



Paranna tuottavuutta ja käytä valvomatonta väritulostusta tehokkaalla HP Designjet 4520-HD -monitoimilaitteella. Kopiointi, skannaus ja tulostus tarvittaessa on helppoa nopealla laitteella, joka tuottaa suuren syöttö-/tulostuskapasiteetin ja erinomaisen skannaus- ja tulostuslaadun.

Suunniteltu suurille osastoille suuryrityksissä ja julkisella sektorilla tai reprotaloissa, jotka tulostavat taukoamatta keskitetyissä tuotantoympäristöissä. Monitoimilaitte tuottaa valvomatonta korkealaatuista suurokokotulostusta.

Paranna tuottavuutta tämän monitoimilaitteen useilla toiminnoilla ja nopealla, valvomattomalla värituotannolla. Maksimoi tuottavuus suorituskykyisillä kopiointi- ja skannausominaisuuksilla. Kahden pitkän materiaalarullan (jopa 175 m) ja luotettavien HP-mustekasettien ansiosta voit hyödyntää valvomatonta väritulostusta. HP:n kaksoiskaistatekniikan¹ avulla voi tulostaa enemmän lyhyemmässä ajassa. Tulostimen sisäisen prosessoinnin (tarjoaa myös HP-GL/2-, PDF- ja PS-tuen) ansiosta töiden samanaikainen prosessointi ja tulostus käy nopeasti. Suuret tiedostot voi helposti tallentaa 160 Gt:n kiintolevylle ja monimutkaistenkin tiedostojen käsittely on nopeaa 1 120 Mt:n muistilla².

Laajenna liiketoimintaasi erittäin suorituskykyisillä tulostus-, kopiointi- ja skannausominaisuuksilla. Saavuta erinomainen laatu ja tarkkuus CCD-skannaustekniikalla. Tuloksia nopeasti skannausnopeuksilla 8 cm/sek väreissä ja 25 cm/sek mustavalkoisena. Hyödy reaaliaikaisesta tulostin-, materiaali- ja tulostusjonon tiedoista skannerin käyttöliitännässä. Patentoitujen HP-musteiden, 0,1 % viivatarkkuuden tarjoavien tulostuspäiden ja HP:n ammattilaatuisten väritekniikoiden avulla voit tuottaa ammattimaista laatua. Valinnaisen niputuslaitteen ja SCP-reproduktion hallinta HP:lle -ohjelmiston³ avulla luot tulostustyönkulun hallintajärjestelmän.

Integrointi on helppoa ja luotettavaa, jakaminen tehokasta ja tietoturva edistynyt.

Sisäisen Gigabit Ethernet -verkkoyhteyden ja Jetdirectin tarjoaman IPSEC- ja IPv6-tietoturvatuen⁴ avulla voit jakaa HP Designjet -monitoimilaitteen valtuutettujen työryhmien kesken. Sulautettu web-palvelin suojaaa tulostusympäristön edistyneen käytön hallinnan avulla. Voit hallita monitoimilaitetta tai koko laitteistoa HP Web Jetadmin -ohjelmistolla, jonka avulla voit myös hallita värikuluja, suojata laitteet ja optimoida tarvikkeiden hallinnan. HP on markkinoiden johtava valmistaja, jolla on vuosien kokemus ja ammattitaito, joten voit käyttää HP:n suurokokomonoimilaitetta rauhallisin mielin.

¹ Verrattuna mihin tahansa HP Designjet 600/700/800/1000 -sarjan tulostimeen

² Enimmäismuisti sisältää 608 Mt RAM-muistia ja 512 Mt:n lisälajennuksen

³ SCP-reproduktion hallintaohjelmisto HP:lle on lisävaruste; ei mukana, hankittava erikseen

⁴ IPSEC- ja IPv6-tuki vaatii HP Jetdirect 630n- tai HP Jetdirect 635n -tulostinpalvelimen hankinnan.



HP Designjet 4520 HD
-monitoimitulostin
(MFP)

