



Tämä A3-tulostin on kustannustehokas ratkaisu osaston tai suuren työryhmän mustavalkotulostukseen. Sekä käyttäjät että tietohallinto arvostavat sen monipuolisia ominaisuuksia, jotka tehostavat työntekoa ja parantavat tuottavuutta.

**Luotettava HP LaserJet 9040 -tulostinsarja on suunniteltu suurille yrityksille, joissa tarvitaan pelkistettyä ja kustannustehokasta suurvolyymitulostinta osaston tai suuren työryhmän käyttöön.**

**Luotettavaa ja kohtuuhintaista suurvolyymitulostusta.**

Lisävarusteena hankittavalla 8-lokeroisella mailbox-lajittelulaitteella voit antaa kunkin lokeron yksittäisen henkilön, työryhmän tai osaston käyttöön. Lisäksi lajittelulaitteessa on lajittelutoiminto, niputus ja tulostustöiden erottelu, joten asiakirjojen jälkikäsitteily sujuu kätevästi.

Voit tehostaa asiakirjojen tuotantoa lisävarusteena hankittavalla 3 000 arkin niputtajalla, 3 000 arkin nitoja/niputtajalla tai monitoimisella kirjasten viimeistelylaitteella.

Minimoi käyttäjien toimet ja maksimoi joustavuus lisävarusteena hankittavalla jopa 3 100 arkin syöttökapasiteetilla ja jopa 3 600 arkin tulostuskapasiteetilla.

**Paranna työryhmän ja osaston tuottavuutta tämän varmatoimisen laitteen avulla.**

Säästät rahaa suurten voluumien tulostuksessa HP:n edullisimman tulostinsarjan tulostimilla, kun käytät niitä yhdessä älykkäiden HP Smart-mustekasettien kanssa, joiden riittäisyys riittää 30 000 sivun tulostamiseen<sup>1</sup>. Saat nopeat verkko-toiminnot sisäisellä HP Jetdirect-tulostinpalvelimella. Vaivaton verkko-hallinta HP Web Jetadmin-ohjelmalla: verkko-ohjelaitteiden etäasennukset, -määritykset ja proaktiivinen hallinta. Edullinen ostohinta tekee tästä tulostimesta erinomaisen investoinnin yrityksellesi.

**Voit luottaa tämän HP-tulostimen yhdenmukaiseen ja laadukkaaseen suorituskykyyn.**

Tuottaa helposti suuria tulostusmääriä kuukausittaisen käyttömäärän noustessa 300 000 sivuun.

Lyhennä odotusaikoja ja nosta tuottavuutta tulostusnopeuden ollessa jopa 40 s/min. Ensimmäinen sivu tulostuu alle 8 sekunnissa.

Monimutkaiset asiakirjat eivät aiheuta ongelmia nopealle 533 MHz:n prosessorille ja jopa 512 Mt:n DDR-muistille.

Tulostaminen sujuu helposti ja turvallisesti kätevästä 10-näppäimisen nestekidepaneelin avulla. Kehittyneet tietoturvaominaisuudet tehostavat hallintaa ja tietosuojaa.

<sup>1</sup> Ilmoitettu riittäisyys ISO/IEC 19752:n mukaan.



HP LaserJet 9040n  
-tulostin



HP LaserJet 9040dn  
-tulostin

## Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet 9040dn lisävarusteena hankittavalla 2000 arkin paperialustalla ja 8 lokeron mailbox-lajittelulaitteella

1. Automaattinen 2-puolinen tulostusyksikkö tarjoaa nopean kaksipuolisen tulostuksen täydellä nopeudella
2. Ohjauspaneeli ja 10 näppäimen numeronäppäimistö, näkyviin tulee samanaikaisesti jopa neljä riviä tekstiä ja animoituja grafiikkaa
3. 100 arkin monikokoalusta käsittelee raskaita mukautettuja tulostusmateriaaleja jopa 216 g/m<sup>2</sup> saakka (vakiona 9040n/dn- ja 9050n/dn-malleissa)
4. Säädettyä 500 arkin paperialustaa 2 ja 3
5. Valinnainen 2 000 arkin paperialusta 4 tuottaa suurivolyymitulostusta
6. Valinnainen 8-lokeroinen mailbox-lajittelulaite mahdollistaa asiakirjojen automaattisen lajittelemisen yksittäiskäyttäjää ja osastoja varten
7. Sisäinen HP Jetdirect Fast Ethernet -tulostuspalvelin mahdollistaa verkkokäytön
8. Suuri vakiomuisti (128 Mt n/dn-malleissa) ja tehokas 533 MHz:n prosessori varmistavat, että vaativat tehtävät suoritetaan nopeasti
9. Kaksisuuntainen IEEE-1284-B-yhteensopiva rinnakkaisportti



