

# HP Color LaserJet 4700 -tulostinsarja



Paranna suorituskykyäsi tämän huipputason työryhmätulostimen avulla. Se tuottaa varmaa suorituskykyä ja huipputulostuslaatua. Voit nyt parantaa asiakirjojasi loistavilla, vaikuttavilla väreillä, jotka on nopea ja helppo saavuttaa.



HP Color LaserJet  
4700/n/dn -tulostin

**Hallitut työryhmät, joilla on suurivolyymitulostustarpeita, suuryrityksissä sekä pienissä ja keskiuurissa yrityksissä, joissa vaaditaan huipputehokasta A4-väritulostusta omaan ammattimaiseen yritysasiakirjatulostukseen.**

**Tuottaa ammattimaista tulostuslaatua nopeasti, kirkkaita väri- ja valokuvia ja terävää tekstiä.**

- Saat loistavaa, todellista värilasertulostuslaatua ilman kompromisseja, jopa 30 mustavalko- ja värisivua minuutissa.
- Erinomainen tulostuslaatu varmistetaan HP:n uudella ColorSphere-väriajauheella, joka tekee väreistä kirkkaammat ja eloisammat.
- Parannetun Imageret 3600 -tekniikan avulla asiakirjasi ovat parhaimmillaan sekä varmistat hienon värikontrastin, todentuntuisemmat kuvat ja erinomaisen valokuvalaadun yrityskäyttöön.
- Saat tasaisen väritulostuksen älykkäillä, kätevästi ajoitetuilla kalibroinneilla.



HP Color LaserJet  
4700dtn -tulostin

**Vankkaa, huipputasoista suorituskykyä ja luotettavuutta työryhmille suunnitellulla HP-tulostimella.**

- Saat enemmän aikaa korkeilla tulostusnopeuksilla: jopa 30 yksiväri- ja värisivua minuutissa, kaksipuolista tulostusta<sup>1</sup> täydellä nopeudella, ja ensimmäinen tulostuu 10 sekunnissa HP:n pikalämpenemistekniikan ansiosta, joka vähentää lämpenemisaikaa.
- Tämä luotettava työryhmätulostin on suunniteltu käsittelemään useampia käyttäjiä ja suurempaa volyymiä. Siinä on laajennettava muisti ja koneisto, joka on rakennettu kestäväksi.
- Nopeudesta ei tarvitse tinkiä upeiden tulosten saamiseksi. Valitse vain "tulostus", ja saat upeaa tulostuslaatua, joka tulostetaan nopeasti ja vaivattomasti.



HP Color LaserJet  
4700ph+ -tulostin

**Säästä aikaa helpokäyttöisillä säädöillä, ennakoivilla hallintatyökaluilla ja laajennettavilla viimeistelyvaihtoehdoilla.**

- Ole tuottavampi. Neljän 500 arkin alustan avulla voit kasvattaa kapasiteetin hämmästyttävään 2 600 arkin<sup>2</sup> enimmäiskapasiteettiin, joka tarkoittaa harvempia keskeytyksiä.
- Saat ammattimaiset tulokset nopeasti nitoja/niputtajayksiköllä<sup>3</sup>, johon mahtuu 750 arkkiä, joka nitoo jopa 30 arkin sarjoja ja suorittaa offset-töitä ja erotelee jokaisen tulostustyön.
- Hallitse tulostinta ennakoivasti ja säästä arvokasta IT-aikaa HP Web Jetadmin -ohjelmalla, jonka avulla voit etänä asentaa, konfiguroida ja hallita verkotettuja tulostimia helposti.

<sup>1</sup> Automaattinen kaksipuolinen tulostusyksikkö on vakiona vain HP Color LaserJet 4700dn-, 4700dtn- ja 4700ph+-malleissa.

<sup>2</sup> Vakiosyöttökapasiteetti on 600 arkkiä HP Color LaserJet 4700-, 4700n- ja 4700dn-malleissa. 2 600 arkin enimmäiskapasiteettia varten on hankittava lisävarusteena neljä 500 arkin alustaa. 4700dtn-mallissa on vakiona 1 600 arkkiä, jonka voi laajentaa hankkimalla kaksi lisäalustaa. 4700ph+-mallissa on vakiona enimmäismäärä arkkeja.

