



Lisää tehokkuutta ja tuottavuutta helppokäyttöisellä ja suorituskykyisellä HP-monitoimilaitteella. HP:n pallomaisista hiukkasista koostuva väriaine ja älykäs kasetti optimoivat tulostuksen laadun ja luotettavuuden. Nopeiden ja laadukkaiden tulostus-, kopiointi-, skannaus- ja faksitoimintojen avulla ehdit enemmän.

**Soveltuu pienille ja keskikokoisille yrityksille, jotka haluavat tehokkaan, luotettavan ja edullisen laitteen kaikkiin mustavalko- ja väritarpeisiinsa.**

**Kaikki tarvittavat toiminnot budjettiin sopivalla hinnalla.**

Tulosta, kopioi, skannaa ja faksaa<sup>1</sup> – kaikki yhdellä helppokäyttöisellä laitteella. Hi-Speed USB 2.0 -liitännät takaavat nopeat yhteydet, ja verkkotoiminnot mahdollistavat HP MFP -laitteen yhteiskäytön. Voit käsitellä monimutkaisia tiedostoja 450 MHz:n prosessorin ja enintään 64 megatavun muistin ansiosta. Suojaa MFP-laitteesi mukana toimitettavalla Kensington-lukolla. 50 arkin automaattisen syöttölaitteen avulla monisivuisten asiakirjojen faksaaminen, skannaaminen ja kopiointi onnistuvat valvomatta.

**Suorituskykyä, johon voit luottaa, kun haluat ammattilaatuisia asiakirjoja.**

Sisäisen PCL 5e- ja PCL 6-tuen ja HP Postscript Level 3 -emuloinnin ansiosta voit tulostaa monimutkaisia asiakirjoja. Jopa 19 200 dpi:n skannaustarkkuus tuottaa laadukkaita värikuvia. Myös väriskannaus skannaustasolla ja monenlaisten materiaalien (mm. kirjojen ja muiden nidottujen asiakirjojen) kopiointi onnistuu. Nopea, moderni faksausominaisuus<sup>1</sup> mahdollistaa yksityisvastaanoton ja FaxTel-toiminnon<sup>2</sup> sekä yli 300 sivun digitaalisen tallennuksen. Alkuperäisen HP-kasetin älykkäät toiminnot optimoivat tulostuslaadun.

**Nopea tulostus ja tulostuksen käynnistys saavat tuottavuuden nousuun.**

HP:n patentoitu, pallomaisista hiukkasista koostuva väriaine tuottaa tasaisen selkeää tekstiä ja teräviä kuvia nopeasti. Jopa 23 sivun minuuttinopeus tulostettaessa ja kopioitaessa lyhentää odotusaikoja ja tehostaa työntekoa. Pikalämpenemistekniikan ansiosta ensimmäinen sivu tulostuu alle 9,5 sekunnissa virransäästötilasta lähdettäessä, kaksi sekuntia nopeammin kuin tulostimissa, joissa tätä tekniikkaa ei ole<sup>3</sup>. Kopiointi voidaan myös aloittaa muutaman sekunnin kuluessa virransäästötilasta lähdettäessä. Laite lajittelee kopiot oletuksena, mikä säästää manuaalisen lajittelun vaivan.

<sup>1</sup> Faksiominaisuudet vain HP LaserJet M1522nf MFP -mallissa

<sup>2</sup> FaxTel-toiminnon käyttämiseen vaaditaan puhelimen kuuloke

<sup>3</sup> Quality Logicin tutkimukset osoittavat, että tyypillinen tulostustyö on 3–5 sivun mittainen

Pikalämpenemistekniikalla varustettu tulostin tulostaa ensimmäisen sivun nopeasti lähdettäessä virransäästötilasta.



