



HP LaserJet Pro CM1415 Color -monitoimiväritulostinsarja

Sopii yrityksille, jotka haluavat monitoimiväritulostimen tulostukseen verkosta¹ ja mobiililaitteista HP ePrint -ominaisuuden avulla². Lisäksi kopiointi, skannaus ja faksaus. Muodosta langallinen tai langaton verkkoyhteys³. Tulosta näyttäviä asiakirjoja värillisen kosketusnäytön avulla.



Hanki toimistoon helppo kosketusnäytön kautta tapahtuva tulostus.

- Yrityssovellusten ja 8,9 cm:n (3,5") kosketusvärinäytön avulla voit käyttää ja tulostaa verkkosisältöä¹.
- HP ePrint -ominaisuudella voit tulostaa mistä ja milloin tahansa älypuhelimella, kannettavalla tai muulla mobiililaitteella².
- Kopioi henkilökortin molemmat puolet helposti yhdelle yksipuoliselle asiakirjalle.
- Voit keskittää aikasi yritykseesi: Monitoimitulostimen asennus hoituu muutamalla hiirenklikkauksella. Laitteen huolto ja ylläpito on helppoa, minkä lisäksi HP LaserJet -värikasettien tilaus ja asennus käy kätevästi. HP SureSupply -palvelu auttaa tarvikkeiden hankinnassa⁴.



Tuota ammattimaisia markkinointimateriaaleja.

- Tulosta parhaita mahdollisia kuvia HP ImageREt 3600 -ominaisuudella, joka parantaa tulostustarkkuutta ja tuottaa selkeät yksityiskohdat sekä tasaiset värit.
- Automaattisen kopiointin optimoimisen ansiosta voit parantaa kopioitujen kuvien, tekstin ja taulukoiden laatua.
- Tulosta selkeää tekstiä ja eloisia värikuvia – käytä alkuperäisiä HP LaserJet -värikasetteja, jotka sisältävät HP ColorSphere -väriainetta.
- Tulosta mustaa tekstiä edullisesti eli samaan sivuhintaan kuin mustavalkoisilla HP LaserJet -tulostimilla⁵.

Tehosta työympäristöä jakamalla monitoimitulostin verkon välityksellä.

- Langattoman 802.11b/g/n-yhteyden³ avulla voit tulostaa käytännössä mistä tahansa toimiston tiloista. Lisäksi sisäinen 10/100-ethernet-yhteys mahdollistaa tulostusresurssien jakamisen, mikä parantaa työtehoa.
- Pikalämpenemistekniikan ansiosta tulostuksen voi aloittaa nopeammin virransäätö- tai valmiustilasta.
- Automaattisen 35 arkin syöttölaitteen avulla voit kopioida ja skannata monisivuisia asiakirjoja ilman valvontaa.
- Etupaneelin USB-portti mahdollistaa nopean ja kätevän tulostamisen.

ecoHIGHLIGHTS

- Pikalämpenemistekniikka säästää jopa 50 % energiaa¹.
- Alkuperäiset HP-väriainet ja HP:n ammattimaiset väritekniikat takaavat tasaisen laadukkaat tulokset.
- Tulosta vain mitä tarvitset ja säästä paperia HP:n itse käytettävillä markkinointitratkaisulla.

ENERGY STAR® -hyväksytyt

¹ Energiasäästöt perustuvat HP:n testeihin, joissa on käytetty ENERGY STAR® -ohjelman tyypillisen sähköntuloksen (TEC) menetelmää pikalämpenemistekniikalla varustettuihin HP LaserJet -tuotteisiin ja kilpaileviin malleihin maaliskuussa 2009. Kierrätä tietokonelaitteet ja tulostustarvikkeet. HP:n tuotehallinta ja kierrätyspalvelut tekevät vastuullisen hävittämisen helpoksi.

www.hp.com/ecosolutions



¹ Vaatii internet-yhteyden tulostimeen. Palvelut saattavat vaatia rekisteröitymistä. Sovellusten saatavuus vaihtelee maakohtaisesti. Laitteohjelmiston päivitys vaaditaan. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/ePrintCenter.

² 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.

³ Sisäinen langaton yhteys sisältyy HP LaserJet Pro CM1415fnw -monitoimiväritulostimeen. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttaa fyysinen ympäristö ja laitteiden välinen etäisyys. Käyttö voi rajoittua toimiviin VPN-yhteyksiin.

⁴ Ohjelmiston ominaisuudet ja saatavuudet saattavat vaihdella maittäin. Saat lisätietoja osoitteesta www.hp.com/learn/suresupply.