## Sarja esittelyssä



### HP LaserJet 9040n -tulostin

- Kaksi 500 arkin syöttölokeroa antavat 1000 arkin kapasiteetin
- kaksi vapaata EIO-paikkaa
- sisäinen HP Jetdirect Fast Ethernet -tulostuspalvelin
- 128 Mt kokonaismuisti



### HP LaserJet 9040dn -tulostin

- Sama kuin HP LaserJet 9040n -tulostin ja lisäksi automaattinen kaksipuolinen tulostusyksikkö; joka toimii täydellä koneiston nopeudella

## Suosittelvat lisävarusteet

					
<b>C8084A</b> HP LaserJet MFP 3000 arkin pinoaja HP:n 3000 arkin niputtaja mahdollistaa suurten asiakirjamäärien tulostamisen huolettomasti ilman valvontaa. Niputtajassa on myös automaattinen töiden erottelutoiminto.	<b>C8085A</b> HP LaserJet MFP 3000 arkin nitoja/pinoaja HP LaserJet 9000 -sarjan tulostimille tarkoitettu HP:n 3000 arkin nitoja/niputtaja mahdollistaa suurivolyymisen tulostuksen sekä töiden automaattisen erottelun ja ammattimaisen viimeistelyn eri nidontakohdilla.	<b>C8088B</b> HP LaserJet MFP monitoimiviimeistelijä HP:n monitoiminen viimeistelylaite muuntaa HP LaserJet 9000-, 9000mfp-, 9000Lmfp-, 9050- ja 9040-laitteet asiakirjojen luontijärjestelmäksi, tekee sivuista valmiita kirjasia tai nidottuja asiakirjoja.	<b>Q5693A</b> HP LaserJet MFP 8-lok Mailbox Saat jopa 2 000 sivua lisää tulostuskapasiteettia HP LaserJet MFP -monitoimilaitteen 8-lokeroisella mailbox-lajittelulaitteella. Tässä monipuolisessa lisälaitteessa on myös neljä älykästä, työnkulkua parantavaa käyttötilaa, mikä mahdollistaa tulostus-, kopiointi- ja faksautoiden kätevän käsittelyn.	<b>C8531A</b> HP LaserJet -tulostimen 2000 arkin paperialusta lisävarusteena HP:n 2000 arkin valinnainen paperialusta on tärkeä LaserJet 9000 -tulostimen lisävaruste suurivolyymitulostuksen optimointiin. Tämä suurikapasiteetinen alusta on täysin säädettävä, monipuolinen paperialusta, joka vähentää käyttäjän työtä.	<b>J6073G</b> HP High-performance EIO-kiintolevy HP:n tehokasta EIO-kiintolevyä käyttäessäsi voit nauttia monipuolisista aikaa säästävästä ominaisuuksista, vaikuttavasta 40 Gt:n kiintolevyn tallennustilasta sekä kestävästä toimivuudesta.

### HP Global Solutions -luettelo

HP Global Solutions -partnerit toimittavat ja integroivat laajan valikoiman yritystulostusratkaisuja: Tuotteita voidaan yhdistellä, sovittaa yhteen ja muokata. Näitä ratkaisuja ovat mm: E-lomakkeet ja kirjepaperit, viivakoodien ja sekkién tulostus (OCR ja MICR), tulostus SAP R/3- ja ERP -sovelluksista, suojattu tulostus, Host-tulostus, kustannusvalvonnan alainen tulostus ja kopiointi, tulostustöiden seurantaratkaisut ja erikoisalojen ratkaisut. Lisätietoja osoitteessa [www.hp.com/eur/gsc](http://www.hp.com/eur/gsc).