<sup>3</sup> Nitoja/niputtajayksikkö on vakiona vain HP Color LaserJet 4700ph+-mallissa. Se on saatavana lisävarusteena (ei sisälly toimitukseen, hankittava erikseen) HP Color LaserJet 4700dn- ja 4700dtn-malleissa.

## Tekniset tiedot

<b>Tulostustekniikka</b>	Integroitu värilaser												
<b>Tulostusnopeus parhaalla tulostuslaadulla</b>	Mustavalkoinen/nelivärinen: jopa 30 s/min, piirtoheitinkalvot: jopa 4 s/min Ensimmäinen sivu tulostuu: 10 s valmistilasta, 1,6 s virransäätötilasta, 1,42 s käynnistystilasta Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.												
<b>Proessori</b>	533 MHz:n MIPS-prosessori												
<b>Tulostuslaatu</b>	HP Imageret 3600, jopa 600 dpi (erittäin tarkka laserkuvankäsittelyjärjestelmä, tarkka tulostusmekanismi, ensiluokkaiset kuvanparannukset, älykäs värienhallinta, adaptiivinen kiiltopinta, älykkäät tulostusarvikkeet ja HP ColorSphere-väriajauhe)												
<b>Muisti</b>	Vakio: <b>4700/n</b> : 128 Mt:n DDR RAM -muisti + 32 Mt:n sisäinen Flash-muisti, <b>4700dn/dn</b> : 256 Mt:n DDR RAM -muisti + 32 Mt:n sisäinen Flash-muisti, <b>4700ph+</b> : 512 Mt:n DDR RAM -muisti + 32 Mt:n sisäinen Flash-muisti, <b>4700/n/dn/dn</b> : laajennettavissa 544 Mt:un yhden vapaan DDR SODIMM -muistipaikan avulla, kaksi vapaata Flash-muistikorttipaikkaa fontteja tai muistinparannustekniikkaa (MEI) käyttäviä kolmannen osapuolen ratkaisuja varten												
<b>Käyttömäärä</b>	Jopa 100 000 sivua kuukaudessa												
<b>Ohjaukset</b>	Vakio: HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 -emulointi, suora PDF-tulostus												
<b>Kirjasinlaji/fontit</b>	93 sisäistä skaalattavaa TrueType -fonttia HP PCL- ja HP Postscript Level 3 -emuloinnissa, lisäfontteja käytettävissä Flash-muistin avulla												
<b>Materiaalinkäsittely</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Syöttö</th> <th>Kapasiteetti</th> <th>Paino</th> <th>Koko</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alusta 1</td> <td>100 arkkia 60 piirtoheitinkalvoa 20 kirjkuorta</td> <td>60-220 g/m<sup>2</sup></td> <td>A4, A5, B5 (JIS), kirjekuoret (DL, C5, B5), 76 x 127 – 216 x 356 mm</td> </tr> <tr> <td>Alusta 2-5</td> <td>500 arkkia</td> <td>60-120 g/m<sup>2</sup></td> <td>A4, A5, B5 (JIS)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Tuloste:</b> Jopa 500 arkkia (4700ph+): jopa 750 arkkia), <b>Kaksipuolinen tulostusyksikkö:</b> Automaattinen, 30 kuvaa minuutissa (vakiona 4700dn/dn/ph+malleissa, 4700/n-malliin sitä ei saa, manuaalinen kaksipuolinen tulostus saatavana) Kaksipuolisesti tulostettavan materiaalin koko: A4, B5 Kaksipuolisesti tulostettavan materiaalin paino: 120 g/m<sup>2</sup></p>	Syöttö	Kapasiteetti	Paino	Koko	Alusta 1	100 arkkia 60 piirtoheitinkalvoa 20 kirjkuorta	60-220 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), kirjekuoret (DL, C5, B5), 76 x 127 – 216 x 356 mm	Alusta 2-5	500 arkkia	60-120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS)
