



Rad multifunkčných zariadení HP Color LaserJet Pro M177

Ideálne pre podniky, ktoré chcú zvýšiť svoju produktivitu a tlačiť si marketingové materiály v profesionálnej kvalite bez opustenia kancelárie. Toto multifunkčné zariadenie HP LaserJet Pro Color tlačí, kopíruje a skenuje v žiarivých farbách a odosiela faxy.



Nainštalujte toto kompaktné farebné multifunkčné zariadenie do malých priestorov a dokončite tlačové úlohy v niekoľkých krokoch.

- Získajte brilantné, trvácne farby pomocou originálnych kaziet HP LaserJet tlače, a tlačte ostrý text za rovnaké náklady na stranu ako v prípade čiernobielej tlačiarne HP LaserJet ².
- Zvládajte veľké kopírovacie úlohy s 35-stranovým automatickým podávačom dokumentov, zatiaľ čo riešite iné záležitosti.
- Rozšírte svoje mediálne možnosti s podporou širokej škály typov médií.
- Spravujte dokumenty naozaj rýchlo: získajte prvý tlačový výstup v priebehu niekoľkých sekúnd. Nastavte sa na úspech s multifunkčným zariadením, ktoré tlačí, kopíruje, skenuje a faxuje rýchlejšie.

Jednoduchá kontrola na dosah.

- Nastavte každú úlohu len niekoľkými jednoduchými dotykmi 7,6-centimetrovej farebnej dotykového obrazovky a vychutnajte si prístup k aplikáciám, ktoré uľahčujú správu dokumentov.
- Bez čakania: začnite pracovať rýchlo vďaka inteligentnej inštalácii HP – nie je potrebné CD ³.
- Jednoducho skopírujte obidve strany dvojstranného dokladu alebo iného malého dokumentu na prednú stranu jedného listu.
- Znížte spotrebu energie vďaka technológii automatického zapnutia/vypnutia HP. Táto technológia umožňuje zapnúť tlačiareň v momente, keď ju potrebujete, a vypnúť vtedy, keď ju nepotrebujete ⁴.

Vy určujete spôsob tlače.

- Tlačte z ľubovoľného miesta pomocou vášho inteligentného telefónu, tabletu a počítača s HP ePrint a Apple® AirPrint™ ^{1,5}.
- Rozšírte hranice vašej tlače. Jednoduché nastavenie, tlač a zdieľanie pomocou zabudovaného rozhrania Ethernet a bezdrôtového pripojenia.
- Ovládajte svoje multifunkčné zariadenie jednoducho vďaka praktickým nástrojom na ovládanie zariadenia.

¹ Pri lokálnej tlači sa vyžaduje, aby boli mobilné zariadenie aj tlačiareň v rovnakej sieti, alebo aby bolo mobilné zariadenie priamo bezdrôtovo pripojené k tlačiarňi. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. Bezdrôtová prevádzka je kompatibilná iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz. Vzdialená tlač vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarňi HP pripojenej na web. Môže sa tiež vyžadovať aplikácia alebo softvér. Bezdrôtové širokopásmové mobilné pripojenie vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o dostupnosti a pokrytí vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Podrobné informácie nájdete na lokalite www.hp.com/go/mobileprinting. ² V porovnaní s multifunkčným zariadením HP LaserJet Pro M125 a radu M127. Za predpokladu, že zákazník tlačí aspoň 30 % strán vo farbe s obsahom podobným farebnej testovacej súprave ISO/IEC 19798 (iso.org/itc1/sc28) a pri celkovej priemernej dĺžke tlačovej úlohy tri strany. Výťažnosť sa zakladá na použití testovacích noriem ISO/IEC. Skutočné výťažnosti a náklady sa môžu výrazne líšiť v závislosti od tlačených obrázkov, počtu vytlačených farebných strán a ďalších faktorov. ³ Technológia inteligentnej tlače HP funguje iba v systéme Microsoft® Windows. ⁴ Funkcia automatického zapnutia/vypnutia HP závisí od tlačiarne a nastavení; môže sa vyžadovať inovácia firmvéru. ⁵ Podporuje OS X® Lion, OS X Mountain Lion a nasledovné zariadenia so systémom iOS 4.2 alebo novším: iPad® (všetky modely), iPhone® (3GS alebo novšie) a iPod touch® (tretej generácie alebo novšie). Funguje s tlačiarňami s podporou technológie HP AirPrint. Vyžaduje sa pripojenie tlačiarne do tej istej siete ako je pripojené zariadenie so systémom OS X alebo iOS. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. OS X, iPad, iPhone a iPod touch sú ochrannými známkami spoločnosti Apple® Inc. registrovanými v USA a v ďalších krajinách. AirPrint™ a logo AirPrint sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc.