## Tilastiedot

	
<b>HP LaserJet 9040n -tulostin (Q7698A)</b> HP LaserJet 9040n -tulostin, 100 arkin monikokoalusta, kaksi 500 arkin paperialustaa, tulostettava puoli ylöspäin -tulostuskaukalo, virtajohto, kasetti, tulostimen oppaat, tulostinohjelmiston CD-ROM -levy, ohjauspaneelin käyttöopaste	<b>HP LaserJet 9040dn -tulostin (Q7699A)</b> HP LaserJet 9040dn -tulostin, 100 arkin monikokoalusta, kaksi 500 arkin paperialustaa, automaattinen kaksipuolinen tulostusyksikkö, tulostettava puoli ylöspäin -tulostuskaukalo, virtajohto, kasetti, tulostimen oppaat, tulostinohjelmiston CD-ROM -levy, ohjauspaneelin käyttöopaste

## Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

### Lisävarusteet

<b>C8084A</b>	HP LaserJet MFP 3000 arkin pinoaja
<b>C8085A</b>	HP LaserJet MFP 3000 arkin nitoja/pinoaja
<b>C8088B</b>	HP LaserJet MFP monitoimiviimeistelijä
<b>Q5693A</b>	HP LaserJet MFP 8-lok Mailbox
<b>C8531A</b>	HP LaserJet -tulostimen 2000 arkin paperialusta lisävarusteena
<b>J6073G</b>	HP High-performance EIO-kiintolevy
<b>C8532A</b>	HP LaserJet kaksipuolinen varuste
<b>C8568A</b>	HP LaserJet monikäyttöiset paperialustat
<b>C8091A</b>	HP:n niittikasetin täyttö
<b>Q7720A</b>	HP:n 512 Mt:n 100-piikkinen DDR DIMM -moduuli
<b>C9153A</b>	HP:n 220 V:n huoltosarja käyttäjälle
<b>C9152A</b>	HP:n 110 V:n huoltosarja käyttäjälle

### Tarvikkeet

<b>C8543X</b>	Musta HP LaserJet C8543X -tulostuskasetti 30 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti
---------------	---

### Liitettävyys

<b>J7961G</b>	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec -tulostinpalvelin
<b>J8007G</b>	HP Jetdirect 690n IPv6/IPsec -tulostinpalvelin, langaton 802.11g-yhteys
<b>J7997G</b>	HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit -tulostinpalvelin
<b>J7983G</b>	HP Jetdirect 510x -tulostinpalvelin, Fast Ethernet -yhteys
<b>J3263G</b>	HP Jetdirect 300x -tulostinpalvelin, Fast Ethernet -verkkoyhteys

### Huolto ja tuki

<b>H7694A/E</b>	HP Care Pack -tuki, seur. arkipäivänä asennuspaikalla, 3 vuotta
<b>H7696A/E</b>	HP Care Pack -tuki, 4 tunnissa asennuspaikalla, 3 vuotta
<b>UK681E</b>	HP Care Pack -tuki, seur. arkipäivänä asennuspaikalla, 5 vuotta
<b>U6409E</b>	HP Care Pack -tuki, seur. arkipäivänä asennuspaikalla, 4 vuotta