⁵ Verrattuna HP LaserJet Pro P1566/P1606dn -tulostimeen (yksitoiminen) ja HP LaserJet Pro M1536dnf -monitoimitulostimeen. Olettaen, että asiakas tulostaa vähintään 30 % kaikista sivuista värissä, että sisältö vastaa ISO/IEC 19798 -väritestipakettia (www.iso.org/itc1/sc28) ja että työn kokonaispituus on keskimäärin kolme sivua. Riittoisuus on laskettu ISO/IEC-testistandardien pohjalta. Todellinen riittoisuus ja hinta vaihtelevat huomattavasti tulostettujen kuvien, tulostettujen värisivujen määrän ja muiden tekijöiden mukaan.



ColorSphere
HP TONERS



HP LaserJet Pro CM1415 Color -monitoimiväritulostinsarja

TEKNISEET TIEDOT

Toiminnot	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Vakio-ohjaukset	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript-tason 3 emulointi (yleistulostusohjaimen kautta)
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 600 x 600 dpi; Musta (normaali): Jopa 600 x 600 dpi Väri (paras): Jopa 600 x 600 dpi
Tulostustekniikan tarkkuus	HP ImageREt 3600
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus	Musta (A4): Jopa 12 s/min; Ensimmäisen sivun tulostus (musta): Vain 26 sekuntia Väri (A4): Jopa 8 s/min; Ensimmäisen sivun tulostusnopeus, väri: Vain 32 sekuntia
Värikasettien määrä	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)
Tulostimen kehittyneet ohjelmisto-ominaisuudet	HP ePrint -ominaisuuden avulla voit tulostaa mobiililaitteista mistä ja milloin tahansa; Jopa ImageREt 3600 -tulostuslaatu tulostusohjaimilla (HP PCL 6- ja Postscript level 3 -emulointi); manuaalinen kaksipuolinen tulostus ja kirjasten tulostus; N sivua arkille; lajittelu, vesileimat; tulostus etupaneelista USB:lle (PDF ja JPEG); hyväksyty monia laserpaperikokoja ja -tyyppejä (mm. matta, himmeästi kiiltävä ja kiiltävä laservalokuvapaperi, mustavalkokalvat, kansipaperi, pahvi, esitepaperi, tarrat, kirjekuoret jne.)
Käyttömäärä	Kuukausittain, A4: Jopa 30000 sivua
Suosittelun sivumäärä kuukaudessa	300 - 1 500
Twain-versio	Versio 1.9
Väriskanuus	Kyllä
Skannerityyppi	Tasomalli, automaattinen asiakirjojen syöttölaite
Skannaustarkkuus	Parannettu: Jopa 19200 dpi; Optinen: Jopa 1200 dpi
Lukunopeus	Musta (normaali): Jopa 12 s/min; Väri (normaali): Jopa 8 s/min; Automaattinen asiakirjan syöttö: Jopa 12 s/min (mustavalkoinen, normaali); Jopa 8 s/min (väri, normaali)
Harmaasävytaso/Bittisyvyys	256; 30-bit
Skannauksen tiedostomuoto	PDF, haettava PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Skannauksen syöttötavat	PC-tietokoneelta - Solution Center Lite (XP, Vista) tai Device Stage (Win7), TWAIN- tai WIA-yhteensopiva ohjelmisto
Skannauksen enimmäiskoko	Tasoskanneri: 216 x 297 mm
Kopiointitarkkuus	Musta (teksti ja kuvitus): Jopa 600 x 600 dpi; Väri (teksti ja grafiikka): Jopa 600 x 600 dpi
Kopiointinopeus	Musta (A4): Jopa 12 kopiota/min; Väri (A4): Jopa 8 kopiota/min
Kopioiden enimmäismäärä	Jopa 99 kopiota
