



# HP LaserJet Pro CP1525 -väritulostinsarja

Sopii kotikäyttäjille ja pieniin toimistoihin, joissa tarvitaan langattoman yhteyden kätevyyttä ja ammattimaisia väritulosteita helppokäyttöisestä ja edullisesta verkkotulostimesta. Lisäksi HP ePrint -ominaisuudella voi tulostaa mistä tahansa mobiililaitetta käyttäen.



## Tulosta ammattimaisia väriasiakirjoja langattomasti<sup>3</sup>.

- Sisäisen langattoman<sup>3</sup> yhteyden ja 10/100-ethernetin avulla voit tulostaa mistä tahansa toimistostasi sekä jakaa tulostusresurssit verkossa.
- HP ImageREt 3600:n ja alkuperäisten ColorSphere-väriainetta käyttävien HP-kasettien avulla varmistat näyttävät värit, hyvän kiillon ja terävän tekstin.
- HP EasyColor -ominaisuuden avulla tekstin, kuvien ja grafiikoiden tulostuslaatu pysyy automaattisesti erinomaisena.
- Paranna asiakirjoja väriratkaisuilla ja pidä mustavalkoiset tulostuskulut silti alhaisina – mustavalkoisten tulosteiden sivuhinta on sama kuin yksivärisellä HP LaserJet -tulostimella<sup>2</sup>.

## Asennus käy nopeasti ja helposti, ja tulostus onnistuu mistä tahansa<sup>1</sup>.

- HP ePrint -ominaisuudella<sup>1</sup> voit tulostaa mistä ja milloin tahansa käyttäen älypuhelin, kannettavaa tai muuta mobiililaitetta.
- Asenna laite ja aloita tulostus nopeasti ja helposti.
- Helpota tarvikkeiden ylläpitoa – tilaa kasetit HP SureSupplyn kautta ja asenna ne helposti<sup>4</sup>.
- Helppokäyttöisen ja kätevän ohjauspaneelin avulla tulostimen käyttö ja ylläpito on vaivatonta.

## Luo ja tulosta omia markkinointimateriaaleja.

- Mukana toimitettavan ohjelmiston avulla voit arvioida tulostuskuluja, lisäksi HP tarjoaa käyttöösi ideoita, työkaluja ja malleja.
- Luo esitteitä, postikortteja ja paljon muuta laajan paperikovalikoiman avulla (7,6 x 12,7 cm – 21,5 x 35,5 cm).
- Saavuta upeat tulokset: esimääritetyt pikavalinnat optimoivat tulostuslaadun valitun materiaalin mukaisesti.
- Voit helposti säätää spottivärejä ja käyttää niitä kaikkialla asiakirjassa värivastaavuuksien perusasetuksilla.

## ECO HIGHLIGHTS

- Pikalämpenemistekniikka säästää jopa 50 % energiaa<sup>1</sup>.
- Kasettien kätevä kierrätys yli 49 maassa<sup>2</sup>.
- Upeat tulokset kierrätetylle paperille.

### ENERGY STAR® -hyväksyntä

<sup>1</sup> Energiasäästöt perustuvat HP:n testeihin, joissa on käytetty ENERGY STAR® -ohjelman tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) -menetelmää pikalämpenemistekniikalla varustettuihin HP LaserJet -tuotteisiin ja kilpaileviin malleihin maaliskuussa 2009.

<sup>2</sup> Ohjelman saatavuus vaihtelee alueittain. HP Planet Partners -ohjelman ansiosta HP-mustekasetteja voi nykyisin palauttaa ja kierrättää yli 49 maassa tai alueella Aasiassa, Euroopassa sekä Pohjois- ja Etelä-Amerikassa. Lisätietoja on sivustossa [www.hp.fi/kierritys](http://www.hp.fi/kierritys). Kierräta tietokonelaitteet ja tulostustarvikkeet. HP:n tuotehallinta ja kierrätyspalvelut tekevät vastuullisen hävittämisen helpoksi.

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



<sup>1</sup> Saattaa vaatia internet-yhteyden tulostimeen. Ominaisuus toimii kaikissa internet- ja sähköpostiyhteydellä varustetuissa laitteissa ja vaatii laiteohjelmiston päivityksen. Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/ePrintCenter](http://www.hp.com/go/ePrintCenter).

