



Rad viacúčelových farebných zariadení HP LaserJet Pro M176

Ideálne pre podniky, ktoré chcú zvýšiť produktivitu a tlačiť marketingové materiály profesionálnej kvality bez opustenia kancelárie. Toto sieťové multifunkčné zariadenie HP Color LaserJet Pro ponúka tlač, kopírovanie a skenovanie v živých farbách.



Malá veľkosť, veľká hodnota – získajte oveľa viac z jediného zariadenia.

- Rýchlo nastavte a spustíte tlač s jednoducho použiteľným, intuitívnym ovládacím panelom.
- Už žiadne oneskorenie – začnite pracovať okamžite vďaka inteligentnej inštalácii HP – nie je potrebné CD¹.
- Vytvára nádherné farebné dokumenty – s rovnako skvelou kvalitou tlače v čiernej farbe ako pri tlači čiernobiely tlačiarnou².
- Spravujte dokumenty naozaj rýchlo: získajte prvý tlačový výstup v priebehu niekoľkých sekúnd. Nastavte sa na úspech s multifunkčným zariadením, ktoré ponúka rýchlu tlač, kopírovanie a skenovanie.

Zvládajte základné operácie s dokumentmi vďaka jedinému, cenovo dostupnému multifunkčnému zariadeniu HP Color LaserJet.

- Jednoducho skopírujte obidve strany dvojstranného dokladu alebo iného malého dokumentu na prednú stranu jedného listu.
- Tlačte, kopírujte a skenujte vo farbe a zdieľajte tieto možnosti v kancelárii pomocou zabudovaného Ethernetového pripojenia.
- Znížte spotrebu energie vďaka technológii automatického zapnutia/vypnutia HP. Táto technológia umožňuje zapnúť tlačiareň v momente, keď ju potrebujete, a vypnúť vtedy, keď ju nepotrebujete³.

Vy určujete spôsob tlače.

- Umožňuje jednoduchú tlač zo smartfónov, tabletov a notebookov na pracovisku aj doma.
- Môžete tlačiť prakticky odkiaľkoľvek s aplikáciami HP ePrint a Apple® AirPrint™⁴.
- Zdieľajte tlačové zdroje vďaka Ethernetovej sieti.
- Jednoduché pripojenie MFP priamo k počítaču pomocou vysokorýchlostného portu USB 2.0.

¹ Technológia inteligentnej tlače HP funguje iba v systéme Windows®. 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/jtc1/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 Funkcia automatického zapnutia/vypnutia HP závisí od tlačiarne a nastavení; môže sa vyžadovať inovácia firmvéru. ⁴ 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 viacúčelových farebných zariadení HP LaserJet Pro M176

