

# Rad multifunkčných tlačiarňí HP Color LaserJet CM6049f



Zažite prudký nárast produktivity s týmto vysokovýkonným multifunkčným zariadením Color LaserJet MFP. Vytvárajte farebné dokumenty vo formáte A3 s prvotriednou kvalitou čiar a obrázkov. Vychutnajte si vysokú rýchlosť tlače; tlač, kopírovanie, skenovanie, fax a digitálne odosielanie a k tomu výnimočne jednoduchá obsluha.

**Ideálne pre pracovné skupiny (6 až 15 používateľov) a oddelenia (do 20 používateľov) v rámci spravovaného prostredia v stredných a veľkých podnikoch, ktoré vyžadujú funkcie tlačiarne, kopírky, skeneru, faxu a digitálneho odosielania, podporu veľkosti dokumentov až do formátu A3 a taktiež vysokokvalitné farby.**

**Vyššia produktivita pracovnej skupiny vďaka rýchlej tlači, bohatšej funkčnej ponuke a vynikajúcemu výkonu.**

Zvýšte rýchlosť tlače až na 41 str./min. (čiernobielych i farebných) s vytlačeníím prvej strany už za 12 sekúnd. Rýchle spracúvajte zložité dokumenty pomocou mikroprocesora s frekvenciou 835 MHz a 512 MB pamäte (rozšíriteľná až na 768 MB). Elektronicky zachytávajú dokumenty a zrýchlite pracovné toky pomocou skenovania do e-mailu, tlačiarne, sieťového priečinka a faxu. Bud'te bez obáv vďaka viacerým riešeniam zabezpečenia vrátane overovania úloh, šifrovania a sieťovej ochrany.

**Intuitívny dizajn a dotykový ovládací panel poskytujú výnimočne jednoduchú obsluhu a správu.**

Vyhľadávajú aplikácie rýchlo pomocou ovládacieho panela Easy Select<sup>1</sup> s intuitívnym zobrazením a jednotným ovládaním. Kompatibilita funkcií a správy zariadení zaisťuje jednoduchú obsluhu v rámci skupiny multifunkčných zariadení. Znižujú náklady a šetrite čas pomocou softvéru na správu zariadení HP Web Jetadmin 10.x: vzdialená inštalácia, konfigurácia a správa, automatizácia bežných úkonov a sledovanie spotreby spotrebného materiálu. Rozšírite možnosti svojho multifunkčného zariadenia a zefektívnete pracovné toky pomocou riešení od iných výrobcov ako napr. integrované zachytávanie, evidencia úloh a zabezpečenie.

**Vynikajúce výsledky s mimoriadnou farebnou presnosťou a výnimočnou kvalitou výstupu.**

Vytvárajte pomocou technológie ImageREt 4800 vysokokvalitné farebné dokumenty až do formátu A3, ktoré zanechajú veľký dojem. Získajte výnimočnú presnosť čiar s prevádzkovým režimom až do rozlíšenia 1 200 x 600 dpi, ktoré je ideálne na podrobné plány a architektonické výkresy. Zaručte mimoriadnu presnosť farieb s podporou noriem zladenia farieb a s certifikáciou Pantone. Vytvárajte spoľahlivé a jednotné farebné výtlačky s vysokým leskom vysokej kvality vďaka vylepšenému toneru HP ColorSphere. Zdokonalené doplnky pre manipuláciu s papierom zahŕňajú funkciu na výrobu brožúry a stohovač so zošivačkou.

<sup>1</sup> Laboratórium Buyer's Lab udelilo v decembri 2006 spoločnosti HP cenu Výber roka za výnimočný pokrok v návrhu používateľského rozhrania svojich multifunkčných tlačiarňí.



Multifunkčná tlačiareň HP  
Color LaserJet CM6049f

## Letmý pohľad na produktový rad



### Multifunkčná tlačiareň HP Color LaserJet CM6049f

- HP Color LaserJet M6049f MFP: rýchlosť tlače a kopírovania až 40 str./min. vo formáte A4
- efektívna kvalita výstupu 1 200 x 600 dpi
- rozlíšenie skenovania 600 x 600 dpi
- pevný disk 80 GB
- 512 MB pamäte RAM rozširiteľnej na 1 GB
- procesor 835 MHz
- rozhranie DXP na jednoduchú integráciu riešení
- automatická obojstranná tlač
- fax
- štandardná vstupná kapacita 2 100 listov (4 vstupné zásobníky na 500 listov)