<sup>2</sup> Verrattuna HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn -tulostimeen. Olettaen, että asiakas tulostaa vähintään 30 % kaikista sivuista väreissä, että sisältö vastaa ISO/IEC 19798 -väritestipakettia ([www.iso.org/jtc1/sc28](http://www.iso.org/jtc1/sc28)) ja että työn kokonaispituus on keskimäärin kolme sivua. Riittäisyys on laskettu ISO/IEC-testistandardien pohjalta. Todellinen riittäisyys ja hinta vaihtelevat huomattavasti tulostettujen kuvien, tulostettujen värisivujen määrän ja muiden tekijöiden mukaan.

<sup>3</sup> Sisäinen langaton yhteys on saatavilla vain HP LaserJet Pro CP1525nw -mallissa. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttaa fyysinen ympäristö ja laitteiden välinen etäisyys. Käyttö voi rajoittua toimiviin VPN-yhteyksiin.

<sup>4</sup> Ohjelmiston ominaisuudet ja saatavuudet saattavat vaihdella maittain. Saat lisätietoja osoitteesta [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

## Tekniset tiedot

<b>Tulostustekniikka</b>	Laser			
<b>Tulostusnopeus</b>	Musta (A4): Jopa 12 s/min; Väri (A4): Jopa 8 s/min			
<b>Proessori</b>	600 MHz, ARM 1156 -prosessoriyhdin			
<b>Muisti</b>	128 Mt, laajennettavissa 384 Mt:uun			
<b>Tulostustarkkuus</b>	Musta: Jopa 600 x 600 dpi Väri: Jopa 600 x 600 dpi			
<b>Tulostuslaatu</b>	HP ImageREt 3600			
<b>Tulostuskielet</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript level 3 -emulointi			
<b>Kirjasinlajit/fontit</b>	84 fonttia (49 skaalattavaa TrueTypea ja 35 Postscriptiä)			
<b>Kapasiteetti (kuukaudessa, A4)</b>	Jopa 30000 sivua			
<b>Suosittelu sivumäärä kuukaudessa</b>	250 - 1000			
<b>Tulostusmarginaalit</b>	yläreuna: 3,5 mm, vasen: 3,5 mm, oikea: 3,5 mm, alareuna: 3,5 mm			
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>	<b>Syöttö</b>	<b>Kapasiteetti</b>	<b>Paino</b>	<b>Koko</b>
	Lokero 1	1 arkin ensisijainen syöttöaukko	60–220 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS), 10 x 15 cm, postikortit (JIS-yksi- ja kaksipuolinen); kirjekuoret (DL, C5, B5); 76 x 127 – 216 x 356 mm
	Lokero 2	arkit, 150; kalvot, 50; postikortit, 50; kirjekuoret, 10	60–163 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS), 10 x 15 cm; 76 x 127 – 216 x 356 mm
	Kaksipuolinen tulostus:	Manuaalinen (mukana ajurituki)		
	<b>Tulostus:</b>	Arkit: Jopa 125 kpl. Kirjekuoret: Jopa 10. Piirtoheitinkalvot: Jopa 50		
<b>Tulostusmateriaalityypit</b>	Paperi (bond, esite, värillinen, kiiltopaperi, kirjelomake, valokuva, tavallinen, esipainettu, esirei'itetty, kierrätetty, karkea), piirtoheitinkalvot, tarrat, kirjekuoret, postikorttikartonki			
<b>Ohjauspaneeli</b>	<b>CP1525n:</b> 4,7 cm:n LCD-näyttö etupaneelissa, 2 riviä ja 16 merkkiä; 5 painiketta (Peruuta työ, Vasen nuoli, Oikea nuoli, Valitse, Edellinen); Kaksi LED-merkkivaloa (Huomio, Valmis); <b>CP1525nw:</b> 4,7 cm:n LCD-näyttö etupaneelissa, 2 riviä ja 16 merkkiä; 5 painiketta (Peruuta työ, Vasen nuoli, Oikea nuoli, Valitse, Edellinen); Kolme LED-merkkivaloa (Huomio, Valmis, Langaton) WPS-painike;			
<b>Liitäntä ja liitettävyyks</b>	<b>CP1525n:</b> 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 sisäinen 10/100-ethernet; <b>CP1525nw:</b> 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 sisäinen 10/100-ethernet; 1 langaton 802.11 b/g/n;			
<b>Tuetut verkkoprotokollat</b>	<b>CP1525n:</b> Sisäänrakennetun verkkosovelluksen kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulosta: TCP/IP-portti 9100 Direct Mode, LPD (vain raw-jonon tuki), Web Services -tulostus; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-kokoonpano: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless); <b>CP1525nw:</b> Sisäänrakennetun verkkoratkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulosta: TCP/IP-portti 9100 Direct Mode, LPD (vain raw-jonon tuki), Web Services -tulostus; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-kokoonpano: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless); Langaton: 802.11 b/g/n, WPS;			
<b>Käyttöjärjestelmien yhteensopivuus</b>	Täysi ohjelmistoasennus tuettu seuraavissa: Windows® 7 32- ja 64-bittinen, Windows Vista® 32- ja 64-bittinen, Microsoft® Windows® XP 32-bittinen (SP2 tai uudempi); Pelkän ohjaimen asennus tuettu seuraavissa: Microsoft® Windows® Server 2008 32- ja 64-bittinen, Server 2003 32-bittinen (SP3 tai uudempi); Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (tuki esiasennetulla 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); HP-UX 11 ja Solaris® 8/9 Lisävaruste: <a href="http://www.hp.com/support/ljcp1520series">http://www.hp.com/support/ljcp1520series</a> , valitse ohjelmisto- ja ohjainlataukset			

