



Multifunkčná farebná tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M475

Ideálna tlačiareň pre pracovné tímy v malých a stredných podnikoch, ktoré požadujú multifunkčné riešenie farebnej tlače profesionálnej kvality na výrobu marketingových materiálov vo vlastnej réžii s podporou sieťového pripojenia a s možnosťami mobilnej tlače.



Tlačte, kopírujte, skenujte a faxujte s jednou efektívnou multifunkčnou sieťovou tlačiarňou HP LaserJet.

- Znížte množstvo odpadu a jednoducho spravujte používanie papiera pomocou automatickej obojstrannej tlače.
- Zvýšte svoju produktivitu a šetrite čas vďaka pôsobivej rýchlosti tlače až 20 strán A4 za minútu.
- Pohodlne vyhľadajte multifunkčnú tlačiareň na ľubovoľnom mieste v kancelárii pomocou vstavaného bezdrôtového pripojenia². Pomocou vstavaného rozhrania 10/100 Ethernet môžete zdieľať tlačové prostriedky v sieti. Vďaka portu USB na prednej strane môžete tlačíť z jednotky flash alebo na ňu ukladať naskenované položky.
- Multifunkčnú tlačiareň nainštalujete v priebehu niekoľkých minút a hneď môžete začať s tlačením: pri technológii HP Smart Install sa nevyžaduje žiadny disk CD³.

Vychutnajte si efektívnosť a možnosti rozšírenia, ktoré prináša pripojenie na web.

- Používajte podnikové aplikácie a farebnú dotykovú obrazovku s uhlopriečkou 8,9 cm (3,5 palcov) na prístup k informáciám z webu, ich ukladanie a tlač⁴.
- Konvertujte výtlačky na digitálne súbory rýchlo a jednoducho – stačí ich naskenovať na jednotku USB, do e-mailu alebo do priečinka⁵.
- Vďaka technológii HP ePrint môžete tlačíť takmer z ľubovoľného miesta¹. Tlačte na tlačiarňu priamo zo smartfónov pomocou technológie priamej bezdrôtovej tlače ePrint⁶, zatiaľ čo pomocou technológie AirPrintTM môžete bezdrôtovo tlačíť zo svojho zariadenia iPad®, iPhone® a iPod touch®⁷.
- Aktívne spravujte túto multifunkčnú tlačiareň pomocou HP Web Jetadmin.

Zapôsobte farebnými marketingovými materiálmi profesionálnej kvality, ktoré ste si vytvorili sami.

- Tlačte ostrý text plný detailov a konzistentne plynulé farby pomocou technológie HP ImageREt 3600 a originálnych tonerových kaziet HP LaserJet.
- Interne navrhujte a vytvárajte farebné marketingové materiály na médiách rôznej veľkosti od 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 palcov) až do 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 palcov). Šablóny a typy od spoločnosti HP nájdete na www.hp.com/create.
- Tlačte čierne texty cenovo výhodne pri rovnakých nákladoch na stranu ako pri čiernobielej tlači na multifunkčnej tlačiarňi HP LaserJet⁸.
- Šetrite peniaze s vysokokapacitnými čiernymi tlačovými kazetami navrhnutými na častú tlač⁹.



ecoHIGHLIGHTS

- Šetrite energiu – technológia HP Auto-Off vypne tlačiareň, keď ju nepotrebuje¹.
- Znížte spotrebu papiera až o 50 % s automatickou obojstrannou tlačením.
- Znížte vplyv na životné prostredie – znížte spotrebu energie a papiera pomocou konzoly HP EcoSMART.

Spĺňa normu ENERGY STAR®

¹ Možnosť technológie HP Auto-Off závisí od tlačiarne a nastavení. Recyklujte hardvér vašej výtlačkovej techniky a spotrebné materiály. Blížšie informácie nájdete na našej webovej stránke.

www.hp.com/ecosolutions

¹ Vyžaduje sa pripojenie tlačiarne na internet. Funkciu možno používať s ľubovoľným zariadením podporujúcim internetové pripojenie a e-mailovú komunikáciu. Časy tlače sa môžu líšiť. Zoznam podporovaných dokumentov a typov obrázkov sa nachádza na www.hp.com/go/eprintcenter.

² Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu a môže byť obmedzený počas aktívneho pripojenia k sieti VPN. Bezdrôtové pripojenie je dostupné iba vo farebných multifunkčných tlačiarňach HP LaserJet Pro 400 M475dw.

³ HP Smart Install pracuje iba s OS Windows.

⁴ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a pripojenie tlačiarne na internet. Pri súľzbách sa môže vyžadovať registrácia. Dostupnosť sa môže líšiť v závislosti od krajiny, jazyka a zmlúv a môže vyžadovať inováciu firmvéru. Podrobnosti nájdete na www.hp.com/go/eprintcenter.

⁵ Môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

⁶ Mobilné zariadenie musí podporovať pripojenie k bezdrôtovej sieti. Tlačiareň musí podporovať technológiu HP ePrint. Funkcia môže vyžadovať ovládač alebo aplikácie, ktoré sú k dispozícii na prevzatie na <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. Bezdrôtová priama tlač je dostupná iba vo farebných multifunkčných tlačiarňach HP LaserJet Pro 400 M475dw.

⁷ Podpora zariadení so systémom iOS 4.2 (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS a iPod touch tretej a štvrté generácie), ktoré podporujú multitasking. Kompatibilita s tlačiarňami a multifunkčnými tlačiarňami s podporou technológie HP ePrint. Zariadenia s technológiou AirPrint a systémom iOS 4.2 vyžadujú k tlačiarňami bezdrôtové sieťové pripojenie 802.11. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. AirPrint a logo AirPrint sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc. iPad, iPhone a iPod touch sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc. registrovanými v USA a iných krajinách.

⁸ V porovnaní s tlačiarňou HP LaserJet Pro M1536. Za predpokladu, že zákazník tlačí aspoň 30 % strán vo farbe s obsahom podobným farebnej testovacej súprave ISO/IEC 19798 (www.iso.org/jtc1/sc28) a pri celkovej priemernej dĺžke tlačovej úlohy tri strany. Výťažnosť dosiahnutá pomocou testovacích noriem ISO/IEC. Skutočné výťažnosti a náklady sa môžu výrazne líšiť v závislosti od tlačených obrázkov, počtu vytlačených farebných strán a ďalších faktorov.

⁹ Čierna tonerová kazeta HP LaserJet 305X nie je súčasťou balenia; potrebné zakúpiť samostatne.





