



HP LaserJet M9040
-monitoimitulostin



HP LaserJet M9050
-monitoimitulostin

Tehosta käyttäjien tuottavuutta ja paranna suorituskykyä nopealla A3-tulostuksella ja kopioinnilla. Säästä aikaa ja suorita toimistotehtävät tehokkaammin skannaamalla sähköpostiin -toiminnon, digitaalilähetyksen ja valinnaisen faksin sekä useiden paperinkäsittely- ja viimeistelyvaihtoehtojen avulla.

Nämä MFP-laitteet ovat erinomainen valinta kiireisille osastoille suurissa ja keskiuurissa yrityksissä ja sopivat 30-50 käyttäjän työryhmille, jotka tarvitsevat nopeata (ja erittäin nopeata), suurimääräistä, kustannustehokasta tulostusta ja kopiointia sekä digitaalilähetyksiä, skannausta, valinnaista faksia ja ammattitasoista viimeistelyä.

Yksinkertaista jokapäiväisiä toimistotehtäviä ja säästä arvokasta aikaa.

Uusi kosketusnäyttöohjauspaneeli tarjoaa helpon ja koko HP-laitevalikoiman kattavan käyttökokemuksen. Nauti nopeasta tulostuksesta ja kopioinnista jopa 40 sivun (M9040 MFP¹) ja 50 sivun (M9050 MFP¹) minuuttinopeuksilla. Säästä aikaa ja yhdistä asiakirjat työnkulkuihin muuntamalla ne paperilta elektroniseen muotoon helposti skannaamalla sähköpostiin -toiminnon ja lisävarusteena saatavan digitaalilähetyksen avulla. Lisää laitteeseen HP LaserJet MFP analoginen faksilaite (Analog Fax Accessory 300²), jotta voit lähettää ja vastaanottaa asiakirjoja helposti.

Lisää käyttäjien tuottavuutta ja paranna suorituskykyä.

Tuota monimutkaisia asiakirjoja monilla eri viimeistelyvaihtoehtoilla: 8-lokeroinen mailbox-lajittelulaite helppoon järjestykseen/lajitteluun, jopa 3 000 arkin niputtaja, nitaja/niputtaja ja monitoiminen viimeistelijä kirjasten tekoon. Digitoi nopeasti korkealaatuisia värikuvia 600x600 dpi:n tarkkuudella kaksipäisellä väriskannerilla. Tehosta tuottavuutta ja säästä paperia kaksipuolisella tulostuksella, kopioinnilla ja skannauksella. Laajenna MFP-laitteen ominaisuuksia lisäämällä edistyneitä asiakirjan digitointi-, töiden seuranta- ja suojausratkaisuja.

HP LaserJet MFP -laitteilla saat taatusti aina luotettavan käyttökokemuksen.

HP LaserJet -laitteiden tunnettu luotettavuus antaa mielenrauhaa. Tasaista, vaivatonta tulostusta alkuperäisillä HP LaserJet -tulostinkaseteilla, jotka käyttävät älykästä tulostustekniikkaa. Tuota upean näköisiä asiakirjoja 1200 dpi:n tulostuslaadulla. Tilaa ja hallitse tarvikkeita helposti HP SureSupply³ avulla. Nopeuta hallintaprosesseja HP Web Jetadminin etämääritystoimintojen ja ennakoivan laitekannan hallinnan avulla. Jaa tulostimet luotettavasti suurissa työryhmissä HP Jetdirect -verkkotoimintojen avulla.

¹ Tuotekuussa tulostimeen on kiinnitetty yksi neljästä mahdollisesta tulostusalustasta

² Faksitoiminto on valinnainen

Se on hankittava erikseen

³ Ohjelman ominaisuudet ja saatavuus saattavat vaihdella maittain
Saat lisätietoja osoitteesta www.hp.com/learn/suresupply.



HP LaserJet M9040 -monitoimitulostin

- Tulostus- ja kopiointinopeus jopa 40 s/min
- 1200 dpi:n tulostuslaatu
- 600x600 dpi:n skannaustarkkuus
- 80 Gt:n kiintolevy
- 384 Mt:n RAM-muisti laajennettavissa 512 Mt:uun
- 533 MHz:n prosessori
- liitännät muiden valmistajien ratkaisuihin USB-isäntäportin avulla
- gigabitin verkkoyhteys
- vakiosyöttökapasiteetti 3 100 arkkia sekä 100 arkin monikokoalusta; kaksi 500 arkin paperialustaa; 2 000 arkin paperialusta ja 100 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite
- tuotekuvissa tulostimeen on kiinnitetty yksi neljästä mahdollisesta tulostusalustavaihtoehdosta



