

# Multifunkčná tlačiareň série HP LaserJetM9040/M9050



Multifunkčná tlačiareň HP  
LaserJet M9040



Multifunkčná tlačiareň HP  
LaserJet M9050

Rýchla tlač a kopírovanie na formát A3 zefektívňuje prácu a zvyšuje produktivitu užívateľov. Šetrite čas a zefektívnete kancelárske úkony pomocou skenovania na e-mail, digitálneho odosielania a voliteľného faxu, možnosťami pre manipuláciu s papierom a možnosťami pre dokončovanie úloh.

**Tieto multifunkčné zariadenia predstavujú skvelú voľbu pre vyťažené oddelenia vo veľkých a stredných podnikoch a sú ideálne pre pracovné skupiny s 30 až 50 užívateľmi, ktorí vyžadujú rýchlu (až veľmi rýchlu), vysoko nákladovú a ekonomickú tlač a kopírovanie v kombinácii s digitálnym odosielaním, skenovaním, faxom (voliteľné) a možnosťami pre profesionálne dokončovanie úloh.**

#### **Zjednodušenie každodenných kancelárskych úkonov a úspora drahocenného času.**

Nový dotykový ovládací panel ponúka intuitívne a konzistentné ovládanie v rámci celej produktovej rady HP. K dispozícii budete mať rýchlu tlač a kopírovanie – 40 str./min. (M9040 MFP<sup>1</sup>) a 50 str./min. (M9050 MFP<sup>1</sup>). Šetrite čas a integrujte prácu s dokumentmi ako skenovanie na e-mail a prídavné digitálne odosielanie pre jednoduchú konverziu dokumentov z papierového do elektronického formátu. Ak pridáte k multifunkčnému zariadeniu HP LaserJet MFP analógový fax (doplnok 300<sup>2</sup>), budete môcť jednoducho odosielať a prijímať dokumenty.

#### **Nárast produktivity užívateľov a zvýšenie výkonu.**

Tvorba zložitých dokumentov pomocou viacerých možností na dokončovanie úloh: triedička s 8 zásobníkmi na jednoduché triedenie či radenie, odkladací zásobník na 3 000 listov, zošivačka/odkladací zásobník a multifunkčný finišer na tvorbu brožúr. Vďaka duálnemu skeneru je možné rýchlo snímať vysoko kvalitné farebné obrázky v rozlíšení 600 x 600 dpi. Zvýšte produktivitu a šetrite papier pomocou obojstrannej tlače, kopírovania a skenovania. Možnosti multifunkčného zariadenia môžete ďalej rozšíriť pridaním pokročilých riešení na snímanie dokumentov, správu úloh a zabezpečenie.

#### **U multifunkčných zariadení HP LaserJet MFP je možné počítať s trvalo spoľahlivou prevádzkou.**

Bezstarostná prevádzka s renomovanou spoľahlivosťou HP LaserJet. S originálnymi tlačovými kazetami HP LaserJet s inteligentnou technológiou tlače Smart bude vaša tlač konzistentná a bezproblémová. Vytvárajte dokumenty vynikajúceho vzhľadu s výnimočnou kvalitou tlače až 1 200 dpi. Jednoduchá ovládateľnosť spotrebného materiálu s HP SureSupply<sup>3</sup>. Aplikácia HP Jetadmin umožňuje vzdialenú konfiguráciu a aktívnu správu skupiny zariadení, čím urýchľuje celkový proces správy. Vyskúšajte možnosť jednoduchého zdieľania v rámci veľkých pracovných skupín prostredníctvom HP Jetdirect.

