



HP LaserJet Pro 100 M175 -värimonitoimitulostin

Ihanteellinen kotitoimistoon ja pienyrityksiasiakkaille, jotka haluavat edullisen, pienikokoisen värilasermonitoimitulostimen, langattoman ja Ethernet-yhteyden¹, mobiilitulostustoiminnot ja energiansäästöominaisuudet.



Tee vaikutus ammattilaatuisilla väreillä HP:n pienimmällä värimonitoimitulostimella.

- Tulosta, skanna ja kopioi upeita väriasiakirjoja tällä edullisella värilasermonitoimitulostimella.
- Automaattisen kopioinnin optimoimisen ansiosta voit parantaa kopioitujen kuvien, tekstin ja taulukoiden laatua.
- Tulosta ammattimaisia värejä: HP ImageREt 2400 tuottaa terävät yksityiskohdat ja tasaiset värit. Käytä alkuperäisiä HP-tulostuskasetteja ja HP ColorSphere -väriainetta vaikuttavien markkinointi- ja yritysasiakirjojen luomiseen.
- Tulosta mustaa tekstiä edullisesti – samaan sivuhintaan kuin mustavalkoisilla HP LaserJet -tulostimilla³.

Mobiilitulostus HP ePrint¹- ja WiFi Direct² -toiminnoilla, langaton tulostus⁴ sekä nopea ja helppo asennus.

- Pysy tuottavana liikkeelläkin ollessasi käyttämällä HP ePrint¹ -toimintoa ja tulosta langattomista mobiililaitteista suoraan tulostimeesi².
- Monitoimitulostimen asennus käy minubeissa HP:n älykässtä asennusta⁵ käyttäen, ja voit tulostaa ja jakaa helposti sisäisen langattoman ja Ethernet-yhteyden⁶ avulla.
- Tee helposti yksipuolisia kopioita kaksipuolisista henkilökorteista. Skanna hetkessä tietokoneeseen, sähköpostiin ym.
- Varmista HP:n tulostuskasettien tunnistuksella⁷, että tulostuskasetti on alkuperäinen HP-kasetti, jotta saat varmasti parhaan suorituskyvyn ja luotettavuuden.

Tämä luotettava monitoimitulostin tarjoaa monipuoliset toiminnot.

- Tulosta laajalle valikoimalle paperikokoja: 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 tuumaa) – 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 tuumaa).
- Saavuta upeat tulokset: tulosta ammattimaisen näköisiä asiakirjoja, kirjekuoria, kortteja, tarroja ja kuvia. Esmääritetyt pikavalinnat optimoivat tulostuslaadun automaattisesti valitun materiaalin mukaisesti.
- Voit skannata helposti useisiin verkkokansioihin tai mihin tahansa sähköpostiosoitteeseen tietokoneen avulla.
- Käytä 35 sivun asiakirjansyöttölaitetta valvomattomaan kopiointiin ja monisivuisten asiakirjojen tulostukseen.

Vähennä ympäristövaikutustasi ja säästä luonnonvaroja.

- Saavuta jopa 50 % energiansäästö käyttämällä HP Auto-Off -tekniikkaa⁸ hyödyntävää HP LaserJet -tulostinta, joka tunnistaa automaattisesti tulostustarpeesi ja sammuttaa tulostimen, kun et käytä sitä.
- Vähennä energiankulutusta pikälämpenemistekniikalla ja Instant-on Copy -pikakopioinnilla⁹.
- Hyödynnä maksuton ja helppo kierrätys – HP Planet Partnersin kautta palautetut kasetit kierrätetään vastuullisesti¹⁰.
- Säästä tilaa ja vähennä pakkausjätettä suurikokoisempiin tuotteisiin verrattuna – käytä pienikokoista värilasermonitoimitulostinta.