HP LaserJet M9050 -monitoimitulostin

- Tulostus- ja kopiointinopeus jopa 50 s/min
- 1200 dpi:n tulostuslaatu
- 600x600 dpi:n skannaustarkkuus
- 80 Gt:n kiintolevy
- 384 Mt:n RAM-muisti laajennettavissa 512 Mt:uun
- 533 MHz:n prosessori
- liitännät muiden valmistajien ratkaisuihin USB-isäntäportin avulla
- gigabitin verkkoyhteys
- vakiosyöttökapasiteetti 3 100 arkkia sekä 100 arkin monikokoalusta; kaksi 500 arkin paperialustaa; 2 000 arkin paperialusta ja 100 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite
- tuotekuvissa tulostimeen on kiinnitetty yksi neljästä mahdollisesta tulostusalustavaihtoehdosta

Suosittelavat lisävarusteet



C8084A

HP LaserJet MFP 3000 arkin pinoaja



C8085A

HP LaserJet MFP 3000 arkin nitoja/pinoaja



C8088B

HP LaserJet MFP monitoimiviimeistelijä



C8091A

HP:n niittikasetin täyttö



C8092A

HP 5000 niitin kasetti



J3263G

HP Jetdirect 300x -tulostinpalvelin, Fast Ethernet -verkkoyhteys



J7934G

HP Jetdirect 620n Fast Ethernet tulostinpalvelin



J7972G

HP 1284B -rinnakkaiskortti



J8019A

HP High-Performance Secure EIO -kiintolevy



Q3701A

HP LaserJet analoginen mfp-faksilaite 300



Q5693A

HP LaserJet MFP 8-lok Mailbox

Käyttö- ja takuutiedot

Käyttöympäristö	Käyttölämpötila: 15–32,5 °C. Suositeltu käyttölämpötila: 17,5 – 25 °C. Käyttökosteus: 20–80 % RH. Suositeltava käyttökosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus. Säilytyslämpötila: 0–35 °C. Säilytyskosteus: 15–90 % suhteellinen kosteus. Melutaso ISO 9296:n mukainen: ääniteho: LwAd75 dB(A) (aktiivisena), 56 dB(A) (valmiustilassa). Äänipaine: LpAm58 dB(A) (aktiivisena), 39 dB(A) (valmiustilassa)
Sertifikaatit	CISPR 22: 2005 / EN 55022: 2006 Class A, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995, EN 55024: 1998, FCC Title 47 CFR, Part 15 Class A/ICES-003, Issue 4/GB9254-1998, GB17625.1-2003, EMC-direktiivi 2004/108/ETY ja pienjännittdirektiivi 2006/95/ETY ja vastaava CE-merkki. Hyväksyntästandardit: Argentiina (TUV S Mark-Rs.92/98/Ds.1009/98), Australia (AS/NZ 3260), Kanada (cULCAN/CSA C22.2 No.60950-00), Kiina (GB4943), Tsekin tasavalta (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Viro (EHE-EN60950-IEC 60825-1), EU (CE-merkki – matalajännittdirektiivi 2006/95/ETY), Saksa (TUV-EN60950-IEC 60825-1), Unkari (MEEI-IEC 60950-IEC 60825-1), Japanin radiolaki, Liettua (LS-IEC 60950-IEC 60825-1), Meksiko (NOM NYCENOM 019 SCFI), Puola (B Mark-IEC 60950-IEC60825-1), Venäjä (GOST- R50377), Slovakia (IEC 60950-IEC60825-1), Slovenia (SQI-IEC 60950-EN60825-1), Etelä-Afrikka (IEC 60950-IEC60825-1), USA (UL-UL 60950, FDA-21 CFR Kappale 1 alakappale J lasertuotteille);Luokan 1 laser/LED-tuote
Takuu	1 vuoden takuu, korjaus seuraavana päivänä asennuspaikalla

Tilaustiedot



HP LaserJet M9040 -monitoimitulostin (CC394A)

HP LaserJet M9040 MFP, virtajohto, värikasetti, tulostimen oppaat, tulostinohjelmisto CD-ROM-levyllä, ohjauspaneelin käyttöopaste, kaksi 500 arkin paperialustaa vakiona, 100 arkin monikokoalusta, 2 000 arkin paperialusta, tulostusalusta valittavissa, automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitte (valmiiksi asennettu), sisäinen HP Jetdirect tulostinpalvelin, automaattinen asiakirjojen syöttölaite. Tulostinta tilattaessa on valittava jokin neljästä tulostusalustavaihtoehdosta.