<sup>1</sup> Obrázky ukazujú tlačiareň s jedným zo štyroch dostupných doplnkov na výstup papiera

<sup>2</sup> Funkcia faxovania je voliteľná

Je potrebné zakúpiť ju samostatne

<sup>3</sup> Funkcie a dostupnosť sa môžu v rôznych štátoch líšiť

Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

## Letný pohľad na produktový rad



### Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M9040

- Rýchlosť tlače a kopírovania až 40 str./min.
- efektívna kvalita 1 200 dpi
- rozlíšenie skenovanie 600 x 600 dpi
- pevný disk s kapacitou 80 GB
- 384 MB pamäte RAM (možné rozšíriť až na 512 MB)
- procesor s frekvenciou 533 MHz
- port USB typu „host“ na pripojenie zariadení tretích strán
- gigabitové pripojenie k miestnej sieti
- štandardná vstupná kapacita čítajúca 3 100 listov (viacúčelový zásobník na 100 listov; 2 vstupné zásobníky na 500 listov; vstupný zásobník na 2000 listov a automatický podávač dokumentov na 100 listov)
- obrázky ukazujú tlačiareň s jedným zo štyroch dostupných doplnkov na výstup papiera



### Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M9050

- Rýchlosť tlače a kopírovania až 50 str./min.
- efektívna kvalita 1 200 dpi
- rozlíšenie skenovanie 600 x 600 dpi
- pevný disk s kapacitou 80 GB
- 384 MB pamäte RAM (možné rozšíriť až na 512 MB)
- procesor s frekvenciou 533 MHz
- port USB typu „host“ na pripojenie zariadení tretích strán
- gigabitové pripojenie k miestnej sieti
- štandardná vstupná kapacita čítajúca 3 100 listov (viacúčelový zásobník na 100 listov; 2 vstupné zásobníky na 500 listov; vstupný zásobník na 2 000 listov a automatický podávač dokumentov na 100 listov)
- obrázky ukazujú tlačiareň s jedným zo štyroch dostupných doplnkov na výstup papiera

## Odporúčané príslušenstvo



C8084A  
Stohovač HP LaserJet MFP na 3000 listov



C8085A  
Zošívacia/stohovač HP LaserJet MFP Multifunkčné dokončovacie zariadenie HP LaserJet MFP



C8091A  
Náhradná náplň kazety HP so sponkami do zošívачky



C8092A  
Zásobník na 5000 spíniek HP



J3263G  
Tlačový server HP Jetdirect 300x s podporou Fast Ethernet 620n Fast Ethernet



J7934G  
Tlačový server HP Jetdirect



J7972G  
Karta paralel. rozhr. 1284B HP



J8019A  
Bezpečný vysokovýkonný pevný disk EIO HP



Q3701A  
Analogové faxové príslušenstvo 300 pre multifunkčné zariadenie HP LaserJet



Q5693A  
Triedička s 8 priečkami HP LaserJet MFP

## Prevádzkové a záručné špecifikácie

<b>Prevádzkové prostredie</b>	Prevádzková teplota: 15 až 32,5 °C. Odporúčaná prevádzková teplota: 17,5 až 25° C. Prevádzková vlhkosť: od 20 do 80% relatívnej vlhkosti. Odporúčaná prevádzková vlhkosť: od 30 do 70 % relatívnej vlhkosti. Skladovacia teplota: 0 až 35 °C. Skladovacia vlhkosť: od 15 do 90% relatívnej vlhkosti. Úroveň hluku podľa ISO 9296: akustický výkon: LwAd7,5 B(A) (aktívny), 5,6 B(A) (pohotovostný režim). Akustický tlak: LpAm58 dB(A) (aktívny), 39 dB(A) (pohotovostný režim)
<b>Certifikáty</b>	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Trieda A, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995, EN 55024: 1998, FCC Kapitola 47 CFR, Časť 15 Trieda A, ICES-003, vydanie 4/GB9254-1998, GB17625.1-2003, smernica EMC 2004/108/ES a smernica o nízkom napätí 2006/95/ES a nesie príslušné označenie CE. Regulačné štandardy: Argentína (značka TUV S-Rs. 92/98/Ds. 1009/98), Austrália (AS/NZ 3260), Kanada (cULCAN/ CSA C22.2 č. 60950-00), Čína (GB4943), Česká Republika (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Estónsko (EIE-EN60950-IEC 60825-1), EU (značka CE Smernica pre nízke napätie 2006/95/ES), Nemecko (TUV- EN60950-IEC 60825-1), Maďarsko (MEEI- IEC 60950-IEC 60825-1), Japonsko Zákon o rádiovom zariadení, Litva (LS- IEC 60950-IEC 60825-1), Mexiko (NOM NYCE 019 SCFI), Poľsko (B značka - IEC 60950-IEC60825-1), Rusko (GOST- R50377), Slovensko (IEC 60950-IEC60825-1), Slovinsko (SQI- IEC 60950-EN60825-1), Južná Afrika (IEC 60950-IEC60825-1), USA (UL-UL 60950; FDA-21 CFR kapitola 1 podkapitola J pre laserové zariadenia); Výrobok triedy 1 Laser/LED
<b>Záruka</b>	Záruka jeden rok, nasledujúci pracovný deň na mieste