Rad multifunkčných zariadení HP Color LaserJet Pro M177

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
Technológia tlače	Laser
Štandardné jazyky tlačiarne	Manažment životnosti počítača PCLm/PCLmS;
Rýchlosť tlače	Čiernobiela A4: Až 16 str./min.; Výstup prvej strany – čiernobiela tlač: S rýchlosťou až 16 sekúnd Farebná (A4): Až 4 str./min.; Výstup prvej strany, farebná tlač: S rýchlosťou až 27,5 s
Možnosti duplexnej tlače	Ručná (podpora ovládača zaistená)
Rozlíšenie pri tlači	Čierna (najlepšia): Kvalita až 600 x 600 dpi (efektívny výstup 2 400 dpi s ImageRET FastRes 2400); Farebná (najlepšia): Kvalita až 600 x 600 dpi (efektívny výstup 2 400 dpi s ImageRET FastRes 2400)
Rozlíšenie pri technológii tlače	HP ImageRET 2400
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Inteligentná inštalácia Smart Install, technológia automatického zapnutia/vypnutia HP
Pracovný cyklus	Mesačne, A4: Až 20 000 strán
Odporúčaná mesačný objem strán	250 až 950
Kapacita automatického podávača dokumentov	Štandard, 35 listov
Rýchlosť kopírovania	Čierna (A4): Až 16 kópií za minútu; Farebná (A4): Až 4 kópie za minútu
Rozlíšenie pri kopírovaní	Čiernobiely (text a grafika): Až 300 x 300 dpi; Farebné (text a grafika): Až 300 x 300 dpi
Maximálny počet kópií	Až 99 kópií
Zmena veľkosti pri kopírovaní	25 až 400%
Nastavenie kopírk	Počet kópií; Svetlejšie/tmavšie; Zmenšenie/zväčšenie; Optimalizácia (koncept, text, zmiešané, obrázky); Formát papiera, ukladanie
Funkcie inteligentného softvéru kopírk	Až 99 viacnásobných kópií; Zmenšenie/Zväčšenie od 25 % do 400 %; Kontrast (svetlejšie/tmavšie); Rozlíšenie (kvalita kopírovania), funkcia ID Copy (kopírovanie dokladov)
Typ skenera	Plochy skener, automatický podávač dokumentov Obojsmerné snímanie ADF: Nie
Rýchlosť skenovania (A4)	Až 7,5 str./min.(čb), až 5,5 obr./min. (farebne)
Farebné skenovanie	Áno
Rozlíšenie skenovania	Hardvér: Až 1 200 x 1 200 dpi; Optické: Až 1 200 dpi
Úroveň odťiehov sivé farby/Bitová hĺbka	256; 24-bitová
Formát naskenovaného súboru	Softvér Windows Scan podporuje nasledovné formáty súborov: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; Softvér Mac Scan podporuje nasledovné formáty súborov: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF; PDF-s vyhladávaním, RTF, TXT
Režimy vstupu pri skenovaní	Skenovanie pomocou skenovacej aplikácie HP LaserJet alebo softvéru kompatibilného s TWAIN alebo WIA.
Verzia štandardu TWAIN	Verzia 1,9
Technológia skenovania	Kontaktný obrazový snímač (CIS)
Maximálny rozmer skenu	Plochy: 216 x 297 mm; ADF: 216 x 356 mm
Štandardné funkcie digitálneho odosielania	Funkcia skenovať do e-mailu vďaka softvéru HP; Funkcia skenovať do aplikácie vďaka softvéru HP; Funkcia skenovať do súboru vďaka softvéru HP;
Rýchlosť faxovania	33,6 kb/s