HP LaserJet M9050 -monitoimitulostin (CC395A)

HP LaserJet M9050 MFP, virtajohto, värikasetti, tulostimen oppaat, tulostinohjelmisto CD-ROM-levyllä, ohjauspaneelin käyttöopaste, kaksi 500 arkin paperialustaa vakiona, 100 arkin monikokoalusta, 2 000 arkin paperialusta, tulostusalusta valittavissa, automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitte (valmiiksi asennettu), sisäinen HP Jetdirect tulostinpalvelin, automaattinen asiakirjojen syöttölaite. Tulostinta tilattaessa on valittava jokin neljästä tulostusalustavaihtoehdosta.

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
C8091A	HP:n niittikasetin täyttö
C8092A	HP 5000 niitin kasetti
J7972G	HP 1284B -rinnakkaiskortti
J8019A	HP High-Performance Secure EIO -kiintolevy
Q3701A	HP LaserJet analoginen mfp-faksilaitte 300
Q5693A	HP LaserJet MFP 8-lok Mailbox

Liitettävyys

J3263G	HP Jetdirect 300x -tulostinpalvelin, Fast Ethernet -verkkoyhteys
J7934G	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet tulostinpalvelin

Tarvikkeet

C9153A	220 voltin HP LaserJet -huoltosarja käyttäjälle
C8543X	Musta HP 43X LaserJet -värikasetti Kasetti riittää keskimäärin 30000 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19752:n mukainen.

Huolto ja tuki

H7700A/E	HP Care Pack -tuki, seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla, 3 vuotta
U2019E	HP Care Pack -tuki, 13x5 samana arkipäivänä asennuspaikalla 4 tunnissa, 3 vuotta
UJ528E	HP Care Pack -tuki, seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla, 4 vuotta
UJ568E	HP Care Pack -tuki, seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla, 5 vuotta
U2020PE	HP Care Pack -tuki, jälkitakuu, seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla, 1 vuosi
U2052PE	HP Care Pack -tuki, jälkitakuu, 13x5 samana arkipäivänä asennuspaikalla 4 tunnissa, 1 vuosi

HP tarjoaa myös hallittuja tulostuspalveluja: skaalattava ratkaisu, joka sisältää kaiken kuvankäsittely- ja tulostuslaitteista ja värikaseteista asennukseen, hallintaan, ylläpitoon ja tukeen. Lisätietoja saat osoitteesta: www.hp.com/go/printservices.

* Todellinen riittäisyys vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.