## Odporúčané príslušenstvo



J7972G  
Karta paralel. rozhr. 1284B  
HP



C8091A  
Náhradná náplň kazety HP  
so sponkami do zošívачky



CC383A  
Zásobník na 2000 spiniek  
HP, balenie 2 ks



J7989G  
Veľmi výkonný pevný disk  
HP Serial ATA



CC517A  
Zošívачka/stohovač série HP  
Color LaserJet CM6000



CC516A  
Výroba kníh série HP Color  
LaserJet CM6000



Q3701A  
Analogový fax HP LaserJet MFP  
300



J8007G  
Bezdrôtový tlačový server HP  
Jetdirect 690n IPv6/IPSec 802.11g



J8018A  
Bezpečný vysokovýkonný pevný  
disk EIO HP



J8019A  
Bezpečný vysokovýkonný pevný  
disk HP



J7934G  
Tlačový server HP Jetdirect 620n  
Fast Ethernet

## Prevádzkové a záručné špecifikácie

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Prevádzkové prostredie</b> | Prevádzková teplota: 15 až 27 °C. Odporúčaná prevádzková teplota: 15 až 27 °C. Prevádzková vlhkosť: od 10 do 80 % relatívnej vlhkosti. Odporúčaná prevádzková vlhkosť: od 30 do 70 % relatívnej vlhkosti. Skladovacia teplota: 0 až 35 °C. Skladovacia vlhkosť: od 35 do 85% relatívnej vlhkosti. Úroveň hluku podľa ISO 9296: akustický výkon: LwAd6,8 B(A) (aktívny/tlač), 7,3 B(A) (aktívny/kopírovanie alebo skenovanie), 4,3 B(A) (pripravené). Akustický tlak: LpAm56,8 dB(A) (aktívny/tlač), 57,1 B(A) (aktívny/kopírovanie alebo skenovanie), 40,3 dB(A) (pripravené)   |
| <b>Certifikáty</b>            | CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 trieda B, EN 61000-3-2: 2000 +A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1 +A2, Oddiel 47 zákona CFR vydaného FCC, časť 15, trieda B (USA), ICES-003, vydanie č. 4 (Kanada), GB9254-1998, Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108/EC so značkou CE (Európa), iné potvrdenia o elektromagnetickej kompatibilite podľa požiadaviek jednotlivých krajín. Regulatívne štandardy: IEC 60950-1 (medzinárodná), EN 60950-1 +A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL zaregistrované (USA/Kanada), Licencia GS (Európa), EN 60825-1+A1+A2 Trieda 1, Oddiel 21 zákona CFR, Kap. 1 / podkap. J a vyhláška č. 50 týkajúca sa laseru (26. 7. 2001) (Laserové/LED zariadenia triedy 1) GB4943-2001, Smernica pre nízke napätia 2006/95/EC s označením CE (Európa). Iné bezpečnostné potvrdenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín. ENERGY STAR: Áno |
| <b>Záruka</b>                 | 90 dní, len na súčiastky. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.  |

## Objednávkové informácie



### Multifunkčná tlačiareň HP Color LaserJet CM6049f (CE799A)

HP Color LaserJet CM6049f MFP, disk CD s dokumentáciou, napájací kábel s britskou a európskou zástrčkou, faxový kábel, maska ovládacieho panela, azúrová, purpurová, žltá a čierna tonerová kazeta už sú nainštalované v zariadení.

## Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

### Príslušenstvo

|                |   |
|----------------|---|
| <b>J7972G</b>  | Karta paralel, rozhr. 1 284B HP                   |
| <b>C8091A</b>  | Náhradná náplň kazety HP so sponkami do zošivačky |
| <b>CC383A</b>  | Zásobník na 2000 spiniék HP, balenie 2 ks         |
| <b>J7989G</b>  | Veľmi výkonný pevný disk HP Serial ATA            |
| <b>CC517A</b>  | Zošivačka/stohovač série HP Color LaserJet CM6000 |
| <b>CC516A</b>  | Výroba kníh série HP Color LaserJet CM6000        |
| <b>T1936AA</b> | Softvér digitálneho odosielania HP MFP 4.0        |
| <b>Q3701A</b>  | Analógový fax HP LaserJet MFP 300                 |
| <b>J8018A</b>  | Bezpečný vysokovýkonný pevný disk EIO HP          |
| <b>J8019A</b>  | Bezpečný vysokovýkonný pevný disk HP              |

