



HP LaserJet Pro M1212nf -monitoimitulostinsarja

Sopii yrityskäyttäjille kotitoimistoihin tai pieniin toimistoihin, joissa tarvitaan edullinen, ominaisuuksiltaan kattava ja helposti jaettava HP LaserJet -monitoimilaite jokapäiväiseen toimistokäyttöön - tulostukseen, kopiointiin, skannaukseen ja faksaukseen - sekä energiaa säästäviä ominaisuuksia ja pieni koko.



Saa enemmän aikaa tällä edullisella, paljon ominaisuuksia sisältävällä monitoimilaitteella

- Jaa tulostin verkossa sisäisen Ethernet-liitännän ansiosta.
- HP:n alkuperäisillä värikaseteilla tulostat ammattitasoisia asiakirjoja, joissa on selkeä teksti ja terävät mustavalkokuvat.
- Lähetä ja vastaanota fakseja tietokoneeltasi 33,6 kbps faksin avulla.
- Tulosta jopa 18 A4-sivua minuutissa ja tulosta 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 -ohjelmistolla¹, joka helpottaa tulostuksen nopeaa aloittamista.
- Asenna ja aloita tulostaminen nopeasti helppokäyttöisellä, intuitiivisella ohjauspaneelilla.
- Kopioi kaksi ID-korttia yhdelle sivulle ID:n kopiointitoiminnolla.
- Monitoimilaite on helppo liittää tietokoneeseen Hi-Speed USB 2.0 -portin kautta. Varmista luotettava tulostus HP:n all-in-one-värikaseteilla ja vaihda se helposti HP SureSupply² -palvelulla.

Saavuta ympäristötavoitteesi uhraamatta tuottavuutta.

- Säästä energiaa jopa 50 prosenttia Instant-on-tekniikalla³ ja jopa nelinkertaisesti energiaa Instant-on Copy -tekniikalla⁴.
- Säästä jopa enemmän HP:n Auto-On/Auto-Off-tekniikalla, joka päättää tulostusaikeet ja käynnistyy/sammuttaa automaattisesti⁵.
- Vähennä ympäristövaikutustasi esiasennetuilla kaseteilla, jotka vähentävät pakkausten määrää. Kierrätä helposti HP Planet Partners⁶ -kumppaneiden avulla.
- Voit jättää palvelut, ratkaisut, ohjelmistot ja tuen HP Total Care -ohjelman huolehdittavaksi.

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]

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 joutokäyntitilassa ja 1,4-kertaisesti kopiointitilassa.
Kierrätä tietokonelaitteet ja tulostusarvikkeet. HP:n tuotehallinta ja kierrätyspalvelut tekevät vastuullisen hävittämisen helpoksi.

www.hp.com/ecosolutions



¹ HP Smart Install toimii vain Windowsin kanssa.

² Ohjelmiston ominaisuudet ja saatavuudet saattavat vaihdella maittäin. Saat lisätietoja osoitteesta www.hp.com/learn/suresupply.

³ 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.

⁴ Verrattuna loisteputkiin Instant-on Copy LED-tekniikalla vähentää energian kulutusta nelinkertaisesti joutokäyntitilassa ja 1,4-kertaisesti kopiointitilassa.

⁵ HP:n Auto-On- ja Auto-Off-mahdollisuudet riippuvat tulostimen asetuksista.

⁶ 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 M1212nf -monitoimitulostinsarja

