

Tiedot

HP LaserJet Pro 200 M251 -väritulostinsarja



Tuota ammattimaisia väriasiakirjoja, jotka tehostavat liiketoimintaa. HP ePrint¹-ominaisuuden avulla voi tulostaa lähes mistä tahansa. Voit käyttää verkkoa ja tulostaa verkosta yrityssovellusten avulla^{2,3}. Langattoman yhteyden ansiosta voit sijoittaa tulostimen toimistolla mihin vain^{3,4}.



Polttopisteessä

- Ensimmäinen sivu jopa 18,5 sekunnissa
- Jopa 14 väri- ja mustavalkosivua minuutissa
- 128 Mt RAM-muistia
- 1 Hi-Speed USB 2.0 -portti; 1 Ethernet-portti ja 1 USB- portti
- Suositeltu kuukausittainen sivumäärä: 250 – 1 500



Ethernet



Colour touchscreen



Wireless



ePrint



Auto on/Auto off



Color printing up to 14ppm

Asennus käy helposti, ja tulostaminen onnistuu helposti verkossa.

- Voit käyttää ja tulostaa tietoja verkosta käyttämällä 8,9 cm:n värikosketusnäyttöä^{2,3}.
- Voit esikatsella ja valita värikosketusnäytöltä kuvat, jotka haluat tulostaa Flash-asemasta³.
- Tulostimen asennus nopeasti – HP Smart Install -asennus⁵ ei vaadi CD-levyä.
- Tulosta suoraan Flash-asemasta käyttämällä helppokäyttöistä USB-porttia³.

Pidä liiketoiminta vauhdissa käyttämällä mobiilitulostusmahdollisuuksia.

- HP ePrint¹-ominaisuuden avulla voi tulostaa lähes mistä tahansa.
- Tulosta langattomasti iPad[®]-, iPhone[®]- ja iPod touch[®]-laitteeltasi AirPrintin^{TM6} avulla.
- Lähetä tiedostot mobiililaitteesta suoraan tulostimeen – ilman verkkoa – käyttämällä HP Wireless Direct -tulostusta^{3,7}.
- Voit asentaa tulostimen ja jakaa sen mistä tahansa toimistolla langattomien ja Ethernet-ominaisuuksien ansiosta^{3,4}.

Luo vaikuttavia, värikkäitä markkinointimateriaaleja.

- Saat tulosteisiin tarkat värit HP ImageREt 3600 -tekniikalla ja ColorSphere II -väriaineella. HP EasyColor optimoi asetukset.
- Paranna tuottavuutta tulostamalla jopa 14 sivua minuutissa⁸. Paperia tarvitsee syöttää harvemmin jopa 150 arkin paperikapasiteetin ansiosta.
- Luo vaikuttavia värikkäitä markkinointimateriaaleja erilaisille materiaaleille, kuten HP:n erikoispapereille.
- Tulosta edullisesti – mustavalkoisten sivujen kappalehinta on sama kuin HP LaserJet -mustavalkotulostimilla⁹. Säästä rahaa riittoisalla HP LaserJet 131X -väriainekasetilla¹⁰.

Vähennä ympäristövaikutuksia.

- Säästä energiaa – HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka käynnistää tulostimen, kun tarvitset sitä ja sammuttaa sen, kun et käytä sitä¹¹.
- Säästä energiaa ja aikaa pikälämpenemistekniikan ansiosta¹². Ensimmäinen sivu tulostuu jopa 19 sekunnissa tulostuksen aloittamisesta⁸.
- Saat aikaan tasaisen korkealaatuiset tulokset alkuperäisillä HP LaserJet -värikaseteilla. Uudelleentilaus HP SureSupply -palvelun¹³ avulla.
- Kierrätys on maksutonta ja helppoa: HP Planet Partners -ohjelman kautta palautetut kasetit kierrätetään vastuullisesti¹⁴.