HP LaserJet M1522n MFP



HP LaserJet M1522nf MFP

## Tekniset tiedot

<b>Tulostustekniikka</b>	Mustavalkoinen laser			
<b>Tulostusnopeus</b>	Jopa 23 s/min. Ensimmäisen sivun tulostus (musta): < 9,5 s Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman ja asiakirjan sisällön mukaan.			
<b>Prosessori</b>	450 MHz. Motorola Coldfire® V5e			
<b>Muisti</b>	64 Mt			
<b>Tulostus</b>	Laatu	REt, HP FastRes, HP TrueRes		
	Tarkkuus	Jopa 600 x 600 dpi (1 200 dpi hyötyteho)		
	Tulostuskielet	HP PCL 5, HP PCL 6, HP Postscript level 3 -emulointi		
	Säästötulostus	Economode-tulostuslaadun asetus käyttää vähemmän värijauhetta tekstin tulostamiseen, N sivua arkille (säästää paperia)		
	Kirjasinlajit/fontit	45 skaalattavaa TrueType-, 35 PostScript-fonttia		
	Kapasiteetti	Jopa 8 000 sivua kuukaudessa		
	Tulostusreunukset (mm)	Yläreuna: 4 mm. Vasen: 4 mm. Oikea: 4 mm. Alareuna: 4 mm		
<b>Faksaus</b>	Modeemin nopeus	33,6 kt/s (3 s/sivu)		
	Telecom-yhteensopivuus	Tietoliikenne: ES 203 021, FCC Part 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Meksiko), PTC-200 (Uusi-Seelanti), AS/ACIF S002: 2001 (Australia), IDA PSTN1 (Singapore), TPS002-01 (Malesia), IG 0005-11 (Taiwan), HKTA 2011 (Hongkong), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Kiina)		
	Faksimuisti	Jopa 300 sivua (m/v)		
	Faksaustarkkuus	Vakio: 203 x 98 dpi. Hieno: 203 x 196 dpi. Erittäin tarkka: 300 x 300 dpi (ei puolisyvä)		
	Pikavalinta	12		
<b>Skannaus</b>	Tyyppi	Tasomalli, automaattinen asiakirjojen syöttölaite. Väriskanuus: Kyllä		
	Skannaustarkkuus	Optinen: Jopa 1200 dpi. Laajennettu: Jopa 19200 dpi		
	Bitisyvyys	24-bit		
	Harmaasävyt	256		
	Twain-versio	TWAIN-yhteensopiva Versio 1.9		
	Skannattava alue	Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko: Ei väh.kokoa. Tulostusvälineen enimmäiskoko: 21,6 x 29,7 cm		
	Skannattavien kohteiden marginaalit	Vasen: 4 mm. Yläreuna: 4 mm. Oikea: 4 mm. Alareuna: 4 mm		
<b>Kopiointi</b>	Kopiointinopeus	Jopa 23 kopiota/min (yksi arkki skannaustasolta, useita kopioita, syöttölaitteen kopiointinopeus jopa 14,5 kopiota/min)		
	Kopiointitarkkuus	600 x 600 dpi		
	Useat kopiot	Jopa 99		
	Pienennys/suurenus	25–400 %		
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>	<b>Syöttö:</b>	<b>Kapasiteetti</b>	<b>Paino</b>	<b>Koko</b>
	Lokero 1	arkit: 250	60–163 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5, C5, C6, DL, 16K, 76 x 127 – 216 x 356 mm
	Lokero 2	arkit: 10, kalvot: 10, kirjekuoret: 10	60–163 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5, C5, C6, DL, 16K, 76 x 127 – 216 x 356 mm
	Automaattinen asiakirjan syöttö	arkit: 50	60–90 g/m <sup>2</sup>	
	<b>Tulostus:</b>	Arkit: Jopa 125 kpl. Kirjekuoret: Jopa 10. Piirtoheitinkalvot: Jopa 10		
	<b>Kaksipuolinen tulostus:</b>	Manuaalinen (mukana ajurituki)		