Multifunkčná farebná tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M475

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
Štandardné jazyky tlače	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP Postscript Level 3
Rozlíšenie pri tlači	Čierna (najlepšia): Až 600 x 600 dpi; Čierna (normálna): Až 600 x 600 dpi
Rozlíšenie pri technológii tlače	HP ImageREt 3600
Technológia tlače	Laser
Rýchlosť tlače	Čierna (A4): Až 20 str./min.; Výstup prvej strany – čiernobiela tlač: S rýchlosťou až 17 sekúnd Farebná (A4): Až 20 str./min.; Výstup prvej strany, farebná tlač: S rýchlosťou až 17 sekúnd
Počet tlačových zásobníkov	4 (po 1 z čiernej, azúrovej, purpurovej, žltej)
Funkcie inteligentného softvéru tlačiace	CEB63A: Technológia HP ePrint, Apple AirPrint™, Smart Install, HP Auto-Off, zjednodušený ovládací panel, kompaktný dizajn, jasné a ostré čínske a indické písmo (len pre Čínu a Indiu) CEB64A: Technológia HP ePrint, Apple AirPrint™, Smart Install, HP Auto-Off, bezdrôtová priama tlač, zjednodušený ovládací panel, kompaktný dizajn, jasné a ostré čínske a indické písmo (len pre Čínu a Indiu)
Pracovný cyklus	Mesačne, A4: Až 400 000 strán
Odporúčany mesačný objem strán	1000 až 2500
Tlačové okraje	horný: 4,2 mm; ľavý: 4,2 mm; spodný: 4,2 mm; pravý: 4,2 mm
Verzia štandardu TWIN	Verzia 1,9
Farebné skenovanie	Áno
Typ skenera	Plachý skener, automatický podávač dokumentov
Rozlíšenie skenovania	Hardvér: Až 1 200 x 1 200 dpi (čiernobiely); Až 600 x 600 dpi (farebné); Optické: Až 1 200 dpi (čiernobiely); Až 600 dpi (farebné)
Rýchlosť skenovania	Čierna (normálna): Až 11,5 obr./min.; Farebná (normálna): Až 4,5 obr./min.
Úroveň odlietav sivé farby/Bitová hĺbka	256; 24-bitová
Formát naskenovaného súboru	PDF, prehľadateľný súbor PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Režimy vstupu pri skenovaní	Z počítača: režim Solution Center Lite (systémy Windows Vista®, Windows® XP) alebo režim Device Stage (Windows® 7); Softvér kompatibilný so štandardmi TWIN alebo WIA
Maximálny rozmer skenu	Plachý: 216 x 297 mm
Rozlíšenie pri kopírovaní	Čiernobiely (text a grafika): Až 300 x 300 dpi; Farebné (text a grafika): Až 300 x 300 dpi
Rýchlosť kopírovania	Čierna (A4): Až 20 kópií za minútu; Farebná (A4): Až 20 kópií za minútu
Maximálny počet kópií	Až 99 kópií
Zmena veľkosti pri kopírovaní	25 až 400%
Ovládací panel	CEB63A: Intuitívny dotykový farebný grafický displej (CGD) s uhlopriečkou 8,89 cm; Tlačidlá (Domov, Zruš, Pomocník, Šípka doprava/doleva, Späť); Indikátory LED (Prípravené, Chyba, Bezdrôtové pripojenie); CEB64A: Intuitívny dotykový farebný grafický displej (CGD) s uhlopriečkou 8,89 cm; Tlačidlá (Domov, Zruš, Pomocník, Šípka doprava/doleva, Späť); Indikátory LED (Prípravené, Chyba, Bezdrôtové pripojenie);
Rozlíšenie faxu	Čiernobiely, režim najlepšej tlače: Až 300 x 300 dpi; Čiernobiely, štandardný režim: 203 x 98 dpi
Rýchlosť faxovania	33,6 kb/s
Funkcie faxovania	Pamäť faxu (A4): Až 250 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 (len prijímanie); Podpora režimu Fax Telefón: Áno; Podpora bariéry skomolenia: Áno; Maximálna rýchlosť vytáčania čísel: Až 120 čísel; Podpora rozhrania PC: Áno, iba odosiel. faxov z PC; Dialková podpora schopnosti nápravy: Nie; Podpora mikrotelefónu: Nie