Tekniset tiedot

Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Tulostustarkkuus	Jopa 2 400 x 1 200 dpi:n opt. tarkkuus ja 1 200 x 1 200 dpi:n syöttötarkkuus kiiltävälle materiaalille
Musteiden määrä	Musta, syaani, magenta, keltainen
Mustetyypit	Väriainepohjainen (sy, ma, kelt), pigmenttip. (musta)
Mustepisaran koko	5 pl (sy, ma, kelt), 15 pl (musta)
Tulostusnopeus	Vedoslaatu: 31,6 m ² /h (päällystetty), A1-väriiviapiirustus: 25 s/sivu (tavallinen), 100 A1-tulostetta tunnissa (tavallinen, vedostila). 31,6 m ² /h (päällystetty), A1-väriiviapiirustus: 25 s/sivu (tavallinen), 100 A1-tulostetta tunnissa (tavallinen, vedostila)
Skannausnopeus	Väri (200 tai 400 dpi:n turbo): jopa 8 cm/s; Mustavalkoinen (200 tai 400 dpi:n turbo): jopa 25 cm/s
Skannaustarakuus	Enintään 9 600 dpi, tarkkuuden asetus alkaen 50 dpi:stä 1 dpi:n portain
Rivi	Viivan tarkkuus: +/- 0.1%. Vähimmäisleveys: 0,02 mm
Tulostuskielet	Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.5, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Muisti	Vakio: Tulostin: 608 Mt; Skanneri: 1 Gt; Enintään: Tulostin: 1120 Mt; Skanneri: 1 Gt; Päivitetävyys: Tulostin: laajennettavissa 1 120 Mt:uun 512 Mt:n Designjet-yhteensopivan DIMM-moduulin kautta. Kiintolevy: Tulostin: vakio, 160 Gt; Skanneri: vakio, 40 Gt.
Tulostusreunukset (mm)	Rulla yläreuna: 5 mm; alareuna: 5 mm; vasen: 5 mm; oikea: 5 mm Arkki 5 mm (ylä), 5 mm (oikea), 5 mm (vasen), 5 mm (ala)
Tulostusmateriaalityypit	Tulostin: bond ja päällystetty paperi (bond, päällystetty, raskas päällystetty, erittäin raskas päällystetty sekä matta), tekninen paperi (kuultokopiointi, läpikuultava bond, silopaperi), kalvo (kirkas, matta, polyesteri), valokuvapaperi (satiini, kiiltävä, puoli kiiltävä, matta, erittäin kiiltävä), vedospaperi (puoli kiiltävä, puoli kiiltävä sopimus), itseliimautuva (sisäpaperi, polypropyleeni, vinyyli), viiri- ja kylttimateriaali (ulkopaperi, sinitaustainen julistepaperi) Skanneri: hankaamaton paperi, silopaperi, mylar, seepia, sinikopiot, muovi, kalvo, muovilaminaatti, kapalevy, kartonki (ei vaneria, kivi- tai metallilevyjä eikä hankaavia, likaisia, karheita, teräväreunaisia, metallipuristettuja eikä palaneita pintoja tai piirtoheitinkalvoja)
Tulostusmateriaalikoot	Rulla: 1 067 mm
Tulostusmateriaalin enimmäispituus	Rulla: 175 m
Materiaalin enimmäisleveys	Tulostin: 1 067 mm; Skanneri: 1 092 mm
Tulosteen enimmäispituus	175 m (käyttäjärjestelmän ja sovelluksen mukaan)
Materiaalin paksuus	Jopa 0,4 mm
Suosittelava materiaalin paino	50–328 g/m ²
Rulla	Enimmäishalkaisija: 180 mm
Tulostusmateriaalin käsittely	Tulostin: kaksi automaattista rullasyöttöä, automaattinen rullan vaihto, automaattinen leikkuri, valinnainen niputuslaite; Skanneri: suora skannauspaperin rata arkeille ja kartonkialkuperäisille
Liitäntä ja liitettävyys	Vakio: Tulostin: Gigabit Ethernet (1000Base-T), FireWire (IEEE-1394a-yhteensopiva), EIO Jetdirect -laajennuspaikka; Skanneri: Gigabit Ethernet (1000Base-T), FireWire (IEEE-1394a-yhteensopiva). Lisävaruste: HP Jetdirect -tulostinpalvelimet
Tulostimen hallinta	HP:n sisäinen Web-palvelin
Mukana ajurit	Tulostin: HP-GL/2, HP-RTL- ja PostScript®-ohjaimet Windows®-käyttäjärjestelmälle, HP PCL 3 GUI- ja PostScript®-ohjaimet Mac OS X -käyttäjärjestelmälle, tuki Citrix® XenApp- ja Citrix® XenServer -ympäristöille; Skanneri: HP Macroinstaller ja Windows®-ohjaimet seuraaville HP Designjet -sarjojen tuotteille: 5x0, 800, 1000, 40x0, 45x0, 5x00, T610, T11x0, Z2100, Z3x00 ja Z6100
Käyttäjärjestelmien yhteensopivuus	Windows Vista® (32/64-bittinen), Microsoft® Windows® Server 2008 (32/64-bittinen), XP Home ja Professional (32/64-bittinen), Server 2003 (32/64-bittinen), Mac OS X v10.4, v10.5. Uusimmat ohjainpäivitystiedot ovat osoitteessa http://www.hp.com/go/4520mp/support
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Microsoft® Windows®, Linux: Intel® Pentium® 4 (1 GHz), 512 Mt RAM-muistia, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa. Mac OS X v10.4 tai uudempi: PowerPC G3- tai Intel® Core -prosessori; 512 Mt RAM-muistia, 1 Gt vapaata kiintolevytilaa
Virta	Edellytykset: Syöttöjännite (aut. mittausaluevalinta) tulostin: 100–127 VAC (+/- 10 %), 6 A, 220–240 VAC (+/- 10 %), 3 A, 50/60 Hz (+/- 3 Hz); skanneri: 100–240 V AC (+/- 10 %), 50/60 Hz, 5 A enint.. Virtalähde: Sisäinen: kiinteä yleisvirtalähde. Virrankulutus: enintään 800 W; tulostin: 500 wattia enintään, skanneri: enintään 300 W (aktiivisena); 4 wattia enintään (pois päältä)
Mitat (lev. x syv. x kork.)	Ilman pakkausta: Tulostus: 1 930 x 800 x 1 350 mm; Skanneri: 1 800 x 850 x 1 380 mm. Pakkauksessa: Tulostin: 2 130 x 775 x 1 320 mm; Monirulla: 1 420 x 480 x 510 mm; Skanneri: 1 910 x 690 x 750 mm
Paino	Ilman pakkausta: Tulostin: 185 kg; Skanneri: 92,5 kg. Pakkauksessa: Tulostin: 227,3 kg; Monirulla: 36 kg; Skanneri: 146 kg
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila: 5–40 °C. Suositeltu käyttölämpötila: 15–30 °C. Käyttökosteus: 20–80 % RH. Suositeltava käyttöaste: 25–75 % suhteellinen kosteus. Säilytyslämpötila: -20–55 °C. Säilytysaste: 0–95 %:n suht. kosteus. Melutaso ISO 9296:n mukainen: ääniteho: LwAd7 B(A) tulostettaessa, 5,7 B(A) valmiustilassa. Äänipaine: LpAm53 dB(A) (toiminnassa), 38 dB(A) (valmiustilassa)
Sertifikaatit	Turvallisuus: EU (LVD- ja EN60950-1-yhteensopiva), Venäjä (GOST). EMC-sertifioinnit: Yhdenmukaisuus luokan A ITE-laitteiden kanssa: EU (EMC-direktiivi)
Takuu	Kahden vuoden rajoitettu laitteistotakuu. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan.

