



HP LaserJet Pro 200 Color M251 skrivarserie

Den idealiska skrivaren för företagsanvändare som behöver producera färgdokument och marknadsmaterial av professionell kvalitet på kontoret och skriva ut från i stort sett var som helst¹ och komma åt affärsappar för utskrift av webbinnehåll utan att använda en PC².



Gläd dig åt snabb installation och enkla, webbanslutna utskrifter.

- Använd affärsapparna och färgpekskärmen på 8,9 cm (3,5 tum) om du vill få tillgång till och skriva ut från webben^{2,3}.
- Använd färgpekskärmen för att förhandsgranska och välja ut de bilder som du vill skriva ut från flashenheten³.
- Installera skrivaren snabbt – ingen CD behövs med HP Smart Install⁵.
- Skriv ut direkt från en flashenhet via den lättåtkomliga USB-porten³.

Håll tempot i verksamheten med hjälp av mobila utskrifter.

- Skriv ut från i stort sett vilken plats som helst med HP ePrint¹.
- Skriv ut trådlöst från din iPad®, iPhone® och iPod touch® med AirPrint™⁶.
- Skicka filer från en mobil enhet direkt till skrivaren – utan nätverk – med hjälp av HP trådlös direktutskrift^{3,7}.
- Installera och dela skrivaren var som helst på kontoret med trådlös anslutning och inbyggd Ethernet-anslutning^{3,4}.

Skapa effektivt marknadsföringsmaterial i färg.

- Få exakta färger med HP ImageREt 3600 och ColorSphere II-toner. Optimerar inställningarna med HP EasyColor.
- Öka produktiviteten med utskriftshastigheter på upp till 14 sid/min⁸. Fyll på papper mindre ofta med upp till 150 arks kapacitet.
- Skapa imponerande marknadsföringsdokument i färg på en mängd olika material, inklusive HPs specialpapper.
- Skriv ut till överkomligt pris – få samma sidkostnad för svartvitt som med en svartvitt HP LaserJet-skrivare⁹. Spara pengar med den svarta HP LaserJet 131X-tonerkassetten med hög kapacitet¹⁰.

Minska din påverkan på miljön.

- Spara energi med HPs teknik för automatisk start/avstängning, som startar skrivaren när du behöver den och stänger av den när du inte behöver den¹¹.
- Spara tid och energi med direktuppvärmningsteknik¹² – den första sidan skrivs ut på bara 19 sekunder⁸.
- Få konsekventa resultat med HP LaserJet originaltonerkassetter och beställ nya med HP SureSupply¹³.
- Få kostnadsfri, enkel återvinning: tonerkassetter som returneras via HP Planet Partner-programmet återvinns på ett ansvarsfullt sätt¹⁴.

¹ Kräver en internetanslutning till skrivaren. Funktionen kan användas med anslutna enheter som har internet- och e-postfunktion. Kräver registrering av konto för HPs webbtjänster. Utskriftstiderna kan variera. En lista över vilka dokument- och bildtyper som stöds finns på www.hp.com/go/eprintcenter. För ytterligare lösningar, se www.hp.com/go/mobile-printing-solutions.
² Kräver trådlös åtkomstpunkt och internetanslutning till skrivaren. Tjänsterna kan behöva registreras. Apparnas tillgänglighet varierar beroende på land, språk och avtal. Mer information finns på www.hp.com/go/eprintcenter.
³ Funktionen finns endast på HP LaserJet Pro 200 Color M251nw skrivare.
⁴ Den trådlösa prestandan beror på den fysiska omgivningen och avståndet från åtkomstpunkten och kan vara begränsad när VPN-anslutningar är aktiva.
⁵ HP Smart Install fungerar endast med Microsoft® Windows.
⁶ Stöder följande enheter som kör iOS 4.2 eller senare: iPad®, iPad® 2, iPhone® (3GS eller senare), iPod touch® (3:e generationen eller senare). Fungerar med HPs AirPrint-beredda skrivare och kräver att skrivaren ska vara ansluten till samma nätverk som din iOS-enhet. Den trådlösa prestandan beror på den fysiska omgivningen och avståndet från åtkomstpunkten. AirPrint, AirPrint-logotypen, iPad, iPhone och iPod touch är varumärken som tillhör Apple® Inc. och är registrerade i USA och andra länder.
⁷ Den mobila enheten måste ha aktiverade trådlösa funktioner och befinna sig inom skrivarens räckvidd. Skrivaren måste vara HP ePrint-beredd och en uppgradering av den fasta programvaran kan krävas. Funktionen kan kräva att drivrutiner eller appar laddas ned till den mobila enheten, finns på www.hp.com/go/eprintcenter.
⁸ Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument är inte inkluderade. Mer information finns på www.hp.com/go/printerclaims. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet. Den exakta FPO-hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara, dokumentets komplexitet, nätverket, materialets bredd och vikt, omgivningen och utskriftens storlek.
⁹ Jämfört med HP LaserJet Pro P1606dn skrivare. Förutsatt att kunden skriver ut minst 30 % av det totala antalet sidor i färg med ett innehåll som liknar färgtestserien enligt ISO/IEC 19798 (www.iso.org/jtc1/sc28) och har en generell, genomsnittlig utskriftslängd på tre sidor. Kapaciteten fastställd med ISO/IEC-teststandarder. Den faktiska kapaciteten och kostnaden varierar avsevärt beroende på vilka bilder som skrivs ut, antalet sidor i färg och andra faktorer.
¹⁰ HP 131X svart LaserJet-tonerkassetten ingår inte; köp den separat.
¹¹ HPs automatiska start och avstängning är beroende av skrivaren och dess inställningar.
¹² Jämfört med produkter som använder traditionell fixering.
¹³ Programets funktioner och tillgänglighet kan variera i olika länder. Om du vill veta mer, gå till www.hp.com/learn/suresupply.
¹⁴ Programets tillgänglighet varierar. Retur och återvinning av HP-tonerkassetter är för närvarande tillgängligt i mer än 50 länder och territorier runt om i världen genom HP Planet Partner-programmet. Om du vill ha mer information eller beställa returkuvert och uppsamlingskartonger, gå till www.hp.com/recycle.