¹ HP ePrint edellyttää, että tulostimessa on Internet-yhteys. Ominaisuus toimii kaikkien Internetiä ja sähköpostia tukevien laitteiden kanssa. Tulostusajat saattavat vaihdella. Saatavana vain HP LaserJet Pro 100 M175nw -värimonitoimitulostimessa. Saat luetellon tuetuista asiakirja- ja kuvatyypeistä osoitteesta www.hp.com/go/eprintcenter. ² Saatavana Syyskuu 2011. WiFi Direct -tulostus edellyttää langatonta laitetta tai mobiililaitetta ja on saatavana vain HP LaserJet Pro 100 M175nw -värimonitoimitulostimessa. Mobiililaitteessa on oltava langattomat

toiminnot ja sen on oltava tulostimen langattoman yhteyden kantavuusalueella. Ominaisuuden käyttö saattaa edellyttää ohjaimen tai sovellusten latausta mobiililaitteeseen osoitteesta www.hp.com/go/eprintcenter. ³ Verrattuna HP LaserJet Pro P1566/P1606dn -tulostimeen (yksitoiminen) ja HP LaserJet Pro M1536dnf -monitoimitulostimeen. Oletetaan, että asiakas tulostaa vähintään 30 % kaikista sivuista väreissä, että sisältö vastaa ISO/IEC 19798 -väritestipakettia (www.iso.org/tpc1/sc28) ja että työn kokonaispituus on keskimäärin kolme sivua. Riittäisyys on laskettu ISO/IEC-testistandardin pohjalta. Todellinen riittäisyys ja hinta vaihtelevat huomattavasti tulostettujen kuvien, tulostettujen värisivujen määrän ja muiden tekijöiden mukaan. ⁴ Sisäinen langaton yhteys sisältyy vain HP LaserJet Pro 100 M175nw -värimonitoimitulostimeen. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttaa fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. Toimivuus voi olla rajallinen VPN-yhteyttä käytettäessä. ⁵ HP Smart Install toimii vain Windowsin kanssa. ⁶ Sisäinen Ethernet-verkko ja langaton ja Internet-yhteys sisältyvät vain HP LaserJet Pro 100 M175nw -värimonitoimitulostimeen. ⁷ Yhteensopiva useiden LaserJet-tulostinten ja monitoimitulostinten kanssa. Saat lisätietoja osoitteesta www.hp.com/go/learnaboutsupplies. ⁸ HP:n Auto-Off-ominaisuudet riippuvat tulostimen asetuksista. Vertaa HP Auto-Off -tekniikkaan perustuvien HP LaserJet -tulostinten virrankulutusta markkinoiden parhaisiin kilpaileviin malliin syyskuusta 2010 lähtien. Virrankulutus perustuu HP:n sisäisiin testeihin, jotka suoritettiin ENERGY STAR® -ohjelman tyypillistä sähkökulutusta mittaavan TEC-menetelmän avulla tai osoitteessa energystar.gov/eu-energystar.org olevien suurinten TEC-arvojen perusteella. Todellinen virrankulutus saattaa vaihdella. ⁹ Verrattuna tuotteisiin, joissa käytetään perinteistä kiinnitystä ja kylmäkatodiloistelampua (CCFL) kopiointiin. ¹⁰ Ohjelman saatavuus vaihtelee alueittain. HP Planet Partners -ohjelman ansiosta HP-tulostuskasetteja voi nykyisin palauttaa ja kierrättää yli 50 maassa tai alueella ympäri maailmaa. Saat lisätietoja tai voit pyytää palautuskirjekuoria ja keräyslaatikoita osoitteesta www.hp.com/recycle.





