

HP LaserJet Pro 200 Color printer M251 serie



Produceer professionele documenten in kleur om uw bedrijf vooruit te helpen. Print vanaf vrijwel elke locatie met HP ePrint¹. Gebruik business apps om toegang te krijgen tot, en te printen van, het web^{2,3}. Gebruik de printer waar u maar wilt op kantoor via de ingebouwde draadloze interface^{3,4}.



Voornaamste kenmerken

- Eerste pagina is vanaf 18,5 seconde gereed
- Printen tot 14 ppm in kleur en zwart
- 128 MB RAM
- 1 Hi-Speed USB 2.0 poort; 1 Ethernet en 1 USB-poort
- Aanbevolen paginavolume per maand: 250 tot 1500



Ethernet



Colour touchscreen



Wireless



ePrint



Auto on/Auto off



Color printing up to 14ppm

Snelle installatie en gemakkelijk printen via het web.

- Met zakelijke apps en het 8,9-cm (3,5-inch) kleurentouchscreen kunt u informatie van het web ophalen en printen^{2,3}.
- Gebruik het kleurentouchscreen om een printvoorbeeld te bekijken en afbeeldingen te selecteren die u van uw flashdrives wilt printen³.
- De printer is snel te installeren: een installatie-cd is met HP Smart Install⁵ niet vereist.
- Print rechtstreeks vanaf een flash-drive via de handig toegankelijke USB-poort³.

Blijf productief door mobiel te printen.

- Print vanaf vrijwel elke locatie met HP ePrint¹.
- Met AirPrint™ print u draadloos vanaf uw iPad®, iPhone® en iPod touch®⁶.
- Stuur bestanden vanaf een mobiel apparaat rechtstreeks (zonder netwerk) naar de printer met HP Wireless Direct Printing^{3,7}.
- De printer is overal op kantoor aan te sluiten en te delen via draadloze en ingebouwde Ethernet-interface^{3,4}.

Creëer overtuigend marketingmateriaal in kleur.

- Accurate kleuren dankzij HP ImageREt 3600 en ColorSphere II toner. HP EasyColor om de instellingen te optimaliseren.
- Verbeter de productiviteit met printsnelheden tot 14 ppm⁸. U hoeft minder vaak papier bij te vullen dankzij de papiercapaciteit van 150 vel.
- Creëer overtuigend marketingmateriaal in kleur op tal van media, inclusief speciaal HP papier.
- Print voordelig: dezelfde kosten per pagina als een monochrome HP LaserJet printer⁹. Bespaar geld met de high-capacity HP LaserJet 131X zwarte tonercartridge¹⁰.

Minder impact op het milieu.

- Reduceer het stroomverbruik met HP Auto-on/Auto-off technologie, die de printer aanzet als dat nodig is en uitzet als hij niet wordt gebruikt¹¹.
- Bespaar stroom en tijd met Instant-on technologie¹² – als u begint met printen verschijnt de eerste pagina vanaf 19 seconden⁸.
- Produceer consistente resultaten met originele HP LaserJet tonercartridges en bestel met HP SureSupply¹³.
- Gratis eenvoudig recycleren: tonercartridges die via HP Planet Partners worden geretourneerd, worden verantwoord gerecycled¹⁴.