HP LaserJet Pro 200 Color M251 skrivarserie

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Utskriftsteknik	Laser
Utskriftshastighet	Svart (normal): Upp till 14 sid/min; Första sidan ut svart (A4, startklar): Bara 18,5 sek; Färg (normal): Upp till 14 sid/min; Första sidan ut färg (A4, startklar): Så snabbt som 19 sek;
Utskriftsupplösning	Svart (bästa): Upp till 600 x 600 dpi; Svart (normal): Upp till 600 x 600 dpi; Färg (bästa): Upp till 600 x 600 dpi;
Print Technology Resolution	HP ImageREt 3600
Rekommenderad sidvolyv per månad	250 till 1500
Kapacitet per månad	Upp till 30,000 sidor
Standardskrivarspråk	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript nivå 3-emulering (via Universal Print Driver)
Alternativ för dubbelsidig utskrift	Manuell (stöd för drivrutiner finns)
Antal bläckpatroner	4 (1 vardera av svart, cyan, magenta, gul)
Printer Smart-funktioner	CF146A: HP ePrint-lösningar, Apple AirPrint™, upp till ImageREt 3600-utskriftskvalitet med skrivardrivrutiner för HP PCL 6 och Postscript nivå 3-emulering, manuell dubbelsidig utskrift och utskrift av häften, utskrift av flera sidor på samma ark, sortering, vattenstämplar, hanterar en rad olika storlekar och typer av laserpapper inklusive matt, mjukglättat, och högljuttat laserfotopapper, svartvita OH-bilder, omslagspapper, kartong, broschyrpapper, etiketter och kuvert med mera; CF147A: som CF146A plus trådlös direktutskrift, utskrift från USB-port på frontpanelen (PDF och JPEG) och direktutskrift från molnet med hjälp av affärsapp på kontrollpanelen;
Stöd för SureSupply	Ja
Skrivarhantering	Windows®: HP Device Toolbox (standardinstallation), SNP Alerts (minimiinstallation för nätverk), HP Web Jetadmin (ladda ned); Mac: HP Utility
Standardanslutning	CF146A: 1 Hi-Speed USB 2.0-port; 1 Ethernet 10/100Base-TX-nätverksport CF147A: 1 Hi-Speed USB 2.0-port; 1 värd-USB; 1 Ethernet 10/100Base-TX-nätverksport; 1 för trådlöst 802.11 b/g/n-nätverk, 1 USB för direktutskrift
Trådlös funktion	CF146A: Nej CF147A: Ja, inbyggt WiFi 802.11 b/g/n, skyddad trådlös direktutskrift
Nätverksfunktioner	CF146A: Via inbyggd 10/100 Ethernet-nätverksport CF147A: Via inbyggd 10/100 Ethernet-nätverksport eller trådlös 802.11 b/g/n
Nätverksprotokoll som stöds	CF146A: Via inbyggd nätverkslösning: TCP/IP, IPv4, IPv6; utskrift: TCP/IP-port 9100 Direct Mode, LPD (endast stöd för oarbetad kö), utskrift via webbtjänster, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-utskrift; AVSÖKNING: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-KONFIG: IPv4 (BootP, DHCP AutolP, manuell, TFTP-konfig, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local och via routern, Statefull via DHCPv6); Administration: SNMPv1/v2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP-konfig, nedladdning av fast programvara via FTP, Syslog; Säkerhet: SNMPv3, SSL-certifikathantering, SSL/TLS-HTTPS, brandvägg, ACL 802.1x CF147A: som CF146A plus WPA1/2 Personal och Enterprise
