



HP LaserJet M9040  
multifunctionele printer



HP LaserJet M9050  
multifunctionele printer

Een snelle A3 printer/copier die de gebruikersproductiviteit en de prestaties verhoogt. U bespaart tijd en werkt efficiënter met scannen naar e-mail, digital sending, een optionele fax en papierverwerkings- en afwerkingsopties naar keuze.

**Deze MFP's, afgestemd op drukke afdelingen in grote en middelgrote bedrijven, zijn ideaal voor werkgroepen van 30 tot 50 gebruikers die snelle (of snellere) kosteneffectieve hoog-volume print- en kopieerprestaties zoeken met digital sending, scanfunctionaliteit, optionele fax en professionele afwerking.**

**De dagelijkse kantoortaken vereenvoudigen en tijd besparen.**

Het nieuwe touch-screen bedieningspaneel biedt een praktische, consistente gebruikerservaring voor alle HP modellen. Snel printen en kopiëren met 40 ppm (M9040 MFP<sup>1</sup>) en 50 ppm (M9050 MFP<sup>1</sup>). Tijd besparen en documenten integreren in workflows met scannen naar e-mail en digital sending om documenten gemakkelijk van papieren naar elektronisch formaat te converteren. Het HP LaserJet MFP analoge faxaccessoire 300<sup>2</sup> kan worden toegevoegd om documenten gemakkelijk te verzenden en te ontvangen.

**Hogere gebruikersproductiviteit en betere prestaties.**

Complexe documenten produceren met een reeks afwerkingsopties: 8-baks sortersysteem om gemakkelijk te sorteren, uitvoeren voor 3000 vel, uitvoeren/nietmachine en multifunctionele finisher voor het maken van boekjes. Snel hoogwaardige kleuraanbeelden in 600 x 600 dpi met de kleurens scanner met twee scankoppen. Standaard dubbelzijdig printen, kopiëren en scannen verhoogt de productiviteit en het bespaart papier. De functionaliteit van de MFP kan worden uitgebreid met geavanceerde documentscanfuncties, job-accounting en beveiligingsoplossingen.

**Deze HP LaserJet MFP's bieden consistente, betrouwbare prestaties.**

Een gerust gevoel dankzij toonaangevende HP LaserJet betrouwbaarheid. Consistent en probleemloos printen met de originele HP LaserJet printcartridge met Smart Printing technologie. Schitterende documenten produceren met 1200-dpi printkwaliteit. Gemakkelijk supplies bestellen en beheren met HP SureSupply<sup>3</sup>. HP Web Jetadmin voor remote configuratie en proactief vlootbeheer versnelt de beheerprocessen. HP Jetdirect netwerkinterface voor betrouwbaar gedeeld gebruik in grote werkgroepen.

<sup>1</sup> Productafbeeldingen tonen de printer met een van de vier uitvoerapparaten

<sup>2</sup> Faxfunctionaliteit is optioneel

Moet apart worden aangeschaft

<sup>3</sup> Programmakenmerken en beschikbaarheid variëren per land

Raadpleeg voor meer informatie: [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

## Overzicht van de serie



### HP LaserJet M9040 multifunctionele printer

- Print- en kopiesnelheid van 40 ppm
- 1200 dpi effectieve uitvoerkwaliteit
- 600 x 600 dpi scanresolutie
- 80-GB vaste schijf
- 384 MB RAM uitbreidbaar tot 512 MB
- 533-MHz processor
- aansluiting van accessoires van derden via USB-host
- Gigabit LAN
- standaard invoercapaciteit van 3100 vel met een multi-purpose lade voor 100 vel; twee invoerlades voor 500 vel; invoerlade voor 2000 vel en automatische documentinvoer voor 100 vel
- productafbeeldingen tonen de printer met een van de vier uitvoerapparaten



### HP LaserJet M9050 multifunctionele printer

- Print- en kopiesnelheid van 50 ppm
- 1200 dpi effectieve uitvoerkwaliteit
- 600 x 600 dpi scanresolutie
- 80-GB vaste schijf
- 384 MB RAM uitbreidbaar tot 512 MB
- 533-MHz processor
- aansluiting van accessoires van derden via USB-host
- Gigabit LAN
- standaard invoercapaciteit van 3100 vel met een multi-purpose lade voor 100 vel; twee invoerlades voor 500 vel; invoerlade voor 2000 vel en automatische documentinvoer voor 100 vel
- productafbeeldingen tonen de printer met een van de vier uitvoerapparaten