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie
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 (efektívnych 2 400 dpi s technológiou ImageREt 2400); Farebná (najlepšia): Kvalita až 600 x 600 dpi (efektívnych 2 400 dpi s technológiou ImageREt 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
Odporúčaný mesačný objem strán	250 až 950
Kapacita automatického podávača dokumentov	Žiadne
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);
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 Obojsmerné snímanie ADF: Nie
Farebné skenovanie	Áno
Rozlíšenie skenovania	Hardvér: Až 1 200 x 1 200 dpi; Optické: Až 1 200 dpi
Úroveň odťiehov sivej 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-sa vyhľadávaním, RTF, TXT
Režimy vstupu pri skenovaní	Skenovanie pomocou skenovacej aplikácie HP LaserJet alebo softvéru kompatibilným s TWAIN alebo WIA
Verzia štandardu TWAIN	Verzia 1,9
Technológia skenovania	Kontaktný obrazový snímač (CIS)
Maximálny rozmer skenu	Plochý: 216 x 297 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;
Štandardné pripojenie	Vysokorýchlostný port USB 2.0; 1x zabudovaný rýchly sieťový Ethernetový port 10/100Base-TX;
Sieťové funkcie	Prostredníctvom zabudovaného rýchleho sieťového Ethernetového portu 10/100Base-TX;
Podporované sieťové protokoly	Cez zabudované sieťové riešenie: TCP/IP, IPv4, IPv6; tlač: TCP-IP port 9100 priamy režim, LPD (podporuje iba rad typu raw), Tlač cez webové služby; hľadanie: SLP, Bonjour, hľadanie webových služieb; IP konfigurácia: protokol IPv4 (Boot, DHCP, AutoIP, manuálne), protokol IPv6 (pripojenie v bezstavovom režime – lokálne a cez smerovač, v režime so stavmi cez DHCPv6); správa: SNMPv1, HTTP
Možnosti bezdrôtového pripojenia	Nie
Možnosť mobilnej tlače	HP ePrint, Apple AirPrint™
Ovládací panel	2-riadkový LCD displej: 14 tlačidiel (hore, dole, OK, zrušiť, späť, nastavenie, počet kópií, tmavšie/svetlejšie, čiernobiely kopírovanie, farebné kopírovanie, menu kopírovanie, ePrint, otočenie kazety, napájanie); 3 indikačné LED svetlá (Upozornenie, Pripravené, Zapnuté)
Štandardná pamäť	128 MB
Rozšírenie pamäte	Nie je možné rozšíriť
Rýchlosť procesora	600 MHz
Podporované typy médií	Papier (dokumentový, brožúrový, farebný, lesklý, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačený, predriedovaný, recyklovaný a drsný papier), pohľadnice, transparentné fólie, štítky, obálky
Podporované veľkosti médií	A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm, pohľadnice (jednoduchý formát JIS, dvojitý formát JIS); 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
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	CF547A: Multifunkčné zariadenie HP Color LaserJet Pro M176n; Predinštalované štartovacie tlačové kazety HP Laser Jet 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 tlačiarň na CD; napájací kábel
Príslušenstvo	ESK46A 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 HP, tlačový ovládač HP PCLmS, ovládač skenera HP WIA, ovládač skenera HP TWAIN, HP Scan, nástroje Status Alerts, HP Update, DXP; Mac: Inštalátor/odínštalátor HP, ovládač tlače HP PCLmS, funkcia HP Scan, asistent nastavení HP, 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 v 10.6.8 alebo novší; Linux: Navštívte on-line podporu pre Linux: hplipopensource.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 minimálne 200 MB miesta na pevnom disku (CD a webový balík); Požaduje sa minimálne 400 MB priestoru na pevnom disku (údaje na škatulové balenie na inteligentnú inštaláciu); nainštalované minimálne 512 MB RAM; CD-ROM/DVD alebo internet; USB alebo sieťový port Mac: Mac OS X v 10.6; 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 webový server chránený heslom; 802.11: WEP, WPA, WPA2; Zmena hesla komunity SNMPv1
Zdroj	Typ napájacieho zdroja: Vstavný zdroj napájania Požiadavky na napájanie: Vstupné napätie: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) Číslo bežnej spotreby elektrickej energie (TEC): 0,615 kWh/týždeň Popis spotreby energie: 300 W (tlač), 140 W (kopírovanie), 8,3 W (pohotovostný režim), 1,0 W (spánok/automatické vypnutie), 0,6 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 (medzinárodne); EN 60950-1:2006 +A1:1:2009 +A1:2010 +A12:2011 (EU); IEC 60825-1:2007; licencia GS (Európa); EN 60825-1:2007 (laserové/LED zariadenie triedy 1); Smernica o nízkom napätí 2006/95/ES so značkou CE (Európa); iné bezpečnostné povolenia podľa potreby jednotlivých krajín/regiónov.; ENERGY STAR: Áno
Rozmery (š x h x v)	Rozmery produktov: 423 x 425 x 280 mm Maximálne rozmery produktu: 423 x 484 x 280 mm Rozmery balenia: 598 x 398 x 409 mm
hmotnosť produktu	15 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).

Spoločnite 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 viacúčelových farebných zariadení HP LaserJet Pro M176

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediná 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 4AA5-0119SKE