

Řada barevných tiskáren HP LaserJet Pro 400 M451



Snadný a rychlý tisk barevných dokumentů v profesionální kvalitě. Snadná integrace do sítě v kanceláři či bezdrátové sítě v domácnosti. Ušetřete papír s funkcí automatického oboustranného tisku² a tiskněte prakticky odkudkoli s technologií HP ePrint³.



Významné události

- Rychlost tisku: 20 str./min barevně
- Rozhraní standardu 10/100 Ethernet
- Oboustranný tisk (M451dn)
- Bezdrátový tisk (M451nw)

Vysoká produktivita, vynikající rychlost a barvy v profesionální kvalitě.

- Zvyšte produktivitu a ušetřete čas s rychlostí tisku 20 str./min ve formátu A4.
- Pomocí technologie HP ImageREt 3600 a originálních tonerových kazet HP LaserJet můžete tisknout ostrý a čitelný text a stále plynulé barvy.
- Navrhujte a tiskněte vlastní barevné marketingové materiály na celou řadu formátů médií od 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 palců) do 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 palců). Na stránkách www.hp.com/create naleznete tipy a šablony od společnosti HP.
- Nenákladný tisk dokumentů: můžete mít stejné náklady na černobílý tisk, jaké nabízí černobílé tiskárny HP LaserJet⁴.

Správa síťových prostředků pomocí pohodlného a intuitivního nastavení a snadno použitelných funkcí.

- Instalace a proaktivní vzdálená správa této tiskárny prostřednictvím nástroje HP Web Jetadmin.
- Použijte tiskárnu odkudkoli v kanceláři pomocí vestavěného bezdrátového rozhraní. Sdílení tisku v síti prostřednictvím vestavěného rozhraní sítě 10/100 Ethernet.
- Se službou HP ePrint lze tisknout prakticky odkudkoli.³ Tiskněte přímo ze svého SmartPhonu prostřednictvím funkce HP Wireless Direct⁶. Využijte též možnosti bezdrátového tisku ze zařízení iPad[®], iPhone[®] nebo iPod touch[®] s technologií AirPrintTM.⁷

Snižte dopad na životní prostředí.

- Šetřete energii – technologie HP Auto-On/Auto-Off zapíná tiskárnu, když je potřeba, a vypíná ji, když je nečinná⁸. Ještě nižší spotřeba energie díky technologii HP Instant-on⁹.
- Méně odpadu a snadnější správa papíru díky automatickému oboustrannému tisku².
- Ušetřete na nákladech a tiskněte déle s orig. velkokapacitními černými kazetami HP¹⁰. Snadno objednávejte chybějící spotř. materiál s programem HP SureSupply¹¹.
- Využijte bezplatné a snadné recyklace – kazety vrácené prostřednictvím programu HP Planet Partners jsou recyklovány zodpovědným způsobem¹².