Rozlíšenie faxu	Čiernobiely, režim najlepší tlače: Až 300 x 300 dpi; Čiernobiely, štandardný režim: 203 x 98 dpi
Funkcie faxovania	Pamäť faxu (A4): Až 500 strán; Podporované autom. skrátenie faxu: Áno; Automatické opätovné vytáčanie: Áno; Oneskorené odosielanie faxov: Áno; Podporovaná detekcia zvláštneho zvonenia: Áno; Podpora zasielania faxu: Áno; Podpora faxovej výzvy: Áno; Podpora režimu Fax Telefón: Áno; Podpora bariéry skomolenia: Áno; Maximálna rýchlosť vytáčania čísel: Až 100 čísel; Podpora rozhrania PC: Áno; Dialková podpora schopnosti nápravy: Áno; Podpora mikrotelefónu: Nie
Funkcie inteligentného softvéru faxu	Adresár faxu; Pripojenie faxu do siete LAN/internet; Rýchla voľba; Rozhranie TAM
Rýchlosť modemu	33,6 kb/s
Štandardné pripojenie	Vysokorychlostný port USB 2.0; zabudovaný rýchly sieťový Ethernetový port 10/100Base-TX; Bezdrôtové pripojenie 802.11b/g/n
Sieťové funkcie	Prostredníctvom vstavanej siete Fast Ethernet 10/100Base-TX, TCP/IP
Podporované sieťové protokoly	Prostredníctvom riešenia vstavaného pripojenia k sieti: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: LPD (podpora len frontu raw); Zisťovanie: SLP, Bonjour, zisťovanie prostredníctvom webových služieb; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (beztavové prepojenie – miestne a prostredníctvom smerovača, stavové prostredníctvom protokolu DHCPv6); Správa: SNMPv1, HTTP; HP ePrint
Možnosti bezdrôtového pripojenia	Áno, vstavané WiFi 802.11b/g/n
Možnosť mobilnej tlače	Služba HP ePrint, priama tlač cez bezdrôtové pripojenie, Apple AirPrint™, mobilné aplikácie
Ovládaci panel	Farebný grafický dotykový displej (CGD) s uhlopriečkou 7,6 cm, 960 x 240 pixlov, s podsvietením dotyková obrazovka: tlačidlá (Domov, Zrušiť, Pomoc, Pravá/Lavá šípka, Späť); LED indikátory (prípravené, chyba, bezdrôtové pripojenie)
Štandardná pamäť	128 MB
Rýchlosť procesora	600 MHz
Podporované typy médií	Papier (kancelársky, brožúra, farebný, lesklý, hlavičkový, fotografický, obyčajný, predtlačený, dierovaný, recyklovaný, drsný), pohľadnice, priehľadné fólie, štitky, obálky
Podporované veľkosti médií	A4; A5; A6; B5; 10 x 15 cm; pohľadnice (JIS jednostranné a obojstranné); obálky (DL, C5, B5)
Prispôbené veľkosti médií	76 x 127 mm až 216 x 356 mm
Hmotnosti médií podľa cesty papiera	Zásobník 1: Papier: 60 až 120 g/m²; obálky: 60 až 90 g/m²; pohľadnice: 135 až 176 g/m²; lesklé médium HP: 130 až 220 g/m²; ADF: 60 – 90 g/m²
Manipulácia s tlačou	vstupný zásobník na 150 listov; Výstupný zásobník na 50 listov lícnou stranou dolu; Obojstranné možnosti: Ručná (podpora ovládača zaistená); Podávač obálok: Nie; Štandardné zásobníky papiera: 1; Vstupné kapacity: Maximálna vstupná kapacita:Až 150 listov, Až 10 obálok; Výstupné kapacity: Maximálna výstupná kapacita: Až 50 listov