HP LaserJet Pro 100 M175 -värimonitoimitustulostin

TEKNISET TIEDOT

Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann.
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 600 x 600 dpi; Musta (normaali): Jopa 600 x 600 dpi
Tulostustekniikan tarkkuus	HP ImageREt 2400
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus	Musta (A4): Jopa 16 s/min; Ensimmäisen sivun tulostus (musta): Vain 15,5 sekuntia Väri (A4): Jopa 4 s/min; Ensimmäisen sivun tulostusnopeus, väri: Vain 27,5 sekuntia
Värikasettien määrä	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)
Tulostimen kehittyneet ohjelmisto-ominaisuudet	CEB65A: ImageREt 2400 -tulostuslaatu HP PCL 6- ja tason 3 Postscript-emulointi -tulostinohjaimilla; Manuaalinen kaksipuolinen; N-up-tulostus, lajittelu, vesileimat; Hyväksyy monia laserpaperikokoja ja -tyyppejä (mm. matta, himmeästi kiiltävä ja kiiltävä laservalokuvapaperi, mustavalkokalvat, kansipaperi, pahvi, esitepaperi, tarrat, kirjekuoret jne.); CEB66A: HP ePrint – jos voit lähettää sen sähköpostissa, voit tulostaa sen; HP ePrint, Direct Print, AirPrint; ImageREt 2400 -tulostuslaatu HP PCL 6- ja tason 3 Postscript-emulointi -tulostinohjaimilla; Manuaalinen kaksipuolinen, N-up-tulostus, lajittelu, vesileimat; Hyväksyy monia laserpaperikokoja ja -tyyppejä (mm. matta, himmeästi kiiltävä ja kiiltävä laservalokuvapaperi, mustavalkokalvat, kansipaperi, pahvi, esitepaperi, tarrat, kirjekuoret jne.);
Käyttömäärä	Kuukausittain, A4: Jopa 20,000 sivua
Suosittu sivumäärä kuukaudessa	250–950
Tulostusmarginaalit	yläreuna: 4,3 mm; vasen: 4,3 mm; alareuna: 4,3 mm; oikea: 4,3 mm
Twain-versio	Versio 1.9
Värikannaus	Kyllä
Skannerityyppi	Tasomalli, automaattinen asiakirjojen syöttölaite
Skannustarkkuus	Laiteista: Jopa 1 200 x 1 200 dpi; Optinen: Jopa 1200 dpi
Lukunopeus	Jopa 10 mustavalkoista ja 5,5 värillistä kuvaa minuutissa
Harmaasävytasot/Bittisyvyys	256; 30-bit
Skannauksen tiedostomuoto	PDF, JPEG, TIFF, Bitmap, PNG
Skannauksen syöttötavat	HP:n skannausohjelma, käytetään TWAIN- tai WIA-ohjaimen avulla
Skannauksen enimmäiskoko	Tasokanneri: 216 x 297 mm
Kopiointitarkkuus	Musta (teksti ja kuvitus): Jopa 300 x 300 dpi; Värillinen (teksti ja grafiikka): Jopa 300 x 300 dpi
Kopiointinopeus	Musta (A4): Jopa 16 kopiota/min; Väri (A4): Jopa 4 kopiota/min
Kopioiden enimmäismäärä	Jopa 99 kopiota
Kopion koon muutto	25–400 %
Ohjauspaneeli	CEB65A: mustavalkoinen LCD, 2-rivinen, 16 merkkiä; 12 painiketta (Peruuta, Vasen nuoli, Oikea nuoli, Valinta, Takaisin, Asetukset, Pyöräitä karusellia, Kopioiden määrä, Vaaleampi/tummempi, Kopiointivalikko, Mustavalkokopio, Värikopio); Kaksi LED-merkkivaloa (Huomio, Valmis); CEB66A: mustavalkoinen LCD, 2-rivinen, 16 merkkiä; 13 painiketta (Peruuta, Vasen nuoli, Oikea nuoli, Valinta, Takaisin, Asetukset, Pyöräitä karusellia, Kopioiden määrä, Vaaleampi/tummempi, Kopiointivalikko, Mustavalkokopio, Värikopio, Langaton); Kolme LED-merkkivaloa (Huomio, Valmis, Langaton);
Vakioiliitettävyyt	CEB65A: 1 Hi-Speed USB 2.0; CEB66A: Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; Yksi langaton 802.11b/g/n
Näyttö	2-rivinen LCD (teksti)
Vakiomuisti	128 Mt
Muistipäivitys	Ei laajennettavissa
Prossessorin nopeus	600 MHz
Kaksipuolisen tulostuksen vaihtoehdot	Manuaalinen (mukana ajurituki)
Paperilaji ja kapasiteetti, lokero 1	Automaattinen asiakirjan syöttö: Arkit: 35, kalvat: 1; Lokero 1: Arkit: 150, tarrat: 50; kalvat: 50; postikortit: 50; kirjekuoret: 10
Tuetut materiaalityypit	Paperi (bond, esite, värillinen, kiiltopaperi, kirjelomake, valokuva, tavallinen, esipainettu, esirei'itetty, kierrätetty, karkea), piirtoheitinkalvat, tarrat, kirjekuoret, postikorttikarttonki
Tuetut tulostusmateriaalikoost	A4; A5; A6; B5 (ISO, JIS); 10 x 15 cm; postikortit (JIS, yksi- ja kaksiosainen); kirjekuoret (DL, C5, B5); vapaa koko: 76 x 127 – 216 x 356 mm
Tuettu tulostusmateriaalin paino	60–176 g/m ² (tavallinen paperi); enintään 220 g/m ² (kiiltävä paperi); Automaattinen asiakirjan syöttö: 60–90 g/m ²
Vapaat materiaaliat	76 x 127 - 216 x 356 mm
Automaattisen asiakirjojen syöttölaiteen kapasiteetti	Vakio, 35 arkkia
Tulostuksen hallinta	150 arkin paperialusta, 35 arkin automaattinen asiakirjan syöttölaite, 50 arkin tulostuskaukalo Syöttökapasiteetti: Jopa 150 arkkia, Jopa 10 kirjekuorta Ulostulokapasiteetti: Jopa 50 arkkia, Jopa 10 kirjekuorta, Jopa 50 arkkia kalvat