Modem	33,6 kb/s
Štandardné pripojenie	CEB63A: 1 vysokorychlostný port USB 2.0; 1 hostiteľský port USB (predný panel); 1 sieťový port Fast Ethernet 10/100Base-TX CEB64A: 1 vysokorychlostný port USB 2.0; 1 hostiteľský port USB (predný panel); 1 sieťový port Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 rozhranie Wi-Fi 802.11 b/g/n
Sieťové funkcie	CEB63A: Vstavané rozhranie 10/100 Fast Ethernet; Použiteľnosť v sieti: Štandardné (vstavané rozhranie Fast Ethernet) CEB64A: Cez vstavané rozhranie 10/100 Fast Ethernet; Bezdrôtové rozhranie 802.11 b/g/n; Použiteľnosť v sieti: Štandardné (vstavané rozhranie Fast Ethernet; Wi-Fi 802.11 b/g/n)
Obrazovka	Dotykový farebný grafický displej (CGD) s uhlopriečkou 8,89 cm
Štandardná pamäť	192 MB
Rozšírenie pamäte	Rozšíriteľná do 448 MB prostredníctvom 1 štandardného slotu DIMM
Frekvencia procesora	600 MHz
Možnosť duplexnej tlače	Automatická (štandardne)
Kapacita a typ média, zásobník 1	ADF: Lisy: 50; Zásobník 1: Lisy: 50; priehľadné fólie: 50; obálky: 10
Podporované typy médií	Papier (kancelársky, brožúra, farebný, lesklý, hlavičkový, fotografický, obyčajný, predtlačný, dierovaný, recyklovaný, drsný), pohľadnice, priehľadné fólie, šitky, obálky
Podporované veľkosti médií	Zásobník 1, zásobník 2, voľiteľný zásobník 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, pohľadnice (jednoduchý formát JIS, dvojitý formát JIS), obálky (ISO DL, ISO C5, ISO B5); Jednotka automatickej obojstrannej tlače: A4, B5
Hmotnosť médií	ADF: 60 – 90 g/m ² ; Zásobník 1: 60 až 176 g/m ² (až 220 g/m ² pri použití pohľadnic a lesklých fotografických papierov HP Color Laser)
Prispôbené veľkosti médií	Zásobník 1: 76 x 127 mm až 216 x 356 mm; Zásobník 2, voľiteľný zásobník 3: 100 x 148 mm až 216 x 356 mm
Kapacita automatického podávača dokumentov	Štandard, 50 listov
Manipulácia s tlačou	Viacúčelový zásobník na 50 hárkov, vstupný zásobník na 250 hárkov, Výstupný zásobník na 150 listov Vstupná kapacita: Až 550 listov (s voľiteľným zásobníkom na 250 listov), Až 10 obálok Výstupná kapacita: Až 150 listov, Až 20 obálok, Až 50 listov prísvestné fólie
Zdroj	Typ napájacieho zdroja: Vstavaný zdroj napájania Požiadavky na napájanie: Vstupné napätie: 110 až 127 V striedavý prúd (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 3 Hz); 220 až 240 V striedavý prúd (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) Spotreba energie: 465 W (tlač), 405 W (kopírovanie), 18 W (pohotovostný režim), 6,0 W (režim spánku), 0,5 W (manuálne vypnuté). Bežná spotreba elektrickej energie (TEC): 1,880 kWh/tyždeň
Zahrnutý softvér	Windows®: HP Installer/Uninstaller, tlačový ovládač HP PCL 6, ovládač skenovania HP WIA, ovládač skenovania HP TWIN, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, tlačový ovládač HP Fax, upozornenia na zmenu stavu, HP Update, DXP, softvér Readiris; Mac: HP Installer/Uninstaller, ovládač HP Postscript, HP Scan, HP Setup Assistant, tlačový ovládač HP Fax, HP Utility, upozornenia HP, HP Firmware Updater, softvér Readiris