Tekniset tiedot

Tulostusnopeus	Jopa 14 s/min ISO, musta (A4); Jopa 14 s/min ISO, väri (A4) Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/go/printerclaims . Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan. Ensimmäinen sivu: Jopa 18,5 sekunnin nopeus musta (A4); Vain 19 sekuntia väri (A4)
Tulostustarkkuus	Jopa 600 x 600 dpi Musta; Jopa 600 x 600 dpi väri
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit: Ylä: 4,3 mm; Ala: 4,3 mm; Vasen: 4,3 mm; Oikea: 4,3 mm; Suurin tulostusalue
Tulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 emulointi (yleistulostusohjaimen kautta)
Tulostuskasettien määrä	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)
Mobiilitulostuksen tuki	CF146A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CF147A: HP ePrint, langaton suoratulostus, Apple AirPrint™, liike-toimintasovellukset;
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 30,000 sivua (A4); Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 250–1 500
Automaattinen paperitunnistin	Ei
Prosessorin nopeus	750 MHz
Langattomat ominaisuudet	CF146A: Ei; CF147A: Kyllä, sisäänrakennettu WiFi 802.11 b/g/n, turvallinen Wireless Direct -tulostus;
Verkkovalmius	CF146A: Vakio (sisäinen Ethernet); CF147A: Vakio (sisäänrakennettu ethernet, WiFi 802.11 b/g/n);
Muisti	Vakio: 128 Mt; Enintään 128 Mt
Muistikorttien yhteensopivuus	Ei mitään
Kiintolevy	Ei mitään
Tulostusmateriaalityypit	Paperi (yleispaperi, esitteet, värillinen, kiiltävä, kirjepaperi, valokuvapaperi, tavallinen, esitulosetettu, reiätetty, kierrätetty, raaka), postikortit, kalvot, etiketit, kirjekuoret
Tulostusmateriaalikoost	Tuettu A4, A5, A6, B5 (JIS); 10 x 15 cm, postikortit (JIS-yksipuolinen, JIS-kaksipuolinen); kirjekuoret (DL, C5, B5); Mukautettu: 76 x 127 - 216 x 356 mm
Tulostusmateriaalin käsittely	Syöttökapasiteetti: Jopa 150 arkkia; Jopa 10 kirjekuorta Kirjekuoret Tulostelokeron kapasiteetti: Jopa 125 arkkia, Jopa 10 kirjekuorta Enintään: Jopa 125 arkkia Kaksipuolinen tulostus: Manuaalinen (mukana ajurituki)
Paperin paino	Tuki paperiradan mukaan: 60–163 g/m ² (enintään 220 g/m ² postikortteille ja kiiltäville HP Color Laser -valokuvapaperille)
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Täyden ohjelmistoasennuksen tuki: Microsoft® Windows® 7, 32-bittinen ja 64-bittinen, Windows Vista®, 32-bittinen ja 64-bittinen, Windows® XP, 32-bittinen (SP2 tai uudempi); Pelkän ohjaimen asennuksen tuki: Microsoft® Windows® Server 2008, 32-bittinen ja 64-bittinen, Windows® Server 2003, 32-bittinen (SP3 tai uudempi); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (tuettu ennalla luodulla paketilla); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 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) (automaattisen asennusohjelman tukema); HP/UX 11 ja Solaris® 8/9
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 1 GHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin, 1 Gt RAM-muistia (32-bittinen) tai 2 Gt RAM-muistia (64-bittinen), 200 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-ROM tai Internet, USB- tai verkkoliitäntä; Windows XP (32-bittinen) (SP2): 233 MHz:n Pentium® -suoritin, 512 Mt (32-bittinen) tai 2 Gt (64-bittinen) RAM-muistia, 200 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-ROM tai Internet, USB- tai verkkoliitäntä Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; PowerPC G4-, G5-, tai Intel® Core™ -prosessori; 256 Mt RAM-muistia; 300 Mt vapaata kiintolevytilaa; CD-/DVD-levy tai internet; USB- tai verkkoliitäntä
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (mukana ajurituki)