## Objednávkové informácie



### Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M9040 (CC394A)

Tlačiareň HP LaserJet M9040 MFP, sieťový kábel, tlačová kazeta, dokumentácia k tlačiarňam, softvér tlačiarne na CD-ROM-e, maska ovládacieho panela, dva štandardné vstupné zásobníky na 500 listov, viacúčelový zásobník na 100 listov, vstupný zásobník na 2 000 listov, výber výstupného zariadenia na manipuláciu s papierom, príslušenstvo na automatickú obojstrannú tlač (vopred nainštalované), zabudovaný tlačový server HP Jetdirect, automatický podávač dokumentov (ADF). Tlačiareň musí byť objednaná s jedným zo štyroch doplnkov na výstup papiera.



### Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M9050 (CC395A)

Tlačiareň HP LaserJet M9050 MFP, sieťový kábel, tlačová kazeta, dokumentácia k tlačiarňam, softvér tlačiarne na CD-ROM-e, maska ovládacieho panela, dva štandardné vstupné zásobníky na 500 listov, viacúčelový zásobník na 100 listov, vstupný zásobník na 2 000 listov, výber výstupného zariadenia na manipuláciu s papierom, príslušenstvo na automatickú obojstrannú tlač (vopred nainštalované), zabudovaný tlačový server HP Jetdirect, automatický podávač dokumentov (ADF). Tlačiareň musí byť objednaná s jedným zo štyroch doplnkov na výstup papiera.

## Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

### Príslušenstvo

<b>C8084A</b>	Stohovač HP LaserJet MFP na 3000 listov
<b>C8085A</b>	Zošívачka/stohovač HP LaserJet MFP na 3000 listov
<b>C8088B</b>	Multifunkčné dokončovacie zariadenie HP LaserJet MFP
<b>C8091A</b>	Náhradná náplň kazety HP so sponkami do zošívачky
<b>C8092A</b>	Zásobník na 5000 spiniček HP
<b>J7972G</b>	Karta paralel. rozhr. T284B HP
<b>J8019A</b>	Bezpečný vysokovýkonný pevný disk EIO HP
<b>Q3701A</b>	Analogové faxové príslušenstvo 300 pre multifunkčné zariadenie HP LaserJet
<b>Q5693A</b>	Triedička s 8 priečkami HP LaserJet MFP

### Konektivita

<b>J3263G</b>	Tlačový server HP Jetdirect 300x s podporou Fast Ethernet
<b>J7934G</b>	Tlačový server HP Jetdirect 620n Fast Ethernet

### Doplnky

<b>C9153A</b>	Súprava na používateľskú údržbu HP LaserJet 220V
<b>C8543X</b>	Čierna tonerová kazeta HP 43X LaserJet Priemerná výťažnosť kazety je 30 000 bežných strán. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19752.