Kontrollpanel	CF146A: 2-radig LCD-grafikdisplay; knappar (avbryt, välj, omvänt, webbtjänster, höger/vänster pil); LED-indikatorlampor (varning, klar) CF147A: kontrollpanel med intuitiv pekskärm på 8,89 cm med färggrafikdisplay (CGD)
Fonter och typsnitt	80 skalbara TrueType-teckensnitt (45 med HP PCL, 35 med HP Postscript-emulering, nivå 3); 4 arabiska teckensnitt (i den fasta programvaran)
Medietyper som stöds	Papper (finpapper, broschyr, färgat, glättat, tungt, brevpapper, lätt, foto, vanligt, förtryckt, hålrat, returpapper, grovt), OH-film, etiketter, kuvert, papp
Mediastorlekar som stöds	A4, A5, A6, B5 (JIS); 10 x 15 cm, vykort (enkla JIS, dubbla JIS); kuvert (DL, C5, B5)
Medievikt	Magasin 1: 60 till 163 g/m ² (upp till 220 g/m ² med HP glättat laserfotopapper)
Anpassade mediastorlekar	76 x 127 till 216 x 356 mm
Minne som standard	128 MB
Minnesuppträdning	Ej utbyggbart
Pappershantering	150-arks pappersmagasin Ingångshantering: Upp till 150 ark, Upp till 10 kuvert Utgångshantering: Upp till 125 ark, OH-film: Upp till 50 ark
Processor	Processorfrekvens: 750 MHz
Medföljande program	Windows®: HP Installare/Avinstallare, HP PCL 6-skrivardrivrutin, statusvarningar, HP Uppdatering, DXP; Mac: HP Installare/Avinstallare, HP Postscript-drivrutin, HP Setup Assistant, HP-verktyget, HP-meddelanden, HPs uppdateringsprogram för fast programvara
Lägsta systemkrav	PC: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®; 1 GHz 32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor, 1 GB RAM (32-bitars) eller 2 GB RAM (64-bitars), 200 MB ledigt hårddiskutrymme, CD/DVD-ROM eller internet, USB- eller nätverksport; Windows® XP (32-bitars) (SP2): Pentium® 233 MHz-processor, 512 MB RAM (32-bitars) eller 2 GB RAM (64-bitars), 200 MB ledigt hårddiskutrymme, CD/DVD-ROM eller internet, USB- eller nätverksport Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; PowerPC G4-, G5- eller Intel® Core™-processor; 256 MB RAM; 300 MB ledigt hårddiskutrymme; CD/DVD-ROM eller internet; USB- eller nätverksport
Kompatibla operativsystem	Kompleta programvaruinstallationer stöds för: Microsoft® Windows® 7 32-bitars och 64-bitars, Windows Vista® 32-bitars och 64-bitars, Windows® XP 32-bitars (SP2 eller senare); Installationer av endast drivrutin stöds för: Microsoft® Windows® Server 2008 32-bitars och 64-bitars, Windows® Server 2003 32-bitars (SP3 eller senare); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (stöds med ett förbyggt paket); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 10, 10.0, 11.0, 11.1, 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) (stöds av automatiskt installationsprogram); HP-UX 11 och Solaris® 8/9

