

# Multifunkční tiskárna řady HP LaserJet M9040/M9050



Multifunkční tiskárna HP  
LaserJet M9040



Multifunkční tiskárna HP  
LaserJet M9050

Rychlý tisk a kopírování na formát A3 zefektivňuje práci a zvyšuje produktivitu uživatelů. Úsporu času a efektivnější provádění kancelářských úkonů vám poskytnou funkce skenování na e-mail, digitální odesílání, (volitelně) faxování a řadu možností pro dokončování úloh a manipulaci s papírem.

**Tato multifunkční zařízení představují skvělou volbu pro vytížená oddělení ve velkých a středních podnicích a jsou ideální pro pracovní skupiny o 30 až 50 uživatelích, kteří vyžadují rychlý (až velmi rychlý), vysokonákladový a ekonomický tisk a kopírování v kombinaci s digitálním odesláním, skenováním, faxováním (volitelně) a možnostmi pro profesionální dokončování úloh.**

#### **Zjednodušení každodenních kancelářských úkonů a úspora drahocenného času.**

Nový dotykový ovládací panel nabízí intuitivní a konzistentní ovládání v rámci celé produktové řady HP. K dispozici budete mít rychlý tisk a kopírování – 40 str./min. (M9040 MFP<sup>1</sup>) a 50 str./min. (M9050 MFP<sup>1</sup>). Úsporu času a plynulé zpracování dokumentů vám zajistí funkce, jako skenování na e-mail a dodatečné digitální odesílání, které umožňuje snadnou konverzi dokumentů z papírové do elektronické podoby. Přidáte-li k multifunkčnímu zařízení HP LaserJet MFP analogový fax (doplňek 300<sup>2</sup>), budete moci snadno odesílat a přijímat dokumenty.

#### **Nárůst produktivity uživatelů a zvýšení výkonu.**

Tvorba složitých dokumentů pomocí řady možností pro dokončování úloh: třídíčka s 8 zásobníky pro snadné třídění či řazení, odkládací zásobník na 3 000 listů, sešivačka/odkládací zásobník a multifunkční finišer pro tvorbu brožur. Díky duálnímu skeneru můžete rychle snímat vysoce kvalitní barevné obrázky v rozlišení 600 x 600 dpi. Standardní oboustranný tisk, kopírování a skenování vám ušetří papír a zvýší produktivitu. Možností multifunkčního zařízení můžete dále rozšířit přidáním pokročilých řešení pro snímání dokumentů, správu úloh a zabezpečení.

#### **U multifunkčních zařízení HP LaserJet MFP můžete počítat s konzistentním a spolehlivým provozem.**

Pověstná spolehlivost tiskáren HP LaserJet nabízí bezstarostný provoz. S originálními tiskovými kazetami HP LaserJet s inteligentní technologií tisku Smart bude váš tisk konzistentní a bezproblémový. Budete moci tisknout skvěle vyhlížející dokumenty v tiskové kvalitě 1 200 dpi. Díky programu HP SureSupply<sup>3</sup> můžete snadno objednávat a spravovat spotřební materiál. Aplikace HP Jetadmin umožňuje vzdálenou konfiguraci a aktivní správu skupiny zařízení, čímž urychluje celkový proces správy. Síťové možnosti aplikace HP Jetdirect vám nabízí spolehlivé sdílení v rámci velkých pracovních skupin.

<sup>1</sup> Obrázky ukazují tiskárnu s jedním ze čtyř dostupných doplňků pro výstup papíru

<sup>2</sup> Možnost faxování volitelně

Nutno zakoupit samostatně

<sup>3</sup> Funkce a dostupnost se mohou v různých zemích lišit. Další informace naleznete na webové adrese [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

