



# HP LaserJet Pro M1130 -monitoimitulostinsarja

Sopii yrityskäyttäjille kotitoimistoihin tai pieniin toimistoihin, joissa tarvitaan edullisin, helppokäyttöisin HP LaserJet -monitoimilaite jokapäiväiseen toimistokäyttöön - tulostukseen, kopiointiin ja skannaukseen - sekä energiaa säästäviä ominaisuuksia ja pieni koko.



## Tämän edullisen HP LaserJet Pro -monitoimilaitteen avulla saat enemmän aikaan.

- Lisää tehokkuutta ja hyödynnä resurssiesi parhaalla tavalla: tulosta, kopioi ja skanna yhdellä kompaktilla, tilaa säästävällä koneella.
- HP:n alkuperäisillä värikaseteilla tulostat laadukkaita asiakirjoja, joissa on selkeä teksti ja terävät kuvat.
- Tulosta jopa 18 A4-sivua minuutissa ja aloita ja lopeta tulostus nopeasti Instant-on-tekniikalla, joka tulostaa ensimmäisen sivun (Auto-Off-tilasta) jopa 8,5 sekunnissa.

## Päiset alkuun nopeasti ja helposti.

- Asenna hetkessä tietokoneellasi ilman CD-levyä HP Smart Install -ohjelmistolla<sup>1</sup>, joka helpottaa tulostuksen nopeaa aloittamista.
- Asenna ja aloita tulostaminen nopeasti monitoimilaitteen helppokäyttöisellä, intuitiivisella ohjauspaneelilla.
- Monitoimilaite on helppo liittää tietokoneeseen Hi-Speed USB 2.0 -portin kautta.
- Tulostimesi suunnitellut alkuperäiset HP-tarvikkeet varmistavat luotettavan tulostuksen sivusta toiseen ja kasetti toisensa jälkeen. HP SureSupply auttaa löytämään ja hankkimaan uuden värikasetin helposti<sup>2</sup>.

## Vähennä ympäristövaikutusta ja turvaa tulos.

- Säästä energiaa jopa 50 prosenttia Instant-on-tekniikalla<sup>3</sup> ja jopa nelinkertaisesti energiaa Instant-on Copy -tekniikalla<sup>4</sup>.
- Säästä jopa enemmän energiaa HP:n Auto-On/Auto-Off-tekniikalla, joka tunnustaa tulostustyön ja käynnistää/sammuttaa monitoimilaitteen automaattisesti<sup>4</sup>.
- Vähennä ympäristövaikutustasi ja jätteen määrää esiasennetuilla kaseteilla, jotka vähentävät pakkausmateriaalin määrää.
- Palauta kasetit helposti ilmaiseen kierrätykseen HP Planet Partner -kumppanien kautta<sup>5</sup>.

## ecoHIGHLIGHTS

- Säästä energiaa — HP:n Auto-On/Auto-Off-tekniikka käynnistää ja sammuttaa tulostimen tarpeen mukaan
- [eco01]
- Instant-on Copy säästää energiaa jopa nelinkertaisesti[eco02]
- Vähennä sotkua ja jätettä — skanna, tallenna ja jaa asiakirjat digitaalisesti

### ENERGY STAR® -kelpoinen tuote

[eco01]HP:n Auto-On- ja Auto-Off-mahdollisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista.  
[eco02]Verrattuna loisteputkiin, Instant-on Copy LED-tekniikalla vähentää energian kulutusta nelinkertaisesti valmistuslaskassa ja 1,4-kertaisesti kopiointitilassa.  
Kierrätä tietokonelaitteet ja tulostustarvikkeet. HP:n tuotehallinta ja kierrätyspalvelut tekevät vastuullisen hävittämisen helpoksi.

[www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)



<sup>1</sup> HP Smart Install toimii vain Windowsin kanssa.

<sup>2</sup> Ohjelmiston ominaisuudet ja saatavuudet saattavat vaihdella maittain. Saat lisätietoja osoitteesta [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

<sup>3</sup> Energiasäästöt perustuvat HP:n testeihin, joissa on käytetty ENERGY STAR® ohjelman tyypillisen energiakulutuksen (TEC) -menetelmää pikälämpenemistekniikalla varustettuihin HP LaserJet -tuotteisiin ja kilpaileviin malleihin maaliskuussa 2009.

<sup>4</sup> HP:n Auto-On- ja Auto-Off-mahdollisuudet riippuvat tulostimen asetuksista.

<sup>5</sup> HP:n värikasettien palautus- ja kierrätyspalvelu on tarjolla 49 maassa tai alueella, jotka kattavat 88 % markkinoista; lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>.





