



Nopeaa tulostusta – täyteläisiä, laadukkaita värikuvia sekä tarkkoja, selkeitä mustavalkoviivoja – jopa sata A1-arkkia tunnissa¹. Tulosta jopa 1 067 mm:n leveydellä ja pidä käyttökulut kurissa helpolla tulostimen etähallinnalla.



HP Designjet 4000
-tulostin



HP Designjet 4000ps
-tulostin

Keskikokoisille ja suurille yrityksille – tyypillisesti AEC-, MCAD- tai GIS-sektoreilla tai grafiikka-, prepress- tai julkaisualoilla – joilla on keski- tai suuret tulostusvolyymitarpeet ja joiden on voitava lisätä tulostusnopeuksia tai -kapasiteettia mahdollisimman edullisesti tulostuslaadusta tinkimättä.

Tulosta kaksi kertaa nopeammin kuin perinteisillä suurokotoitustimilla² niin väreissä kuin mustavalkoisenaikin.

Tulosta jopa sata A1-arkkia tunnissa² HP:n kaksoiskaistatekniikalla: kaksi pitkäikäistä tulostuspäätä väriä kohti – kummassakin 524 suutinta – kaksi kertaa nopeampi kuin perinteiset suurokotoitustimet³. Nopeaa, samanaikaista käsittelyä ja tulostusta sisäisellä prosessorilla – 256 Mt:n muisti laajennettavissa 512 Mt:uun. Säästä aikaa ohjaimettoman useiden tiedostojen tulostuksen avulla; tukee seuraavia tiedostomuotoja: TIFF, JPEG, CALS, Adobe® PostScript® Level 3 ja Adobe® PDF 1.5⁴.

Tuota ensiluokkaista tulostuslaatua sekä täyteläisiä, vaikuttavia värejä ja erinomaista viivatarkkuutta.

Tuota laadukkaita väri- ja mustavalkotulosteita jopa 2 400 x 1 200 dpi:n tarkkuudella ja jopa ±0,1 %:n viivatarkkuudella. HP:n ammattilaatuiset väritekniikat, mukaan lukien parannettu sRGB ja AdobeRGB, suljetun silmukan väri (CLC), TIFF ja JPEG sekä sisäiset ICC-profiilit takaavat yhtenäiset värit ja tarkan toiston. Tulostaa monille eri materiaalityypeille jopa 1 067 mm:n leveydellä; sopii jopa 90 m:n rullille ja sisältää kaukalon jopa 50:lle A0-kokoiselle tulosteelle.

Pidä käyttökulut kurissa helpolla etähallinnalla ja varmista huippukäytettävyys

Pidä kulut kurissa tehokkaalla tulostuskoneistolla, erikokoisilla mustesäiliöillä ja pitkäikäisillä, vaihdettavilla tulostuspäillä. Tarkkaile tarvikkeiden tilaa ja varmista yhtenäinen tulostuslaatu ja luotettavuus HP:n älykkäällä tulostustekniikalla⁵. HP:n sisäinen verkkopalvelin mahdollistaa tulostimen helpon ja tehokkaan etähallinnan; voit muuttaa prioriteettia, tulostaa tallennettuja töitä uudelleen, esikatsella tulostustöitä ja valvoa musteen määrää sekä tulostusmateriaalin kulutusta. Määritä kokoonpano, tarkkaile ja hoida vianetsintä käteväällä selainpohjaisella HP Web Jetadmin -ohjelmalla.

¹ Useiden kopioiden tulostus
Tulostettu nopealla laadulla HP Bright White -mustesuihkupaperille (Bond)
Ilmoitettu nopeus on tulostimen huippunopeus.

² Useiden kopioiden tulostus
Tulostettu nopealla laadulla HP Bright White -mustesuihkupaperille (Bond)
Ilmoitettu nopeus on tulostimen huippunopeus

³Verrattuna mihin tahansa HP Designjet 600/700/800/1000 -tulostinsarjaan

⁴Vain HP Designjet 4000ps tukee Adobe® PostScript® Level 3- ja Adobe® PDF 1.5 -tiedostoja

⁵ Aitojen HP-tarvikkeiden käyttäminen varmistaa kaikkien HP-tulostusominaisuuksien käytettävyyden.