## Tilaustiedot

<b>CE874A</b>	HP Color LaserJet Pro CP1525n -tulostin; Esiasennetut, ColorSphere-väriainetta sisältävät 750 sivun HP Color LaserJet -aloituskasetit (musta, syaani, magenta, keltainen); Laitteen ohjelmisto ja sähköinen käyttöopas CD-levyllä; Käyttöoppaat (asennusopas, tukiesite, takuuopas); virtajohto
<b>CE875A</b>	HP Color LaserJet Pro CP1525nw -tulostin; Esiasennetut, ColorSphere-väriainetta sisältävät 750 sivun HP Color LaserJet -aloituskasetit (musta, syaani, magenta, keltainen); Laitteen ohjelmisto ja sähköinen käyttöopas CD-levyllä; Käyttöoppaat (asennusopas, tukiesite, takuuopas); virtajohto; USB-johto



## Tekniset tiedot

<b>Yhteensopivuus verkkokäyttöjärjestelmien kanssa</b>	Täysi ohjelmistoasennus tuettu seuraavissa: Windows® 7 32- ja 64-bittinen, Windows Vista® 32- ja 64-bittinen, Microsoft® Windows® XP 32-bittinen (SP2 tai uudempi); Pelkän ohjaimen asennus tuettu seuraavissa: Microsoft® Windows® Server 2008 32- ja 64-bittinen, Server 2003 32-bittinen (SP3 tai uudempi); Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (tuki esiasennetulla 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
<b>Järjestelmän vähimmäisvaatimukset</b>	Windows® 7, Windows Vista®: 1 GHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) prosessori, 1 Gt RAM-muistia (32-bittinen) tai 2 Gt RAM-muistia (64-bittinen), 200 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD/DVD-ROM-asema tai internet, USB- tai verkkoportti; Microsoft® Windows® XP (32-bittinen) Service Pack 2: 233 MHz:n Pentium®-prosessori, 512 Kt RAM-muistia (32-bittinen) tai 2 Gt RAM-muistia (64-bittinen), 200 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD/DVD-ROM-asema tai internet, USB- tai verkkoportti, Mac OS X v10.5.8, v10.6; PowerPC G4-, G5- tai Intel® Core -prosessori; 256 Mt RAM-muistia; 300 Mt vapaata kiintolevytilaa; CD/DVD-ROM-asema tai internet; USB- tai verkkoportti
<b>Ohjelmisto</b>	Täysi Windows®-ohjelmistoratkaisu, HP:n yleistulostusohjaimet, HP Basic Colour Match, HP PrintView, HP Eco Solutions -tulostuskonsoli, Mac-ohjelmistoratkaisu, Linux-ohjelmistoratkaisu, Unix-tulostusohjain
<b>Tulostimen hallinta</b>	Windows®: HP Toolbox FX (oletusasennus), SNP-hälytykset (vähimmäisasennus), HP Web Jetadmin (lataus); Mac: HP Utility -apuohjelma
<b>Akustiikka</b>	Äänitehotaso: 6,1 B(A) Melutason painepäästöt: 48 dB(A)
<b>Virta</b>	Vaatimukset: Tulojännite: 220–240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz). Kulutus: 295 W (tulostus), 12,5 W (valmiustila), 5,5 W (virransäästötila), 0,2 W (virta katkaistuna). Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) 1,208 kWh/viikko
<b>Mitat (lev. x syv. x kork.)</b>	Ilman pakkausta: <b>CP1525n</b> : 399 x 453 x 254 mm; <b>CP1525nw</b> : 399 x 453 x 254 mm; Pakkauksessa: <b>CP1525n</b> : 500 x 333 x 550 mm; <b>CP1525nw</b> : 500 x 333 x 550 mm;
<b>Paino</b>	Ilman pakkausta: <b>CP1525n</b> : 18,1 kg; <b>CP1525nw</b> : 18,2 kg; Pakkauksessa: <b>CP1525n</b> : 22,27 kg; <b>CP1525nw</b> : 22,27 kg;
<b>Käyttöympäristö</b>	Käyttölämpötila: 15–32,5 °C. Suositeltu käyttölämpötila: 20–27 °C. Käyttökosteus: 10–80 %:n suht. kosteus. Suositeltu käyttökosteus: 20–70 %:n suht. kosteus. Säilytyslämpötila: -20–40 °C. Säilytyskosteus: 10–95 %:n suhteellinen kosteus. Melutaso ISO 9296:n mukainen: Ääniteho: LwAd6,1 B(A)
