HP LaserJet 9050 --tulostinsarja

Tehokasta suurvolyymista mustavalkotulostusta jopa A3-koossa paperinkäsittelyominaisuuksilla, mukana 8-lokeroinen Mailbox-lajittelulaite. HP:n taattua luotettavuutta ja maksimituottavuutta tehokkailla hallintatoiminnoilla ja lisävarusteena hankittavilla HP:n ratkaisuilla.

HP LaserJet 9050n -tulostin

HP LaserJet 9050dn -tulostin

HP LaserJet 9050 -sarjan tulostin on leveä mustavalkotulostin, joka antaa vaativien työryhmäympäristöjen ja osastojen yleistoimistokäyttäjille erinomaista suurvolyymisuorituskykyä HP:n taatulla luotettavuudella ja muotoilulla.

Kattavaa monipuolisuutta.
Minimoi käyttäjän toimet ja maksimoi joustavuus lisävarusteena hankittavalla jopa 3 100 arkin syöttökapasiteetilla ja jopa 3 600 arkin tulostuskapasiteetilla.
Lisävarusteena hankittavalla 8-lokeroisella mailbox-lajittelulaitteella voit määrittää jokaisen lokeron yksilölle, työryhmälle tai osastolle, mikä mahdollistaa töiden helpon hakemisen.
Asiakirjojen tehokasta tuotantoa lisävarusteena hankittavalla 3 000 arkin niputtajalla, 3 000 arkin nitoja/niputtajalla tai monitoimisella viimeistelylaitteella kirjasten taittoon ja nidontaan.

Edullinen.
Säästä aikaa ja rahaa: HP:n sisäinen WWW-palvelin tekee etävianmääritykset, lähettää hälytykset sähköpostilla ja antaa töiden seuranta- ja laskentatietoja. Vaivaton verkonhallinta HP Web Jetadmin -ohjelmalla: verkko-oheislaitteiden etäasennukset, -määritykset ja proaktiivinen hallinta. Integroidut ratkaisut yritykselle, mukaan lukien lomakkeiden, sekkien ja viivakoodien tulostus HP:n valinnaisten ohjelmistojen avulla.

Erittäin luotettava.
Yhdenmukaisesti korkea tulostuslaatu A3-kokoon asti. Nopea ja luotettava aina nopeuteen 50 sivua/min. asti, ensimmäisen sivun tulostus alle 8 sekunnissa ja kuukausittainen käyttömäärä jopa 300 000 sivua. Nopea tiedonsiirto vaativiin tulostusympäristöihin ja tehokkaat, helppokäyttöiset verkkoyhteydet sisäisen HP Jetdirect Fast Ethernet -tulostuspalvelimen välityksellä. Käsittele helposti monimutkaisimpia asiakirjojasi nopealla 533 MHz:n prosessorilla ja jopa 512 megatavuun laajennettavalla muistilla.

Tuotteen esittely

Kuvassa näkyvä HP LaserJet 9050dn -tulostin, valinnainen 2 000 arkin syöttölokero ja valinnainen 8-lokeroinen mailbox-lajittelulaite

1. Automaattinen kaksipuolinen tulostusyksikkö, jolla voidaan tulostaa kaksipuolisesti täydellä nopeudella
2. Ohjauspaneeli, jossa 10-numeroinen numeronäppäimistö, näyttää samanaikaisesti jopa neljä riviä tekstiä ja animoitua grafiikkaa
3. 100 arkin monikokoalusta, jossa voidaan käyttää raskaita tulostusmateriaaleja, enintään 26,3 kg:n bond tai 216 g/m² (vakiona 9040n/dn- ja 9050n/dn-laitteissa)
4. Säädettävät 500 arkin syöttölokerot 2 ja 3
5. Valinnainen 2 000 arkin syöttölokero 4 suurten määrien tulostukseen
6. Valinnainen 8-lokeroinen mailbox-lajittelulaite, joka mahdollistaa asiakirjojen automaattisen lajittelun yksilöiden tai osastojen mukaan
7. Sisäinen HP Jetdirect Fast Ethernet -tulostuspalvelin verkkokäyttöä varten
8. Suuren vakiomuistin (128 Mt n/dn-malleissa) ja tehokkaan 533 MHz:n prosessorin ansiosta monimutkaisetkin työt hoituvat nopeasti
9. Kaksisuuntainen IEEE-1284-B-yhteensopiva rinnakkaisportti