TEKNISEET TIEDOT

| | |
|--|--|
| Toiminnot | Tulosta, kop., skannaa, faksaa |
| Vakio-ohjaukset | Host-tulostus |
| Tulostustarkkuus | Musta (paras): Jopa 600 x 600 dpi (1 200 dpi hyötäteho HP FastRes 1200 -ohjelmalla); Musta (normaali): Jopa 600 x 400 dpi (600 dpi hyötäteho HP FastRes 600 -ohjelmalla) |
| Tulostustekniikan tarkkuus | FastRes 600; FastRes 1200 |
| Tulostustekniikka | Laser |
| Tulostusnopeus | Musta (A4): Jopa 18 s/min; Ensimmäisen sivun tulostus (musta): Vain 8,5 sekuntia (valmiustilasta) |
| Värikasettien määrä | 1 (musta) |
| Tulostimen kehittyneet ohjelmisto-ominaisuudet | CE841A: HP Smart Install; Yksinkertaistettu ohjauspaneeli; HP Auto-On/Auto-Off; Kätevä koko; |
| Käyttömäärä | Kuukausittain, A4: 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 | Tasainen alusta, ADF (vain yksipuolinen skannaus) |
| Skannaustarkkuus | Parannettu: Jopa 19200 dpi; Laitteisto: Jopa 1 200 x 1 200 dpi; Optinen: Jopa 1200 dpi |
| Lukunopeus | 10 x 15 cm:n värikuva tiedostoon: yhden kuvan skannaus alle 7 sekuntia; Musta (normaali): Jopa 6 s/min; Väri (normaali): Jopa 3 s/min; Automaattinen asiakirjan syöttö: Nopeus jopa 7,4 s/min mustana ja jopa 3 s/min väreissä |
| Harmaasävytaso/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 | Tasoskanneri: 216 x 297 mm |
| Kopiointitarkkuus | Musta (teksti ja kuvat): Enintään 600 x 400 dpi; Väri (teksti ja grafiikka): Enintään 600 x 400 dpi |
| Kopiointinopeus | Musta (A4): Jopa 18 kopiota/min |
| Kopioiden enimmäismäärä | Jopa 99 kopiota |
| Kopion koon muutto | 25–400 % |
| Ohjauspaneeli | CE841A: kaksirivinen 16 merkin näyttö; valikko- ja navigointipainikkeet (Asetus/Enter, Vasen, Oikea, Peruuta); kopiointin ohjauspainikkeet (Numeropainikkeet, vaaleampi/tummempi, lisää kopioasetuksia, kopiointin käynnisty); Faksin ohjauspainikkeet (uudelleenvalinta, faksin käynnisty); Kolme LED-merkkivaloa (Huomio, Valmis, Väriaine vähissä); |
| Faksin kuvatarkkuus | Mustavalkoinen, paras tila: Jopa 300 x 300 dpi; Mustavalkoinen, perustila: 203 x 98 dpi |
| Faksin nopeus | 33,6 kb/s |
| faksiominaisuudet | Faksin muisti (A4): Jopa 500 sivua; Automaattisen faksin vähennyksen tuki: Kyllä; Automaattinen uudelleenvalinta: Kyllä; Viivytetty faksin lähetys: Kyllä; Tunnistettavan soittoäänän havainnoinnin tuki: Kyllä; Faksin edelleenlähettämisen tuki: Kyllä; Faksipuhelimen TAM-käyttöliittymätuki: Kyllä; Faksin kyselytuki: Kyllä; Faksin puhelintilan tuki: Kyllä; Roskafaksien eston tuki: Kyllä; Pikavalintanumeroiden enimmäismäärä: Jopa 100 numeroa; PC-käyttöliittymän tuki: Kyllä; Etähakuominaisuuksien tuki: Kyllä |
| Modeemi | 33,6 kb/s |
| Vakioiitettävyyys | Hi-Speed USB 2.0 -portti; 10/100Base-T Ethernet -verkkoportti; RJ-11 -puhelinportti |
| Verkkotoiminnot | Sisäisten 10/100 Base-T TCP/IP -verkkotoimintojen kautta; Verkkovalmis: Vakio (sisäinen Ethernet) |
| Tulostiedoston muoto | PDF; TIF; BMP; GIF; JPG |
| Digitaalisen lähettämisen vakio-ominaisuudet | Skannaus sähköpostiin, skannaus sovellukseen, skannaus tiedostoon (kaikki vain tietokoneelta) |
| Näyttö | Kaksirivinen nestekidenäyttö |
| Maksimi-/perusmuisti | 64 Mt |
| Prossessorin tyyppi/nopeus | Marvell®-prossessori; 400 MHz |
| Kaksipuolisen tulostuksen vaihtoehdot | Manuaalinen (mukana ajurituki) |
| Paperilaji ja kapasiteetti, lokero 1 | Automaattinen asiakirjan syöttö: Jopa 35 arkkia; Lokero 1: arkit: 150; kirjekuoret: 10 |
| Tuetut materiaalityypit | Paperi (laser, tavallinen), kirjekuoret, piirtoheittokalvat, tarrat, postikorttikartonki, postikortit |
| Paperin paino | Automaattinen asiakirjan syöttö: 60–90 g/m ² ; |