Medföljer	CF146A: HP LaserJet Pro 200 Color M251n skrivare; Förinstallerade HP-introduktionstoner-kassetter för LaserJet med svart, cyan, gult och magenta (~700 sidor); CD-skriv med enhetsprogramvara och elektronisk dokumentation; Installationsguide, supportbroschyr, garantiguide; Strömladd CF147A: HP LaserJet Pro 200 Color M251nw skrivare; Förinstallerade HP-introduktionstoner-kassetter för LaserJet med svart, cyan, gult och magenta (~700 sidor); CD-skriv med enhetsprogramvara och elektronisk dokumentation; Installationsguide, supportbroschyr, garantiguide; Strömladd; USB-kabel
Förbrukningsartiklar	CF210A HP 131A svart LaserJet-tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos svart kassett: 1600 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798. CF210X HP 131X svart LaserJet-tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos svart kassett: 2400 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798. CF211A HP 131A cyan LaserJet-tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 1800 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798. CF212A HP 131A gul LaserJet-tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 1800 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798. CF213A HP 131A magenta LaserJet-tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 1800 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798.
Driftsmiljö	Driftstemperatur: 15 till 32,5 °C Rekommenderad drifttemperatur: 20 till 27 °C Förvaringstemperatur: 20 till 40 °C Luffuktighet vid förvaring: 10 till 95 % relativ luffuktighet Luffuktighet vid drift: 10 till 80 % RH Rekommenderad luffuktighet vid drift: 20 till 70 % RH
Akustisk	Avgiven ljudeffekt: 6,1 B(A) Ljudtrycksnivåer: 47 dB(A)
Strömförsörjning	Typ av nättaggregat: Intern Strömförsörjning: Inspänning: 220 till 240 V- (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) Energiförbrukning: 315 W (utskrift), 11,5 W (startklar), 5,1 W (viloläge), 0,2 W (avstängd). Typisk elförbrukning (TEC): 1,222 kWh/vecka
Produktgodkännanden	CISPR 22:2005 +A1 (klass B); EN 55022:2006 +A1 (klass B); EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3 :2008; EN 55024:1998 +A1 +A2; FCC-titel 47 CFR, EMC-direktivet 2004/108/EG med CE-märkning (Europa); andra EMC-godkännanden som krävs av enskilda länder; Säkerhetscertifieringar: IEC 60950-1:2005 +A1; EN60950-1: 2006 +A1 1:2009 +A1:2010; IEC 60825-1:2007 (laser/LED-produkt av klass 1); EN 60825-1:2007 (laser/LED-produkt av klass 1); GS-certifikat (Tyskland, Europa); IEC 62479:2010; EN 62479:2010; lågspänningsdirektiv 2006/95/EG med CE-märkning (Europa); andra säkerhetsgodkännanden som krävs av enskilda länder; ENERGY STAR: Ja
Produktmått	CF146A: 405 x 453 x 250 mm CF147A: 405 x 453 x 265 mm
Produktens vikt	CF146A: 18,7 kg CF147A: 18,8 kg
Säkerhetsantering	CF146A: Lösenordsskyddad nätverksinbyggd webserver; aktivera/inaktivera nätverksprotokoll; ändring av lösenord för SNMPv1/2-grupp; SNMPv3; 802.1x; SSL/TLS, hantering av SSL-certifikat; Brandvägg; Åtkomstkontrollista CF147A: Lösenordsskyddad nätverksinbyggd webserver; aktivera/inaktivera nätverksprotokoll; ändring av lösenord för SNMPv1/2-grupp; SNMPv3; 802.1x; SSL/TLS, hantering av SSL-certifikat; Brandvägg; Åtkomstkontrollista, Wireless WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise (802.1x), WEP, HP Secure Wireless Direct (WPA2-PSK)
Garanti	Ett års begränsad garanti. Garanti- och supportalternativ varierar per produkt, land och lokal lagstiftning.
Ursprungsland	Tillverkad i Kina
Service- och supporttillval	UM137E - 3 års HP Care Pack med standardutbyte för Color LaserJet-skrivare (tillgängligt i hela Europa, Mellanöstern och Afrika) UM133E - 3 års HP Care Pack med utbyte nästa dag för Color LaserJet-skrivare (tillgängligt i Österrike, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Irland, Italien, Holland, Norge, Portugal, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien, Tjeckien, Grekland, Ungern, Polen och Slovakien)

Räkna med ett pålitligt stöd när det gäller att skapa bästa möjliga bild. Vi kan hjälpa dig att förbättra din utskrifts- och bildbehandlingsmiljö, skydda din IT-investering och få din verksamhet att växa – med ett expertstöd som är överkomligt, personligt och skräddarsytt för dina behov via HP Care Pack.

För mer information, besök vår webbplats på <http://www.hp.com>

HP LaserJet Pro 200 Color M251 skrivarserie

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för HP:s produkter och tjänster beskrivs i de uttryckliga garantivillkor som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument skall anses utgöra en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument. Alla märken och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken för respektive företag. Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande.

Publicerad inom EMEA September 2012 4AA4-2276SVE