Virta	Virralähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde Tehovaatimukset: Tulojännite: 220–240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) Virrankulutus: 310 wattia käytössä, 0,2 wattia ei käytössä, 0,2 wattia (Automaattinen sammutus) virransäätö, 5,6 wattia virransäätö, 11 wattia valmiustila Tyyppinen sähkökulutus (TEC) -numero: 1,374 kWh/vko
Ohjelmisto mukana	Windows: HP SmartInstall, HP:n asennus/asennuksen poisto, HP PCL 6 -tulostinohjain, HP WIA -skannausohjain, HP TWAIN -skannausohjain, HP Scan, HP Device Toolbox -määrittelypuhelin, Readiris-ohjelmisto; Mac: HP:n asennus/asennuksen poisto, HP PS -ohjain, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Ink Widget, HP Utility, Readiris-ohjelmisto
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Täysi ohjelmistotasennus tuettu seuraavissa: Windows 8, Windows 7 (32- ja 64-bitittinen), Windows Vista (32- ja 64-bitittinen), Windows XP (32-bitittinen) (SP2 tai uudempi); Pelkän ohjaimen asennus tuettu seuraavissa: Windows Server 2003 (32-bitittinen) (SP3 tai uudempi), Windows Server 2008 (32- ja 64-bitittinen); SmartInstall on saatavana kaikissa tuetuissa Windows-käyttöjärjestelmissä; Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (tuki sisäänrakennetulla 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) (tuki automaattisella asennusohjelmalla); HPUX 11 ja Solaris 8/9
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Tietokone: Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 1 GHz:n 32-bitittinen (x86) tai 64-bitittinen (x64) suoritin, 1 Gt RAM-muistia (32-bitittinen) tai 2 Gt RAM-muistia (64-bitittinen), 500 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-ROM-asema tai Internet, USB- tai verkkoportti; Windows XP (32-bitittinen) (SP2): 233 MHz:n Pentium® -suoritin, 512 Mt RAM-muistia (32-bitittinen) tai 2 Gt RAM-muistia (64-bitittinen), 500 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-ROM-asema tai Internet, USB- tai verkkoportti; Mac: Mac OS X v10.5.8, v10.6; PowerPC G4-, G5- tai Intel® Core -suoritin; 256 Mt RAM-muistia; 300 Mt vapaata kiintolevytilaa; CD-/DVD-ROM-asema tai internet, USB- tai verkkoportti
Akustiikka	Äänitehotaso: 62 dB(A) Melutason painepäästöt: 47 dB(A)
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila: 15–32,5 °C Suosittu käyttölämpötila: 20–27 °C Säilytyslämpötila: -20–40 °C Kosteus muulloin kuin käytön aikana: 10–95 %:n suhteellinen kosteus Käyttökosteus: 10–80 %:n suht. kosteus Suosittava käyttökosteus: 20–70 %:n suht. kosteus
Tuotesertifioinnit	CISPR 22: 2005 +A1/EN 55022: 2006 +A1 Luokka B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 2008+A1+A2, FCC:n osa 47 CFR, ICES-003, Issue 4, GB 9254-1998, EMC-direktiivi 2004/108/EC ja CE-merkintä (Eurooppa), muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan; Turvallisuussertifioinnit: IEC 60950-1: 2005 (kansainvälinen); EN 60950-1: 2006+A11 (EU); IEC 60825-1: 2007; GS-liisenssi (Eurooppa); EN 60825-1: 2007 (Luokan 1 laser-/LED-laite); pienjännitiedirektiivi 2006/95/EC ja CE-merkintä (Eurooppa); muut turvahyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan; ENERGY STAR: Kyllä;
Mitat	I x x k: 441 x 421 x 338 mm Enintään: 441 x 480 x 441 mm (ml. ullokkeet, syöttöalusta ulosvedettynä legal-kokoa varten)
Tuotteen paino	16,2 kg