## Aanbevolen accessoires



C8084A  
HP LaserJet MFP uitvoereenheid voor 3000 vel



C8085A  
HP LaserJet MFP uitvoereenheid/nietmachine voor 3000 vel



C8088B  
HP LaserJet MFP multifunctionele finisher



C8091A  
HP nietjescartridges navulling



C8092A  
HP 5000 nietjescartridge



J3263G  
HP Jetdirect 300x printserver voor Fast Ethernet



J7934G  
HP Jetdirect 620n Fast Ethernet printserver



J7972G  
HP 1284B parallele kaart



J8019A  
HP veilige high-performance EIO vaste schijf



Q3701A  
HP LaserJet MFP analoog faxaccessoire 300



Q5693A  
HP LaserJet MFP 8-baks sorteersysteem

## Gebruiks- en garantiespecificaties

<b>Omgevingscondities</b>	Temperatuur, in bedrijf: 15 tot 32,5 °C. Aanbevolen temperatuur, in bedrijf: 17,5 tot 25 °C. Relatieve luchtvochtigheid, in bedrijf: 20 tot 80% rel. Aanbevolen luchtvochtigheid, in bedrijf: 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid. Temperatuur, bij opslag: 0 tot 35 °C. Relatieve luchtvochtigheid, bij opslag: 15 tot 90% relatieve luchtvochtigheid. Geluidsspecificaties volgens ISO 9296: geluidskracht: LwAd7,5 B(A) (tijdens printen), 5,6 B(A) (standby). Geluidsdruk: LpAm58 dB(A) (tijdens printen), 39 dB(A) (standby)
<b>Certificaten</b>	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 klasse A, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995, EN 55024: 1998, FCC Title 47 CFR, Part 15 klasse A, ICES-003, Ed. 4/GB9254-1998, GB17625.1-2003, draagt CE-merken voor EMC 2004/108/EC en laag-voltage richtlijn 2006/95/EC. Productcertificaten: Argentinië (TUV S Merk-Rs.92/98/Ds.1009/98), Australië (AS/NZ 3260), Canada (cUL-CAN/CSA C22.2 No. 60950-00), China (GB4943), Tsjechische Republiek (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Estland (EEI-EN60950-IEC 60825-1), EU (CE Merk-Low Voltage Directive 2006/95/EC), Duitsland (TÜV-EN60950-IEC 60825-1), Hongarije (MEEI-IEC 60950-IEC 60825-1), Japan radiowet, Litouwen (LS-IEC 60950-IEC 60825-1), Mexico (NOM NYCENOM 019 SCFI), Polen (B Merk-IEC 60950-IEC60825-1), Rusland (GOST- R50377), Slowakije (IEC 60950-IEC60825-1), Slovenië (SQI-IEC 60950-EN60825-1), Zuid-Afrika (IEC 60950-IEC60825-1), VS (UL-UL 60950; FDA-21 CFR Hoofdstuk 1 Sub-hoofdstuk J voor laserapparatuur); Klasse 1 Laser/LED product
<b>Garantie</b>	1 jaar garantie met on-site service op de volgende werkdag

## Bestelinformatie



### HP LaserJet M9040 multifunctionele printer (CC394A)

HP LaserJet M9040 MFP, netsnoer, printcartridge, printerdocumentatie, cd-rom met printersoftware, overlay voor het bedieningspaneel, twee standaard invoerladen voor 500 vel, multi-purpose lade voor 100 vel, invoerlade voor 2000 vel, papierverwerkingsoptie naar keuze, automatische duplexmodule (voorgeïnstalleerd), interne HP Jetdirect printserver, automatische documentinvoer. De printer moet worden besteld met een van de vier uitvoerapparaten.