Sarja esittelyssä

HP LaserJet 9050n -tulostin

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

HP LaserJet 9050dn -tulostin

- Sama kuin HP LaserJet 9050n -tulostin ja automaattinen kaksipuolinen tulostusyksikkö; joka toimii täydellä koneiston nopeudella

Suositeltavat lisävarusteet

C8084A
HP LaserJet MFP 3000 arkin pinoaja
HP:n 3000 arkin niputtaja mahdollistaa suurten asiakirjamäärien tulostamisen huolettomasti ilman valvontaa. Niputtajassa on myös automaattinen töiden erottelutoiminto.

C8085A
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.

C8088B
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.

Q5693A
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 faksaustöiden kätevän käsittelyn.

C8531A
HP LaserJet -tulostimen 2000 arkin paperialusta lisävarusteena
HP:n 2000 arkin valinnainen paperialusta on tärkeä LaserJet 9000 -tulostimen lisävaruste suurvolyymitulostuksen optimointiin. Tämä suurikapasiteettinen alusta on täysin säädettävä, monipuolinen paperialusta, joka vähentää käyttäjän työtä.

J6073G
HP High-performance EIO -kiintolevy
HP:n tehokasta EIO-kiintolevyä käyttäessäsi voit nauttia monipuolisista aikaa säästävistä 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 sekkien 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.

Tilaustiedot

HP LaserJet 9050n -tulostin (Q3722A)
HP LaserJet 9050n -tulostin, virtajohto, kasetti, tulostimen oppaat, tulostinohjelmiston CD-ROM-levy, ohjauspaneelin käyttöopaste, tulostettava puoli ylöspäin -tulostuskaukalo, kaksi 500 arkin paperialustaa, 100 arkin monikokoalusta

HP LaserJet 9050dn -tulostin (Q3723A)
HP LaserJet 9050dn -tulostin, virtajohto, kasetti, tulostimen oppaat, tulostinohjelmiston CD-ROM-levy, ohjauspaneelin käyttöopaste, tulostettava puoli ylöspäin -tulostuskaukalo, kaksi 500 arkin paperialustaa, 100 arkin monikokoalusta, automaattinen kaksipuolinen tulostusyksikkö

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Lisävarusteet

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

Tarvikkeet

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

Liitettävyys

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

Huolto ja tuki

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

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

Tekniset tiedot

Tulostustekniikka	Mustavalkoinen laser
Tulostusnopeus	A4musta: Jopa 50 s/min Ensimmäinen sivu Musta: Vain 8 sekuntia
Prosessori	533 MHz, MIPS 20KC
Muisti	128 Mt, 9050n: Laajennettavissa 512 Mt:uun kahden DDR DIMM -paikan kautta; 9050dn: Laajennettavissa 512 Mt:uun kahden DDR DIMM -paikan kautta
Tulostustarkkuus	Jopa 600 x 600 dpi
Tulostuskielet	HP PCL 5e, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF v 1.3 -emulointi, XHTML-Print v 0.95, HP PJL (tulostuksen ohjauskieli), PML (tulostimen hallintakieli)
Säästötulostus	Economode, kaksipuolinen tulostus ja N-sivua arkille
Kirjasinlaijt/fontit	80 skaalattavaa TrueType-fonttia
Kapasiteetti (kuukaudessa, A4)	Jopa 300000 sivua
Tulostusmarginaalit	yläreuna: 1 mm, vasen: 1 mm, oikea: 1 mm, alareuna: 1 mm