## Přehled kompletní řady



### Multifunkční tiskárna HP LaserJet M9040

- Rychlost tisku a kopírování až 40 str./min.
- efektivní kvalita 1 200 dpi
- rozlišení skenování 600 x 600 dpi
- pevný disk s kapacitou 80 GB
- 384 MB paměti RAM (lze rozšířit až na 512 MB)
- procesor s frekvencí 533 MHz
- port USB typu „host“ pro připojení zařízení třetích stran
- gigabitové připojení k místní síti
- standardní vstupní kapacita čítající 3 100 listů (víceúčelový zásobník na 100 listů; 2 vstupní zásobníky na 500 listů; vstupní zásobník na 2 000 listů a automatický podavač dokumentů na 100 listů)
- obrázky ukazují tiskárnu s jedním ze čtyř dostupných doplňků pro výstup papíru



### Multifunkční tiskárna HP LaserJet M9050

- Rychlost tisku a kopírování až 50 str./min.
- efektivní kvalita 1 200 dpi
- rozlišení skenování 600 x 600 dpi
- pevný disk s kapacitou 80 GB
- 384 MB paměti RAM (lze rozšířit až na 512 MB)
- procesor s frekvencí 533 MHz
- port USB typu „host“ pro připojení zařízení třetích stran
- gigabitové připojení k místní síti
- standardní vstupní kapacita čítající 3 100 listů (víceúčelový zásobník na 100 listů; 2 vstupní zásobníky na 500 listů; vstupní zásobník na 2 000 listů a automatický podavač dokumentů na 100 listů)
- obrázky ukazují tiskárnu s jedním ze čtyř dostupných doplňků pro výstup papíru

## Doporučené příslušenství



C8084A  
Odkládací zásobník na 3 000 listů pro zařízení HP LaserJet MFP



C8085A  
Sešivačka/odkládací zásobník na 3 000 listů pro zařízení HP LaserJet MFP



C8088B  
Multifunkční finišer pro HP LaserJet



C8091A  
Náplň kazety se sponami HP



C8092A  
Zásobník svorek HP, 5000 ks



J3263G  
Tiskový server HP Jetdirect 300x pro Fast Ethernet



J7934G  
Tiskový server HP Jetdirect 620n Fast Ethernet



J7972G  
Paralelní karta HP 1284B



J8019A  
Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk EIO HP



Q3701A  
Analogový fax 300 pro HP LaserJet MFP



Q5693A  
Třídačka s 8 přihrádkami pro zařízení HP LaserJet MFP

## Údaje o provozu a záruce

<b>Provozní prostředí</b>	Provozní teplota: 15 až 32,5 °C. Doporučená provozní teplota: 17,5 až 25 °C. Provozní vlhkost: Relativní vlhkost 20 až 80 %. Provozní vlhkost doporučená: 30 až 70% RH. Teplota skladování: 0 až 35 °C. Vlhkost skladování: 15 až 90 % RH. Hladina hluku dle ISO 9296: akustický výkon: LwAd7,5 B(A) (aktivní), 5,6 B(A) (pohotovostní režim). Akustický tlak: LpAm58 dB(A) (aktivní), 39 dB(A) (pohotovostní režim)
<b>Certifikáty</b>	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 třída A, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995, EN 55024: 1998, FCC hlava 47 CFR, část 15 třída A/ICES-003, vydání 4/GB9254-1998, GB17625.1-2003, směrnice EMC 2004/108/EC a směrnice pro nízké napětí 2006/95/EC, příslušné označení CE. Předepsané normy: Argentina (značka TÜV S-Rs. 92/98/Ds. 1009/98), Austrálie (AS/NZ 3260), Kanada (cULCAN/CSA C22.2 č. 60950-00), Čína (GB4943), Česká republika (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Estonsko (EET-EN60950-IEC 60825-1), EU (značka CE Směrnice pro nízké napětí 2006/95/ES), Německo (TÜV-EN60950-IEC 60825-1), Mad'arsko (MEEI-IEC 60950-IEC 60825-1), Japonsko (Zákon o rádiovém záření), Litva (LS-IEC 60950-IEC 60825-1), Mexiko (NOM NYCENOM 019 SCFI), Polsko (B značka IEC 60950-IEC60825-1), Rusko (GOST- R50377), Slovensko (IEC 60950-IEC60825-1), Slovinsko (SQI- IEC 60950-EN60825-1), Jižní Afrika (IEC 60950-IEC60825-1), USA (UL-UL 60950, FDA-21 CFR kapitola 1 podkapitola J pro laserová zařízení); Laserová/LED zařízení třídy 1
<b>Záruka</b>	Jednoletá záruka s opravou u zákazníka následující pracovní den

