



S tímto vysoce výkonným multifunkčním zařízením vaše produktivita výrazně vzroste. Vytvářejte barevné dokumenty ve formátu A3 s prvotřídní kvalitou čar a obrázků. Vychutnejte si vysokou rychlost tisku; funkce tiskárny, kopírky, faxu a digitálního odesílání a k tomu výjimečně snadnou obsluhu.

**Ideální pro pracovní skupiny (o 6 až 15 uživatelích) a oddělení (až o 20 uživatelích) ve velkých a středních podnicích se spravovanými prostředím, které vyžadují funkce tisku, kopírování, skenování, faxování a digitálního odesílání až do formátu A3 společně s barvami ve vysoké kvalitě.**

**Vyšší produktivita pracovní skupiny díky rychlému tisku, bohatší funkční nabídce a vynikajícímu výkonu.**

Vyšší rychlost tisku – 41 stran za minutu (černobílých i barevných), první strana vytištěna již za 12 sekund. Rychlé zpracování složitých dokumentů s pomocí mikroprocesoru s frekvencí 835 MHz a 512 MB paměti (lze rozšířit až na 768 MB). Elektronické snímání dokumentů a urychlení práce pomocí funkcí, jako je skenování na e-mail, tiskárna, síťová složka a fax. Klidné spaní vám zajistí řada bezpečnostních řešení, zahrnující ověřování úloh, šifrování a síťovou ochranu.

**Intuitivní design a dotykový ovládací panel poskytují výjimečně snadnou obsluhu a správu.**

Rychlé nalezení aplikací pomocí ovládacího panelu Easy Select<sup>1</sup> s intuitivním zobrazením a konzistentním ovládáním. Kompatibilní funkce a správa zařízení zajišťují snadnou obsluhu v rámci skupiny multifunkčních zařízení. Snížení nákladů a úspora času díky softwaru pro správu zařízení HP Web Jetadmin 10.x: vzdálená instalace, konfigurace a správa, automatizace rutinních úkonů a sledování využití spotřebního materiálu. Rozšířte funkce své multifunkční tiskárny a zefektivněte práci díky pokročilým řešením třetích stran, jako je integrované snímání, analýza úloh a zabezpečení.

**Vynikající výsledky s mimořádnou barevnou přesností a výjimečnou kvalitou výstupu.**

Tvorba vysoce kvalitních barevných dokumentů až do formátu A3 pomocí technologie ImageREt 4800. Vynikající ostrost čar v pracovním režimu 1 200 x 600 dpi, který je ideální pro podrobné plány a architektonické výkresy. Zajišťuje mimořádnou barevnou přesnost s podporou norem pro sladění barev a s certifikací Pantone. Spolehlivá a konzistentní barevná tisková kvalita s vysokým leskem, poskytovaná vylepšeným tonerem HP ColorSphere. Pokročilé doplňky pro manipulaci s papírem zahrnují nástroj pro tvorbu brožur, odkládací zásobník a sešíváčku.

<sup>1</sup> Buyer's Lab udělila společnosti HP v prosinci 2006 ocenění Volba roku za „Skvělé výsledky při návrhu uživatelských rozhraní pro multifunkční tiskárny“.



Multifunkční tiskárna HP Color LaserJet CM6049f

## Přehled kompletní řady



### Multifunkční tiskárna HP Color LaserJet CM6049f

- Multifunkční zařízení HP Color LaserJet M6049f: tiskněte a kopírujte rychlostí až 40 str./min. A4
- efektivní kvalita výstupu až 1 200 x 600 dpi
- rozlišení skenování 600 x 600 dpi
- pevný disk 80 GB
- paměť 512 MB RAM rozšiřitelná až na 1 GB RAM
- procesor 835 MHz
- rozhraní DXP pro snadnou integraci řešení
- automatický oboustranný tisk
- fax
- 4 vstupní zásobníky na 500 listů zajišťující celkovou vstupní kapacitu 2 100 listů