## Tilastiedot

<b>CC372A</b>	HP LaserJet M1522n MFP, virtajohto, musta HP LaserJet -aloituskasetti (tulostaa keskimäärin 1 000 vakiosivua), aloitusopas, tukiesite, laiteohjelmiston ja sähköisen käyttäjän oppaan sisältävä CD-levy, ohjauspaneelin etulevyt, Readiris PRO -tekstintunnistus, 250 arkin syöttölokero, tuki automaattiselle asiakirjojen syöttölaitteelle
<b>CB534A</b>	HP LaserJet M1522nf MFP, HP LaserJet M1522n MFP 33,6 kb/s:n faksilla (V.34, Super G3)



## Tekniset tiedot

<b>Tulostusmateriaalityypit</b>	Paperi (bond, värillinen, paksu, kirjelomake, kevyt, tavallinen, esipainettu, erirei'itetty, kierrätetty, karkea), kirjekuoret, kalvat, tarat, korttipaperi
<b>Liitäntä ja liitettävyys</b>	10/100Base-T Ethernet -verkko, Hi-Speed USB (USB 2.0 -yhteensopiva)
<b>Käyttöjärjestelmien yhteensopivuus</b>	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, Windows Vista™ -hyväksytyt; Microsoft® Windows® XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64; XP Tablet PC; Mac OS X v10.3 tai uudempi; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.20, 11.x; RED HAT Linux 6.x tai uudempi; SUSE Linux 6.x tai uudempi; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (vain SPARC®-järjestelmät); AIX 3.2.5 tai uudempi; MPE-iX; Citrix® MetaFrame®; Terminal Services. Uusimmat ajurit ovat saatavissa osoitteesta <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>
<b>Yhteensopivuus verkkokäyttöjärjestelmien kanssa</b>	Sisäisen 10/100 Ethernet -verkkoliitännän kautta, tukee TCP/IP-pohjaisia ratkaisuja: Windows® 2000, Windows® XP Home, Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64, Windows® Server 2003, Windows Vista™ -valmius, Windows Vista™-64; Novell® NetWare NDPS -palvelut vain TCP/IP:n kautta versioissa 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; HP-yhdyskätävä (vain TCP/IP raw) ja Novell® LPD -yhdyskätävä; Mac OS 10.3 tai uudempi; Bonjour discovery -tuki; RED HAT Linux 6.x tai uudempi; SUSE Linux 6.x tai uudempi; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (vain SPARC®-järjestelmät); AIX 3.2.5 tai uudempi; MPE-iX; Citrix® MetaFrame®; Terminal Services
<b>Järjestelmän vähimmäisvaatimukset</b>	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003: mikä tahansa Pentium® II -prosessori tai tehokkaampi, 64 Mt RAM-muistia, 250 Mt kiintolevytilaa, 16-bittinen SVGA-värinäyttö 800 x 600, Internet Explorer 5.5 tai uudempi (täysi asennus), CD-asema, USB-portti (vain tulostus- tai skannausajuri); Microsoft® Windows® XP-32 Home, XP-32 Professional: mikä tahansa Pentium® II -prosessori (suositus Pentium® III tai tehokkaampi), 128 Mt RAM-muistia, 250 Mt kiintolevytilaa, 16-bittinen SVGA-värinäyttö 800 x 600, Internet Explorer 5.5 tai uudempi (täysi asennus), CD-asema, USB-portti; Microsoft® Windows® XP x64: mikä tahansa Pentium® II -prosessori (suositus Pentium® III tai tehokkaampi), 128 Mt RAM-muistia, 250 Mt kiintolevytilaa, 16-bittinen SVGA-värinäyttö 800 x 600, Internet Explorer 5.5 tai uudempi (täysi asennus), CD-asema, USB-portti; Windows Vista™-32 Home, -32 Professional: 1 GHz:n prosessori, 512 Mt RAM-muistia, tarkista kiintolevytilan vähimmäisvaatimus käyttöoppaasta, 16-bittinen SVGA-värinäyttö 800 x 600, Internet Explorer 5.5 tai uudempi (täysi asennus), CD-asema, USB-portti; Windows Vista™-64: 1 GHz:n prosessori, 512 Mt RAM-muistia, tarkista kiintolevytilan vähimmäisvaatimus käyttöoppaasta, 16-bittinen SVGA-värinäyttö 800 x 600, Internet Explorer 5.5 tai uudempi (täysi asennus), CD-asema, USB-portti. Mac OS X v10.3 tai uudempi; G3- (500 MHz), G4-, G5- tai Intel®-prosessorit, 512 Mt RAM-muistia, 100 Mt levytilaa, USB- tai verkkoportti, CD-asema