### HP LaserJet M9050 multifunctionele printer (CC395A)

HP LaserJet M9050 MFP, netsnoer, printcartridge, printerdocumentatie, cd-rom met printersoftware, overlay voor het bedieningspaneel, twee standaard invoerladen voor 500 vel, multi-purpose lade voor 100 vel, invoerlade voor 2000 vel, papierverwerkingsoptie naar keuze, automatische duplexmodule (voorgeïnstalleerd), interne HP Jetdirect printserver, automatische documentinvoer. De printer moet worden besteld met een van de vier uitvoerapparaten.

## Accessoires, supplies en support

### Accessoires

<b>C8084A</b>	HP LaserJet MFP uitvoereenheid voor 3000 vel
<b>C8085A</b>	HP LaserJet MFP uitvoereenheid/nietmachine voor 3000 vel
<b>C8088B</b>	HP LaserJet MFP multifunctionele finisher
<b>C8091A</b>	HP nietjescartridges navulling
<b>C8092A</b>	HP 5000 nietjescartridge
<b>J7972G</b>	HP 1284B parallelle kaart
<b>J8019A</b>	HP veilige high-performance EIO vaste schijf
<b>Q3701A</b>	HP LaserJet MFP analoog faxaccessoire 300
<b>Q5693A</b>	HP LaserJet MFP 8-baks sorteersysteem

### Interfacemogelijkheden

<b>J3263G</b>	HP Jetdirect 300x printserver voor Fast Ethernet
<b>J7934G</b>	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet printserver

### Supplies

<b>C9153A</b>	HP LaserJet 220-V gebruikersonderhoudskit
<b>C8543X</b>	HP 43X zwarte LaserJet tonercartridge De gemiddelde cartridgeopbrengst bedraagt 30.000 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.

### Service en support

<b>H7700A/E</b>	HP Care Pack, on-site support met respons op volgende werkdag, 3 jaar
<b>U2019E</b>	HP Care Pack, on-site support op dezelfde werkdag met respons binnen 4 uur, 13 x 5, 3 jaar
<b>UJ528E</b>	HP Care Pack, on-site support met respons op volgende werkdag, 4 jaar
<b>UJ568E</b>	HP Care Pack, on-site support met respons op volgende werkdag, 5 jaar
<b>U2020PE</b>	HP Care Pack, post-warranty, on-site support met respons op volgende werkdag, 1 jaar
<b>U2052PE</b>	HP Care Pack, post-warranty, on-site support met respons binnen 4 uur, 13 x 5, 1 jaar

HP levert ook Managed printservices: een schaalbare oplossing die alles kan omvatten van imaging en printing hardware en tonercartridges tot installatie, beheer, onderhoud en support. Meer informatie is beschikbaar op: [www.hp.com/go/printservices](http://www.hp.com/go/printservices).

\* De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de geprinte foto's en andere factoren.

Een compleet overzicht van supplies, accessoires en services is beschikbaar op: <http://www.hp.com>



