogen, leicht, Fotopapier, normal, Vordrucke, gelocht, recycelt, rau), Transparentfolien, Etiketten, Umschläge, Karten	Sicherheitsmanagement	CF146A: Ins Netzwerk integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkprotokollen; Ändern des SNMPv1/2 Community-Kennworts; SNMPv3; 802.1x; SSL/TLS; SSL-Zertifikatverwaltung; Firewall; Access Control List CF147A: Ins Netzwerk integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkprotokollen; Ändern des SNMPv1/2 Community-Kennworts; SNMPv3; 802.1x; SSL/TLS; SSL-Zertifikatverwaltung; Firewall; Access Control List, Wireless WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise (802.1x), WEP; HP Secure Wireless Direct (WPA2-PSK)
Unterstützte Medienformate	A4, A5, A6, B5 (JIS); 10 x 15 cm, Postkarten (JIS Single, JIS Double); Umschläge (DL, C5, B5)	Garantie	1 Jahr Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und örtlicher Gesetzgebung variieren.
Mediengewicht	Fach 1: 60 bis 163 g/m² (bis zu 220 g/m² mit HP Laser-Fotopapier glänzend)	Herkunftsland	Hergestellt in China
Medienformate, einstellbar	76 x 127 mm bis 216 x 356 mm	Service- und Supportoptionen	UM137E: HP 3 Jahre Care Pack mit Standardaustausch für LaserJet-Farbdrucker (verfügbar in allen EMEA-Ländern) UM133E: HP 3 Jahre Care Pack mit Austauschservice am nächsten Arbeitstag für LaserJet-Farbdrucker (verfügbar in Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechien, Ungarn).
Standardspeicher	128 MB		
Speichererweiterung	Nicht erweiterbar		
Papierhandhabung	150-Blatt-Papierzuführung Papierzuführung: Bis zu 150 Blatt, Bis zu 10 Briefumschläge Ausgabe: Bis zu 125 Blatt, Transparentfolien: Bis zu 50 Blatt		
Prozessor	Prozessorgeschwindigkeit: 750 MHz		
Software im Lieferumfang enthalten	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		
Mindestsystemanforderungen	PC: Microsoft® Windows® 7; Windows Vista®, 32-Bit- oder 64-Bit-Prozessor (x86 oder x64) mit 1 GHz, 1 GB RAM (32 Bit) oder 2 GB RAM (64 Bit), 400 MB freier Festplattenspeicher, CD/DVD-ROM oder Internet-USB- oder Netzwerkanschluss; Windows® XE (32 Bit) (SP2); Pentium® 233 MHz-Prozessor, 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		Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie bestmögliche Ausdrucke erzeugen. Mit unserer Hilfe können Sie Ihre Druck- und Imaging-Umgebung erweitern, von IT-Investitionen lange profitieren und Ihre Geschäftstätigkeit ausbauen - HP Care Pack Services bietet Ihnen professionelle Supportleistungen zu einem erschwinglichen Preis und ganz auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abgestimmt.
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, SP2 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, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (Unterstützung durch automatisches Installationsprogramm); HPUX 11 und Solaris® 8/9		Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter http://www.hp.com .