Pakkauksen sisältö	CF146A: HP LaserJet Pro 200 M251n -väritulostin; Valmiiksi asennettu HP:n musta, syaani, keltainen ja magenta LaserJet -värikasetti (n. 700 sivua); Laitteen ohjelmiston ja sähköisen käyttöoppaan sisältävät CD-levyt; Asennusopas, tukiesite, takuupassit; CF147A: HP LaserJet Pro 200 M251nw -väritulostin; Valmiiksi asennettu HP:n musta, syaani, keltainen ja magenta LaserJet -värikasetti (n. 700 sivua); Laitteen ohjelmiston ja sähköisen käyttöoppaan sisältävät CD-levyt; Asennusopas, tukiesite, takuupassit; virtajohto; USB-johdot;
Tarvikkeet	CF210A HP 131A, alkuperäinen musta LaserJet-värikasetti 1 600 sivua CF210X HP 131X, alkuperäinen riittoisa musta LaserJet-värikasetti, 2 400 sivua CF211A HP 131A, alkuperäinen syaani LaserJet-värikasetti 1 800 sivua CF212A HP 131A, alkuperäinen keltainen LaserJet-värikasetti 1 800 sivua CF213A HP 131A, alkuperäinen magenta LaserJet-värikasetti 1 800 sivua
Mukana toimitettu ohjelmisto	Windows®: HP:n asennusohjelma / asennuksen poisto-ohjelma, HP PCL 6 -tulostinohjain, tilahälytykset, HP:n päivitys, DXP; Mac: HP:n asennusohjelma / asennuksen poisto-ohjelma, HP Postscript -ohjain, HP:n asennuksen apuohjelma, HP:n apuohjelmat, HP:n hälytykset, HP:n laiteohjelmiston päivitysohjelma
Tulostimen hallinta	Windows®: HP Device Toolbox (asennus oletuksena), SNP-hälytykset (vähimmäisverkkoasennus), HP Web Jetadmin (lataus); Mac: HP:n apuohjelmat
Tulostimen mitat (l x s x k)	CF146A: 405 x 453 x 250 mm; Enintään 405 x 512 x 250 mm (paperialusta laajennettuna legal-kokoon) CF147A: 405 x 453 x 265 mm; Enintään 405 x 512 x 354 mm (paperialusta laajennettuna legal-kokoon, kosketusohjauspaneeli kiertettynä ylös)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	CF146A: 500 x 333 x 550 mm;
Tulostimen paino	CF146A: 18,7 kg; CF147A: 18,8 kg;
Pakkauksen paino	CF146A: 22,77 kg;
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15 – 32,5°C, Kosteus: 20–70 %n suht. kosteus
Tallennustuotteet	Lämpötila: -20 – 40°C, Kosteus: 10–95 %n suhteellinen kosteus
Akustikka	Äänitehotaso: 6,1 B(A); Äänenpainetaso: 47 dB(A)
Virta	Edellytykset: Tulojännite: 220–240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) Virrankulutus: 315 W (tulostus), 11,5 W (valmiustila), 5,1 W (lepotila), 0,2 W (virta pois päältä). Tyypillinen sähkönkulutus: 1,222 kWh/viikko Sisäinen
Sertifikaatit	CISPR 22:2005 +A1 (luokka B); EN 55022:2006 +A1 (luokka B); EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3 :2008; EN 55024:1998 +A1 +A2; FCC (CFR 47), EMC-direktiivi 2004/108/EC ja CE-merkintä (Eurooppa); muut EMC-hyväksynnät eri maiden vaatimusten mukaisesti ENERGY STAR -hyväksytty: Kyllä
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Takuu	1 vuoden rajoitettu takuu. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, mallittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan.
Huolto- ja tukipalvelut	UM137E - HP:n 3 vuoden Care Pack, vakiovaihto LaserJet-tulostimille (saatavilla kaikissa Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan maissa) UM133E - HP:n 3 vuoden Care Pack seuraavaan päivän vaihdolla LaserJet-tulostimille (saatavilla Itävallassa, Belgiassa, Tanskassa, Suomessa, Ranskassa, Saksassa, Irlannissa, Italiassa, Alankomaissa, Norjassa, Portugalissa, Espanjassa, Ruotsissa, Sveitsissä, Iso-Britanniassa, Tšekin tasavallassa, Kreikassa, Unkarissa, Puolassa, Slovakiassa).