Čo je v krabici	CZ165A: Farebné multifunkčné zariadenie HP LaserJet Pro Color M177fw; Predinštalované štartovacie laserové kazety s tonermi HP LaserJet vo farbách čierna, azúrová, žltá a purpurová (pre tlač cca 500 strán); Inštalčná príručka, príručka Začíname, návod, leták podpory, príručka záruky; Softvér a dokumentácia k tlačiarňi na CD; napájací kábel; Kábel USB; Telefónny kábel
Príslušenstvo	E5K46A Zariadenie HP 1200w NFC/mobilná bezdrôtová tlač
Doplňky	CE314A Zobrazovací valec HP 126A LaserJet 14000 strán (čierna) 7000 strán (farebná) CF350A HP 130A Black Original LaserJet Toner Cartridge CF351A HP 130A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge Priemerná nepretržitá výťažnosť kombinovanej tlačovej kazety azúrová/žltá/purpurová je 1000 štandardných strán. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798. CF352A HP 130A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge Priemerná nepretržitá výťažnosť kombinovanej tlačovej kazety azúrová/žltá/purpurová je 1000 štandardných strán. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798. CF353A HP 130A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge Priemerná nepretržitá výťažnosť kombinovanej tlačovej kazety azúrová/žltá/purpurová je 1000 štandardných strán. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798.
Obsahuje softvér	Windows: Inštalátor/odinštalátor HP, tlačový ovládač HP PCLmS, ovládač skenera HP WIA, ovládač skenera HP TWAIN, funkcia HP Scan, sprievodca nastavením faxu HP, funkcia HP Send, HP Fax, stavové upozornenia, aktualizácia HP, DXP; Mac: Inštalátor/odinštalátor HP, ovládač HP PCLmS, funkcia HP Scan, asistent nastavení HP, tlačový ovládač HP Fax, nástroj HP Utility, nástroj HP Alerts, aktualizácia firmvéru HP
Kompatibilné operačné systémy	Úplná inštalácia softvéru podporovaná na: Windows 8 (32-bitový, 64-bitový), Windows 7 (32-bitový, 64-bitový), Windows Vista (32-bitový, 64-bitový), Windows XP (32-bitový) (SP2 alebo novší); Inštalácia samostatných ovládačov podporovaná na: Windows Server 2012; Windows Server 2008 (32-bitový/64-bitový), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (štandardná edícia), Windows Server 2008 (podniková edícia), Windows Server 2003 (32-bitový/64-bitový) (SP1 alebo novší), Windows XP (64-bitový) (SP2 alebo novší); Mac OS X v10.6.8 alebo novší; Linux: Navštívte on-line podporu pre Linux: hplipopen.source.com/hplip-web/install.html
Minimálne požiadavky na systém	Osobný počítač: Windows 8 (32-bitový, 64-bitový), Windows 7 (32-bitový, 64-bitový), Windows Vista (32-bitový, 64-bitový), Windows XP 32-bitový (SP2 alebo novší); Požaduje sa 200 MB miesta na pevnom disku (CD a webový balík); Požaduje sa 400 MB miesta na pevnom disku (údaje uvedené na balení na inteligentnú inštaláciu); Nainštalované 512 MB RAM, CD/DVD alebo pripojenie na internet, USB alebo sieťový port Mac: Mac OS X v10.6; Procesor PowerPC G4, G5 alebo Intel® Core™; 500 MB voľného miesta na pevnom disku; CD-ROM/DVD-ROM alebo internet; USB alebo sieťový port
Správa tlačiarne	Windows: Nástroje zariadení HP, výstrahy stavu (predvolená inštalácia); Mac: HP Utility
Správa zabezpečenia	Zabudovaný sieťový server chránený heslom; 802.11: WEP, WPA, WPA2; Zmena hesla komunity SNMPv1