## Informace pro objednávání



### Multifunkční tiskárna HP LaserJet M9040 (CC394A)

Multifunkční zařízení HP LaserJet M9040 MFP, napájecí kabel, tisková kazeta, dokumentace k tiskárně, software tiskárny na disku CD-ROM, přelepka ovládacího panelu, dva standardní vstupní zásobníky na 500 listů, víceúčelový zásobník na 100 listů, vstupní zásobník na 2 000 listů, škála výstupních zařízení k manipulaci s papírem, automatická duplexní jednotka (předinstalovaná), vestavěný tiskový server HP Jetdirect, automatický podavač dokumentů (ADF). Tiskárna musí být objednána s jedním ze čtyř doplňků pro výstup papíru.



### Multifunkční tiskárna HP LaserJet M9050 (CC395A)

Multifunkční zařízení HP LaserJet M9050 MFP, napájecí kabel, tisková kazeta, dokumentace k tiskárně, software tiskárny na disku CD-ROM, přelepka ovládacího panelu, dva standardní vstupní zásobníky na 500 listů, víceúčelový zásobník na 100 listů, vstupní zásobník na 2 000 listů, škála výstupních zařízení k manipulaci s papírem, automatická duplexní jednotka (předinstalovaná), vestavěný tiskový server HP Jetdirect, automatický podavač dokumentů (ADF). Tiskárna musí být objednána s jedním ze čtyř doplňků pro výstup papíru.

## Příslušenství, spotřební materiál a podpora

### Příslušenství

<b>C8084A</b>	Odkládací zásobník na 3 000 listů pro zařízení HP LaserJet MFP
<b>C8085A</b>	Sešivačka/odkládací zásobník na 3 000 listů pro zařízení HP LaserJet MFP
<b>C8088B</b>	Multifunkční finišer pro HP LaserJet MFP
<b>C8091A</b>	Náplň kazety se sponami HP
<b>C8092A</b>	Zásobník svorek HP, 5000 ks
<b>J7972G</b>	Paralelní karta HP 1284B
<b>J8019A</b>	Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk EIO HP
<b>Q3701A</b>	Analogový fax 300 pro HP LaserJet MFP
<b>Q5693A</b>	Třídačka s 8 přihrádkami pro zařízení HP LaserJet MFP

### Možnosti připojení

<b>J3263G</b>	Tiskový server HP Jetdirect 300x pro Fast Ethernet
<b>J7934G</b>	Tiskový server HP Jetdirect 620n Fast Ethernet

### Spotřební materiál

<b>C9153A</b>	Sada pro uživatelskou údržbu HP LaserJet 220V
<b>C8543X</b>	Černá tonerová kazeta HP 43X LaserJet Průměrná výtěžnost kazety je 30 000 standardních stran. Uváděná hodnota výtěžnosti odpovídá normě ISO/IEC 19752.

### Servis a podpora

<b>H7700A/E</b>	HP Care Pack, oprava u zákazníka následující pracovní den, po dobu 3 let
<b>U2019E</b>	HP Care Pack, oprava u zákazníka tentýž pracovní den do 4 hodin, 13 hodin denně, 5 dní v týdnu, po dobu 3 let
<b>UJ528E</b>	HP Care Pack, oprava u zákazníka následující pracovní den, po dobu 4 let
<b>UJ568E</b>	HP Care Pack, oprava u zákazníka následující pracovní den, po dobu 5 let
<b>U2020PE</b>	HP Care Pack, pozáruční oprava u zákazníka následující pracovní den, po dobu 1 roku
<b>U2052PE</b>	HP Care Pack, pozáruční oprava u zákazníka tentýž pracovní den do 4 hodin, 13 hodin denně, 5 dní v týdnu, po dobu 1 roku

společnost HP rovněž nabízí služby Managed Print Services: přizpůsobitelné řešení poskytující vše od obrazových a tiskových zařízeních a tonerových kazet až po instalaci, správu, údržbu a podporu. Další informace naleznete na adrese: [www.hp.com/go/printservices](http://www.hp.com/go/printservices).

\* Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech.

Úplný seznam spotřebních materiálů, příslušenství a služeb naleznete na webu <http://www.hp.com>



# Technická specifikace

<b>Tisková technologie</b>	Monochromatická laserová			
<b>Rychlost tisku</b>	Černobíle A4: <b>M9040</b> : Až 40 str./min; <b>M9050</b> : Až 50 str./min; A3: Až 28 str./min Výstup první stránky (černobíle, A4): Méně než 9,5 s Všechny stránky byly vytištěny na papír podávaný z výchozího zásobníku tiskárny HP LaserJet 9040/9050mfp vybavené velkokapacitním zásobníkem 4 (HCI).			
<b>Procesor</b>	533 MHz. Procesor MIPS 20KC (Unity ASIC)			
<b>Paměť</b>	384 MB. Rozšiřitelná na 512 MB při výměně 128 MB modulů (2 sloty DIMM) za 256 MB moduly. K dispozici není žádný volný slot			
<b>Tisk</b>	<p>Kvalita Rozlišení Jazyky tiskárny</p> <p>Technologie zvýšení rozlišovací schopnosti (RE) Černá: HP FastRes 1200 (kvalita 1 200 dpi), 600 x 600 dpi HP PCL 6, HP PCL 5e, emulace HP Postscript level 3, přímý tisk PDF (v 1.3) při použití alespoň 128 MB paměti, XHTML-Print v 0.95, HP PJI (printer job language), PML (printer management language); 80 typů vnitřních písem TrueType s proměnlivou velikostí; dostupná jsou i další písma Economode (úspora toneru), okamžitý návrat do režimu úspory energie po každé tiskové úloze díky technologii s okamžitým naběhem fixační jednotky (úspora elektrické energie). Standardně automatický oboustranný tisk a tisk více stránek na list (úspora papíru).</p> <p>Úsporný tisk</p> <p>Řezy písma/fonty</p> <p>80 interních písem TrueType s proměnlivou velikostí při interním zpracování v HP PCL a emulace HP Postscript Level 3; další řešení související s písmy jsou k dispozici</p> <p>Provozní zátěž (měsíční, A4) Doporučený počet stran za měsíc Okraje tisku (mm) Maximální oblast tisku</p> <p>Až 300 000 stran 15000 až 50000 Horní: 2,1 mm. Levý: 3,2 mm. Pravý: 3,7 mm. Dolní: 2,9 mm 303,4 x 468 mm</p>			
<b>Fax</b>	<p>Rychlost modemu Paměť faxu Rozlišení faxu</p> <p><b>M9040</b>: 33,6 kb/s (s volitelným analogovým faxovým příslušenstvím); <b>M9050</b>: 33,6 kb/s (s volitelným analogovým faxovým příslušenstvím); Závisí na dostupném diskovém prostoru Standardní: 300 x 300 dpi (s volitelným analogovým faxovým příslušenstvím). Jemně: 200 x 200 dpi (s volitelným analogovým faxovým příslušenstvím). Velmi jemně: 300 x 300 dpi (s volitelným analogovým faxovým příslušenstvím). Foto: 200 x 100 dpi (s volitelným analogovým faxovým příslušenstvím)</p>			
<b>Digitální odesílání (digital sending)</b>	<p>Rychlá volba Formáty souborů Funkce</p> <p>PDF, JPEG, TIFF, MTIFF Standardní: Skenování na e-mail, do složky na ploše, do síťové složky, adresář LDAP. Ověření uživatele: PIN, LDAP/Active Directory se systémem Kerberos. Volitelné: Odesílání do síťového faxu, internetového faxu, tiskárny, aplikace, do procesu zpracování, do programu OCR, řešení ověření pokročilého uživatele.</p>			