Technische specificaties

Printsnelheid	Tot 14 ppm ISO zwart (A4); Tot 14 ppm ISO kleur (A4) Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: http://www.hp.com/go/printerclaims . De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document. eerste pagina gereed: Vanaf 18,5 seconde zwart (A4); Vanaf 19 seconden kleur (A4)
Printresolutie	600 x 600 dpi Zwart; 600 x 600 dpi in kleur
Printtechnologie	Laser
Printgebied	Afdrukmarges: Boven: 4,3 mm; Onder: 4,3 mm; Links: 4,3 mm; Rechts: 4,3 mm; Maximaal bedrukbaar gebied
Printertalen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP PostScript Level 3 emulatie (via Universal Print Driver)
Aantal printcartridges	4 (1 zwart, cyaan, magenta, geel)
Mobiele printcapaciteit	CF146A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CF147A: HP ePrint, Wireless Direct Printing, Apple AirPrint™, business apps;
Maandelijks afdrukvolume	30.000 pagina's (A4); Aanbevolen aantal pagina's per maand: 250 tot 1500
Automatische papierherkenning	Nee
Processorsnelheid	750 MHz
Draadloos	CF146A: Nee; CF147A: Ja, ingebouwd WiFi 802.11 b/g/n, veilig Wireless Direct Printing;
Netwerkklaar	CF146A: Standaard (ingebouwd Ethernet); CF147A: Standaard (ingebouwd Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n);
Geheugen	Standaard: 128 MB; Maximum 128 MB
Compatibele geheugenkaarten	Geen
Vaste schijf	Geen
Mediatypen	Papier (bond, brochure, gekleurd, glanzend, zwaar, briefhoofd, licht, foto, gewoon, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw), transparanten, etiketten, enveloppen, kaarten
Mediaformaten	Ondersteund A4, A5, A6, B5 (JIS); 10 x 15 cm, briefkaarten (JIS single en JIS double), enveloppen (DL, C5, B5); Speciaal: 76 x 127 tot 216 x 356 mm
Mediaverwerking	Invoercapaciteit: 150 vel; Tot 10 enveloppen Enveloppen Uitvoercapaciteit: Tot 125 vel, Tot 10 enveloppen Maximum: Tot 125 vel Dubbelzijdig printen: Handmatig (driverondersteuning beschikbaar)
Papiergewicht	Ondersteund, per papierbaan: 60 tot 163 gr/m ² (tot 220 gr/m ² met HP glanzend laserfotomedia)
Compatibele besturingssystemen	Volledige softwareinstallatie ondersteund op: Microsoft® Windows® 7 32-bits en 64-bits, Windows Vista® 32-bits en 64-bits, Windows® XP 32-bits (SP2 en hoger); Alleen driverinstallatie ondersteund op: Microsoft® Windows® Server 2008 32-bits en 64-bits, Windows® Server 2003 32-bits (SP3 en hoger); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (ondersteund met een vooraf samengesteld pakket); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.1.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 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) (ondersteund door het automatische installatieprogramma); HP/UX 11 en Solaris® 8/9
Minimum systeemeisen	Windows: Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 1-GHz (32-bits) (x86) of (64-bits) (x64) processor, 1 GB RAM (32-bits) of 2 GB RAM (64-bits), 200 MB vrije schijfruimte, cd/dvd-rom drive of internet, USB- of netwerkpoort; Windows XP (32-bits) (SP2): Pentium® 233-MHz processor, 512 MB RAM (32-bits) of 2 GB RAM (64-bits), 200 MB vrije schijfruimte, cd/dvd-rom drive of internet, USB- of netwerkpoort Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; PowerPC G4, G5 of Intel® Core™ processor; 256 MB RAM; 300 MB vrije schijfruimte; Cd-rom/dvd-rom of internet; USB- of netwerkpoort
Dubbelzijdig printen	Handmatig (driverondersteuning beschikbaar)

Meegleverd in de doos	CF146A: HP LaserJet Pro 200 Color M251n printer; Voorgeïnstalleerde HP LaserJet introductietoner cartridges in HP zwart, cyaan, geel, magenta (ca 700 pagina's); Cd's met apparaatsoftware en elektronische gebruikershandleiding; Installatiegids, supportflyer, garantiégids; Netsnoer; CF147A: HP LaserJet Pro 200 Color M251nw printer; Voorgeïnstalleerde HP LaserJet introductietoner cartridges in HP zwart, cyaan, geel, magenta (ca 700 pagina's); Cd's met apparaatsoftware en elektronische gebruikershandleiding; Installatiegids, supportflyer, garantiégids; Netsnoer; USB-kabel;
Supplies	CF210A HP 131A originele zwarte LaserJet tonercartridge 1600 pagina's CF210X HP 131X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge 2400 pagina's CF211A HP 131A originele cyaan LaserJet tonercartridge 1800 pagina's CF212A HP 131A originele gele LaserJet tonercartridge 1800 pagina's CF213A HP 131A originele magenta LaserJet tonercartridge 1800 pagina's
Inbegrepen software	Windows®: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 printerdriver, statusmeldingen, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP Postscript driver, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmwareupdater
Printerbeheer	Windows®: HP Device Toolbox (standaardinstallatie), SNP Alerts (minimuminstallatie), HP Web Jetadmin (download); Mac: HP Utility
Afmetingen printer (b x d x h)	CF146A: 405 x 453 x 250 mm; Maximum 405 x 512 x 250 mm (met tot folioformaat uitgeschoven invoerlade) CF147A: 405 x 453 x 265 mm; Maximum 405 x 512 x 354 mm (met tot folioformaat uitgeschoven invoerlade, uitgeklapt touchscreen bedieningspaneel)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	CF146A: 500 x 333 x 550 mm;
Gewicht printer	CF146A: 18,7 kg; CF147A: 18,8 kg;
Gewicht met verpakking	CF146A: 22,77 kg;
Omgevingscondities	Temperatuur: 15 tot 32,5 °C, Luchtvochtigheid: 20 tot 70% rel
Gevegensopslag	Temperatuur: -20 tot 40 °C, Luchtvochtigheid: 10 tot 95% relatieve luchtvochtigheid
Geluid	Geluidskrachtmissie: 6,1 B(A); Geluidsdrukmissie: 47 dB(A)
Voeding	Vereisten: Ingangsspanning: 220 - 240 V (±10%), 50 Hz (±3 Hz) Verbruik: 315 Watt (tijdens printen), 11,5 Watt (standby), 5,1 Watt (slaapstand), 0,2 Watt (uit). TEC (Typical Electricity Consumption): 1222 kW-uur/week Intern
Certificaten	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 Title 47 CFR, EMC richtlijn 2004/108/EC met CE-merk (Europa); overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen ENERGY STAR-gequalificeerd: Ja
Land van herkomst	Geproduceerd in China
Garantie	Eén jaar garantie. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten.
Service en support	UM137E - HP 3 jaar, Care Pack met standaard exchange voor Color LaserJet printers (beschikbaar in alle landen van Europa, het Midden-Oosten en Afrika) UM133E - 3 jaar, Care Pack met exchange op volgende werkdag voor Color LaserJet printers (beschikbaar in Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Groot-Brittannië, Tsjechische Republiek, Griekenland, Hongarije, Polen, Slowakije)