### Servis a podpora

<b>H7700A/E</b>	HP Care Pack, oprava u zákazníka nasledujúci pracovný deň, počas 3 rokov
<b>U2019E</b>	HP Care Pack, oprava u zákazníka ten istý pracovný deň do 4 hodín, 13 hodín denne, 5 dní v týždni, počas 3 rokov
<b>UJ528E</b>	HP Care Pack, oprava u zákazníka nasledujúci pracovný deň, počas 4 rokov
<b>UJ568E</b>	HP Care Pack, oprava u zákazníka nasledujúci pracovný deň, počas 5 rokov
<b>U2020PE</b>	HP Care Pack, pozárúčná oprava u zákazníka nasledujúci pracovný deň, počas 1 roku
<b>U2052PE</b>	HP Care Pack, pozárúčná oprava u zákazníka ten istý pracovný deň do 4 hodín, 13 hodín denne, 5 dní v týždni, počas 1 roku

spoločnosť HP taktiež ponúka služby Managed Print Services: prispôbitelné riešenia poskytujúce všetko od obrazových a tlačových zariadení a tonerových kaziet až po inštaláciu, správu, údržbu a podporu. Podrobnejšie informácie nájdete na: [www.hp.com/go/printservices](http://www.hp.com/go/printservices).

\* Skutočné výťažnosti sa môžu výrazne líšiť v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov.

Úplný zoznam náplní, príslušenstva a služieb nájdete na lokalite <http://www.hp.com>