20 ppm Color Printing



2-Sided Printing



ePrint



Wireless



Ethernet



Instant-on Technology

Technické specifikace

Rychlost tisku	Až 20 str./min ISO černobíle (A4); Až 20 str./min ISO barevně (A4); Až 10 obr./min duplex černobíle (A4) Měřeno dle normy ISO/IEC 24734, bez první sady testovacích dokumentů. Další informace naleznete na adrese http://www.hp.com/go/printerclaims . Přesná rychlost se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. první stránka: Již za 17 s Černá (A4); Již za 17 s Barevně (A4)
Rozlišení tisku	Až 600 x 600 dpi Černá; Až 600 x 600 dpi Barva
Tisková technologie	Laser
Oblast tisku	Tisk okrajů: Horní: 4,23 mm; Dolní: 4,23 mm; Levý: 4,23 mm; Pravý: 4,23 mm
Tiskové jazyky	HP PCL 5c, HP PCL 6, emulace HP Postscript Level 3
Číslo tiskových kazet	4 (černá, azurová, purpurová, žlutá)
Možnost mobilního tisku	CE957A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CE956A: HP ePrint, Apple AirPrint™, bezdrátový přímý tisk;
Měsíční provozní zátěž	Až 400 000 stran (A4); Doporučený počet stran za měsíc: 750 až 2 000
Automatické čidlo papíru	Ne
Rychlost procesoru	600 Mhz
Monitor	Dvouřádkový LCD (text)
Bezdrátové připojení	CE957A: Ne; CE956A: Ano, prostřednictvím rozhraní Wi-Fi 802.11 b/g/n;
Připravenost k provozu v síti	CE957A: Standardní (vestavěné rozhraní Fast Ethernet); CE956A: Standardní (vestavěné rozhraní Fast Ethernet; Wi-Fi 802.11 b/g/n);
 paměť	Standardní: 128 MB; maximum 384 MB
pevný disk	Žádné
typy médií	Papír (univerzální, brožura, barevný, lesklý, hlavičkový, fotografický, běžný, předtiskárenský, předděrovaný, recyklovaný, hrubý), pohlednice, fólie, štítky, obálky
velikosti médií	podporováno Zásobník 1, zásobník 2, volitelný zásobník 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, pohlednice (UIS jednoduchý a dvojitý), obálky (ISO DL, ISO C5, ISO B5); vlastní: Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, volitelný zásobník 3: 100 x 148 až 216 x 356 mm
manipulace s médií	Vstupní kapacita: Až 300 listů; Až 10 obálek Obálky Výstupní kapacita: Až 150 listů, Až 20 obálek maximum: Až 150 listů
Kompatibilní operační systémy	Úplná softwarová instalace je podporována v systémech: Windows 8, Windows 7 (32bitový a 64bitový), Windows Vista (32bitový a 64bitový), Windows XP (32bitový) (SP2 nebo vyšší); Instalace pouze ovladačů je podporována v systémech: Windows Server 2008 (32bitový nebo 64bitový), Windows Server 2003 (32bitový) (SP3 nebo vyšší); Mac OS X v10.5, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (podporováno s předem sestaveným balíčkem), SuSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.2, 12.0), 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) (podporováno automatickým instalačním programem); HPUX 11 a Solaris 8/9
Minimální požadavky na systém	Windows: Windows 8, Windows 7 (32bitový a 64bitový), Windows Vista (32bitový a 64bitový): 1 GHz 32bitový (x86) nebo 64bitový (x64) procesor, 1 GB paměti RAM (32 bitů) nebo 2 GB paměti RAM (64 bitů), 400 MB místa na pevném disku, jednotka CD/DVD-ROM nebo připojení k internetu, port USB nebo síťový port; Windows XP (32bitová verze) SP2; procesor Pentium® 233 MHz, 512 MB RAM, 400 MB volného místa na pevném disku, jednotka CD/DVD-ROM nebo připojení k internetu, port USB nebo síťový port Mac: Mac OS X v10.5, v10.6; Procesor PowerPC G4, G5 nebo Intel® Core™; Pevný disk 500 MB; Jednotka CD-ROM/DVD-ROM nebo připojení k internetu; Port USB nebo síťový port

Co je obsaženo v krabici	CE957A: Barevná tiskárna HP LaserJet Pro 400 M451 dn; Čtyři předinstalované závaděcí tonerové kazety HP LaserJet (výtežnost přibližně 1 400 stránek); Příložená dokumentace (instalační příručka pro hardware); Softwarové ovladače a dokumentace na disku CD-ROM; Napájecí kabel; Vestavěná automatická duplexní jednotka pro obousměrný tisk; CE956A: Barevná tiskárna HP LaserJet Pro 400 M451 nw; Čtyři předinstalované závaděcí tonerové kazety HP LaserJet (výtežnost přibližně 1 400 stránek); Příložená dokumentace (instalační příručka pro hardware); Softwarové ovladače a dokumentace na disku CD-ROM; Napájecí kabel; Vestavěná karta pro bezdrátové připojení; Kabel USB;
Spotřební materiál	CE410A HP 305A Černá originální tonerová kazeta LaserJet 2 200 stran CE410X HP 305X Černá originální tonerová kazeta LaserJet 2 s vysokou výtežností 4 000 stran CE411A HP 305A Azurová originální tonerová kazeta LaserJet 2 600 stran CE412A HP 305A Žlutá originální tonerová kazeta LaserJet 2 600 stran CE413A HP 305A Purpurová originální tonerová kazeta LaserJet 2 600 stran
doplňky	CF106A Podavač papíru HP LaserJet 250 listů CB423A Paměť DIMM HP 256 MB DDR2 1 44 kolíků
Dodávaný software	Windows®: Instalační / odinstalací program HP, tiskový ovladač HP PCL 6, Upozornění o stavu, Aktualizace HP DXP; Mac: Instalační / odinstalací program HP, ovladač HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Správa tiskárny	Windows®: HP Device Toolbox (výchozí instalace), SNP Alerts (minimální instalace), HP Web Jetadmin (ke stažení); Mac: HP Utility
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	CE956A: 405 x 454 x 322 mm; maximum 405 x 659 x 322 mm CE957A: 405 x 484 x 322 mm; maximum 405 x 689 x 322 mm
Hmotnost tiskárny	CE957A: 23,64 kg; CE956A: 22,74 kg;
Hmotnost balení	CE957A: 28,2 kg; CE956A: 27 kg;
Provozní prostředí	Teplota: 15 až 30 °C, Vlhkost: 20 až 70 % relativní vlhkost (bez kondenzace)
ukládání informací	Teplota: -20 až 40 °C, Vlhkost: 10 až 95 % RV (bez kondenzace)
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,5 B(A); Akustický tlak: 51 dB(A)
Napájení	požadavky: Vstupní napětí: 220 až 240 VAC (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) spotřeba: 425 W (aktivní), 15,2 W (připraveno), 4,0 W (režim spánku), 0,5 W (ruční vypnutí). běžná spotřeba energie (TEC): 1,509 kWh/týden Vestavěný zdroj napájení
certifikace	CSPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 třída B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, titul FCC 47 CFR, GB9254-2008, směrnice EMC 2004/108/ES s označením CE (Evropa), jiná schválení o elektromagnetické kompatibilitě vyžadovaná jednotlivými zeměmi Splňuje normu ENERGY STAR
Země původu	Vyrobeno v Číně
Záruka	Limitovaná jednoletá záruka. Možnosti záruky a podpory se u různých produktů, zemí a znění místních zákonů liší. Navštivte naši webovou stránku: http://www8.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html
Možnosti připojení	J8021A Tiskový server HP Jetdirect ew2500 s bezdrátovým rozhraním 802.11b/g
služby a podpora	U1H90E – 3letá hardwarová podpora následující pracovní den pro barevné tiskárny HP LaserJet M451 U1H96PE – 1letá požáruční hardwarová podpora následující pracovní den pro barevné tiskárny HP LaserJet M451 U1H91E – 3letá hardwarová služba vrácení barevné tiskárny HP LaserJet M451 U1H95E – 1letá hardwarová služba vrácení barevné tiskárny HP LaserJet M451 (U1H91E a U1H95E: pouze střední a východní Evropa, Střední Východ, Středomoří a Afrika)