Voetnoten

¹ Een internetverbinding naar de printer is vereist. De functie werkt met elk aangesloten internet- en e-mail-compatibel apparaat. Vereist HP webservices accountregistratie. Printtijden kunnen variëren. Kijk voor een lijst met ondersteunde document- en afbeeldingstypen op www.hp.com/go/eprintcenter. Meer oplossingen zijn beschikbaar op www.hp.com/go/mobile-printing-solutions.
² Een wireless access point en een internetverbinding naar de printer zijn vereist. Voor services is registratie vereist. Apps zijn niet in alle landen en talen en onder alle overeenkomsten beschikbaar. Meer informatie op www.hp.com/go/eprintcenter.
³ Alleen beschikbaar op de HP LaserJet Pro 200 Color M251nw printer.
⁴ Draadloze prestaties zijn afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point en kunnen beperkt zijn tijdens een actieve VPN-connectie.
⁵ HP Smart Install werkt alleen met Microsoft® Windows®. Ondersteund de volgende apparaten met iOS 4.2 of hoger: iPad®, iPad® 2, iPhone® (3GS of later), iPod touch® (3e generatie of later). Werkt met HP AirPrint-compatibele printers, waarbij de printer in hetzelfde netwerk moet zijn aangesloten als het iOS-apparaat. Draadloze prestaties zijn afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point. AirPrint en het AirPrint logo, iPad, iPhone en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., die zijn geregistreerd in de V.S. en andere landen.
⁷ Mobiel apparaat moet draadloos gebruik ondersteunen en zich binnen de draadloze afstand van de printer bevinden. Printer moet HP ePrint-compatibel zijn en mogelijk is een firmwareupdate vereist. Mogelijk moeten drivers of apps naar het mobiele apparaat worden gedownload van www.hp.com/go/eprintcenter.
⁸ Printsnelheid gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op www.hp.com/go/printerclaims. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document. De snelheid waarmee eerste pagina verschijnt is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de software, het document, het netwerk, mediabreedte en -gewicht, omgevingscondities en de jobgrootte.
⁹ In vergelijking met de HP LaserJet Pro P1606dn printer. Aannemend dat de klant tenminste 30% van het totale aantal pagina's in kleur print met content die vergelijkbaar is met de ISO/IEC 19798 testset voor kleur (www.iso.org/jtc1/sc28) en een gemiddelde joblengte van 3 pagina's. Opbrengst bepaald aan de hand van ISO/IEC teststandaarden. De werkelijke opbrengst en kosten zijn afhankelijk van de geprinte afbeeldingen, het aantal kleurenpagina's en andere factoren.
¹⁰ De 131X LaserJet zwarte tonercartridge is niet inbegrepen; moet apart worden aangeschaft.
¹¹ HP Auto-on/Auto-off-functionaliteit is afhankelijk van printer en instellingen.
¹² In vergelijking met producten die met traditionele fusie werken.
¹³ Programmamaken en leverbaarheid variëren per land. Raadpleeg voor meer informatie www.hp.com/learn/suresupply.
¹⁴ Het programma is niet in alle landen beschikbaar. HP's cartridge retour- en recyclingprogramma is momenteel in meer dan 50 landen en regio's overal ter wereld beschikbaar via het HP Planet Partners programma. Kijk voor meer informatie en om retourenveloppen of verzameldozen te bestellen op www.hp.com/recycle.



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

Het uiterlijk van het product kan afwijken van de getoonde afbeeldingen. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