Syöttö	Kapasiteetti	Paino	Koko										
Alusta 1	100 arkkia 60 piirtoheitinkalvoa 20 kirjkuorta	60-220 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), kirjekuoret (DL, C5, B5), 76 x 127 – 216 x 356 mm										
Alusta 2-5	500 arkkia	60-120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS)										
<b>Tulostusmarginaalit (mm)</b>	Ylä: 5 mm, vasen: 5 mm, oikea: 5 mm, ala: 5 mm												
<b>Liitäntä ja liitettävyyks</b>	Vakio: <b>4700</b> : IEEE 1284-C -yhteensopiva kaksisuuntainen rinnakkaisportti, 1 USB 2.0 -portti, 1 ylimääräinen portti, 1 varusteportti; <b>4700n/dn/dn</b> : perusmalli sekä sisäinen HP Jetdirect -tulostinpalvelin, <b>4700ph+</b> : perusmalli sekä sisäinen HP Jetdirect -tulostinpalvelin, HP EIO -kiintolevy, 40 Gi 2 vapaata EIO-paikkaa kaikissa yhdistelmissä												
<b>Käyttöjärjestelmien yhteensopivuus</b>	Mukana tulevat ajurit: Windows® 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003; Mac OS 9.x ja myöhempi, Mac OS X v 10.1 ja myöhempi Ladattavat ajurit: OS/2, UNIX®, Linux, HP OpenVMS Uusimmat HP-tulostinajurit ja -ohjelmat ovat saatavissa HP:n asiakastuen Web-sivuilta osoitteesta <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>												
<b>Verkkokäyttöjärjestelmien yhteensopivuus</b>	Jetdirect-tulostinpalvelimien kautta: Microsoft® Windows® (NT 4.0, 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional, 64-bittinen XP, XP Professional x64 Edition, Server 2003); Mac OS (8.6 tai myöhempi); Novell™ NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x (NDPS); Red Hat Linux 6.x, 7.x; SuSE Linux 6.x; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris™ 2.5x, 2.6, 7, 8 (vain SPARC-järjestelmät); IBM® AIX 3.2.5 tai uudempi; MPE-iX; Citrix MetaFrame; Windows Terminal Services Yhteensopivat verkkoprotokollat*: TCP/IP (IP Direct Mode; saattaa vaatia ohjelman NOS-myyjältä tai muulta myyjältä: LPD, FTP, IPP), IPX/SPX, DLC/LLC, AppleTalk, Auto-IP, Apple Rendezvous -yhteensopiva, NDS, Bindery, NCP, Telnet, SLP, IGMP, BOOTP/DHCP, WINS, SNMP v 1, 2c ja 3, HTTP (vakiona toimitettavalla sisäisellä HP Jetdirect Fast Ethernet -tulostinpalvelimella) *Kaikkia protokollia ja käyttöjärjestelmäyhdistelmiä ei tueta. Lisätietoja saat osoitteesta <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>												
<b>Järjestelmän vähimmäisvaatimukset</b>	Windows® 98: Pentium® 90, 16 Mt RAM-muistia; Windows Me: Pentium 150, 32 Mt RAM-muistia; Windows 2000: 133 MHz:n prosessori, 64 Mt RAM-muistia; Windows XP: 233 MHz:n prosessori, 64 Mt RAM-muistia; Windows Server 2003 (vakioversio): 550 MHz:n prosessori, 128 Mt RAM-muistia; 220 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM-asema tai Internet-yhteys, IEEE 1284 -yhteensopiva kaksisuuntainen rinnakkaisportti, USB 1.1 -portti, USB 2.0 -portti Mac OS 9, Mac OS X v 10.2 tai myöhempi, 160 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM-asema, USB-portti												