### Doplňky

|               |  |
|---------------|--|
| <b>CE830C</b> | Čierna tlačová kazeta HP Color LaserJet CE830C Contract                  |
| <b>CE301C</b> | Azúrová tlačová kazeta HP Color LaserJet CE301C Contract                 |
| <b>CE302C</b> | Žltá tlačová kazeta HP Color LaserJet CE302C Contract                    |
| <b>CE303C</b> | Purpurová tlačová kazeta HP Color LaserJet CE303C Contract               |
| <b>CE304C</b> | Súprava čierneho zobrazovacieho valca HP Color LaserJet CE304C Contract  |
| <b>CE305C</b> | Súprava azúrového zobrazovacieho valca HP Color LaserJet CE305C Contract |
| <b>CE306C</b> | Súprava žltého zobrazovacieho valca HP Color LaserJet CE306C Contract    |

**CE307C** Súprava purpurového zobrazovacieho valca HP Color LaserJet CE307C Contract

**CE487A** Sada valca ADF CE487A pre HP Color LaserJet

### Konektivita

|               |  |
|---------------|--|
| <b>C6518A</b> | HP USB kábel, 2 m  |
| <b>J8007G</b> | Bezdrôtový tlačový server HP Jetdirect 690n IPv6/IPSec 802.11g |
| <b>J7934G</b> | Tlačový server HP Jetdirect 620n Fast Ethernet                 |

### Servis a podpora

|                |  |
|----------------|--|
| <b>UP836E</b>  | HP Care Pack, hardvérová podpora v nasledujúci pracovný deň, 5 rokov         |
| <b>UP837E</b>  | HP Care Pack, hardvérová podpora v nasledujúci pracovný deň, 4 roky          |
| <b>UP838E</b>  | HP Care Pack, hardvérová podpora v nasledujúci pracovný deň, 3 roky          |
| <b>UP839E</b>  | HP Care Pack, hardvérová podpora v nasledujúci pracovný deň, 1 rok           |
| <b>UP840PE</b> | HP Care Pack, pozárúčná hardvérová podpora v nasledujúci pracovný deň, 1 rok |

Úplný zoznam náplní, príslušenstva a služieb nájdete na [lokality](http://www.hp.com) <http://www.hp.com>  
Pracovný tok, správu zariadení a iné riešenia nájdete v Globálnom katalógu riešení: [www.hp.com/go/gsc](http://www.hp.com/go/gsc)

\* Uvádzaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19798



## Technické špecifikácie

|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
| <b>Technológia tlače</b>                           | Laser   |   |  |  |
| <b>Rýchlosť tlače</b>                              | A4 Čiernobiely: Až 41 str./min., Farba: Až 41 str./min.. A3: Až 23,5 str./min.. Výstup prvej strany – čiernobiela tlač, menej než 11,5 sekúnd (z režimu Pripravená), farebné: menej než 11,5 sekúnd (z režimu Pripravená). Zahrievací čas: menej než 12 sekundy<br>Skutočná rýchlosť závisí od konfigurácie systému, použitého softvéru a zložitosti dokumentu.   |   |  |  |
| <b>Processor</b>                                   | 835 MHz. 64bitový mikroprocesor PMC-Sierra RM7965   |   |  |  |
| <b>Pamäť</b>                                       | 512 MB. Kapacita pevného disku: Štandard, 80 GB   |   |  |  |
| <b>Tlač</b>  | Kvalita   | HP ImageREt 4800  |  |  |
|  | Rozlíšenie  | Čiernobiely: Až 1 200 x 600 dpi, Farba: Až 1 200 x 600 dpi  |  |  |
|  | Jazyky tlačiarne  | HP PCL 5, HP PCL 6, emulácia HP Postscript úrovne 2 (východzia), emulácia HP Postscript úrovne 3 je podporovaná   |  |  |
|  | Ekonomická tlač   | Obojstranná tlač a tlač/kopírovanie viacerých stránok na list (úspora papiera), voľby Colour Access (čiernobiela tlač/kopírovanie šetri toner)  |  |  |
|  | Pisma   | 80 písem HP (plus grécke, hebrejské, arabské znaky a cyrilika)  |  |  |
|  | Pracovné využitie (mesačne, A4)   | Až 200 000 strán  |  |  |
|  | Odporúčaný mesačný objem strán  | 8000 až 15 000  |  |  |
|  | Okraje tlače (mm)   | Horný: 4,2 mm. Ľavý: 4,2 mm. Pravý: 4,2 mm. Spodný: 4,2 mm  |  |  |
|  | Maximálna oblasť tlače  | 316 x 453,2 mm  |  |  |
| <b>Faxovanie</b>                                   | Rýchlosť modemu   | 13 sekundy na stranu  |  |  |
|  | Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov   | ES 203 021, Direktiva R&TTE 1999/5/EC (Dodatok II) s označením CE (Európa), FCC časť 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexiko), PTC-200 (Nový Zéland), AS/ACIF S002: 2001 (Austrália), IDA PSTN1 (Singapur), TPS002-01 (Malajzia), IG 0005-11 (Taiwan), HKTA 2011 (Hong Kong), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Čína), ostatné krajiny môžu vyžadovať ďalšie povolenia telekomunikačného úradu |  |  |
|  | Pamäť faxu  | Závisí od voľného miesta na pevnom disku  |  |  |
|  | Rozlíšenie pri faxovaní   | Štandardné: 100 x 100 dpi. Superjemné: 300 x 300 dpi  |  |  |
|  | Rýchla voľba  | Až 100 (každý môže obsahovať 100 čísel)   |  |  |
| <b>Digitálne odosielanie</b>                       | Súborové formáty  | PDF, JPEG, TIFF, MTIFF (OCR podporuje formáty PDF, TEXT, RTF (kompatibilné s aplikáciami Microsoft® Word®), XML, HTML; typy súborov podporované digitálnym odosielaním (DSS) zahŕňajú XML, PDF s možnosťou vyhľadávania, TXT, RTF (kompatibilné s aplikáciami Microsoft® Word®), HTML, PDF, JPEG, TIFF a MTIFF  |  |  |
|  | Funkcie   | Štandardné: Skenovanie do zložky (zahŕňa zdieľaný adresár pre faxovanie), skenovanie priamo na e-mailový server, odosielanie na e-mail, analógový fax, e-mailový adresár LDAP; overovanie: Windows® – dohodnuté (Kerberos a NTLM), PIN skupiny 1 a skupiny 2, LDAP, správa overovania. Voliteľné: Pokročilé možnosti digitálneho odosielania pomocou voliteľného softwaru HP Digital Sending Software   |  |  |
| <b>Skenovanie</b>                                  | Typ   | Plochy skener, automatický podávač dokumentov. Farebné skenovanie: Áno  |  |  |
|  | Rozlíšenie skenovania   | Optické: Až 600 dpi   |  |  |
|  | Bitová hĺbka  | 30-bitová   |  |  |
|  | Úroveň škály šedej  | 256   |  |  |
|  | Skenovateľná oblasť   | Minimálna veľkosť média: 12,7 x 12,7 cm. Maximálna veľkosť média: 29,7 x 43,2 cm  |  |  |
|  | Okraje naskenovaných položiek   | Ľavý: 4,2. Horný: 4,2. Pravý: 4,2. Spodný: 4,2  |  |  |
| <b>Kopírovanie</b>                                 | Rýchlosť kopírovania  | Až 41 kópií za minútu   |  |  |
|  | Rozlíšenie kopírovania  | Až 600 x 600 dpi  |  |  |
|  | Viac kópií  | Až 999  |  |  |
|  | Zmenšenie/zväčšenie   | 25 až 400%  |  |  |
| <b>Manipulácia s médiami</b>                       | <b>Vstup:</b>   | <b>Kapacita</b>   | <b>Hmotnosť</b>  | <b>Veľkosť</b>   |
|  | Zásobník 1  | 100 listov, 10 obálok   | 60 – 220 g/m <sup>2</sup>                                | A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), 8K, 16K, D pohľadnice, obálky (#9, #10, Monarch, B5, C5, C6, DL); 99 x 140 mm až 320 x 457 mm |
