



# HP LaserJet Pro M1217nfw -monitoimitulostin

Sopii yrityskäyttäjille kotitoimistoihin tai pieniin toimistoihin, joissa tarvitaan edullinen, pienikokoinen ja monipuolinen HP LaserJet -monitoimilaitte jokapäiväiseen toimistokäyttöön - tulostukseen, kopiointiin, skannaukseen, faksaukseen ja langattomaan käyttöön.



## Tehosta toimintaasi tällä edullisella, monipuolisella monitoimilaitteella.

- Jaa verkossa ja työskentele missä tahansa toimiston alueella sisäänrakennettuja langattomia ja Ethernet-yhteyksiä käyttäen<sup>2</sup>.
- HP:n alkuperäisillä värikaseteilla luot ammattilaatuisia asiakirjoja, joissa on selkeä teksti ja terävät kuvat.
- Lähetä ja vastaanota fakseja tietokoneeltasi 33,6 kbps faksin avulla.
- Tulosta jopa 18 A4-asiakirjan sivua minuutissa. Instant-on-tekniikan ansiosta sivujen tulostus alkaa ja päättyy nopeasti: ensimmäinen sivu tulostuu jopa 8,5 sekunnissa.

## Päiset alkuun nopeasti ja helposti.

- Kytke ja tulosta jopa viidessä minuutissa: HP Smart Install<sup>1</sup> tekee tietokoneesta tai Netbookista tulostamisen aloituksesta helppoa – CD:tä ei tarvita.
- Asenna ja aloita tulostaminen nopeasti helppokäyttöisellä, intuitiivisella ohjauspaneelilla. Tee helposti yksipuolinen kopio kaksipuolisesta henkilöllisyystodistuksesta ID Copy -ohjelmalla.
- Kytke monitoimilaitte tietokoneeseen tai Netbookiin mukana tulevan Hi-speed USB 2.0 -portin kautta.
- Tulosta luotettavasti HP:n all-in-one-tulostuskasetilla. Vaihda sen helposti uuteen HP SureSupplyn avulla<sup>3</sup>.

## Vähennä ympäristövaikutusta ja turvaa tulos.

- Säästä energiaa jopa 50 prosenttia Instant-on-tekniikalla<sup>4</sup> ja jopa nelinkertaisesti Instant-on Copy -tekniikalla<sup>5</sup>. Säästä vielä enemmän HP:n Auto-On/Auto-Off-tekniikalla, joka päättää tulostusaikeet ja käynnistyy/sammutuu automaattisesti<sup>6</sup>.
- Vähennä jätettä: esiasennettu kasetti vähentää pakkaustarvetta. Kierrätä helposti HP Planet Partners<sup>7</sup> -kumppaneiden avulla.
- HP Total Caren palvelut, ratkaisut, ohjelmat ja tuki tarjoavat lisäarvoa ja parempia tuloksia.
- Säästä energiaa ENERGY STAR® -hyväksytyllä laitteella.



## ecoHIGHLIGHTS

- Säästä energiaa: HP:n Auto-On/Auto-Off-tekniikka käynnistää ja sammuttaa tulostimen tarpeen mukaan<sup>1</sup>.
- Instant-on Copy säästää energiaa jopa nelinkertaisesti<sup>2</sup>.
- Vähennä sotkua ja jätettä – skanna, tallenna ja jaa asiakirjat digitaalisesti.

ENERGY STAR® -hyväksyntä

<sup>1</sup> HP:n Auto-On- ja Auto-Off-mahdollisuudet riippuvat tulostimen asetuksista.

<sup>2</sup> 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](http://www.hp.com/ecosolutions)



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

<sup>2</sup> Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttaa fyysinen ympäristö ja laitteiden välinen etäisyys, ja se voi olla rajallinen VPN-yhteyden ollessa käytössä.

<sup>3</sup> Ohjelmiston ominaisuudet ja saatavuudet saattavat vaihdella maittain. Saat lisätietoja osoitteesta [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

<sup>4</sup> Energiasäästäjä perustuvat HP:n testeihin, joissa on käytetty ENERGY STAR® -ohjelman tyyppillisen energiakulutuksen (TEC) -menetelmää pikälämpenemistekniikalla varustettuihin HP LaserJet -tuotteisiin ja kilpaileviin malleihin maaliskuussa 2009.

<sup>5</sup> Verrattuna loisteputkiin Instant-on Copy LED-tekniikalla vähentää energian kulutusta nelinkertaisesti joutokäyntitilassa ja 1,4-kertaisesti kopiointitilassa.

<sup>6</sup> HP:n Auto-On- ja Auto-Off-mahdollisuudet riippuvat tulostimen asetuksista.

<sup>7</sup> HP:n värikasettien palautus- ja kierrätyspalvelu on tarjolla 49 maassa tai alueella, mikä kattaa 88 % markkinoista; lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>.