Zdroj	Typ napájacieho zdroja: Vstavaný zdroj napájania Požiadavky na napájanie: Vstupné napätie: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) Číslo bežnej spotreby elektrickej energie (TEC): 0,713 kWh/týždeň Popis spotreby energie: 290 W (tlač), 200 W (kopírovanie), 9,2 W (pohotovostný režim), 1,3 W (spánok/automatické vypnutie), 0,2 W (ručné vypnutie) Technológie s funkciami na šetrenie energie: Technológia HP Auto-On/Auto-Off
Akustika	Emisie Akustického Výkonu: 6,2 B(A) Emisie akustického tlaku: 49 dB(A)
Prevádzkové prostredie	Povolená teplota prevádzkového prostredia: 17,5 až 25 °C Odporúčaná prevádzková teplota: 17,5 až 25 °C Rozsah skladovacích teplôt: -20 až 60 °C Odporúčaný rozsah vlhkosti prostredia: od 30 do 70 % relatívnej vlhkosti Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu: od 10 do 95 % relatívnej vlhkosti Povolená vlhkosť prevádzkového prostredia: od 10 do 80 % relatívnej vlhkosti
Certifikácie produktu	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 - trieda B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, názov FCC 47 CFR, Časť 15 trieda B/ICES-003, Vydanie 5, GB9254-2008, GB17625-1-2003, Smernica Rady 2004/108/ES o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) (Európa), ďalšie schválenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín.; Bezpečnostné certifikácie: IEC 60950-1:2005 +A1 (medzinárodné), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 (EU), IEC 60825-1:2007, Licencia GS (Európa), EN 60825-1:2007 (Laser triedy 1/zariadenie LED), smernica o nízkom napätí 2006/95/ES s označením CE (Európa), iné bezpečnostné schválenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín.; ENERGY STAR: Áno
Rozmery (š x h x v)	Rozmery produktov: 423 x 425 x 335 mm Maximálne rozmery produktu: 423 x 484 x 335 mm Rozmery balenia: 598 x 398 x 464 mm
hmotnosť produktu	16 kg
Záruka	Obmedzená záruka jeden rok. Záruka sa môže v jednotlivých krajinách líšiť v závislosti od zákonných požiadaviek. Ďalšie informácie o oceňovaných službách HP a možnostiach podpory vo vašom regióne nájdete na lokalite hp.com/support .
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne
Možnosti servisu a podpory	UH761E – 3-ročný balík HP Care Pack so štandardnou výmenou pre tlačiarne LaserJet (dostupný vo všetkých krajinách Európy, Blízkeho východu a Afriky) UH757E – 3-ročný balík HP Care Pack s výmenou pre tlačiarne LaserJet na nasledujúci deň (dostupný v Rakúsku, Pobaltských krajinách, Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Francúzsku, Grécku, Holandsku, Írsku, Maďarsku, Nemecku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, na Slovensku, vo Veľkej Británii Španielsku, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku).

Spolahnite sa na podporu pri vytvorení najlepšieho možného obrazu. Môžeme vám pomôcť vylepšiť vaše tlačové a zobrazovacie prostredie, chrániť vaše IT prostredie a rozšíriť vaše podnikanie – s odbornou podporou, ktorá je cenovo dostupná, osobná a prispôbená vašim potrebám prostredníctvom služieb HP Care Pack.

Ďalšie info. si pozrite na Web stránke: <http://www.hp.com>

Rad multifunkčných zariadení HP Color LaserJet Pro M177

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedná záruka pre produkty a služby HP je určená záručnými podmienkami priloženými k týmto produktom a službám. 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. Všetky značky a názvy výrobkov sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných spoločností. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Vytvorené v EÚ január 2014 4AA5-0118SKE