Poznámky pod čarou

¹ Výkonnost bezdrátového připojení závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti přístupového bodu. Pokud je aktivní připojení k síti VPN, může být připojení omezeno. Vestavěné bezdrátové rozhraní je dostupné pouze u barevných tiskáren HP LaserJet Pro 400 M451nw a M451dw.; ² Automatický obousměrný tisk je k dispozici pouze u tiskáren HP LaserJet Pro 400 M451 dn a M451 dw.; ³ Tiskárna musí být připojena k Internetu. Funkce je kompatibilní s libovolným zařízením podporujícím připojení k Internetu a posílání e-mailů. Doba tisku se může lišit. Seznam podporovaných typů dokumentů a obrázků naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/eprintcenter>.; ⁴ V porovnání s tiskárnami HP LaserJet Pro P1566 / P1606dn. Za předpokladu, že zákazník tiskne přinejmenším 30 procent z celkového počtu stran barevně, barevný obsah odpovídá testovací sadě ISO/IEC 19798 (<http://www.iso.org/jtc1/sc28>) a celková průměrná délka tiskové úlohy činí tři stránky. Výtežnost je počítána na základě zkušebních standardů ISO/IEC. Skutečná výtežnost a náklady se mohou značně lišit v závislosti na tisknutých obrázcích, počtu tištěných barevných stran a jiných faktorech.; ⁵ Mobilní zařízení musí být v dosahu tiskárny a mít aktivované bezdrátové rozhraní. Tiskárna musí podporovat tisk HP ePrint a může vyžadovat aktualizaci firmwaru. Funkce může vyžadovat stažení ovladačů nebo aplikaci do mobilního zařízení, které jsou dostupné na adrese <http://www.hp.com/go/eprintcenter>.; ⁶ Podporuje zařízení iOS 4.2 (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS a iPod touch 3G a 4G), která umožňují souběžné zpracování úloh. Kompatibilní s tiskárnami a multifunkčními zařízeními All-in-One podporujícími služby HP ePrint. Technologie AirPrint a zařízení iOS 4.2 vyžadují bezdrátové síťové připojení 802.11 k tiskárně. Výkon bezdrátového připojení je závislý na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. AirPrint a logo AirPrint jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. iPad, iPhone a iPod touch jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích.; ⁷ Funkce HP Auto-On/Off závisí na tiskárně a na nastavení.; ⁸ Ve srovnání s tradičním zahříváním.; ⁹ Černá tonerová kazeta HP LaserJet CE410X není součástí dodávky; je nutné ji zakoupit samostatně.; ¹⁰ Funkce programu a dostupnost se mohou v různých zemích lišit. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/learn/suresupply>.; ¹¹ Dostupnost programu se může lišit. Možnost vrácení a recyklace tiskových kazet HP v rámci programu HP Planet Partners je nyní dostupná ve více než 50 zemích a oblastech po celém světě. Více informací naleznete na stránkách <http://www.hp.com/recycle>, kde si můžete rovněž objednat návratové obálky a sběrné krabice na obaly.



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

Produkt se může lišit od zobrazených výrobků. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručním listem přiloženým k těmto produktům a službám. 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.