Tekniset tiedot

Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Tulostuspään suuttimet	524
Tulostuslaatu	2 400 x 1 200 dpi:n optimoitu tarkkuus ja 1 200 x 1 200 dpi:n syöttötarkkuus
Väritekniikka	HP Photorec III -väritekniikka
Musteiden määrä	4 säiliötä (musta, syaani, magenta, keltainen)
Mustetyypit	Musta: pigmenttipohjainen, CMY: väriainepohjaiset
Tulostusnopeus	Valokuvalaatu: 6,9 m ² /h
Rivi	Viivan tarkkuus: +/-0,1 %
Tulostuskielet	4000: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; 4000ps: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4
Muisti	Vakio: 256 Mt (päämuisti), 40 Gt:n kiintolevy; enintään: 512 Mt; päivitettävyyss: Laajennettavissa 512 Mt:uun 256 Mt:n Designjet-yhteensopivan DIMM-moduulin kautta. Kiintolevy: 40 Gt
Tulostusmateriaalityypit	Paperi (tavallinen, mustesuihku, päällystetty, raskas päällystetty, semi-gloss, kiiltävä, läpikuultava paperi, kuultokopiointipaperi, valokuvapaperi, silopaperi), kalvat, kangas
Tulostusmateriaalikoot	Vakio: A3, A2, A1, A0 (arkit ja jopa 1 067 mm leveät rullat)
Tulostusmateriaalin enimmäispituus	Rulla: Jopa 90 m
Materiaalin enimmäislevyys	1 067 mm
Tulosteen enimmäispituus	90 m (riippuu sovelluksesta)
Suosittelava materiaalin paino	75–242 g/m ²
Tulostusmateriaalin käsittely	Manuaalinen yksittäisarkkien syöttö, manuaalinen rullasyöttö, automaattinen leikkuri
Liitäntä ja liitettävyyss	Vakio: Fast Ethernet (10/100 Mbps), FireWire (IEEE-1394a-yhteensopiva), yksi EIO-korttipaikka. Lisävaruste: HP Jetdirect 620n -lahiverkkokortti, HP Jetdirect 630n -lahiverkkokortti, HP Jetdirect 40d Gigabit -tulostinpalvelin HP Designjet 4000 -tulostinsarjalle, HP Designjet 4000 -tulostinsarjan Hi-Speed USB 2.0 -kortti (USB 2.0 -yhteensopiva)
Ohjauspaneeli	Yksivärinen, valaistu ja graafinen LCD-näyttöalue; kaksi LED-merkkivaloa: virta, tila; kahdeksan näppäintä: virta, nollaus, jatkuva ja arkisyöttö, peruutus, ylös, alas, takaisin, valinta; yksi yksinkertainen virtasummeri
Tulostimen hallinta	HP:n sisäinen Web-palvelin
Mukana ajurit	HP-GL/2, HP-RTL Windows® -ohjaimet, PS Windows -ohjaimet, AutoCAD 200x -tuki, PS-ohjain Mac OS -versioille 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3
Ohjelmisto	HP Designjet Windows -ohjelmisto, HP Designjet Macintosh -ohjelmisto
Käyttöjärjestelmien yhteensopivuus	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Mac OS 9.1 ja 9.2; Mac OS X vs 10.1, 10.2 ja 10.3. Lisävaruste: Novell™ Netware ja AppleTalk (ei käyttöjärjestelmä) käytettävissä Jetdirectin kautta. Uusimmat ajuripäivitystiedot saatavissa osoitteesta http://www.designjet.hp.com
Yhteensopivuus verkkokäyttöjärjestelmien kanssa	Microsoft® Windows® 2000, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3. Citrix MetaFrame
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Microsoft® Windows® 2000, 2003 Server: Pentium II, 300 MHz, 128 Mt RAM-muistia, 400 Mt vapaata kiintolevytilaa; Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 128 Mt RAM-muistia, 400 Mt vapaata kiintolevytilaa. iMac G3, G4, G5-kaksoisprosessori, iBook, PowerBook, eMac; Mac OS 9.1, OS X v 10.1.5; 128 Mt RAM, 256 Mt vapaata kiintolevytilaa
Suosittelut järjestelmävaatimukset	Microsoft® Windows® 2000, 2003 Server: Pentium III, 733 MHz, 256 Mt RAM-muistia, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Windows XP: Pentium IV -prosessori, 1 GHz, 256 Mt RAM-muistia, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa. Mac OS 9 v 9.2, Mac OS X v 10.1.5, 10.2.2 ja myöhempi, 10.3, 1 GHz PowerPC G4, 256 Mt, 512 Mt vapaata kiintolevytilaa
Virta	Edellytykset: Syöttöjännite 100 – 127/220 – 240 VAC (+/-10 %) automaattinen vaihtelu, enintään 6/3 A, 50/60 Hz (+/-3 Hz). Virtalähde: Sisäänrakennettu yleisvirtalähde. Virrankulutus: Enintään 500 W
Mitat (lev. x syv. x kork.)	Ilman pakkausta: 1 930 x 800 x 1 350 mm. Pakkauksessa: 2 130 x 710 x 1 215 mm
Paino	Ilman pakkausta: 115 kg. Pakkauksessa: 175,9 kg
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila: 5 - 40 °C. Suositeltu käyttölämpötila: 15–30 °C. Käyttökosteus: 20 - 80 % suhteellinen kosteus. Suositeltava käyttökosteus: 25–75 % suhteellinen kosteus. Säilytyslämpötila: -20 - 55 °C. Säilytyskosteus: 0–95, % suhteellinen kosteus. Melutaso ISO 9296:n mukainen: ääniteho: LwAd7 B(A). Äänipaine: LpAm53 dB(A)
Sertifikaatit	Turvallisuus: IEC 60950 -yhteensopiva, mukaan lukien EU LVD- ja EN60950-standardit, USA ja Kanada: CSA-hyväksyntä, Meksiko: NYCE, Argentiina: IRAM, Singapore: PSB, Venäjä: VNIIS, Puola: EL TEST. EMC-sertifioinnit: Class A -vaatimusten mukainen, mukaan lukien EU (EMC-direktiivi), USA (FCC), Kanada (DoC), Australia (ACA), Uusi-Seelanti (MoC), Japani (VCCI), Korea (MIC), Taiwan (BSMI)
Takuu	2 vuotta, seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla

Tilustiedot

Q1273A HP Designjet 4000 -tulostin, tulostinteline ja lokero, tulostuspäät (x8), tulostuspään puhdistimet (x8), mustesäiliöt (x4), HP:n päällystetty materiaalinäyte, oppaat ja ohjaimet CD-levyllä, käyttäjän huoltosarja, telasoviini, pikaopas, asennusjulistet, asiakaspalveluopas, virtajohto

Q1274A

HP Designjet 4000ps -tulostin

Lisävarusteet

Q5675A HP Designjet -syöttöruulan kela, 42 tuumaa

Q5673A HP Designjet 256 Mt:n muistipäivitys

Q5679A HP Jetdirect 40d Gigabit -tulostinpalvelin HP Designjet 4000 -sarjalle

Q5680A HP Designjet Hi-Speed USB 2.0 -kortti

Mustetarvikkeet

C5054A HP 90 musta tulostuspää ja tulostuspään puhdistin

C5055A HP 90 syaani tulostuspää ja tulostuspään puhdistin

C5056A HP 90 magenta tulostuspää ja tulostuspään puhdistin

C5057A HP 90 keltainen tulostuspää ja tulostuspään puhdistin

C5058A HP 90 musta mustesäiliö, 400 ml

C5060A HP 90 syaani mustesäiliö, 225 ml

C5061A HP 90 syaani mustesäiliö, 400 ml

C5062A HP 90 magenta mustesäiliö, 225 ml

C5063A HP 90 magenta mustesäiliö, 400 ml

C5064A HP 90 keltainen mustesäiliö, 225 ml

C5065A HP 90 keltainen mustesäiliö, 400 ml

Huolto ja tuki

H4518A/E asennus
H5655A/E HP Care Pack, seuraavana päivänä asennuspaikalla, 3 vuotta
H2816A/E HP Care Pack, samana päivänä asennuspaikalla, 3 vuotta
H4608PA/PE HP Care Pack, takuun rauetua, seuraavana päivänä asennuspaikalla, 1 vuosi

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

<http://www.hp.fi> <http://www.hp.com/go/designjet>



Kirkkaat, kestävävärit

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrika 06/08 5982-7864FIE

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen takuu 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.