## Technische specificaties

<b>Printtechnologie</b>	Monochrome laser			
<b>Printsnelheid</b>	A4 zwart: <b>M9040</b> : 40 ppm; <b>M9050</b> : 50 ppm; A3: Tot 28 ppm Eerste pagina verschijnt (zwart, A4): Minder dan 9,5 seconde Als alle geprinte pagina's afkomstig zijn uit de standaardlade van een HP LaserJet 9040/9050mfp met een high-capacity invoereenheid (HCI) als lade 4.			
<b>Processor</b>	533 MHz. MIPS 20KC processor (Unity ASIC)			
<b>Geheugen</b>	384 MB. Uit te breiden tot 512 MB door 128 MB (DIMM-slot 2) te vervangen door 256 MB. Geen vrij slot beschikbaar			
<b>Printen</b>	Kwaliteit Resolutie Printertalen	Resolution Enhancement technology (RET) Zwart: HP FastRes 1200 (1200-dpi kwaliteit), 600 x 600 dpi HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PostScript Level 3 emulatie, direct PDF printen (v.1.3) met tenminste 128 MB geheugen, XHTMl-Print v.0.95, HP PDL (Printer Job Language), PML (Printer Management Language); 80 interne scalable TrueType fonts; extra fontoplossingen zijn leverbaar	Economisch printen	Economodus (bespaart toner), na elke printopdracht direct terug naar de energiezuinige stand dankzij instant-on fusertechnologie (bespaart elektriciteit). Standaard automatische duplexmodule en N-up functie (bespaart papier)
	Fonts Printvolume (per maand, A4) Aanbevolen aantal pagina's per maand	80 interne TrueType fonts, scalable in HP PCL en HP PostScript Level 3 emulatie; extra fontoplossingen zijn leverbaar 300.000 pagina's 15.000 tot 50.000	Printmarges (mm) Maximaal bedrukbaar gebied	Boven: 2,1 mm. Links: 3,2 mm. Rechts: 3,7 mm. Onder: 2,9 mm 303,4 x 468 mm
<b>Faxen</b>	Modemsnelheid Faxgeheugen Faxresolutie	<b>M9040</b> : 33,6-Kbps (met optioneel analoog faxaccessoire); <b>M9050</b> : 33,6-Kbps (met optioneel analoog faxaccessoire); Afhankelijk van de beschikbare schijfruimte Standaard: 300 x 300 dpi (met optioneel analoog faxaccessoire). Fijn: 200 x 200 dpi (met optioneel analoog faxaccessoire). Superfijn: 300 x 300 dpi (met optioneel analoog faxaccessoire). Foto: 200 x 100 dpi (met optioneel analoog faxaccessoire) Maximaal 100		
<b>Digital sending</b>	Snelkiezen Bestandsformaten Kenmerken	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF Standaard: Scannen naar e-mail, desktopmap, netwerkmap. LDAP-adressering. Gebruikersauthenticatie: PIN, LDAP/Active Directory met Kerberos. Optioneel: Zenden naar LAN-fax, Internet-fax, printer, applicatie, FTP, workflow, OCR, geavanceerde gebruikersauthenticatie-oplossingen.		
<b>Scannen</b>	Type Scanresolutie Bitdiepte Grijstintniveaus Te scannen oppervlak Marges voor gescande items	Flatbed, automatische documentinvoer. Kleurencans:Ja Optisch: tot 600 dpi. Enhanced: Tot 600 dpi 30-bits 256 Maximum mediaformaat: 297 x 432 mm Links: 4,2 (A4). Boven: 4,2 (A4). Rechts: 4,2 (A4). Onder: 4,2 (A4)		
<b>Kopiëren</b>	Kopieersnelheid Kopieeresolutie Aantal kopieën Verkleinen/vergroten	<b>M9040</b> : 40 kpm; <b>M9050</b> : 50 kpm; 600 x 600 dpi Tot 999 25 tot 400%		
<b>Mediaverwerking</b>	<b>Invoer:</b> Lade 1  Lade 2  Lade 3  Automatische documentinvoer  <b>Uitvoer:</b> Dubbelzijdig printen: Automatisch (standaard)	<b>Capaciteit</b> vellen: 100, enveloppen: 10  vellen: 500  vellen: 500	<b>Gewicht</b> 64 tot 216 gr/m <sup>2</sup>  64 tot 199 gr/m <sup>2</sup>  64 tot 199 gr/m <sup>2</sup>	<b>Formaat</b> A3 (ISO), A4 (ISO), A5 (ISO), B4 (JIS), B5 (JIS), kwarto, folio, executive, tabloid, JPostD, 98 x 191 tot 312 x 470 mm A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO) (uitgezonderd lade 4), B4 (JIS), B5 (JIS), kwarto, kwarto-R, folio, executive, tabloid, 148 x 210 tot 297 x 432 mm A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO) (uitgezonderd lade 4), B4 (JIS), B5 (JIS), kwarto, kwarto-R, folio, executive, tabloid, 148 x 210 tot 297 x 432 mm Multi-purpose lade 1: 64 tot 216 gr/m <sup>2</sup> ; Lade 2, 3 en A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO), B4 (JIS), B5 (JIS), executive, folio, kwarto, tabloid