<b>Vakio-ohjelmisto</b>	Tulostinajurit ja asennusohjelmisto CD-ROM-levyllä (HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 -emulointi, Macintosh-ohjelmisto, PostScript Printer Description)												
<b>Ohjauspaneeli</b>	Taustavalaistu LCD-paneelinäytö, jossa jopa neljä tekstiriiviä ja animoidut grafiikat. Kolme LED-merkkivaloa. Valikko-, Valitse-, Pysäytä-, Takaisin/Poistu-painikkeet.												
<b>Tehovaatimukset</b>	Syöttöjännite 100-127 VAC (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz); 220-240 VAC (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz)												
<b>Tehonkulutus</b>	Enintään 0,3 wattia (virta katkaistuna), enintään 18 wattia (lepotilassa), enintään 66 wattia (valmistilassa), enintään 623 wattia (tulostettaessa)												
<b>Koko (l x s x k) (ilman pakkausta/pakkauksessa)</b>	<b>4700/n</b> : 521 x 598 x 582 mm/813 x 661 x 853 mm, <b>4700dn</b> : 521 x 598 x 628,6 mm/813 x 661 x 853 mm, <b>4700dn</b> : 630 x 715 x 1 010,6 mm/1 200 x 1 000 x 936 mm, <b>4700ph+</b> : 630 x 715 x 1 375,5 mm/1 200 x 1 000 x 1 363 mm												
<b>Paino (ilman pakkausta/pakkauksessa)</b>	<b>4700/n</b> : 47,85 kg/66,45 kg, <b>4700dn</b> : 49,21 kg/66,45 kg, <b>4700dn</b> : 99,56 kg/146,99 kg, <b>4700ph+</b> : 125,19 kg/179,95 kg												
<b>Tulostimen hallinta</b>	Sisäinen HP:n Web-palvelin, HP Web Jetadmin, HP Easy Printer Care -ohjelma												
<b>Käyttöympäristö</b>	Ympäristövaatimukset: Käyttölämpötila: 10 – 30 °C, käyttöasteus: 10-80 %:n suhteellinen kosteus, suositeltava käyttöasteus: 30-70 %:n suhteellinen kosteus, suositeltava käyttölämpötila: 17 – 25 °C. Säilytysasteus: 10-85 %:n suhteellinen kosteus. Melutaso ISO 9296:n mukainen: ääniteho LwAd: 6,7 B(A)												
<b>Hyväksynyt</b>	EMC: CISPR 22: 1993/A1, A2; EN 55022: 1994/A1, A2 luokka B; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995/A1; EN 55024: 1998/A1, A2; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 luokka B/ICES-003, numero 4/GB9254-1998, GB17625.1-1998; EMC-direktiivi 89/336/ETY, matalajännittdirektiivi 73/23/ETY ja vastaava CE-merkintä. Vaadittavat standardit: Toekin tasavallalla (CSN-IEC 60950-1, IEC 60825-1), Viro (EHEEN 60950-1, IEC 60825-1), EU (CE-merkki -matalajännittdirektiivi 73/23/ETY), Saksa (TÜV-EN 60950-1, IEC 60825-1), Unkari (MEE/IEC 60950-1, IEC 60825-1), Lietua (LS-IEC 60950-1, IEC 60825-1), Venäjä (GOST-R50377), Slovakia (IEC 60950-1, IEC 60825-1), Slovenia (SQHEC 60950-1, EN 60825-1), Etelä-Afrikka (IEC 60950-1, IEC 60825-1), Energy Star®												
<b>Takuu</b>	Yhden vuoden takuu, seuraavana päivänä asennuspaikalla. Valinnaiset HP Care Pack -palvelut												