<http://www.hp.fi>



Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrika 05/09 4AA2-4794FIE

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen takuut rajoittuvat kyseisten tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettaviin nimenomaisiin takuulausekkeisiin. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Tilauksetiedot

CM769A Tulostin, tulostimen teline ja kaukalo, tulostuspäät (8 kpl), tulostuspäiden puhdistajat (8 kpl), aloitusmustekasetit, rullamoduuli, käyttäjän huoltosarja, pikaopas, asennusjuhlista, käyttöopas ja ohjainohjelmisto, skanneri, kosketusnäyttö (paneelitietokone), näppäimistö, skannerin ohjeet sisältävä CD-levy, DVD järjestelmän palautukseen, asiakaspalveluopas, FireWire-kaapeli (x 2), Ethernet-kaapeli, virtajohdot

Lisävarusteet

CN088A Serif PosterDesigner Pro -ohjelmisto HP Designjet -tulostimille
Q5677A HP Designjet 4500 -niputtaja, 220 V
CN973A HP Designjet -muistipäivitys, 512 Mt
Q5680A HP Designjet Hi-Speed USB 2.0 -kortti
J7961G HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec -tulostinpalvelin
CN455A SCP-reproduktion hallinta HP:lle (2 tulostinta)

Mustetarvikkeet

C5054A HP 90 musta tulostuspäätä ja tulostuspään puhdistin
C5055A HP 90 syaani tulostuspäätä ja tulostuspään puhdistin
C5056A HP 90 magenta tulostuspäätä ja tulostuspään puhdistin
C5057A HP 90 keltainen tulostuspäätä ja tulostuspään puhdistin
C5058A HP 90 musta mustesäiliö, 400 ml
C5059A HP 90 syaani mustesäiliö, 775 ml
C5061A HP 90 syaani mustesäiliö, 400 ml
C5063A HP 90 magenta mustesäiliö, 400 ml
C5065A HP 90 keltainen mustesäiliö, 400 ml

Tulostusmateriaalit

CG891A HP:n bond-usiopaperi, 1 067 mm x 45,7 m
Q8751A HP:n bond-yleismustesuihkupaperi, 914 mm x 175 m
CG885A HP:n rypistymätön päällystetty paperi, 1 067 mm x 45,7 m
C3868A HP Natural Tracing -kuultokopiointipaperi, 914 mm x 45,7 m

Huolto ja tuki

UN367E HP Care Pack -tuki, laitetuki seuraavana arkipäivänä, 3 vuotta
UN366E HP Care Pack -tuki, laitetuki seuraavana arkipäivänä, 4 vuotta
UN365E HP Care Pack -tuki, laitetuki UN361PE arkipäivänä, 5 vuotta
UN360E HP Care Pack -tuki, laitetuki samana päivänä 4 tunnissa asennuspaikalla 13x5, 3 vuotta
UN406PE HP Care Pack -tuki, jälkitakuu, laitetuki seuraavana arkipäivänä, 1 vuosi
UN355PE HP Care Pack -tuki, jälkitakuu, laitetuki samana päivänä 4 tunnissa asennuspaikalla 13x5, 1 vuosi
H7604A/E perusasennus
H4518E verkkoasennus

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