## Technické špecifikácie

<b>Technológia tlače</b>	Čierno-biela laserová tlač		
<b>Rýchlosť tlače</b>	Čiernobiela A4: <b>M9040</b> : Až 40 str./min.; <b>M9050</b> : Až 50 str./min.; A3: Až 28 str./min Výstup prvej strany (čierno-biela, A4): Menej ako 9,5 sekundy Všetky stránky boli vytlačené na papier podávaný z východzieho zásobníku tlačiarne HP LaserJet 9040/9050mfp vybavenej veľkokapacitným zásobníkom 4 (HCl).		
<b>Procesor</b>	533 MHz. Procesor MIPS 20Kc (jednotka ASIC)		
<b>Pamäť</b>	384 MB. Rozšíriteľná na 512 MB pri výmene 128 MB modulov (2 sloty DIMM) za 256 MB moduly K dispozícii nie je žiaden voľný slot		
<b>Tlač</b>	<p>Kvalita Rozlíšenie Jazyky tlačiarne</p> <p>Technológia zlepšeného rozlíšenia (RE) Čiernobiela: HP FastRes 1200 (kvalita 1 200 dpi), 600 x 600 dpi HP PCL 6, HP PCL 5e, emulácia HP postscript level 3, priama tlač PDF (v 1.3) pri použití aspoň 128 MB pamäte, XHTML:Print v 0.95, HP PJI (jazyk Printer Job Language), PML (jazyk Printer Management Language); 80 interných škálovateľných fontov TrueType; dostupné riešenia pre doplnkové fonty Režim Economode (šetrí toner), okamžitý návrat do úsporného režimu po každej tlačovej úlohe vďaka technológii okamžitého nábehu (šetrí elektrickú energiu). Štandardná automatická obojstranná tlač a tlač N strán na jeden papier (šetrí papier) 80 interných fontov TrueType škálovateľných v HP PCL a v emulácii HP PostScript Level 3; ďalšie riešenia súvisiace s písmom sú k dispozícii</p> <p>Ekonomická tlač</p> <p>Písma Pracovné využitie (mesačne, A4) Odporúčaný mesačný objem strán Okraje tlače (mm) Maximálna oblasť tlače</p> <p>Až 300 000 strán 1 500 000 až 500 000 Horný: 2,1 mm. Ľavý: 3,2 mm. Právý: 3,7 mm. Spodný: 2,9 mm 303,4 x 468 mm</p>		
<b>Faxovanie</b>	<p>Rýchlosť modemu Pamäť faxu Rozlíšenie pri faxovaní</p> <p><b>M9040</b>: 33,6 Kb/s (s voľiteľným analógovým faxom); <b>M9050</b>: 33,6 Kb/s (s voľiteľným analógovým faxom); Závisí na dostupnom diskovom priestore Štandardné: 300 x 300 dpi (s voľiteľným analógovým faxom). Jemné: 200 x 200 dpi (s voľiteľným analógovým faxom). Superjemné: 300 x 300 dpi (s voľiteľným analógovým faxom). Fotografia: 200 x 100 dpi (s voľiteľným analógovým faxom) Až 100</p>		
<b>Digitálne odosielanie</b>	<p>Súborové formáty Funkcie</p> <p>PDF, JPEG, TIFF, MTIFF Štandardné: Odosielanie na e-mail, na plochu či do sieťovej zložky adresár LDAP. Autorizácia užívateľa: PIN, LDAP/Active Directory so systémom Kerberos. Voľiteľné: Odosielanie do sieťového faxu, internetového faxu, do tlačiarne, aplikácií, FTP, do procesu spracovania, OCR, pokročilé riešenia autentifikácie používateľov.</p>		
<b>Skenovanie</b>	<p>Typ Rozlíšenie skenovania Bitová hĺbka Úroveň škály sedej Skenovateľná oblasť Okraje naskenovaných položiek</p> <p>Plochý skener, automaticky podávač dokumentov. Farebné skenovanie: Ano Optické: Až 600 dpi. Zvýšené: Až 600 dpi 30-bitová 256 Maximálna veľkosť média: 297 x 432 mm Ľavý: 4,2 (A4). Horný: 4,2 (A4). Právý: 4,2 (A4). Spodný: 4,2 (A4)</p>		
<b>Kopírovanie</b>	<p>Rýchlosť kopírovania Rozlíšenie kopírovania Viac kópií Zmenšenie/zväčšenie</p> <p><b>M9040</b>: Až 40 kópií za minútu; <b>M9050</b>: Až 50 kópií za minútu; Až 600 x 600 dpi Až 999 25 až 400%</p>		
<b>Manipulácia s médiami</b>	<b>Vstup:</b>	<b>Kapacita</b>	<b>Hmotnosť</b>
	Zásobník 1	listy: 100, obálky: 10	64 – 216 g/m <sup>2</sup>
	Zásobník 2	listy: 500	64 – 199 g/m <sup>2</sup>
	Zásobník 3	listy: 500	64 – 199 g/m <sup>2</sup>
	ADF		Viacúčelový zásobník 1: 64 až 216 g/m <sup>2</sup> ; Zásobníky A3 (ISO), A4 (ISO), A4 otočený (ISO), A5 (ISO), B4 (JIS), B5 (JIS), Executive, Legal, Letter, Tabloid
	<b>Výstup:</b>	Hárky: Až 1 000 listov s multifunkčným finišerom, až 3 000 listov s odkladacím zásobníkom alebo zošivačkou/odkladacím zásobníkom, až 2 000 listov s triedičkou s 8 zásobníkmi (závisí od výberu výstupného zariadenie pre manipuláciu s papierom). Obálky: Až 10	
	Duplexná tlač: Automatická (štandardne)		
<b>Typy médií</b>	Papier (kancelársky, farebný, hlavíčkový, obyčajný, predtlačný, predierovaný, recyklovaný, drsný), obálky, štítky, karty, transparentné fólie		