## Doporučené příslušenství



J7972G  
Paralelní karta HP 1284B



C8091A  
Náplň kazety se sponami HP



CC383A  
Zásobník HP na 2000 svorek, 2balení



J7989G  
Vysoce výkonný pevný disk HP Serial ATA



CC517A  
Sešivačka/stohovač HP, 3 zásobníky s výstupem



CC516A  
Vazač brožur pro řadu zařízení HP Color LaserJet CM6000



Q3701A  
Analogové faxové příslušenství HP LaserJet MFP 300



J8007G  
Bezdrátový tiskový server HP Jetdirect 690n IPv6/IPSec 802.11g



J8018A  
Zabezpečený vysoko výkonný pevný disk EIO HP



J8019A  
Zabezpečený vysoko výkonný pevný disk HP



J7934G  
Tiskový server HP Jetdirect 620n Fast Ethernet

## Údaje o provozu a záruce

<b>Provozní prostředí</b>	Provozní teplota: 15 až 27 °C. Doporučená provozní teplota: 15 až 27 °C. Provozní vlhkost: 10 až 80% RH. Provozní vlhkost doporučena: 30 až 70% RV. Teplota skladování: 0 až 35 °C. Vlhkost skladování: 35 až 85% RV. Hladina hluku dle ISO 9296: akustický výkon: LwAd6,8 B(A) (aktivní/tisk), 7,3 B(A) (aktivní/kopírování nebo skenování), 4,3 B(A) (připraveno). Akustický tlak: LpAm56,8 dB(A) (aktivní/tisk), 57,1 B(A) (aktivní/kopírování nebo skenování), 40,3 dB(A) (připraveno)
<b>Certifikáty</b>	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 třída B, EN 61000-3-2: 2000 +A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1 +A2, FCC hlava 47 CFR, část 15 třídy B (USA), ICES-003, vydání 4 (Kanada), GB9254-1998, směrnice EMC Directive 2004/108/EC s označením CE (Evropa), další schválení EMC dle požadavků jednotlivých zemí. Předepsané normy: IEC 60950-1 (mezinárodní), EN 60950-1 +A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, na seznamu UL/cUL (USA/Kanada), licence GS (Evropa), EN 60825-1+A1+A2 Třída 1, 21 CFR kap. 1/podkap. J a vyhláška č. 50 týkající se laseru (26. 7. 2001) (laserová/LED zařízení třídy 1) GB4943-2001, Směrnice pro nízké napětí 2006/95/EC s označením CE (Evropa). Další bezpečnostní schválení podle požadavků jednotlivých zemí.. ENERGY STAR: Ano
<b>Záruka</b>	90 dní, pouze díly/Možnosti záruky a podpory se u různých produktů a v závislosti na zemi a znění místních zákonů liší.

## Informace pro objednávání



### Multifunkční tiskárna HP Color LaserJet CM6049f (CE799A)

Multifunkční tiskárna HP Color LaserJet CM6049f MFP, disk CD s dokumentací, napájecí kabel se zástrčkou pro Velkou Británii a Evropu, faxový kabel, překrytí ovládacího panelu a azurová, purpurová, žlutá a černá kazeta již nainstalovaná v zařízení.

## Příslušenství, spotřební materiál a podpora

### Příslušenství

<b>J7972G</b>	Paralelní karta HP 1284B
<b>C8091A</b>	Náplň kazety se sponami HP
<b>CC383A</b>	Zásobník HP na 2000 svorek, 2balení
<b>J7989G</b>	Vysoce výkonný pevný disk HP Serial ATA
<b>CC517A</b>	Sešivačka/stohovač HP, 3 zásobníky s výstupem
<b>CC516A</b>	Vazač brožur pro řadu zařízení HP Color LaserJet CM6000
<b>T1936AA</b>	Software HP MFP Digital Sending 4.0
<b>Q3701A</b>	Analogové faxové příslušenství HP LaserJet MFP 300
<b>J8018A</b>	Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk EIO HP
<b>J8019A</b>	Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk HP

### Spotřební materiál

<b>CE830C</b>	Černá nátiisková kazeta HP Color LaserJet CE830C
<b>CE301C</b>	Azurová nátiisková kazeta HP Color LaserJet CE301C
<b>CE302C</b>	Žlutá nátiisková kazeta HP Color LaserJet CE302C
<b>CE303C</b>	Purpurová nátiisková kazeta HP Color LaserJet CE303C
<b>CE304C</b>	Černý nátiiskový válec HP Color LaserJet CE304C
<b>CE305C</b>	Azurový nátiiskový válec HP Color LaserJet CE305C
<b>CE306C</b>	Žlutý nátiiskový válec HP Color LaserJet CE306C
<b>CE307C</b>	Purpurový nátiiskový válec HP Color LaserJet CE307C
<b>CE487A</b>	Sada válců s automatickým podavačem HP Color LaserJet CE487A

### Možnosti připojení

<b>C6518A</b>	HP USB kabel, 2 m
---------------	-------------------

<b>J8007G</b>	Bezdrátový tiskový server HP Jetdirect 690n IPv6/IPSec 802.11g
---------------	--

<b>J7934G</b>	Tiskový server HP Jetdirect 620n Fast Ethernet
---------------	--

### Servis a podpora

**UP836E** HP Care Pack, hardwarová podpora následující pracovní den, 5 let

**UP837E** HP Care Pack, hardwarová podpora následující pracovní den, 4 roky

**UP838E** HP Care Pack, hardwarová podpora následující pracovní den, 3 roky

**UP839E** HP Care Pack, hardwarová podpora následující pracovní den, 1 rok

**UP840PE** HP Care Pack, pozáruční hardwarová podpora následující pracovní den, 1 rok

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

Informace o pracovním procesu, správě zařízení a dalších možných řešeních naleznete v katalogu globálních řešení na adrese: [www.hp.com/go/gsc](http://www.hp.com/go/gsc)