<b>Vakio-ohjelmisto</b>	M1522n MFP: HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9- tai WIA-skanneriajurit, Readiris PRO -tekstintunnistus (ei asennettu muiden ohjelmien kanssa, tarvitaan erillinen asennus), tulostinajurit (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 -emulointi), asennusohjelma/asennuksen poisto, HP Director (Macintosh); M1522nf MFP: HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9- tai WIA-skanneriajurit, HP LaserJet Fax, ohjattu HP Fax -asetusten määrittäminen, HP Fax -ohjelmisto, Readiris PRO -tekstintunnistus (ei asennettu muiden ohjelmien kanssa, tarvitaan erillinen asennus), tulostinajurit (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 -emulointi), asennusohjelma/asennuksen poisto, HP Director (Macintosh); Ajurit Web-sivustossa: M1522n MFP: Asennusohjelma, tulostusajurit, HP:n skannausohjelma, HP Toolbox FX (hallinta ja tuki), Readiris PRO -tekstintunnistus, HP-ohjelmien päivitys, Web Jetadmin, Enterprise Installer; M1522nf MFP: Asennusohjelma, tulostinajurit, HP Send Fax, HP:n skannausohjelma, HP Toolbox FX (hallinta ja tuki), Readiris PRO -tekstintunnistus, HP:n ohjelmien päivitys, Web JetAdmin, Enterprise Installer
<b>Ohjauspaneeli</b>	M1522n MFP: 2-rivinen LCD-tekstinäyttö, aakosnumeeriset painikkeet, siirtymispainikkeet ja 2 LED-valoa (asetukset, ylös, ok, alas, edellinen, peruuta), kopiointipainikkeet (aloita kopiointi, pienennä/suurennä, vaalenna/tummenna, laatu, kopioiden määrä), 2 skannauspainiketta (aloita skannaus, skannaa kohteeseen).; M1522nf MFP: Kaksirivinen LCD-tekstinäyttö, aakosnumeeriset näppäimet, siirtymispainikkeet sekä 2 LED-valoa (asetukset, ylös, ok, alas, edellinen, peruuta), faksipainikkeet (aloita faksaus, puhelinluettelo, äänenvoimakkuus, numeron toisto, pikanäppäimet, vaihto), kopiointipainikkeet (aloita kopiointi, pienennä/suurennä, vaalenna/tummenna, laatu, kopioiden määrä), 2 skannauspainiketta (aloita skannaus, skannaa kohteeseen).
<b>Virta</b>	Vaatimukset: Syöttöjännite 110–127 V AC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 4,5 A; 220–240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 2,6 A. Virrankulutus: Enintään 410 wattia (tulostus), enintään 325 wattia (kopiointi tai skannaus), enintään 10,5 wattia (valmius-/virransäätötilassa), 0 wattia (virta katkaistuna)
<b>Mitat (lev. x syv. x kork.)</b>	Ilman pakkausta: 496 x 406 x 402 mm. Pakkauksessa: 600 x 500 x 505 mm
<b>Paino</b>	Ilman pakkausta: 11 kg. Pakkauksessa: 15,6 kg
<b>Tulostimen hallinta</b>	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, sisäinen Web-palvelin (vain Mac)
<b>Käyttöympäristö</b>	Käyttölämpötila: 15–32,5 °C. Suositeltu käyttölämpötila: 15–32,5 °C. Käyttökosteus: 10–80 %:n suht. kosteus. Suositeltava käyttökosteus: 10–80 %:n suht. kosteus. Säilytyslämpötila: -20–40 °C. Säilytyskosteus: 0–95 %:n suht. kosteus. Melutaso ISO 9296:n mukainen: ääniteho: LwAd 6,5 B(A) (jatkuva tulostus 23 s/min), 6,8 B(A) (ADF-kopiointi/tulostus 23 s/min), äänen (valmiustilassa). Äänipaine: LpAm 52 dB(A) (tulostus), 53,7 dB(A) (kopiointi tai skannaus), äänen (valmiustilassa)
<b>Sertifikaatit</b>	CISPR 22: 2005 / EN 55022: 2006 – luokka B; EN 61000-3-2: 2000+A2: EN 61000-3-3: 1995+A1; EN 55024: 1998+A1+A2; FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B 2/ICES-003, Issue 3; GB9254-1998. Hyväksyntästandardit: IEC 60950-1: 2001/EN 60950-1: 2001+A11; IEC 60825-1: 1993+A1: 1997+A2: 2001/EN 60825-1: 1994+A1: 2002+A2: 2001 (Luokan 1 laser/LED-tuote); GB4943-1995. ENERGY STAR: Kyllä
<b>Takuu</b>	Yhden vuoden rajoitettu takuu