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



Tekniset tiedot

Tulostustekniikka	Mustavalkoinen laser			
Tulostusnopeus	Musta A4: M9040 : Jopa 40 s/min; M9050 : Jopa 50 s/min; A3: Jopa 28 s/min Ensimmäisen sivun tulostusnopeus (musta, A4): Alle 9,5 sekuntia Kaikki tulostetut sivut olemaan oletuslajustalla HP LaserJet 9040/9050mfp monitoimilaitteessa, jossa on suurkapasiteettinen paperilusta 4.			
Proessori	533 MHz. MIPS 20KC prosessori (Unity ASIC)			
Muisti	384 Mt. Laajennettavissa 512 Mt:uun vaihtamalla 128 Mt:n muisti (DIMM-paikka 2) 256 Mt:n muistiksi Ei vapaita paikkoja			
Tulostus	Laatu	Terävyydenparannustekniikka (REI)		
	Tarkkuus	Musta: HP FastRes 1200 (1200 dpi:n laatu), 600 x 600 dpi HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 emulointi, suora PDF-tulostus (v 1.3), kun laitteessa on vähintään 128 Mt muistia, XHTML-Print v 0.95, HP PCL (tulostuksen ohjauksieli), PML (tulostimen hallintakieli); 80 sisäistä skaalattavaa TrueType-fonttia; Lisäfontteja saatavissa		
	Tulostuskielet	Economode-tila (säästää väriainetta), välitön paluu virransäätötilaan jokaisen tulostuksen jälkeen lämpimäsajan minimoivan tekniikan ansiosta (vähentää virrankulutusta). Normaali automaattinen kaksipuolinen tulostus ja N-up-tulostus (säästää paperia)		
	Säästötulostus	80 sisäistä skaalattavaa TrueType-fonttia, HP PCL- ja HP Postscript level 3 emulointi; lisää fontteja saatavana lisävarusteena		
	Kirjasinlaji/ fontit	Jopa 300 000 sivua		
	Kapasiteetti (kuukaudessa, A4)	15 000 - 50 000		
	Suosittelu sivumäärä kuukaudessa	Yläreuna: 2,1 mm. Vasen: 3,2 mm. Oikea: 3,7 mm. Alareuna: 2,9 mm		
	Tulostusreunukset (mm)	303,4 x 468 mm		
	Suurin tulostusalue			
Faksaus	Madeemin nopeus	M9040 : Jopa 33,6 kbps (valinnaisella analogisella faksilaitteella); M9050 : Jopa 33,6 kbps (valinnaisella analogisella faksilaitteella); Riippuu vapaasta levytilasta		
	Faksimusti	Vakio: 300 x 300 dpi (valinnaisella analogisella faksilaitteella). Hieno: 200 x 200 dpi (valinnaisella analogisella faksilaitteella). Erittäin tarkka: 300 x 300 dpi (valinnaisella analogisella faksilaitteella). Valokuva: 200 x 100 dpi (valinnaisella analogisella faksilaitteella)		
	Faksustarkkuus	Jopa 100		
	Pikavalinta			
Digitaalinen lähetyk	Tiedostomuodot	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF		
	Ominaisuudet	Vakio: Skannaa sähköpostiin, työpöytäkansioon, verkkokansioon. LDAP-ohjauk. Käyttäjätodennus: PIN, LDAP/Active Directory ja Kerberos. Lisävaruste: Lähiverkossa olevaan faksiin lähetyk, internet-faksi, tulostin, sovellus, FTP, työnkulk, OCR, kehittyneet käyttäjätodennusratkaisut.		
Skannaus	Tyyppi	Tasomalli, automaattinen asiakirjojen syöttölaite. Väriskannaus: Kyllä		
	Skannaustarkkuus	Optinen: Jopa 600 dpi. Laajennettu: Jopa 600 dpi		
	Bitisyys	30-bit		
	Harmaasävyt	256		
	Skannattava alue	Tulostusvälineen enimmäiskoko: 297 x 432 mm		
	Skannattavien kohteiden marginaalit	Vasen: 4,2 (A4). Yläreuna: 4,2 (A4). Oikea: 4,2 (A4). Alareuna: 4,2 (A4)		
Kopiointi	Kopiointinopeus	M9040 : Jopa 40 k/min; M9050 : Jopa 50 k/min;		
	Kopiointitarkkuus	Jopa 600 x 600 dpi		
	Useat kopiot	Jopa 999		
	Pienennys/suurenus	25–400 %		
Tulostusmateriaalin käsittely	Syöttö:	Kapasiteetti	Paino	Koko
	Lokero 1	arkit: 100, kirjekuoret: 10	64–216 g/m ²	A3 (ISO), A4 (ISO), A5 (ISO), B4 (JIS), B5 (JIS), letter, legal, executive, tabloid, JPostD, 98 x 191 - 312 x 470 mm
	Lokero 2	arkit: 500	64 – 199 g/m ²	A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO) (paitsi lokero 4), B4 (JIS), B5 (JIS), letter, letter-R, legal, executive, tabloid, 148 x 210 to 297 x 432 mm
	Lokero 3	arkit: 500	64 – 199 g/m ²	A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO) (paitsi lokero 4), B4 (JIS), B5 (JIS), letter, letter-R, legal, executive, tabloid, 148 x 210 to 297 x 432 mm
	Automaattinen asiakirjan syöttö		Monikokoluista 1: 64–216 g/m ² ; Alustat 2, 3 ja 4: 64–199 g/m ²	A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO), B4 (JIS), B5 (JIS), executive, legal, letter, tabloid
	Tulostus:	Arkit: Jopa 1 000 arkkia (monitoimisella viimeistelylaitteella), jopa 3 000 arkkia (niputtajalla tai nitotajalla/niputtajalla), jopa 2 000 arkkia (8-lokeroisella mailbox-lajittelulaitteella). Vaihtelee tulosteiden käsittelyratkaisun mukaan.. Kirjekuoret: Jopa 10		