\* Uváděná hodnota výtěžnosti je v souladu s normou ISO/IEC 19798



# Technická specifikace

<b>Tisková technologie</b>	Laser			
<b>Rychlost tisku</b>	A4 Černá: Až 41 str./min, Barevný rozsah: Až 41 str./min. A3: Až 23,5 str./min. Výstup první stránky – černobíle, < 11,5 s (ze stavu Přípraveno), barevně: < 11,5 s (ze stavu Přípraveno). Doba zahřívání: méně než 112 s Skutečná rychlost bude záviset na konfiguraci systému, použitém programu a složitosti dokumentu.			
<b>Procesor</b>	835 MHz. 64bitový mikroprocesor PMC-Sierra RM7965			
<b>Paměť</b>	512 MB. Kapacita pevného disku: Standardní, 80 GB			
<b>Tisk</b>	Kvalita	Technologie HP ImageREt 4800		
	Rozlišení	Černá: Až 1 200 x 600 dpi, Barevný rozsah: Až 1 200 x 600 dpi		
	Jazyky tiskárny	HP PCL 5, HP PCL 6, emulace HP Postscript úrovně 2 (výchozí), emulace HP Postscript úrovně 3 je podporována		
	Úsporný tisk	Oboustranný tisk a tisk/kopírování více stránek na list (úspora papíru), volby Colour Access (černobílý tisk/kopírování šetří toner)		
	Řezy písma/fonty	80 písem HP (plus tecké, hebrejské, arabské znaky a cyrilice)		
	Provozní zátěž (měsíční, A4)	Až 200 000 stran		
	Doporučený počet stran za měsíc	8000 až 15000		
	Okraje tisku (mm)	Horní: 4,2 mm. Levý: 4,2 mm. Pravý: 4,2 mm. Dolní: 4,2 mm		
	Maximální oblast tisku	316 x 453,2 mm		
<b>Fax</b>	Rychlost modemu	13 sek. na stránku		
	Kompatibilita v oblasti telekomunikací	ES 203 021, směrnice R&TTE 1999/5/EC (doplnek č. 2) s označením CE (Evropa), FCC část 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexiko), PTC-200 (Nový Zéland), AS/ACIF S002: 2001 (Austrálie), IDA PSTN1 (Singapur), TPS002.01 (Malajsie), IG 0005-11 (Taiwan), HKTA 2011 (Hong Kong SAR), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Čína), další telekomunikační schválení dle požadavků jednotlivých zemí		
	Paměť faxu	Závisí na dostupném volném místě na disku		
	Rozlišení faxu	Standardní: 100 x 100 dpi. Velmi jemné: 300 x 300 dpi		
	Rychlá volba	Až 100 (každý může obsahovat 100 čísel)		
<b>Digitální odesílání (digital sending)</b>	Formáty souborů	PDF, JPEG, TIFF nebo MTIFF. (OCR podporuje formáty PDF, TEXT, RTF (kompatibilní s aplikací Microsoft® Word®), XML, HTML; typy souborů podporované digitálním odesláním (DSS) zahrnují XML, PDF s možností vyhledávání, TXT, RTF (kompatibilní s aplikací Microsoft® Word®), HTML, PDF, JPEG, TIFF a MTIFF		
	Funkce	Standardní: Skenování do složky (zahrnuje sdílené adresář pro faxování), skenování přímo na e-mailový server, odesílání na e-mail, analogový fax, e-mailový adresář LDAP; ověřování: Windows® – dohodnutí (Kerberos a NTLM), PIN skupiny 1 a skupiny 2, LDAP, správce ověřování. Volitelné: Pokročilé možnosti digitálního odesílání pomocí volitelného softwaru HP Digital Sending Software		
<b>Skenování</b>	Typ	Ploché provedení, ADF. Barevné skenování: Ano		
	Rozlišení skenování	Optické: Až 600 dpi		
	Bitová hloubka	30bitová		
	Úroveň odstínů šedé	256		
	Oblast pro snímání	Minimální velikost médií: 12,7 x 12,7 cm. Maximální velikost média: 29,7 x 43,2 cm		
	Okraje pro snímání předlohy	Levý: 4,2 mm. Horní: 4,2 mm. Pravý: 4,2 mm. Dolní: 4,2 mm		
<b>Kopírování</b>	Rychlost kopírování	Až 41 kopií/min		
	Rozlišení kopií	Až 600 x 600 dpi		
	Několik kopií	Až 999		
	Zmenšit/zvětšit	25 až 400 %		
<b>Manipulace s médii</b>	<b>Vstup:</b> Zásobník 1	<b>Kapacita</b> 100 listů, 10 obálek	<b>Hmotnost</b> 60 až 220 g/m <sup>2</sup>	<b>Velikost</b> A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), 8K, 16K, D pohlednice, obálky (#9, #10, Monarch, B5, C5, C6, DL); 99 x 140 mm až 320 x 457 mm