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



## Tekniset tiedot

<b>Tulostustekniikka</b>	Mustavalkoinen laser			
<b>Tulostusnopeus</b>	A4musta: Jopa 40 s/min Ensimmäinen sivu Musta: Vain 8 sekuntia			
<b>Proessori</b>	533 MHz, MIPS 20KC			
<b>Muisti</b>	128 Mt, 9040n: Laajennettavissa 512 Mt:uun kahden DDR DIMM -paikan kautta; 9040dn: Laajennettavissa 512 Mt:uun kahden DDR DIMM -paikan kautta			
<b>Tulostustarkkuus</b>	Jopa 600 x 600 dpi			
<b>Tulostuskielet</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 -emulointi, suora PDF-tiedostoon tulostaminen (v 1.3), XHTML-Print v 0.95, HP PJI (tulostuksen ohjauskieli), PML (tulostimen hallintakieli)			
<b>Säästötulostus</b>	Economode, kaksipuolinen tulostus ja N-sivua arkkille			
<b>Kirjasinlaji/fontit</b>	80 sisäistä skaalattavaa TrueType-fonttia, HP PCL ja HP Postscript level 3 -emulointi; lisäfontteja saatavilla DIMM-muistin kautta			
<b>Kapasiteetti (kuukaudessa, A4)</b>	Jopa 300000 sivua			
<b>Tulostusmarginaalit</b>	yläreuna: 1 mm, vasen: 1 mm, oikea: 1 mm, alareuna: 1 mm			
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>	<b>Syöttö</b>	<b>Kapasiteetti</b>	<b>Paino</b>	<b>Koko</b>
	Lokero 1	arkit: 100	64-216 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, vapaat koot; 98 x 191 – 312 x 470 mm
	Lokero 2	arkit: 500	64 – 199 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, vapaat koot; 148 x 210 – 297 x 432 mm
	Lokero 3 (lisävaruste)	arkit: 500	64 – 199 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, vapaat koot; 148 x 210 – 297 x 432 mm
	<b>Tulostus:</b>	Arkit: Jopa 600 arkkia (500 arkkia tulostettava puoli alaspäin, 100 arkkia tulostettava puoli ylöspäin). Kirjekuoret: Jopa 60 (ylä- ja sivulokerot). Piirtoheittinkalvot: Jopa 100 (ylä- ja sivulokerot)		
	<b>Kaksipuolinen tulostus:</b>	9040n: Automaattinen (lisävaruste); 9040dn: Automaattinen (vakio)		
<b>Tulostusmateriaalityypit</b>	Paperi (tavallinen, esipainettu, kirjelomake, esirei'itetty, bond, värillinen, kierrätetty, karkea), piirtoheittinkalvot, tarrat, postikorttikartonki			
<b>Liitäntä ja liitettävyys</b>	Kaksisuuntainen IEEE 1284-B yhteensopiva rinnakkaisportti, kaksi avointa EIO-korttipaikkaa, sisäinen HP Jetdirect Fast Ethernet -tulostinpalvelin, Lisävaruste: Sisäiset HP Jetdirect -tulostinpalvelimet ja ulkoiset HP Jetdirect -tulostinpalvelimet			
<b>Käyttöjärjestelmien yhteensopivuus</b>	Microsoft Windows 2000, Server 2003, XP, Vista, 2003 64-bitittinen, XP 64-bitittinen, Vista 64-bitittinen, Server 2008; Novell 5.1 ja uudemmat; Mac OS X v 10.2, v10.3, v10.4, v10.5 Lisävaruste: Nykyiset ohjaimet ja ohjelmistot ovat saatavissa internetistä. Microsoft Windows -tietokoneiden kokoonpanosta riippuen tulostinohjelmiston asennusohjelma saattaa tarkistaa automaattisesti tietokoneen internet-yhteyden uusimman ohjelmiston hakemista varten.			
<b>Yhteensopivuus verkkokäyttöjärjestelmien kanssa</b>	Microsoft Windows 2000, Server 2003, XP, Vista, 2003 64-bitittinen, XP 64-bitittinen, Vista 64-bitittinen, Server 2008; Novell 5.1 ja uudemmat; Mac OS X v 10.2, v10.3, v10.4 tai uudempi; Red Hat Linux 7.x ja uudemmat; SuSE Linux 8.x ja uudemmat; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris 2.5 ja uudemmat (vain SPARC-järjestelmät); IBM AIX 3.2.5 ja uudemmat (*); MPE-iX; Citrix MetaFrame Server; Windows Terminal Services (* ) Vaatii verkkokäyttöjärjestelmän valmistajan ohjelmiston			