|  | Zásobník 2  | listy: 500  | 60 – 220 g/m <sup>2</sup>                                | A3, A4, A4-R, A5, B4 (JIS), B5 (JIS), 8K, 16K; 148 x 210 mm až 297 x 432 mm  |
|  | Zásobník 3  | listy: 500 (rovnako pre zásobníky 4 a 5)  | 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (rovnako pre zásobníky 4 a 5) | A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, B4 (JIS), B5 (JIS), 8K, 16K; 148 x 210 mm až 320 x 457 mm (rovnako pre 4. a 5. zásobník)  |
|  | ADF   | listy: 50   | 60 – 220 g/m <sup>2</sup>                                | A3, B4, A4, B6   |
|  | <b>Výstup:</b>  | Hárky: Max. 500 listov bez dokončovacieho zariadenia  |  |  |
|  | Duplexná tlač:  | Automatická (štandardne)  |  |  |
| <b>Typy médií</b>                                  | Papier (bankový, recyklovaný, lesklý, stredne silný, silný, silný lesklý, veľmi silný, veľmi silný lesklý, tuhý, hrubý), fólie, štítky, obálky, kartón  |   |  |  |
| <b>Rozhranie a konektivita</b>                     | Vysokorychlostný port USB 2.0 typu „device“, jeden otvorený slot EIO, vstavaný tlačový server HP Jetdirect Gigabit Ethernet, faxový port, port FIH (Foreign Interface Harness), slot PCI express. Voliteľné: Interné tlačové servery HP Jetdirect EIO, externé tlačové servery HP Jetdirect, bezdrôtový tlačový server, tlačový adaptér   |   |  |  |
| <b>Kompatibilita operačných systémov</b>           | Microsoft® Windows® 2000, XP, Server 2003; Windows Vista®; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 a vyššie. Aktualizované ovládače a ďalšie cenné informácie o multifunkčnom zariadení HP Color LaserJet CM6040 budú k dispozícii na webovej stránke zákazníckej podpory HP <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>   |   |  |  |
| <b>Kompatibilita sieťových operačných systémov</b> | Microsoft® Windows® Server 2003, XP, 2003 64-bitový, XP 64-bitový; Windows Vista®, 64-bitový (pre protokol Microsoft® IPv6 kompatibilný so systémami Microsoft® Windows® 2003, XP a Windows Vista®); Novell® 5.1 alebo novší; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 alebo vyššia verzia; RED HAT Linux 7.x alebo novší; SuSE Linux 8.x alebo novší; HP-UX 10.20, 11.x, 11.1.; Solaris® 2.5 alebo novší (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 333 MHz, 64 MB RAM; Microsoft® Windows® XP: Procesor 333 MHz, 128 MB RAM; Microsoft® Windows® Server 2003: Procesor 550 MHz, 128 MB RAM; Windows Vista®: Procesor 800 MHz, 512 MB RAM; jednotka CD-ROM/DVD, internetové pripojenie, USB alebo sieťové pripojenie. Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 a vyššie so 128 MB pamäte RAM, jednotka CD-ROM, 160 MB voľného miesta na disku (pre Mac OS v10.4 a vyššie sú podporované taktiež počítače Mac s procesormi PowerPC and Intel® Core)         |   |  |  |
| <b>Ovládací panel</b>                              | 5 LED indikátorov, 10 číselných tlačidiel, grafický dotykový displej (192 x 72 mm) s rozlíšením 640 x 240 a nastaviteľným kontrastom  |   |  |  |
| <b>Zdroj</b>                                       | Požiadavky: Vstupné napätie striedavé 110 až 127 V (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 10,5 ampéra; Striedavý prúd 220 až 240 V (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 5,5 ampéra. Spotreba: max. 881 W (aktívny/tlač), max. 920 W (aktívny/kopírovanie alebo skenovanie), max. 230 W (pripravené), max. 208 W (režim spánku 1), max. 24,5 W (režim spánku 2), max. 0,24 W (vypnuté); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC): 15,24 kWh/týždeň*. * Testované s jednotkou 115 V str. Data z jednostrannej farebnej tlače a kopírovania. |   |  |  |
| <b>Rozmery (š x h x v)</b>                         | Bez balenia: 704 x 673 x 988 mm. Balené: 935 x 800 x 1 210 mm   |   |  |  |
| <b>Hmotnosť</b>                                    | Bez balenia: 144,91 kg. Balené: 159,96 kg   |   |  |  |
| <b>Správa tlačiarne</b>                            | Nástroj HP Toolbox, HP Web JetAdmin, vstavaný webový server HP  |   |  |  |
| <b>Správa zabezpečenia</b>                         | Overovanie SNMPv3, SSL/TLS, 802.1X, (EAP: PEAP, EAP-TLS), IPP cez TLS, IPsec/Firewall s certifikátom, autentifikácia kľúčom PreShared Key a autentifikácia Kerberos. Podpora konfigurácie WJA-10 IPsec pomocou doplnku IPsec  |   |  |  |

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



© Copyright 2009 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 akejkoľvek ďalšej záruky. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo tlačové chyby obsiahnuté v tomto dokumente.

Vytvorené v EÚ 07/09 4AA2-5259SKE