| Vapaat materiaatit | 76 x 127 - 216 x 356 mm |
| Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti | Vakio, 35 arkkia |
| Tulostuksen hallinta | 150 arkin paperialusta, 100 arkin tulostuskaukalo, tulostuspuoli alaspäin Syöttökapasiteetti: Jopa 150 arkkia, Jopa 10 kirjekuorta Ulostuslokasiteetti: Jopa 100 arkkia, Jopa 10 kirjekuorta, Jopa 75 arkkia kalvat |
| Virta | Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde Tehovaatimukset: Syöttöjännite tuotevalinnan mukaisesti 110–127 V AC (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 2 Hz) tai 220–240 V AC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) Virrankulutus: 375 W (tulostettaessa), 245 W (kopioidessa) käytössä, 0,3 wattia ei käytössä, 2 wattia (Automaattinen sammutus) virransäästö, 2 wattia virransäästö, 4,7 wattia valmiustila Tyypillinen sähkökulutus (TEC) -numero: 0,771 kWh/vko |
| Ohjelmisto mukana | Isäntäpohjaiset tulostusajurit, TWAIN, WIA, Skannaus sovellukseen, XPS-ajuri, Mac-ajuri, Faksin lähetys, HP Toolbox |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Yhteensopivat käyttöjärjestelmät | Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008; Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (katso http://www.hp.com). Microsoft® Windows® Server 2003- ja Server 2008 -käyttöjärjestelmille lisää vain tulostus- ja skannausajurit. |
| Järjestelmän vähimmäisvaatimukset | Tietokone: 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; Mac: 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 |
| Akustiikka | Äänitehotaso: 6,3 B(A) Melutason painepäästöt: 50 dB(A) |
| Käyttöympäristö | Käyttölämpötila: 10–32,5 °C Suosittu käyttölämpötila: 10–32,5 °C Säilytyslämpötila: 0–35 °C Kosteus muulloin kuin käytön aikana: 10–80 %:n suht. kosteus Käyttökosteus: 10–80 %:n suht. kosteus Suosittelava käyttökosteus: 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 (ES-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); Turvallisuussertifioinnit: UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03; IEC 60950-1: 2005 ja EN 60950-1: 2006+A11; 21 CFR 1040.10 ja 1040.11 lukuun ottamatta Laser Notice No. 50 -asiakirjassa mainittuja poikkeuksia päivityksellä 24. kesäkuuta 2007; IEC 60825-1: 2007 ja EN 60825-1: 2007 (luokan 1 laser-/LED-tuote); ENERGY STAR: Kyllä; FCC Part 68, IC CS-03, ES 203 021, TBR21 ja kaikki kohdemerkkinoiden kansalliset standardit |
| Mitat | I x s x k: 435 x 265 x 306 mm Enintään: 435 x 365 x 306 mm |
| Tuotteen paino | 8,3 kg |
| Pakkauksen sisältö | CE841A: HP LaserJet Pro M1212nf -monitoimilaitte; virtajohto-/johdot; puhelinjohto-/johdot; 150 arkin paperialusta; tulostelokero; musta HP LaserJet -esittelykasetti (keskimäärin värikasetti tulostaa 700 vakiosivua, ilmoitettu riittävä 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 | CE285A Musta HP LaserJet CE285A -mustekasetti Mustekasetti riittää keskimäärin 1 600 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittävä ISO/IEC 19752:n mukainen. CHP110 HP:n toimistopaperi, 500 arkkia, A4, 210 x 297 mm CHP210 HP:n tulostuspaperi, 500 arkkia, A4, 210 x 297 mm CHP310 HP LaserJet -paperi, 500 arkkia, A4, 210 x 297 mm |

Huolto- ja tukipalvelun vaihtoehdot
UH761E HP Care Pack -tuki, vaihtopalvelu (normaali vasteaika), 3 vuotta
UH757E HP Care Pack -tuki, vaihtopalvelu seuraavana arkipäivänä, 3 vuotta
UH764E 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 kvanlaadun 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 M1212nf -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, Afrikka Helmiku 2011 4AA0-4645FIE