<b>Rozhranie a konektivita</b>	Vysokorychlostný port USB 2.0, vstavaný tlačový server HP Jetdirect Gigabit Ethernet, 1 otvorený slot EIO, konektor Jetlink na pripojenie zariadenia na manipuláciu s papierom, port USB typu „host“ (kompatibilný so špecifikáciou USB 2.0) pre dodatočnú funkcionálnu, 1 port FIH (Foreign Interface Harness). Voľiteľné: HP Jetdirect EIO interné, externé alebo bezdrôtové tlačové servery: Tlačový server HP Jetdirect 635n EIO J7961G; Bezdrôtový tlačový server HP Jetdirect 690n J8007G. Pre ďalšie informácie o sieťových riešeniach HP navštívte <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>		
<b>Kompatibilita operačných systémov</b>	Microsoft® Windows® 2000; XP Home, XP Professional; Kompatibilné s Windows Vista®; OS/2 v3.0 alebo vyšší; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 alebo novší; Linux; Aplikácia AutoCAD. Aktuálne ovládače tlačiarne a softvér pre všetky podporované operačné systémy sú k dispozícii na <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . V závislosti od konfigurácie počítačov s operačným systémom Windows inštalovaný program pre softvér tlačiarne automaticky kontroluje prístup k internetu s cieľom získať najnovší softvér.		
<b>Kompatibilita sieťových operačných systémov</b>	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP, 2003 64-bitový, XP 64-bitový; Windows Vista®, Windows Vista® 64bitová verzia (pre Microsoft® IPv6 kompatibilná so systémami Microsoft® Windows® 2003, XP a Windows Vista®); Novell® 5.1 a vyššie, Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 a vyššie; RED HAT Linux 7.x a vyššie, SUSE Linux 8.x a vyššie; HP-UX 10.20, 11.x, 11.1; Solaris® 2.5 a vyššie verzie (len systémy SPARC®); IBM® AIX 3.2.5 a vyšší; MPE-iX; Citrix® Metaframe Server; Windows® Terminal Services		
<b>Minimálne systémové požiadavky</b>	Microsoft® Windows® 2000: procesor 300 MHz, 64 MB RAM; Microsoft® Windows® XP Home a XP Professional: procesor 233 MHz, 64 MB RAM; 180 MB voľného miesta na disku v prípade Windows®, jednotka CD-ROM alebo internetové pripojenie. Mac OS X v 10.2, v 10.3, v 10.4, v 10.5; 4 MB RAM; 160 MB voľného miesta na pevnom disku; Kompatibilné s AppleTalk a Bonjour		
<b>Štandardný softvér</b>	Ovládače tlače a inštalčný softvér na disku CD-ROM: Správa vytlačných kópií na diaľku, program HP na správu disku, bežný inštalčný program HP, HP Internet Installer (internetový inštalčný program), program HP na zobrazenie disku, bežné ovládače HP, manažér zdrojov HP pre Macintosh, bežný inštalčný program HP pre Macintosh, HP Internet Installer (internetový inštalčný program) pre Macintosh, program HP na zobrazenie disku pre Macintosh, bežné ovládače HP pre klientov Macintosh, PPDS/PDES pre Macintosh, program HP LaserJet pre Macintosh, písma pre Macintosh, súbory pomocníka pre Macintosh (len v angličtine)		
<b>Ovládací panel</b>	3 LED indikátory, číselná klávesnica s 10 klávesmi a grafický ovládací panel s dotykovou obrazovkou (193 x 72 mm)		
<b>Zdroj</b>	Požiadavky: Vstupné napätie: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Spotreba: <b>M9040</b> : 1022 W (tlač), 1030 W (kopírovanie), 331 W (prípravená), 244 W (režim spánku), 2 W (vypnutá); <b>M9050</b> : 1092 W (tlač), 1090 W (kopírovanie), 345 W (prípravená), 255 W (režim spánku), 2,1 W (vypnutá); . *Uvedený výkon predstavuje najvyššie hodnoty namerané pre tlač a kopírovanie pri všetkých štandardných napätiach.		
<b>Rozmery (š x h x v)</b>	Bez balenia: 5 triedičkou s 8 zásobníkmi: 1 092 x 838 x 1 219 mm, s odkladacím zásobníkom: 1 168 x 787 x 1 194 mm, so zošivačkou/odkladacím zásobníkom: 1 168 x 787 x 1 194 mm, s multifunkčným finišerom: 1 295 x 787 x 1 194 mm. Balené: 978 x 914 x 1 448 mm (bez doplnkov na dokončovanie úloh)		
<b>Hmotnosť</b>	Bez balenia: 143 kg (bez doplnkov na dokončovanie úloh). Balené: 181,4 kg (bez doplnkov na dokončovanie úloh)		
<b>Správa tlačiarne</b>	Vstavaný webový server, aplikácie HP Web Jetadmin		

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



© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente podliehajú zmene bez upozornenia. Jediné záruky na výrobky a služby HP sú uvedené vo výslovných záručných dokumentoch, ktoré sú dodávané spolu s týmito produktmi a službami. Žiadne z tu uvedených informácií nemôžu byť považované za základ pre vznik akýchkoľvek ďalších záruk. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo tlačové chyby obsiahnuté v tomto dokumente.

Vytvorené v EÚ 07/13 4AA1-7350SKE