Pakkauksen sisältö	CEB65A: HP LaserJet Pro M175a -monitoimiväritulostin; HP LaserJet -aloitusvärikasetit, musta, syaani, keltainen ja magenta (n. 500 sivua); CD (ohjelmisto ja sähköinen käyttöopas); Asennusopas; virtajohto; CEB66A: HP LaserJet Pro M175nw -monitoimiväritulostin; HP LaserJet -aloitusvärikasetit, musta, syaani, keltainen ja magenta (n. 500 sivua); CD (ohjelmisto ja sähköinen käyttöopas); Asennusopas; virtajohto; USB-kaapeli;
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu, tuotevaihto. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan.
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Tarvikkeet	CE310A HP 126A -värikasetti, musta, alkuperäinen, LaserJet Mustan kasetin keskimääräinen jatkuva riittäisyys on 1 200 vakiosivua. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19798:n mukainen. CE311A HP 126A -värikasetti, syaani, alkuperäinen, LaserJet Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäkasettin keskimääräinen jatkuva riittäisyys on 1 000 vakiosivua. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19798:n mukainen. CE312A HP 126A -värikasetti, keltainen, alkuperäinen, LaserJet Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäkasettin keskimääräinen jatkuva riittäisyys on 1 000 vakiosivua. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19798:n mukainen. CE313A HP 126A -värikasetti, magenta, alkuperäinen, LaserJet Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäkasettin keskimääräinen jatkuva riittäisyys on 1 000 vakiosivua. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19798:n mukainen. CE314A HP 126A LaserJet -kuvarumpu 14 000 sivua (mustav.) 7 000 sivua (värillisiä)
Huolto- ja tukipalvelun vaihtoehdot	UX453E HP:n 3 vuoden huoltosopimus LaserJet-värimonitoimitustulostimille, vakiovaihto-oikeus UX435E HP:n 3 vuoden huoltosopimus LaserJet-värimonitoimitustulostimille, vaihto seuraavana arkipäivänä UX439E HP:n 3 vuoden huoltosopimus LaserJet-värimonitoimitustulostimille, palautus toimittajalle. (UX453E: Alankomaat, Belgia, Espanja, Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Lätilä, Norja, Portugal, Ranska, Ruotsi, Saksa, Suomi, Sveitsi, Tanska. UX435E: sama kuin UX453E sekä Tšekki, Kreikka, Unkari, Puola, Slovakia. UX439E: Vain Baltian maat, Bulgaria, Etelä-Afrikka, Euroopan kehittyvät markkinat (EEM), Israel, Kypros, Malta, MEMA, Moldova, Puola, Ranskan merentakaiset alueet, Romania, Slovakia, Slovenia, Tšekki, Turkki, Unkari, Venäjä)

Luotettavaa tukea mahdollisimman parhaan kuvanlaadun luomiseen. Autamme yritystäsi tulostus- ja kuvankäsittelyjärjestelmien kehittämisessä, IT-investoinnin suojaamisessa ja liiketoiminnan kasvattamisessa. Pätevät, edullinen tukipalvelumme voidaan räätälöidä juuri yrityksesi tarpeiden mukaan HP Care Pack -palvelujen välityksellä.

Lisätietoja löydät osoitteesta <http://www.hp.com>

HP LaserJet Pro 100 M175 -värimonitoimitustulostin

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määrätään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimikussellista virheistä tai puutteista. Kaikki tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. HP pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän julkaisun sisältöä ilman ennakkoilmoitusta.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrika Marraskuu 2013 4AA32886FIE