Alaviitteet

¹ Edellyttää tulostimen internet-yhteyttä. Ominaisuus toimii missä tahansa liitettyä internetiä ja sähköpostia käyttävässä laitteessa. Edellyttää HP:n verkkopalveluiden tilin rekisteröimistä. Tulostusajat saattavat vaihdella. Luettelo tuetuista asiakirja- ja kuvatyypeistä on osoitteessa www.hp.com/go/eprintcenter. Muihin ratkaisuihin voi tutustua osoitteessa www.hp.com/go/mobile-printing-solutions.² Vaatii langattoman tukiaseman ja tulostimen internet-yhteyden. Palvelut saattavat vaatia rekisteröimistä. Sovellusten saatavuus vaihtelee maan, kielen ja sopimusten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/eprintcenter.³ Toiminto saatavilla vain HP LaserJet Pro 200 M251nw -väritulostimissa.⁴ Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttaa fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. Toimivuus voi olla rajallinen aktiivisten VPN-yhteyksien aikana.⁵ HP Smart Install -asennus toimii vain Microsoft® Windowsin kanssa.⁶ Tukee seuraavia laitteita, joissa on käytössä iOS 4.2 tai uudempi: iPad®, iPad® 2, iPhone® (3GS tai uudempi), iPod touch® (3. sukupolvi tai uudempi). Toimii HP:n AirPrint-valmiiden tulostimien kanssa ja edellyttää, että tulostin on yhdistetty samaan verkkoon kuin iOS-laite. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttaa fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. AirPrint ja AirPrint-logo, iPad, iPhone ja iPod touch ovat Apple® Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.⁷ Mobiililaitteessa on oltava langaton yhteys ja sen on oltava tulostimen langattomalla käyttöäytävyydellä. Tulostimessa on oltava käytössä HP ePrint (saattaa edellyttää laiteohjelmiston päivitystä). Ominaisuus saattaa edellyttää, että mobiililaitteeseen ladataan ohjaimia tai sovelluksia osoitteesta www.hp.com/go/eprintcenter.⁸ Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja saat osoitteesta www.hp.com/go/printerclaims. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. FPO:n tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, asiakirjan sisällön, verkkoyhteyden, materiaalin leveyden, materiaalin painon, ympäristön ja työn koon mukaan.⁹ Verrattuna HP LaserJet Pro P1606dn -tulostimeen. Oletetaan, että kaikista asiakkaan tulostamista sivuista ainakin 30 % on värillisiä ja sisältää samanlaisia värisisältöä kuin ISO/IEC 19798 -testisarja (www.iso.org/itc1/sc28), ja että tulostustyön keskipituus on kolme sivua. Riittoisuudet on laskettu ISO/IEC-testistandardien perusteella. Todellinen riittoisuus ja kustannukset voivat vaihdella huomattavasti tulostetuista kuvista, värisivujen määrästä ja muista tekijöistä riippuen.¹⁰ Musta HP 131X LaserJet -värikasetti ei sisälly toimitukseen; hankittava erikseen.¹¹ HP Auto-On/Off -ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista.¹² Verrattuna tuotteisiin, jotka käyttävät perinteistä kiinnitystä.¹³ Ohjelman tarjonta ja saatavuus voi vaihdella maakohtaisesti. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/learn/suresupply;
¹⁴ Ohjelman saatavuus vaihtelee. HP-tulostuskasetteja voidaan palauttaa ja kierrättää tällä hetkellä yli 50 maassa ja alueella ympäri maailmaa HP Planet Partners -ohjelman kautta. Voit hankkia lisää tietoa tai pyytää palautuskuoria ja keräyslaatikoita käymällä osoitteessa www.hp.com/recycle.



<http://www.hp.fi>

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimintakellisista virheistä tai puutteista.