## Tilastiedot

	Tarvikkeet
<b>CB436A</b>	Musta HP LaserJet CB436A -patruuna, jossa älykkäät tulostustoiminnot 2000 vakiosivua. Ilmoitettu riittäisyys ISO/IEC 19752:n mukaan.
Tulostusmateriaalit	
<b>CHP110</b>	HP:n toimistopaperi, 80 g/m <sup>2</sup> , A4, 210 x 297 mm, 500 arkkia
<b>CHP210</b>	HP:n tulostuspaperi, 80 g/m <sup>2</sup> , A4, 210 x 297 mm, 500 arkkia
<b>CHP810</b>	HP:n kierrätetty paperi, 80 g/m <sup>2</sup> , A4, 210 x 297 mm, 500 arkkia
Liitettävyys	
<b>C6518A</b>	HP:n USB-kaapeli, 2 m
<b>C6520A</b>	HP:n USB-kaapeli, 3 m

Huolto ja tuki	
<b>U9811E</b>	HP Care Pack, seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa, 3 vuotta
<b>U9809E</b>	HP Care Pack, palautus HP:lle, 3 vuotta
<b>U9810E</b>	HP Care Pack, vaihto seuraavana päivänä, 3 vuotta
<b>U9813PE</b>	HP Care Pack, takuun rauettua seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa, 1 vuosi
<b>UA152PE</b>	HP Care Pack, takuun rauettua palautus HP:lle, 1 vuosi
<b>U9812PE</b>	HP Care Pack, takuun rauettua vaihto seuraavana päivänä, 1 vuosi
<b>UD908E</b>	HP Care Pack, seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa, 2 vuotta
<b>UD906E</b>	HP Care Pack, palautus HP:lle, 2 vuotta
<b>UD907E</b>	HP Care Pack, vaihto seuraavana päivänä, 2 vuotta
<b>UF925E</b>	HP Care Pack, seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa, 1 vuosi
Täydellinen luettelo tarvikkeista, lisävarusteista ja palveluista on osoitteessa <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>	

<http://www.hp.fi>



© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2007. ©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän julkaisun sisältöä ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen takuu rajoittuvat kyseisten tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettaviin nimenomaisiin takuulausekkeisiin. Tämä julkaisu ei sisällä minkäänlaista lisätakuuta. HP ei ole vastuussa julkaisussa mahdollisesti ilmenevistä teknisistä tai toimitusvirheistä eikä -puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 11/07 4AA1-6056FIE