<b>Suojauksen hallinta</b>	<b>CP1525n</b> : Salasanalla suojattu sulautettu web-palvelin, verkkoporttien käyttöönnotto ja käytöstä poistaminen, SNMPv1-yhteisön salasanan vaihto; <b>CP1525nw</b> : Langaton: WEP (128-bittinen), WPA/WPA2 – Henkilökohtainen (AES, TKIP), salasanalla suojattu sulautettu web-palvelin, verkkoporttien käyttöönnotto ja käytöstä poistaminen, SNMPv1-yhteisön salasanan vaihto;
<b>Tuotesertifioinnit</b>	Turvallisuussertifioinnit: IEC 60950-1 (kansainvälinen); EN 60950-1+A11 (EU); IEC 60825-1+A1+A2; GS-lisenssi (Eurooppa); EN 60825-1+A1+A2 (luokan 1 laser-/LED-laite); pienjännitedirektiivi 2006/95/EC ja CE-merkintä (Eurooppa); muut turvahyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan EMC-sertifioinnit: CISPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 Luokka B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 1995+A1+A2, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC:n osa 47 CFR, GB9254-2008, EMC-direktiivi 2004/108/EC ja CE-merkintä (Eurooppa), muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan
<b>Takuu</b>	Yhden vuoden rajoitettu takuu, tuotevaihto. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan.

## Tilauksetiedot

	<b>Lisävarusteet</b>
<b>CB423A</b>	HP:n 256 Mt:n 144-nastainen DDRAM DIMM -moduuli
<b>Lasertulostimen tarvikkeet</b>	
<b>CE320A</b>	Musta HP 128A LaserJet -tulostuskasetti Mustan kasetin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 2 000 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen.
<b>CE321A</b>	Syaani HP 128A LaserJet -tulostuskasetti Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäkasettin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 1 300 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen.
<b>CE322A</b>	Keltainen HP 128A LaserJet -tulostuskasetti Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäkasettin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 1 300 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen.
<b>CE323A</b>	Magenta HP 128A LaserJet -tulostuskasetti Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäkasettin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 1 300 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen.

Täydellinen luettelo tarvikkeista, lisävarusteista ja palveluista on osoitteessa <http://www.hp.com>

## Huolto ja tuki

**UM137E** HP Care Pack -tuki, vaihtopalvelu (normaali vasteaika), 3 vuotta  
**UM133E** HP Care Pack -tuki, vaihtopalvelu seuraavana arkipäivänä, 3 vuotta  
**UM139E** HP Care Pack -tuki, palautuspalvelu toimittajalle, 3 vuotta (UM137E: Alankomaat, Belgia, Espanja, Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Norja, Portugali, Ranska, Ruotsi, Saksa, Suomi, Sveitsi, Tanska. UM133E: Alankomaat, Belgia, Espanja, Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Kreikka, Norja, Portugali, Puola, Ranska, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekki, Unkari. UM139E: Baltian maat, Bulgaria, Etelä-Afrikka, Euroopan kehittyvät markkinat (EEM), Israel, Kreikka, Malta, MEMA, Moldova, Puola, Ranskan merentakaiset alueet, Romania, Slovakia, Slovenia, Tšekki, Turkki, Unkari, Venäjä)

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.

<http://www.hp.fi>



© 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 tulkitta lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 10/10 4AA3-1030FIE