# HP LaserJet Pro M1130 -monitoimitulostinsarja

## TEKNISET TIEDOT

Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann.
Vakio-ohjaukset	Host-tulostus
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> Jopa 600 x 600 dpi (1 200 dpi hyötäteho HP FastRes 1200 -ohjelmalla); <b>Musta (normaali):</b> Jopa 600 x 400 dpi (600 dpi hyötäteho HP FastRes 600 -ohjelmalla)
Tulostustekniikan tarkkuus	FastRes 600; FastRes 1200
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus	<b>Musta (A4):</b> Jopa 18 s/min; <b>Ensimmäisen sivun tulostus (musta):</b> Vain 8,5 sekuntia (valmiustilasta)
Värikaasettien määrä	1 (musta)
Tulostimen kehittyneet ohjelmisto-ominaisuudet	<b>CE847A:</b> HP Smart Install, Yksinkertaistettu ohjauspaneeeli, HP Auto-On/Auto-Off, Kompakti muotoilu;
Käyttömäärä	<b>Kuukausittain, A4:</b> Jopa 8000 sivua
Suosittu sivumäärä kuukaudessa	250 - 2 000
tulostusmarginaalit	yläreuna: 4 mm; vasen: 4 mm; alareuna: 4 mm; oikea: 4 mm
Twain-versio	Versio 1.9
Värikannaus	Kyllä
Skannerityyppi	Tasokanneri
Skannaustarkkuus	<b>Parannettu:</b> Jopa 19200 dpi; <b>Laitteisto:</b> Jopa 1 200 x 1 200 dpi; <b>Optinen:</b> Jopa 1200 dpi
Lukunopeus	10 x 15 cm:n värikuva tiedostoon: yhden kuvan skannaus alle 7 sekuntia; <b>Musta (normaali):</b> Jopa 6 s/min; <b>Väri (normaali):</b> Jopa 3 s/min
Harmaasävytasot/Bittisyvyys	256; 24-bit
Skannauksen tiedostomuoto	JPEG, TIFF (pakattu ja pakkaamaton), PDF, GIF, BMP
Skannauksen syöttötavat	Skannaus HP LaserJet-skannaussovelluksella tai TWAIN- tai WIA-yhteensopivalla sovellusohjelmalla
Skannauksen enimmäiskoko	<b>Tasokanneri:</b> 216 x 297 mm
Kopiointitarkkuus	<b>Musta (teksti ja kuvat):</b> Enintään 600 x 400 dpi; <b>Väri (teksti ja grafiikka):</b> Enintään 600 x 400 dpi
Kopiointinopeus	<b>Musta (A4):</b> Jopa 18 kopiota/min
Kopioiden enimmäismäärä	Jopa 99 kopiota
Kopion koon muutto	30–400 %
Ohjauspaneeeli	<b>CE847A:</b> Kahden numeron LED-näyttö; 5 painiketta (Ylös, Alas, Peruuta, Vaihda, Aloita kopiointi); 6 LED-ilmaisinta (Huomio, Valmis, Väriaine vähissä, Sivujen määrä, Vaalea/tumma, Pienennä/suurena);
Vakioiliitettävyys	Hi-Speed USB 2.0 -portti
Verkkoitoinnot	<b>Verkkovalmis:</b> Ei
Ohjauspaneeeli	Kahden numeron LED-näyttö; 5 painiketta (Ylös, Alas, Peruuta, Vaihda, Aloita kopiointi); 6 LED-ilmaisinta (Huomio, Valmis, Väriaine vähissä, Sivujen määrä, Vaalea/tumma, Pienennä/suurena)
Tulostiedoston muoto	PDF; TIF; BMP; GIF; JPG
Digitaalisen lähettämisen vakio-ominaisuudet	Skannaus sähköpostiin, skannaus sovellukseen, skannaus tiedostoon (kaikki vain tietokoneelta)
Näyttö	Kahden numeron LED-näyttö
Maksimi-/perusmuisti	8 Mt
Prossessorin tyyppi/nopeus	Marvell®-prossessori; 400 MHz
Kaksipuolisen tulostuksen vaihtoehdot	Manuaalinen (mukana ajurituki)
Paperilaji ja kapasiteetti, lokero 1	<b>Lokero 1:</b> arkit: 150; kirjekuoret: 10
Tuetut materiaalityypit	Paperi (laser, tavallinen), kirjekuoret, piirtoheittikalvat, tarrat, postikorttikartonki, postikortit
Paperin paino	<b>Lokero 1:</b> 60–163 g/m <sup>2</sup>
Vapaat materiaaliokot	76 x 127 - 216 x 356 mm
Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti	Ei mitään
Tulostuksen hallinta	150 arkin paperialusta, 100 arkin tulostuskaukalo, tulostuspuoli alaspäin Syöttökapasiteetti: Jopa 150 arkkia, Jopa 10 kirjekuorta Ulostulokapasiteetti: Jopa 100 arkkia, Jopa 10 kirjekuorta, Jopa 75 arkkia kalvat
Virta	<b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen virtalähde <b>Tehovaatimukset:</b> Syöttöjännite tuotevalinnan mukaisesti 110–127 V AC (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 2 Hz) tai 220–240 V AC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Virrankulutus:</b> 375 W (tulostettaessa), 265 W (kopioitaessa tai skannattaessa) käytössä, 0,3 wattia ei käytössä, (Automaattinen sammutus) virransäätö, 1 wattia (virransäätötilassa) virransäätö, 3,2 wattia valmiustila <b>Tyypillinen sähkökulutus (TEC) -numero:</b> 0,589 kWh/vko
Ohjelmisto mukana	Isäntäpohjaiset tulostusajurit, TWAIN, WIA, Skannaus sovellukseen, XPS-ajuri, Mac-ajuri

Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008; Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (katso <a href="http://www.hp.lip.net">http://www.hp.lip.net</a> ). Microsoft® Windows® Server 2003- ja Server 2008 -käyttöjärjestelmille lisää vain tulostus- ja skannausajurit.
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	<b>Tietokone:</b> Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008: 1 GHz:n prosessori, 1 Mt:n RAM-muisti, 700 Mt kiintolevytilaa, 16-bittinen SVGA-värinäyttö 800 x 600, Internet Explorer 5.5 tai uudempi, USB- tai Ethernet-portti; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; PowerPC G3-, G4-, G5- tai Intel® Core -prossessorit; 1 Gt RAM-muistia; 200 Mt:a vapaata kiintolevytilaa; CD-asema; verkko- tai USB-portti
Akustikka	<b>Äänitehotaso:</b> 62 dB(A) <b>Melutason painepäästöt:</b> 50 dB(A)
Käyttöympäristö	<b>Käyttölämpötila:</b> 10–32,5 °C <b>Suosittu käyttölämpötila:</b> 10–32,5 °C <b>Säilytyslämpötila:</b> 0–35 °C <b>Kosteus muulloin kuin käytön aikana:</b> 10–80 %:n suht. kosteus <b>Käyttökosteus:</b> 10–80 %:n suht. kosteus <b>Suosittelava käyttökosteus:</b> 10–80 %:n suht. kosteus
Tuotesertifioinnit	CISPR 22:2005 +A1/EN 55022:2006 +A1, EN 61000-3-2:2006 (harmoniset päästöt, luokka A), EN 61000-3-3:1995 +A1+A2 (kohinapäästöt), EN 55024:1998 +A1 +A2 -sietostandardit, jotka sisältävät seuraavien noudattamisen: EN 61000-4-2:1995 (ESD-sietoisuus, suorituskykyteho B), EN 61000-4-3:1996 (säteilysietoisuus, suorituskykyteho A), EN 61000-4-4:1995 (EFT-sietoisuus, suorituskykyteho B), EN 61000-4-5:1995 (piikkisietoisuus, suorituskykyteho B), EN 61000-4-6:1996 (johtamisietoisuus, suorituskykyteho A), EN 61000-4-11:1994 (jännitevaihtelut, suorituskykyteho B & C); <b>Turvallisuussertifioinnit:</b> UL 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03; IEC 60950-1:2001 ja EN 60950-1:2001 +A1. 21 CFR 1040.10 ja 1040.11 lukuun ottamatta laserista aiheutuvia poikkeamia; Ilmoitus nro 50, 24.6. 2007; IEC 60825-1:1993 +A1+A2 ja EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Luokan 1 Laser/LED-laitte); <b>ENERGY STAR:</b> Kyllä;
Mitat	<b>I x s x k:</b> 415 x 265 x 250 mm <b>Enintään:</b> 415 x 365 x 250 mm
Tuotteen paino	7 kg
Pakkauksen sisältö	<b>CE847A:</b> HP LaserJet Pro M1132 -monitoimilaitte; virtajohto/-johdot; tulostelokero; musta HP LaserJet -aloituskasetti (keskimäärin värikasetti tulostaa 700 vakiosivua, ilmoitettu riittävyys ISO/IEC 19752:n mukaan); Readiris PRO 11 -tekstintunnistussohjelmisto; Ohjaimet ja käyttöohjeet sisältävä(t) CD-levy(t); Asennusopas; tukitiedote; Korjaussivu; Discovery-sivu; Takuuopas (alueilla, joissa käytössä);
Takuu	1 vuoden rajoitettu takuu. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan.
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Tarvikkeet	<b>CE285A</b> Musta HP LaserJet CE285A -mustekasetti Mustekasetti riittää keskimäärin 1 600 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittävyys on ISO/IEC 19752:n mukainen. <b>CHP110</b> HP:n toimistopaperi, 500 arkkia, A4, 210 x 297 mm <b>CHP210</b> HP:n tulostuspaperi, 500 arkkia, A4, 210 x 297 mm <b>CHP310</b> HP LaserJet -paperi, 500 arkkia, A4, 210 x 297 mm
Huolto- ja tukipalvelun vaihtoehdot	<b>UH761E</b> HP Care Pack -tuki, vaihtopalvelu (normaali vasteaika), 3 vuotta <b>UH757E</b> HP Care Pack -tuki, vaihtopalvelu seuraavana arkipäivänä, 3 vuotta <b>UH764E</b> HP Care Pack -tuki, palautuspalvelu toimittajalle, 3 vuotta. (UH764E: Vain Baltian maat, Kreikka, Puola, Turkki, Euroopan kehittyvät markkinat (EEM), Slovenia, Tšekki, Slovakia, Unkari. UH761E/UH757E: Muu Eurooppa).

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

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

HP LaserJet Pro M1130 -monitoimitulostinsarja

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. 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 toimituksellisista 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 Helmikuu 2011 4AA0-4644FIE