<b>Suojauksen hallinta</b>	SNMPv3, SSL/TLS, 802.1X-todennus (EAP-PEAP, EAP-TLS)			
<b>Järjestelmän vähimmäisvaatimukset</b>	Microsoft® Windows® 2000: 300 MHz:n prosessori, 64 Mt RAM; Windows XP Home, Windows XP Professional: 233 MHz:n prosessori, 64 Mt RAM; 180 Mt vapaata levytilaa; 1 GHz:n prosessori, 512 Mt RAM-muistia [Windows Vista™ -valmius, katso vaadittavan kiintolevytilan vähimmäiskoko käyttöoppaasta], CD-asema tai Internet-yhteys; erillinen IEEE 1284 -rinnakkaisportti, Mac OS X -käyttöjärjestelmä, v 10.2, v 10.3, v 10.4, v 10.5; Power PC G3, G4, G5, tai Intel Core -prosessori; käytettävissä 4 Mt RAM ja 160 Mt vapaata kiintolevytilaa; AppleTalk ja Bonjour -yhteensopiva			
<b>Ohjelmisto</b>	Tulostinohjaimet ja asennusohjelma CD-ROM-levyllä (HP PCL 5e, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 -emulointi)			
<b>Ohjauspaneeli</b>	3 LED-merkkivaloa, 4 navigointipainiketta, määritetty Ohje-painike, määritetty Valikko-painike, 10 näppäimen numeronäppäimistö, 4 rivin näyttö, määritetty Pysäytys-painike			
<b>Tulostimen hallinta</b>	HP Web Jetadmin			
<b>Virta</b>	Vaatimukset: 9040n: 110-127 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 9040dn: 110-127 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Kulutus: 1 000 wattia (tulostettaessa), 205 wattia (valmistilassa), 36 wattia (virransäästötilassa), 0,3 wattia (virta katkaistuna)			
<b>Mitat (lev. x syv. x kork.)</b>	Ilman pakkausta: 638 x 600 x 633 mm Pakkauksessa: 911,9 x 789,9 x 721,4 mm			
<b>Paino</b>	Ilman pakkausta: 9040n: 69,4 kg; 9040dn: 76,2 kg Paketoituna: 9040n: 83,1 kg; 9040dn: 89,8 kg			
<b>Käyttöympäristö</b>	Käyttölämpötila: 10-32,5 °C. Suositeltu käyttölämpötila: 10-32,5 °C. Käyttökosteus: 10-80 %:n suht. kosteus. Suositeltu käyttökosteus: 10-80 %:n suht. kosteus. Säilytyslämpötila: 0-40 °C. Säilytyskosteus: 10-90 prosentin suhteellinen kosteus. Melutaso ISO 9296:n mukainen: Ääniteho: LwAd 70 dB(A). Äänipaine: LpAm56 dB(A) (toiminnassa), 39 dB(A) (valmistilassa)			
<b>Tuotesertifioinnit</b>	Turvallisuussertifioinnit: Argentiina (TUV S Mark-Rs.92/98/Ds.1009/98), Australia (AS/NZ 3260), Kanada (cUL-CAN/CSA C22.2 nro 60950-00), Kiina (GB4943), Tsekin tasavalta (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Viro (EEI-EN60950-IEC 60825-1), EU (CE-merkki – matalajännittdirektiivi 73/23/EEC), Saksa (TÜV-EN60950-IEC 60825-1), Unkari (MEEI-IEC 60950-IEC 60825-1), Japanin radiolaki, Liettua (LS-IEC 60950-IEC 60825-1), Meksiko (NOM NYCE-NOM 019 SCFI), Puola (B-merkki – IEC 60950-IEC60825-1), Venäjä (GOST- R50377), Slovakia (IEC 60950-IEC60825-1), Slovenia (SQI-IEC 60950-EN60825-1), Etelä-Afrikka (IEC 60950-IEC60825-1), Yhdysvallat (UL-UL 60950, FDA-21 CFR, luku 1, aliluku J lasereille); luokan 1 laser-/LED-tuote			
<b>Takuu</b>	Yhden vuoden takuu, seuraavana arkipäivänä, asennuspaikalla			

<http://www.hp.fi>



© 2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. Monistuu, muuntelu tai kääntäminen ilman kirjallista lupaa on kielletty, paitsi tekijänoikeuslain sallimassa tarkoituksessa.  
© 2005 Copyright 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 minkäänlaista lisätakuuta. HP ei ole vastuussa asiakirjassa mahdollisesti ilmenneistä teknisistä tai toimintakellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 07/09 4AA2-1823FIE