# HP LaserJet Pro M1217nfw -monitoimitulostin

## TEKNISEET TIEDOT

Toiminnot	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Vakio-ohjaukset	Host-tulostus
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> Jopa 600 x 600 dpi (1 200 dpi hyötyteho HP FastRes 1200 -ohjelmalla); <b>Musta (normaali):</b> Jopa 600 x 400 dpi (600 dpi hyötyteho 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)
Värikasettien määrä	1 (musta)
Tulostimen kehittyneet ohjelmisto-ominaisuudet	<b>CE844A:</b> Smart Install; Yksinkertaistettu ohjauspaneeli; Auto-on/Auto-off; kätevä koko; Langaton yhteys;
Käyttämäärä	<b>Kuukausittain, A4:</b> Jopa 8000 sivua
Suosittelun sivumäärä kuukaudessa	250 - 2 000
Tulostusmarginaalit	yläreuna: 4 mm; vasen: 4 mm; alareuna: 4 mm; oikea: 4 mm
Twain-versio	Versio 1.9
Väriskanuus	Kyllä
Skannerityyppi	Tasomalli, automaattinen asiakirjojen syöttölaite
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 sivun skannaus alle 7 sekuntia; <b>Musta (normaali):</b> Jopa 6 s/min; <b>Väri (normaali):</b> Jopa 3 s/min; <b>Automaattinen asiakirjan syöttö:</b> Nopeus jopa 7,4 s/min mustana ja jopa 3 s/min väreissä
Harmaa-ävytykset/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 kuvitus):</b> Enintään 600 x 400 dpi; <b>Väriäinen (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	25-400 %
Ohjauspaneeli	<b>CE844A:</b> kaksirivinen 16 merkin näyttö; valikko- ja navigointipainikkeet (Asetus/Enter, Vasen, Oikea, Peruuta); kopiointin ohjauspanikkeet (Numeropainikkeet, vaaleampi/tummempi, lisää kopioasetuksia, kopiointin käynnistyksen); Faksin ohjauspanikkeet (uudelleenvalinta, faksin käynnistyksen); Kolme LED-merkkivaloa (huomio, valmis, väriaine vähissä); Langattoman yhteyden painike, jossa sininen LED-taustavalo;
Faksin kuvatarkkuus	<b>Mustavalkoinen, paras tila:</b> Jopa 300 x 300 dpi; <b>Mustavalkoinen, perustila:</b> 203 x 98 dpi
Faksin nopeus	33,6 kb/s
faksiminaisuudet	<b>Faksin muisti (A4):</b> Jopa 500 sivua; <b>Automaattisen faksin vähennyksen tuki:</b> Kyllä; <b>Automaattinen uudelleenvalinta:</b> Kyllä; <b>Viiydytty faksin lähetyksen tuki:</b> Kyllä; <b>Tunnistettavan soittoäänin havainnoinnin tuki:</b> Kyllä; <b>Faksin edelleenlähettämisen tuki:</b> Kyllä; <b>Faksin puhelinlinjan TAM-käyttöönoton tuki:</b> Kyllä; <b>Faksin kyselytuki:</b> Kyllä; <b>Faksin puhelinlinjan tuki:</b> Kyllä; <b>Roskafaksin eston tuki:</b> Kyllä; <b>Pikavalintanumeroiden enimmäismäärä:</b> Jopa 100 numeroa; <b>PC-käyttöönoton tuki:</b> Kyllä; <b>Etähakuminaisuusien tuki:</b> Kyllä; <b>Puhelinkuuloketut:</b> Ei
Modeemi	33,6 kb/s
Vakoliitettävyyt	Hi-Speed USB 2.0 -portti, 10/100Base-T Ethernet -verkkoportti, RJ-11-puhelinliitäntä, langaton 802.11b/g/n
Verkkotoiminnot	<b>Verkkovalmis:</b> Vakio (sisäänrakennettu ethernet, WiFi 802.11b/g/n)
Ohjauspaneeli	kaksirivinen 16 merkin näyttö; valikko- ja navigointipainikkeet (Asetus/Enter, Vasen, Oikea, Peruuta); kopiointin ohjauspanikkeet (Numeropainikkeet, vaaleampi/tummempi, lisää kopioasetuksia, kopiointin käynnistyksen); Faksin ohjauspanikkeet (uudelleenvalinta, faksin käynnistyksen); Kolme LED-merkkivaloa (huomio, valmis, väriaine vähissä); Langattoman yhteyden painike, jossa sininen LED-taustavalo
Tulostiedoston muoto	PDF; TIF; BMP; GIF; JPG
Digitaalisen lähettämisen vakio-ominaisuudet	Skannaa sähköpostiin; skannaa sovellukseen; skannaa tiedostoon (kaikki vain tietokoneesta)
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	<b>Automaattinen asiakirjan syöttö:</b> Jopa 35 arkkiä; <b>Lokero 1:</b> Arkkit: 150; kirjikuoret: 10
Tuettu materiaalityypit	<b>Paperi (laser, tavallinen), kirjikuoret, piirtoheittinvalvat, tarat, postikorttikarttonki, postikortit</b>
Paperin paino	<b>Automaattinen asiakirjan syöttö:</b> 60-90 g/m <sup>2</sup> ; <b>Lokero 1:</b> 60-163 g/m <sup>2</sup>
Vapaat materiaalit	76 x 127 - 216 x 356 mm
Automaattisen asiakirjojen syöttölaiteen kapasiteetti	Vakio, 35 arkkiä
Tulostuksen hallinta	150 arkin paperialusta, 100 arkin tulostuskaukalo, tulostuspuoli alaspäin Syöttökapasiteetti: Jopa 150 arkkiä, Jopa 10 kirjikuorta Ulostulokapasiteetti: Jopa 100 arkkiä, Jopa 10 kirjikuorta, Jopa 75 arkkiä valvat
Virta	<b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen virtalähde <b>Tehovaatimukset:</b> Tulojännite: 110-127 V AC (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 2 Hz); 220-240 V AC (+/- 10 %), 50-60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Virrankulutus:</b> 370 W (tulostettaessa), 245 W (kopioidessa tai skannaessa) käytössä, 0,2 wattia ei käytössä, 3,4 W (Automaattinen sammutus) virransäästö, 4,8 wattia valmiustila; <b>Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) -numero:</b> 0,960 kWh/vko
Ohjelmisto mukana	Isäntäpohjaiset tulostusohjaimet, TWAIN, WIA, Skannaus sovellukseen, XPS-ohjain, Mac-ohjain, Faksin lähetyksen, Toolbox, langaton määrityssovellus

Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP, Windows® Server 2008, Windows® Server 2003; Mac OS X v 10.4, v 10.5, v 10.6; Linux (katso <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> )
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	<b>Tietokone:</b> Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2008, Server 2003: 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 -prosessorit; 1 Gt RAM-muisti; 200 Mt:a vapaata kiintolevytilaa; CD-asema; verkko- tai USB-portti
Akustiikka	<b>Äänitehotaso:</b> 6,3 B(A) <b>Melutason painepäästöt:</b> 50 dB(A)
Käyttöympäristö	<b>Käyttölämpötila:</b> 10-32,5 °C <b>Suosittelu 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 häiriösietostandardit, kattavat seuraavien standardien mukaisuuden: EN 61000-4-2: 1995 (sähköstaattisten purkausten (ESD) sieto, kriteeri B), EN 61000-4-3: 1996 (sähkömagneettisen säteilyn sieto, kriteeri A), EN 61000-4-4: 1995 (nopeiden transienttipurskeiden (EFT) sieto, kriteeri B), EN 61000-4-5: 1995 (syöksyaaltujen sieto, kriteeri B), EN 61000-4-6: 1996 (johtuvan radiotaajuisen häiriön sieto, kriteeri A), EN 61000-4-11: 1994 (jännitevaihtelu, kriteeri B ja C); <b>Turvallisuussertifioinnit:</b> UL 60950-1; 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 päiväyksellä 24. kesäkuuta 2007; IEC 60825-1: 2007 ja EN 60825-1: 2007 (Luokan 1 laser-/LED-tuote); <b>ENERGY STAR:</b> Kyllä; Langattomat tietoliikennestandardit: EN 301 489-1: V1.8.1 / EN 301 489-17: V2.1.1; EN 300 328: V1.7.1; FCC-nimike 47 CFR, osa 15, alakohta C (kohta 15.247) / IC: RSS-210; sekä kaikki kansalliset standardit, joita käytetään kohdemarkkinoilla. Tietoliikenne: FCC osa 68; IC CS-03; ES 203 021; TBR21; sekä kaikki kansalliset standardit, joita käytetään kohdemarkkinoilla
Mitat	<b>l x s x k:</b> 435 x 265 x 306 mm <b>Enintään:</b> 435 x 365 x 306 mm
Tuotteen paino	8,3 kg
Pakkauksen sisältö	<b>CE844A:</b> HP LaserJet Pro M1217nfw -monitoimitulostin; virtajohto/-johdot; puhelinjohto/-johdot; 150 arkin paperialusta; tulostelokero; musta HP LaserJet -aloitusvärikasetti (keskimääräinen värikasetti tulosta 700 vakiosivua, ilmoitettu riittävä ISO/IEC 19752:n mukaan); Readiris PRO -tekstintunnistussohjelmisto; Ohjaimet ja käyttöohjeet sisältävä(t) CD-levy(t); Aseennusopas; tukitiedote; Korjaussivu; Discovery-sivu; Ferriittiasennusosa ja lehtinen; Takuuopas (alueilla, joissa käytössä); USB-johdot;
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 arkkiä, A4, 210 x 297 mm <b>CHP210</b> HP:n tulostuspaperi, 500 arkkiä, A4, 210 x 297 mm <b>CHP310</b> HP LaserJet -paperi, 500 arkkiä, 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 M1217nfw -monitoimitulostin CE844A

© Copyright 2011 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 lisätaukoiksi. 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 Helmikuu 2011 4AA3-2519FIE