<b>Mediatypen</b>	Papier (bankpost, gekleurd, briefpapier, gewoon, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw), etiketten, kaarten, transparanten			
<b>Interface en aansluitopties</b>	Hi-Speed USB 2.0, interne HP Jetdirect Gigabit Ethernet printserver, 1 vrij EIO-slot, Jellink aansluiting voor papierverwerkingsoptie, host USB-poort (compatibel met de USB 2.0 specificatie) voor extra functionaliteit, 1 Foreign Interface Harness (FIH). Optioneel: Interne, externe of draadloze HP Jetdirect EIO-printers: HP Jetdirect 635n EIO-printserver J7961G; HP Jetdirect 690n Wireless printserver J8007G Meer informatie over HP netwerkoplossingen is beschikbaar op: <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>			
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	Microsoft® Windows® 2000; XP Home Edition, XP Professional; Klaar voor Windows Vista®; OS/2 v3.0 of hoger; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 of hoger; Linux; AutoCAD. Recente drivers voor alle ondersteunde besturingssystemen zijn beschikbaar op: <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Afhankelijk van de configuratie van Windows-computers controleert het installatieprogramma voor de printersoftware automatisch de computer toegang heeft tot het internet, om de nieuwste software te downloaden.			
<b>Compatibele netwerkbesturingssystemen</b>	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP, 2003 64-bits, XP 64-bits; Windows Vista®, Windows Vista® 64-bits (voor Microsoft® IPv6 compatibel met Microsoft® Windows® 2003, XP en Windows Vista®); Novell® 5.1 en hoger Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 en hoger; RED HAT Linux 7.x en hoger, SUSE Linux 8.x en hoger; HP-UX 10.20, 11.x, 11.1; Solaris® 2.5 en hoger (alleen SPARC-systemen); IBM® AIX 3.2.5 en hoger; MPE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Windows® Terminal Services			
<b>Minimum systeemeisen</b>	Microsoft® Windows® 2000: 300-MHz processor, 64 MB RAM; Microsoft® Windows® XP Home Edition en XP Professional: 233-MHz processor, 64 MB RAM; 180 MB vrije schijfruimte voor Windows®, cd-rom drive of internetaansluiting. Mac OS X v 10.2, v 10.3, v 10.4, v 10.5; 4 MB RAM; 160 MB vrije schijfruimte; AppleTalk en Bonjour-compatibel			
<b>Standaard software</b>	Printerdrivers en installatiesoftware op cd-rom: remote Hardcopy Management, HP Disk Management Utility, HP Common Installer, HP Internet Installer, HP Disk Image Utility, HP Common Drivers, HP Resource Manager voor Macintosh, HP Common Installer voor Macintosh, HP Internet Installer voor Macintosh, HP Disk Image Utility voor Macintosh, HP Common Drivers Macintosh Client, PPDs/PDES voor Macintosh, HP LaserJet Utility voor Macintosh, fonts voor Macintosh, help-bestanden voor Macintosh (alleen Engels)			
<b>Bedieningspaneel</b>	Drie LED-indicatoren, 10 numerieke toetsen en een grafisch touch-screen display (193 x 72 mm)			
<b>Voeding</b>	Vereisten: Ingangsspanning: 220 tot 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz). Verbruik: <b>M9040</b> : 1022 Watt (tijdens afdrukken), 1030 Watt (tijdens kopiëren), 331 Watt (standby), 244 Watt (slaapstand), 2 Watt (uit); <b>M9050</b> : 1092 Watt (tijdens afdrukken), 1090 Watt (tijdens kopiëren), 345 Watt (standby), 255 Watt (slaapstand), 2,1 Watt (uit); . *Het vermelde stroomverbruik is de hoogste waarde die tijdens het printen en kopiëren is gemeten voor alle standaard voltages.			
<b>Afmetingen (b x d x h)</b>	Zonder verpakking: Met 8-baks sorteersysteem: 1092 x 838 x 1219 mm, met uitvoereenheid: 1168 x 787 x 1194 mm, met uitvoereenheid/nietmachine: 1168 x 787 x 1194 mm, met multifunctionele finisher: 1295 x 787 x 1194 mm. Met verpakking: 978 x 914 x 1448 mm (zonder uitvoer-/afwerkingsoplossing)			
<b>Gewicht</b>	Zonder verpakking: 143 kg (zonder uitvoer-/afwerkingsoplossing). Met verpakking: 181,4 kg (zonder uitvoer-/afwerkingsoplossing)			
<b>Printerbeheer</b>	Embedded Web Server, HP Web Jetadmin			

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



© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

Gepubliceerd in EMEA 07/13 4AA1-7350NLE