	Zásobník 2	listy: 500	60 až 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 (stejně pro zásobníky 4 a 5)	60 až 220 g/m <sup>2</sup> (stejně pro 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 (stejně pro zásobníky 4 a 5)
	ADF	listů: 50	60 až 220 g/m <sup>2</sup>	A3, B4, A4, B6
	<b>Výstup:</b> Duplexní tisk: Automatický (standardní)	Počet listů: Až 500 listů bez finišeru		
<b>Typy médií</b>	Papír (bankovní, recyklovaný, lesklý, středně silný, silný, silný lesklý, velmi silný, velmi silný lesklý, tuhý, hrubý), fólie, štitky, obálky, kartón			
<b>Rozhraní a připojení</b>	Vysokorychlostní port USB 2.0 typu „device“, jeden volný slot EIO, vestavěný tiskový server HP JetDirect Gigabit Ethernet, faxový port, port FIIH (Foreign Interface Harness), slot PCI express. Volitelné: Interní tiskové servery HP JetDirect EIO, externí tiskové servery HP JetDirect, bezdrátový tiskový server, tiskový adaptér			
<b>Kompatibilita s operačními systémy</b>	Microsoft® Windows® 2000, XP, Server 2003; Windows Vista®; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 a vyšší. Aktualizované ovladače a další cenné informace o multifunkčním zařízení HP Color LaserJet CM6040 budou k dispozici na webové stránce zákaznické podpory HP <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>			
<b>Kompatibilita se síťovými operačními systémy</b>	Microsoft® Windows® Server 2003, XP, 2003 64bitová verze, XP 64bitová verze; Windows Vista®, 64-bit (pro protokol 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 nebo vyšší; RED HAT Linux 7.x nebo vyšší; SUSE Linux 8.x nebo vyšší; HP-UX 10.20, 11.x, 11.1; Solaris® 2.5 a vyšší (pouze systémy SPARC®); IBM® AIX 3.2.5 nebo vyšší; MPE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Windows® Terminal Services			
<b>Minimální požadavky na systém</b>	Microsoft® Windows® 2000: procesor 333 MHz s 64 MB RAM; Microsoft® Windows® XP: procesor 333 MHz s 128 MB RAM; Microsoft® Windows® Server 2003: procesor 550 MHz s 128 MB RAM; Windows Vista®: procesor 800 MHz s 512 MB RAM; jednotka CD-ROM/DVD, internetové připojení, USB nebo síťové připojení. Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 a vyšší se 128 MB paměti RAM, jednotka CD-ROM, 160 MB volného místa na disku (pro Mac OS v10.4 a vyšší jsou podporovány také počítače Mac s procesory PowerPC and Intel® Core)			
<b>Ovládací panel</b>	5 LED indikátorů, 10 číselných tlačítek, grafický dotykový displej (192 x 72 mm) s rozlišením 640 x 240 a nastavitelným kontrastem			
<b>Napájení</b>	Požadavky: Vstupní napětí 110 až 127 V stř. (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 10,5 A; 220 až 240 V stř. (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 5,5 A. Spotřeba: max. 881 W (aktivní/tisk), max. 920 W (aktivní/kopírování nebo skenování), max. 230 W (přípraveno), max. 208 W (režim spánku 1), max. 24,5 W (režim spánku 2), max. 0,24 W (vypnuto); Typická spotřeba elektřiny (TEC): 15,24 kWh/týden*. * Testováno s jednotkou 115 V stř. Data z jednostranného barevného tisku a kopírování.			
<b>Rozměry (š x h x v)</b>	Bez obalu: 704 x 673 x 988 mm. Včetně obalu: 935 x 800 x 1 210 mm			
<b>Hmotnost</b>	Bez obalu: 144,91 kg. Včetně obalu: 159,96 kg			
<b>Správa tiskárny</b>	Nástroj HP Toolbox, HP Web JetAdmin, vestavěný webový server HP			
<b>Správa zabezpečení</b>	SNMPv3, SSL/TLS, ověřování 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPP přes TLS, IPsec/Firewall s certifikátem, ověřování s předsdíleným klíčem a ověřování Kerberos. Podpora konfigurace WJA-10 IPsec pomocí zásuvného modulu IPsec			

<http://www.hp.cz>



© Copyright 2009 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 07/09 4AA2-5259CSE