Kopion koon muutto	25–400 %
Faksin kuvatarkkuus	Mustavalkoinen, paras tila: Jopa 203 x 196 dpi; Mustavalkoinen, perustila: 203 x 98 dpi
Faksin nopeus	Enintään 33,6 kb/s
faksiominaisuudet	Faksin muisti (A4): Jopa 250 sivua; Automaattisen faksin vähennyksen tuki: Kyllä; Automaattinen uudelleenvalinta: Kyllä; Viivytetty faksin lähetyksen tuki: Kyllä; Tunnistettavan soittoaänen havainnoinnin tuki: Kyllä; Faksin edelleenlähettämisen tuki: Kyllä; Faksipuhelimen TAM-käyttöliittymätuki: Kyllä; Faksin kyselytuki: Kyllä (vain vastaanott.); Faksin puhelintilan tuki: Kyllä; Roskafaksien eston tuki: Kyllä; Pikavalintanumeroiden enimmäismäärä: 120 numeroa; PC-käyttöliittymän tuki: Kyllä (vain PC-faksilähetyksen tuki); Etähakuominaisuuksien tuki: Ei; Puhelinkuuloketuki: Ei
Modeemi	33,6 kb/s
Ohjauspaneeli	Ohjauspaneelina kätevä värillinen kosketusnäyttö; painikkeet (Aloitus, Peruuta, Ohje, Nuolipainikkeet vasen ja oikea, Edellinen); LED-merkkivalot (Valmis, Virhe, Langaton)
Näyttö	8,9 cm:n CGD-värikosketusnäyttö (Colour Graphic Display)
Maksimi-/perusmuisti	160 Mt
Prossessorin tyyppi/ nopeus	Sisäinen ARM 11 -prossessori; 600 MHz
Kaksipuolisen tulostuksen vaihtoehdot	Manuaalinen (mukana ajurituki)
Materiaalin tyyppi ja sen enimmäismäärä	Automaattinen asiakirjan syöttö: Arkki: 35, kalvat: 1, Lokero 1: Arkki: 150; kirjekuoret: 10
Tuettu materiaalityypit	Paperi (bond, esite, värillinen, kiiltopaperi, kirjelmakke, valokuva, tavallinen, esipainettu, esirei'itetty, kierrätetty, karkea), piirtoheittokalvat, tarrat, kirjekuoret, postikorttikarttonki
Tuettu tulostusmateriaalikoot	A4; A5; A6; 10 x 15 cm; B5 (ISO, JIS)
Paperin paino	Automaattinen asiakirjan syöttö: 60–90 g/m ² ; Lokero 1: 60–176 g/m ² (jopa 200 g/m ² HP:n laserkansipaperilla, jopa 220 g/m ² HP:n kiiltävällä Photo-laserpaperilla)
Vapaat materiaalkoot	76 x 127 - 216 x 356 mm
Automaattisen asiakirjojen syöttölaiteen kapasiteetti	Vakio, 35 arkki
Tulostuksen hallinta	Syöttökapasiteetti: Jopa 150 arkki, Jopa 10 kirjekuorta Ulostulokapasiteetti: Jopa 125 arkki, Jopa 10 kirjekuorta, Jopa 50 arkki kalvat
Virta	Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde Tehovaatimukset: Tulojännite: 220–240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz) Virrankulutus: 285 wattia käytössä, 0,1 wattia ei käytössä, (Automaattinen sammutus) virransäästö, 9,0 wattia virransäästö, 1,75 wattia valmistila Tyypillinen sähkökulutus (TEC) -numero: 1,791 kWh/vko
Ohjelmisto mukana	Microsoft® Windows®: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 -tulostusohjain, HP WIA -skannausohjain, HP TWAIN -skannausohjain, HP Scan, HP:n faksin ohjattu asennustoiminto, HP Send Fax, HP Fax -tulostusohjain, Readiris-ohjelmisto; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP PS -ohjain, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax -tulostusohjain, HP Ink Widget, HP Utility, Readiris-ohjelmisto

Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Täysi ohjelmistoasennus tuettu seuraavissa: Windows® 7/32- ja 64-bitäinen, Windows Vista® 32- ja 64-bitäinen, Microsoft® Windows® XP 32-bitäinen (SP2 tai uudempi); Pelkän ohjaimen asennus tuettu seuraavissa: Microsoft® Windows® Server 2008 32- ja 64-bitäinen, Windows® Server 2003 32-bitäinen (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 pakettilla); SUSE Linux (10.3, 11.0, 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
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Tietokone: Windows® 7, Windows Vista®: 1 GHz:n 32-bitäinen (x86) tai 64-bitäinen (x64) prosessori, 1 Gt RAM-muistia (32-bitäinen) tai 2 Gt RAM-muistia (64-bitäinen), 200 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD/DVD-ROM-asema tai internet, USB- tai verkkoportti; Microsoft® Windows® XP (32-bitäinen) (SP2): 233 MHz:n Pentium®-prosessori, 512 Kt RAM-muistia (32-bitäinen) tai 2 Gt RAM-muistia (64-bitäinen), 200 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD/DVD-ROM-asema tai internet, USB- tai verkkoportti; Mac: 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
Akustiikka	Äänitehoaso: 1 B(A) Melutason painepäästöt: 48 dB(A)
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila: 15–32,5 °C Suosittelun käyttölämpötila: 17–25 °C Säilytyslämpötila: 20–40 °C Kosteus muulloin kuin käytön aikana: 0–95 %n suht. kosteus Käyttökosteus: 10–80 %n suht. kosteus Suosittelava käyttökosteus: 20–80 % RH
Tuotesertifioinnit	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, ICES-003, Issue 4, GB 9254-1998, EMC-direktiivi 2004/108/EC ja CE-merkintä (Eurooppa), muut EMC-hyväksytyt maakohtaisten vaatimusten mukaan; Turvallisuussertifioinnit: IEC 60950-1 (kansainvälinen); EN 60950-1+A11 (EU); GS-lisenssi (Eurooppa); EN 60825-1+A1+A2 (luokan 1 laser-/LED-laite); pienjännitedirektiivi 2006/95/EC ja CE-merkintä (Eurooppa); muut turvahyväksytyt maakohtaisten vaatimusten mukaan; ENERGY STAR: Kyllä;
Mitat	l x s x k: 443 x 472 x 415 mm
Tuotteen paino	22,7 kg
Pakkauksen sisältö	CE320A: HP LaserJet Pro CM1415fn -monitoimiväritulostin; Esiasennetut, ColorSphere-väriainetta käyttävät 750 sivun HP Color LaserJet -aloituskasetit (musta, syaani, magenta, keltainen); Ohjauspaneeli; ADF-syötön tuki; laitteen ohjelmisto ja sähköinen käyttöopas CD-levyllä; Readiris PRO -tekstintunnistushjelmlisto; Readiris-rekisteröintikortti; Asennusopas; Tukitiedote; Virtajohto-/johdot; Puhelinjohto-/johdot; CE322A: HP LaserJet Pro CM1415fnw -monitoimiväritulostin; Esiasennetut, ColorSphere-väriainetta käyttävät 750 sivun HP Color LaserJet -aloituskasetit (musta, syaani, magenta, keltainen); Ohjauspaneeli; ADF-syötön tuki; laitteen ohjelmisto ja sähköinen käyttöopas CD-levyllä; Readiris PRO -tekstintunnistushjelmlisto; Readiris-rekisteröintikortti, asennusopas; Tukitiedote; Virtajohto-/johdot; Puhelinjohto-/johdot; USB-johdot;
Takuu	1 vuoden rajoitettu takuu. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan.
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Tarvikkeet	CE320A Musta HP 128A LaserJet -tulostuskasetti Mustan kasetin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 2 000 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen. CE321A Syaani HP 128A LaserJet -tulostuskasetti Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäasetin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 1 300 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen. CE322A Keltainen HP 128A LaserJet -tulostuskasetti Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäasetin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 1 300 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen. CE323A Magenta HP 128A LaserJet -tulostuskasetti Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäasetin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 1 300 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen. Q6544A HP Professional -mattalaserpaperi (150 arkki, A4 / 210 x 297 mm) Q6550A HP Professional -mattalaserpaperi (100 arkki, A4 / 210 x 297 mm) CG964A Kiiltävä HP Professional -laserpaperi, 120 gsm, A4 / 210 x 297 mm, 250 arkki CG965A Kiiltävä HP Professional -laserpaperi, 150 gsm, A4 / 210 x 297 mm, 150 arkki CG966A HP:n kiiltävä Photo-laserpaperi, 200 g/m ² , 100 arkki/A4/210 x 297 mm CG970A HP Professional kiiltävä laservalokuvapaperi 200 g/m ² 100 arkki/10 x 15 cm Q1298B HP LaserJet Tough -paperi, 50 arkki, A4, 210 x 297 mm
Huolto- ja tukipalvelun vaihtoehdot	UX435E HP Care Pack -tuki, vaihtopalvelu (normaali vasteaika), 3 vuotta UX432E HP Care Pack -tuki, vaihtopalvelu (normaali vasteaika), 2 vuotta UX435E HP Care Pack -tuki, vaihtopalvelu seuraavana arkipäivänä, 3 vuotta UX434E HP Care Pack -tuki, vaihtopalvelu seuraavana arkipäivänä, 2 vuotta UX433E HP Care Pack -tuki, vaihtopalvelu seuraavana arkipäivänä, 1 vuosi UX439E HP Care Pack -tuki, palautus toimittajalle -vaihtopalvelu, 3 vuotta UX438E HP Care Pack -tuki, palautus toimittajalle -vaihtopalvelu, 2 vuotta. (UX435E/UX432E: Alankomaat, Belgia, Espanja, Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Norja, Portugal, Ranska, Ruotsi, Saksa, Suomi, Sveitsi, Tanska. UX435E/UX434E/UX433E: Alankomaat, Belgia, Espanja, Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Kreikka, Norja, Portugal, Puola, Ranska, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekki, Unkari. UX439E/UX438E: Baltian maat, Bulgaria, Etiopia-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-ympäristösi 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>