<b>Skenování</b>	<p>Typ Rozlišení skenování Bitová hloubka Úroveň odstínů šedé Oblast pro snímání Okraje pro snímání předlohy</p> <p>Ploché provedení, ADF. Barevné skenování: Ano Optické: Až 600 dpi. Rozšířené: Až 600 dpi 30bitová 256 Maximální velikost média: 297 x 432 mm Levý: 4,2 (A4). Horní: 4,2 (A4). Pravý: 4,2 (A4). Dolní: 4,2 (A4)</p>			
<b>Kopírování</b>	<p>Rychlost kopírování Rozlišení kopíí Několik kopíí Zmenšit/zvětšit</p> <p><b>M9040</b>: Až 40 kopíí/min; <b>M9050</b>: Až 50 kopíí/min; Až 600 x 600 dpi Až 999 25 až 400 %</p>			
<b>Manipulace s médii</b>	<b>Vstup:</b> Zásobník 1	<b>Kapacita</b> listy: 100, obálky: 10	<b>Hmotnost</b> 64 až 216 g/m <sup>2</sup>	<b>Velikost</b> A3 (ISO), A4 (ISO), A5 (ISO), B4 (JIS), B5 (JIS), Letter, Legal, Executive, Tabloid, JPostD, 98 x 191 až 312 x 470 mm
	Zásobník 2	listy: 500	64 až 199 g/m <sup>2</sup>	A3 (ISO), A4 (ISO), A4 otočeno (ISO), A5 (ISO) (kromě zásobníku 4), B4 (JIS), B5 (JIS), Letter, Letter otočeno, Legal, Executive, Tabloid, 148 x 210 až 297 x 432 mm
	Zásobník 3	listy: 500	64 až 199 g/m <sup>2</sup>	A3 (ISO), A4 (ISO), A4 otočeno (ISO), A5 (ISO) (kromě zásobníku 4), B4 (JIS), B5 (JIS), Letter, Letter otočeno, Legal, Executive, Tabloid, 148 x 210 až 297 x 432 mm
	ADF		Víceúčelový zásobník 1: 64 až 216 g/m <sup>2</sup> ; Zásobníky A3 (ISO), A4 (ISO), A4 otočeno (ISO), A5 (ISO), B4 (JIS), B5 (JIS), Executive, Legal, Letter, Tabloid	
	<b>Výstup:</b>	Počet listů: Až 1000 listů s multifunkčním finišerem, až 3000 listů s odkládacím zásobníkem nebo sešivačkou/odkládacím zásobníkem, až 2000 listů s řídičkou s 8 zásobníky (liši se podle výběru výstupního zařízení pro manipulaci s papírem). Obálky: Až 10		
	Duplexní tisk: Automatický (standardní)			
<b>Typy médií</b>	Papír (univerzální, barevný, hlavičkový, běžný, předtiskávaný, předdávovaný, recyklovaný, hrubý), štítky, kartón, fólie			
<b>Rozhraní a připojení</b>	Vysokorychlostní port USB 2.0, vestavěný tiskový server HP Jetdirect Gigabit Ethernet, 1 volný slot EIO, konektor JetLink pro připojení zařízení pro manipulaci s papírem, 1 port USB typu „host“ (kompatibilní se specifikací USB 2.0) pro dodatečnou funkcionalitu, 1 port FIH (Foreign Interface Harness). Volitelné: Interní, externí nebo bezdrátové tiskové servery HP Jetdirect EIO: tiskový server HP Jetdirect 635n EIO J7961G; bezdrátový tiskový server HP Jetdirect 690n J8007G. Další informace o síťových řešeních společnost HP najdete na webové stránce <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a> .			
<b>Kompatibilita s operačními systémy</b>	Microsoft® Windows® 2000; XP Home, XP Professional; podpora systému Windows Vista®; OS/2 v3.0 nebo vyšší; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 nebo vyšší; Linux; Aplikace AutoCAD. Aktuální ovladače tiskárny a software pro všechny podporované operační systémy jsou k dispozici na webové adrese <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . V závislosti na konfiguraci počítačů pracujících pod systémem Windows zkontroluje instalační program tiskového softwaru automaticky počítač, zda je připojen k internetu, a stáhne nejnovější software			