Čo je v krabici	CEB63A: Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M475dn; Štyri predinštalované úvodné tonerové kazety HP LaserJet (výťažnosť – 1 400 strán); Príbalená dokumentácia (prírúčka inštalácie hardvéru); Disky CD-ROM so softvérovými ovládacími a dokumentačnými; Napájací kábel; Telekomunikačný faxový kábel; Vstavaná automatická funkcia obojstrannej tlače CEB64A: Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M475dwt; Štyri predinštalované úvodné tonerové kazety HP LaserJet (výťažnosť – 1 400 strán); Príbalená dokumentácia (prírúčka inštalácie hardvéru); Disky CD-ROM so softvérovými ovládacími a dokumentačnými; Napájací kábel; Telekomunikačný faxový kábel; Vstavaná automatická funkcia obojstrannej tlače; Vstavaná bezdrôtová karta; Kábel USB
Príslušenstvo	CF106A Podávač papiera HP LaserJet na 250 hárkov CB423A HP 256 MB DDR2 144-pinový DIMM J8021A Bezdrôtový tlačový server HP JetDirect ew2500 802.11b/g
Doplnky	CE410A Čierna tonerová kazeta HP 305A LaserJet Priemerná nepretržitá výťažnosť čiernej tlačovej kazety je 2 200 štandardných strán. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798. CE410X Čierna tonerová kazeta HP 305X LaserJet Priemerná nepretržitá výťažnosť čiernej tlačovej kazety je 4 000 štandardných strán. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798. CE411A Azúrová tonerová kazeta HP LaserJet 305A Priemerná nepretržitá výťažnosť tlačovej kazety zlozenej z azúrovej, žltej a purpurovej farby je 2 600 štandardných strán. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798. CE412A Žltá tonerová kazeta HP LaserJet 305A Priemerná nepretržitá výťažnosť tlačovej kazety zlozenej z azúrovej, žltej a purpurovej farby je 2 600 štandardných strán. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798. CE413A Purpurová tonerová kazeta HP LaserJet 305A Priemerná nepretržitá výťažnosť tlačovej kazety zlozenej z azúrovej, žltej a purpurovej farby je 2 600 štandardných strán. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798.
Kompatibilné operačné systémy	Podpora úplnej inštalácie softvéru v systémoch: Microsoft® Windows® 7 (32-bitový a 64-bitový), Windows Vista® (32-bitový a 64-bitový), Windows® XP (32-bitový) s balíkom SP2 alebo novším; Podpora inštalácie samotného ovládača v systémoch: Microsoft® Windows® Server 2008 (32-bitový a 64-bitový), Windows® Server 2003 (32-bitový) s balíkom SP3 alebo novším; Mac OS X v10.5, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (podporovaný s vopred nainštalovaným balíkom); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.1, 11.2, 11.2), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (podpora automatického inštalátora); HP/UX 11 a Solaris® 8/9
Minimálne požiadavky na systém	Osobný počítač: Microsoft® Windows® 7 (32-bitový a 64-bitový), Windows Vista® (32-bitový a 64-bitový): 1 GHz 32-bitový (x86) alebo 64-bitový (x64) procesor, 1 GB RAM (32-bitový systém) alebo 2 GB RAM (64-bitový systém), 400 MB voľného miesta na pevnom disku, disk CD/DVD-ROM alebo prístup na internet, port USB alebo sieťový port; Windows® XP (32-bitový) s balíkom SP2: procesor Pentium® 233 MHz, 512 MB RAM, 400 MB voľného miesta na pevnom disku, disk CD/DVD-ROM alebo prístup na internet, port USB alebo sieťový port; Mac: Mac OS X v10.5, v10.6; procesor PowerPC G4, G5 alebo Intel® Core™; pevný disk s kapacitou 500 MB; disk CD-ROM/DVD-ROM alebo prístup na internet; port USB alebo sieťový port
Akustika	Emisie Akustického Výkonu: 6,5 B(A) Emisie akustického tlaku: 51 dB(A)
Prevádzkové prostredie	Povolená teplota prevádzkového prostredia: 15 až 30°C Odporúčaná prevádzková teplota: 15 až 27 °C Rozsah skladovacích teplôt: -20 až 40 °C Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu: Relatívna vlhkosť 10 – 95 % (bez kondenzácie) Povolená vlhkosť prevádzkového prostredia: Rel. vlhkosť 10 – 80% (bez kondenzácie) Odporúčany rozsah vlhkosti prostredia: Relatívna vlhkosť 20 – 70% (bez kondenzácie)
Certifikácie produktu	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 Trieda B, EN 61000-3-2: 2006+A1+A2, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC titul 47 CFR, GB9254-2008, smernica EMC 2004/108/EC s označením CE (Európa), iné povolenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín; Bezpečnostné certifikácie: IEC 60950-1 (medzinárodná smernica), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1, licencia GS (Európa), EN 60825-1 (laserové/LED zariadenie triedy 1), smernica o nízkom napätí 2006/95/EC s označením CE (Európa); iné bezpečnostné potvrdenia podľa potreby jednotlivých krajín; ENERGY STAR:CEB63A: Áno; CEB64A: Áno;
Rozmery produktov	d x v x š: 420 x 483 x 500 mm Maximum: 420 x 693 x 500 mm
Hmotnosť produktu	29,5 kg
Záruka	Obmedzená záruka jeden rok. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne
Možnosti servisu a podpory	U1H64E – 3-ročná hardvérová podpora farebnej multifunkčnej tlačiarne LaserJet M475 od HP so servisom v nasledujúci pracovný deň U1H66E – 3-ročná hardvérová podpora farebnej multifunkčnej tlačiarne LaserJet M475 od HP so servisom do 4 hodín (13 hodín denne, 5 dní v týždni) U1H74PE – 1-ročná pozárúčná hardvérová podpora farebnej multifunkčnej tlačiarne LaserJet M475 od HP so servisom v nasledujúci pracovný deň U1H73PE – 1-ročná pozárúčná hardvérová podpora farebnej multifunkčnej tlačiarne LaserJet M475 od HP so servisom do 4 hodín (13 hodín denne, 5 dní v týždni) (pri produktoch U1H66E a U1H73PE pri servise do 4 hodín skontrolujte dostupnosť na úrovni krajiny)

Spôľahnite 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.

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

Multifunkčná farebná tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M475

© Copyright 2012 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 uvedených informácií nemajú byť považované za základ pre vznik akýchkoľvek ďalších záruk. 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 EU január 2012 4AA3-8546SKE