Tulostusmateriaalin käsittely	**Syöttö**	**Kapasiteetti**	**Paino**	**Koko**
	Lokero 1	arkit: 100	64–216 g/m²	A4, B4, B5, A3, A5, vapaat koot: 99 x 191 – 297 x 432 mm
	Lokero 2	arkit: 500	64 – 199 g/m²	A4, B4, B5, A3, A5, vapaat koot: 148 x 210 – 297 x 432 mm
	Lokero 3 (Lisävaruste)	arkit: 500	64 – 199 g/m²	A4, B4, B5, A3, A5, vapaat koot: 148 x 210 – 297 x 432 mm
	Tulostus:	Arkit: Jopa 600 arkkia (500 arkkia tulostettava puoli alaspäin, 100 arkkia tulostettava puoli ylöspäin). Kirjekuoret:Jopa 60 (ylä- ja sivulokerot). Piirtoheitinkalvot: Jopa 100 (ylä- ja sivulokerot)		
	Kaksipuolinen tulostus:	9050n: Automaattinen (lisävaruste); 9050dn: Automaattinen (vakio)		

Tulostusmateriaalityypit	Paperi (tavallinen, esipainettu, kirjelomake, esirei'itetty, bond, värillinen, kierrätetty, karkea), piirtoheitinkalvot, tarrat, postikorttikartonki
Liitäntä ja liitettävyys	IEEE 1284-B -yhteensopiva rinnakkaisportti, sisäinen HP Jetdirect Fast Ethernet -tulostinpalvelin, kaksi avointa EIO-korttipaikkaa, Lisävaruste: Sisäiset HP Jetdirect -tulostinpalvelimet ja ulkoiset HP Jetdirect -tulostinpalvelimet
Käyttöjärjestelmien yhteensopivuus	Microsoft® Windows® 2000; XP Home; XP Professional; Hyväksytty Windows Vistaa™ varten; Mac OS 9; Mac OS X 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.
Yhteensopivuus verkkokäyttöjärjestelmien kanssa	Microsoft Windows 2000, Server 2003, XP, Vista, 2003 64-bittinen, XP 64-bittinen, Vista 64-bittinen, 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
Suojauksen hallinta	SNMPv3, SSL/TLS, 802.1X-todennus (EAP-PEAP, EAP-TLS)
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	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
Ohjelmisto	Tulostinohjaimet ja asennusohjelma CD-ROM-levyllä (HP PCL 5e, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 -emulointi)
Ohjauspaneeli	3 LED-merkkivaloa, 4 navigointipainiketta, määritetty Ohje-painike, määritetty Valikko-painike, 10 näppäimen numeronäppäimistö, 4 rivin näyttö, määritetty Pysäytys-painike
Tulostimen hallinta	HP Web Jetadmin
Virta	Vaatimukset: 9050n: Tulojännite: 110–127 V AC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220–240 V AC (+/– 10 %), 50/60 Hz (+/– 2 Hz); 9050dn: Tulojännite: 110–127 V AC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220–240 V AC (+/– 10 %), 50/60 Hz (+/– 2 Hz). Kulutus: 1 000 wattia (tulostettaessa), 205 wattia (valmiustilassa), 36 wattia (virransäästötilassa), 0,3 wattia (virta katkaistuna)
Mitat (lev. x syv. x kork.)	Ilman pakkausta: 638 x 600 x 633 mm Pakkauksessa: 911,9 x 789,9 x 721,4 mm
Paino	Ilman pakkausta: 9050n: 69,4 kg; 9050dn: 76,2 kg Paketoituna: 9050n: 83,1 kg; 9050dn: 89,8 kg
Käyttöympäristö	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 72 dB(A) (tulostettaessa A4-koossa yksipuolisesti lokerosta 3 nopeudella 50 sivua/min.). Äänipaine: LpAm56 dB(A) (toiminnassa), 40 dB(A) (valmiustilassa)
Tuotesertifioinnit	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 – matalajännitedirektiivi 73/23/EEC), Saksa (TÛV- 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
Takuu	Yhden vuoden takuu, korjaus seuraavana päivänä asennuspaikalla

http://www.hp.fi

©2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. Monistus, muuntelu tai kääntäminen ilman kirjallista lupaa on kielletty, paitsi tekijänoikeuslain sallimassa tarkoituksessa.
© 2004 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 ilmenevistä teknisistä tai toimituksellista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 07/09 4AA2-1824FIE