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

Hewlett-Packard Oy  
Piispankalliontie  
02200 Espoo  
0205 350



© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän asiakirjan sisältöä ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen takuut rajoittuvat kyseisten tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettaviin nimenomaisiin takuulausekkeisiin. Tämä asiakirja ei sisällä minkäänlaisia lisätakuuta. HP ei ole vastuussa asiakirjassa mahdollisesti ilmenneistä teknisistä tai toimintakäytännöllisistä virheistä tai puutteista.

Julkaistu EMEA:ssa 02/06 4AA0-4191FE

## Tilustiedot

<b>Q7491A</b>	HP Color LaserJet 4700 -tulostin, IEEE 1284-C -rinnakkaiskaapeli, 4 täyden kapasiteetin värikasettia (musta, syaani, magenta, keltainen), 160 Mt Alusta 1: 100 arkin monikokoalusta Alusta 2: 500 arkin paperialusta
<b>Q7492A</b>	HP Color LaserJet 4700n -tulostin, kuten Q7491A mutta lisäksi sisäinen HP Jetdirect -tulostinpalvelin, ilman IEEE 1284-C -rinnakkaiskaapelia
<b>Q7493A</b>	HP Color LaserJet 4700dn -tulostin, kuten Q7492A mutta lisäksi automaattinen sisäinen kaksipuolinen tulostuslaite, 128 Mt lisämuistia
<b>Q7494A</b>	HP Color LaserJet 4700dtn -tulostin, kuten Q7493A mutta lisäksi tulostimen teline, alusta 3/4: Kaksi 500 arkin paperialustaa
<b>Q7495A</b>	HP Color LaserJet 4700ph+ -tulostin, kuten Q7494A mutta lisäksi 40 Gi:n kiintolevy, 256 Mt lisämuistia, alusta 5/6: Kaksi 500 arkin paperialustaa, 750 arkin nitoja/niputtaja
	<b>Varusteet</b>
<b>Q7003A</b>	Nitoja/niputtaja töiden erottelutoiminnolla
<b>C8091A</b>	HP:n 5000 paperiniitin patruuna
<b>Q7499A</b>	500 arkin paperialusta
<b>Q7501A</b>	Tulostimen teline
<b>Q7721A</b>	HP:n 128 Mt:n SDRAM DIMM
<b>Q7722A</b>	HP:n 256 Mt:n SDRAM DIMM
<b>Q7723A</b>	HP:n 512 Mt:n SDRAM DIMM
<b>J6073A</b>	HP:n EIO-kiintolevy
	<b>Huoltopakkaukset</b>
<b>Q7502A</b>	HP:n kiinnitysarra (110 V) <sup>1</sup>
<b>Q7503A</b>	HP:n kiinnitysarra (220 V) <sup>1</sup>
<b>Q7504A</b>	HP:n kuvansiirtopakkauks <sup>2</sup> <sup>1</sup> Jopa 1500 sivua <sup>2</sup> Jopa 1200 sivua
	<b>Tarvikkeet</b>
<b>Q5950A</b>	HP Color LaserJet musta värikasetti <sup>3</sup>
<b>Q5951A</b>	HP Color LaserJet syaani värikasetti <sup>4</sup>
<b>Q5952A</b>	HP Color LaserJet keltainen värikasetti <sup>4</sup>
<b>Q5953A</b>	HP Color LaserJet magenta värikasetti <sup>4</sup> <sup>3</sup> Jopa 11 000 sivua 5 %:n peitolla. <sup>4</sup> Jopa 10 000 sivua 5 %:n peitolla.
	<b>Liitettävyyks</b>
<b>J7934A</b>	Sisäinen HP Jetdirect 620n Fast Ethernet -tulostinpalvelin
<b>J7960A</b>	Sisäinen HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet -tulostinpalvelin
<b>J7961A</b>	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec -tulostinpalvelin
<b>J7951A</b>	Ulkoinen HP Jetdirect ew2400 langaton 802.11g / johdollinen Fast Ethernet -tulostinpalvelin
	<b>Huolto ja tuki</b>
<b>H3113A/E</b>	HP Care Pack -tuki, seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla, 3 vuotta
<b>H3118A/E</b>	HP Care Pack -tuki, asennuspaikalla, 4 tunnin sisällä, 3 vuotta
<b>H2872A/E</b>	HP Care Pack -tuki, asennuspaikalla, 1 vuoden jälkitakuu
<b>H3183PA/PE</b>	HP Care Pack -tuki, seuraavana arkipäivänä, asennuspaikalla, 1 vuoden jälkitakuu
<b>U2034PA/PE</b>	HP Care Pack -tuki, asennuspaikalla, 4 tunnin sisällä, 1 vuoden jälkitakuu