<b>Kompatibilita se síťovými operačními systémy</b>	Microsoft® Windows® 2000; Server 2003, XP, 2003 64bitová verze, XP 64bitová verze; Windows Vista®, Windows Vista® 64bitová verze (pro Microsoft® IPv6 kompatibilní se systémy Microsoft® Windows® 2003, XP a Windows Vista®); Novell® 5.1 a vyšší, Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 a vyšší; RED HAT Linux 7.x a vyšší; SUSE Linux 8.x a vyšší; HP-UX 10.20, 11.x, 11.1.; Solaris® 2.5 a vyšší (pouze systémy SPARC®); IBM® AIX 3.2.5 a vyšší; MPE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Windows® Terminal Services			
<b>Minimální požadavky na systém</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 volného místa na disku v případě Windows®, jednotka CD-ROM nebo internetové připojení. Mac OS X v 10.2, v 10.3, v 10.4, v 10.5; 4 MB RAM; 160 MB volného místa na pevném disku; kompatibilní s připojením AppleTalk a Bonjour			
<b>Standardní software</b>	Ovladače tisku a instalační software na disku CD-ROM: Dálková správa tisku, obslužný program správy disku HP Disk Management Utility, HP Common Installer, HP Internet Installer, HP Disk Image Utility, běžné ovladače HP, HP Resource Manager for Macintosh, HP Common Installer for Macintosh, HP Internet Installer for Macintosh, HP Disk Image Utility for Macintosh, běžné ovladače HP pro klienty Macintosh, PPDs/PDES pro Macintosh, HP LaserJet Utility for Macintosh, písma pro Macintosh, soubory návodů pro Macintosh (pouze anglicky)			
<b>Ovládací panel</b>	3 LED indikátory, číselná klávesnice s 10 klávesami a grafický ovládací panel s dotykovou obrazovkou (193 x 72 mm)			
<b>Napájení</b>	Požadavky: Vstupní napětí: 220 až 240 V stř. (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Spotřeba: <b>M9040</b> : 1022 W (tisk), 1030 W (kopírování), 331 W (pohotovostní režim), 244 W (režim spánku), 2 W (vypnutí); <b>M9050</b> : 1092 W (tisk), 1090 W (kopírování), 345 W (pohotovostní režim), 255 W (režim spánku), 2,1 W (vypnutí); . *Uvedený výkon představuje nejvyšší hodnotu naměřenou při tisku a kopírování při všech standardních hodnotách napětí.			
<b>Rozměry (š x h x v)</b>	Bez obalu: S řídičkou s 8 zásobníky: 1 092 x 838 x 1 219 mm, s odkládacím zásobníkem: 1 168 x 787 x 1 194 mm, se sešivačkou/odkládacím zásobníkem: 1 168 x 787 x 1 194 mm, s multifunkčním finišerem: 1 295 x 787 x 1 194 mm. Včetně obalu: 978 x 914 x 1 448 mm (bez doplňků pro dokončování úloh)			
<b>Hmotnost</b>	Bez obalu: 143 kg (bez doplňků pro dokončování úloh). Včetně obalu: 181,4 kg (bez doplňků pro dokončování úloh)			
<b>Správa tiskárny</b>	Vestavěný webový server, aplikace HP Web Jetadmin			

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



© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Na produkty a služby poskytuje společnost HP záruky, které jsou výslovně uvedeny v příloženém záručním listu. Žádné ze zde uvedených informací nemohou být považovány za základ pro vznik jakékoli další záruky. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Vytvořeno v EU 07/13 4AA1-7350CSE