		Kaksipuolinen tulostus: Automaattinen (vakio)		
Tulostusmateriaalityypit	Paperi (kovapaperi, värillinen, kirjelomake, tavallinen, esipainettu, esirei'itetty, uusio, karkea), tarrat, korttipaperi, piirtoheitinkalvat			
Liitäntä ja liitettävyys	1 Hi-Speed USB 2.0 -portti, sisäinen HP Jtdirect Gigabit Ethernet -tulostinpalvelin, 1 vapaa EIO-paikka, Jetlink-liitäntä paperinkäsittelylaitteelle, USB-isäntäportti (USB 2.0 -yhteensopiva) lisätoimintoja varten, 1 FIH-portti (Foreign Interface Harness). Lisävaruste: HP Jtdirect EIO -tulostinpalvelimet (sisäinen, ulkoinen tai langaton); HP Jtdirect 635n EIO J7961G -tulostinpalvelin; Langaton HP Jtdirect 690n J8007G -tulostinpalvelin. Lisätietoja HP:n verkkoratkaisuista on osoitteessa http://www.hp.com/go/jtdirect			
Käyttöjärjestelmien yhteensopivuus	Microsoft® Windows® 2000; XP Home, XP Professional; Windows Vista® -valmius; OS/2 v3.0 tai uudempi; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 tai uudempi; Linux; AutoCAD. Uusimmat ajurit ja ohjelmat kaikille tuetuille järjestelmille ovat saatavissa osoitteesta http://www.hp.com/support . Windows-tietokoneen kokoonpanosta riippuen tulostusohjelmiston asennusohjelma tarkastaa automaattisesti, onko tietokoneessa Internet-yhteys uusimpien ohjelmistojen saamista varten			
Yhteensopivuus verkkokäyttöjärjestelmien kanssa	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP, 2003 64-bittinen, XP 64-bittinen; Windows Vista®; Windows Vista® 64-bittinen (Microsoft® IPv6 -yhteensopiva Microsoft® Windows® 2003, XP ja Windows Vista®); Novell® 5.1 ja uudemmat, Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 ja uudemmat; 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			
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Microsoft® Windows® 2000: 300 MHz:n prosessori, 64 Mt:n RAM; Microsoft® Windows® XP Home ja XP Professional: 233 MHz:n prosessori, 64 Mt:n RAM; 180 Mt vapaata kiintolevytilaa Windows®-käyttöjärjestelmää varten, CD-ROM-asema tai Internet-yhteys. Mac OS X -käyttöjärjestelmä, v 10.2, v 10.3, v 10.4, v 10.5; 4 Mt:n RAM; 160 Mt vapaata kiintolevytilaa; AppleTalk ja Bonjour -yhteensopiva			
Vakio-ohjelmisto	Tulostinajurit ja asennusohjelmisto CD-levyllä: tulosteiden etähallinta, HP:n levynhallintaohjelma, HP:n yleinen asennusohjelma, HP:n Internet-asennusohjelma, HP:n levynkuvannusohjelma, HP:n yleiset ajurit, HP:n resurssienhallintaohjelma Macintoshille, HP:n yleinen asennusohjelma Macintoshille, HP:n Internet-asennusohjelma Macintoshille, HP:n levynkuvannusohjelma Macintoshille, HP:n yleiset ajurit Macintoshille, PDS/PDES-tiedostot Macintoshille, HP LaserJet ohjelma Macintoshille, fontit Macintoshille, ohjetiedostot Macintoshille (vain englanniksi)			
Ohjauspaneeli	Kolme LED-merkkivaloa, 10-numeroinen numeronäppäimistö ja graafinen kosketusnäyttö (193 x 72 mm)			
Virta	Vaatimukset: Syöttöjännite: 220 – 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Virrankulutus: M9040 : 1022 wattia (tulostus), 1030 wattia (kopiointi), 331 wattia (valmiustila), 244 wattia (lepotila), 2 wattia (virta katkaistuna); M9050 : 1092 wattia (tulostus), 1090 wattia (kopiointi), 345 wattia (valmiustila), 255 wattia (lepotila), 2,1 wattia (virta katkaistuna). *Virrankulutus ilmoitetaan korkeimpana arvona, joka on mitattu tulostettaessa ja kopioitaessa kaikkia tavallisia jännitteitä käyttäen.			
Mitat (lev. x syv. x kork.)	Ilman pakkausta: 8-lokeroisella mailbox-lajittelulaitteella: 1 092 x 838 x 1 219 mm, niputtajalla: 1 168 x 787 x 1 194 mm, nitotaja/niputtajalla: 1 168 x 787 x 1 194 mm, monitoimiviimeistelijällä: 1 295 x 787 x 1 194 mm. Pakkauksessa: 978 x 914 x 1 448 mm (ilman viimeistelyratkaisua)			
Paino	Ilman pakkausta: 143 kg (ilman viimeistelyratkaisua). Pakkauksessa: 181,4 kg (ilman viimeistelyratkaisua)			
Tulostimen hallinta	Sisäinen Web-palvelin, HP Web Jetadmin			

<http://www.hp.fi>



© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakoitua. HP-tuotteiden ja palvelujen takuu rajoittuvat kyseisten tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettaviin nimenomaisiin takulausekkeisiin. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 07/13 4AA-1-7350FIE

