



# Tlačiarne radu HP LaserJet Pro 400 M401

Táto rýchla, spoľahlivá a jednoducho použiteľná tlačiareň HP LaserJet s množstvom funkcií vám umožní splniť všetky požiadavky na profesionálnu tlač vďaka prístupu k podnikovým aplikáciám prostredníctvom dotykovej obrazovky a možnosti tlače z mobilných zariadení, a navyše znižuje vplyv na životné prostredie.



## Buďte produktívni a zlepšite svoje podnikanie pomocou bezdrôtovej siete a výnimočnej mobility.

- Nastavujte a zdieľajte dokumenty kdekoľvek v kancelárii vďaka bezdrôtovému pripojeniu<sup>2,3</sup>. Konfigurujte sieť rýchlo<sup>1,6</sup>.
- Tlačte prakticky z ľubovoľného miesta pomocou technológie HP ePrint<sup>3,7</sup>. Tlačte bezdrôtovo zo zariadení iPad®, iPhone® a iPod touch® pomocou technológie AirPrint™<sup>8</sup>.
- Odosielajte súbory na tlač priamo z mobilného zariadenia pomocou technológie priamej bezdrôtovej tlače HP ePrint<sup>1,9</sup>.
- Šetrite papier vďaka automatickej obojstrannej tlači<sup>10</sup>. Získajte vysokú rýchlosť tlače až 33 str./min. vo formáte A4 s vytlačeníím prvej strany za menej než 8 sekúnd<sup>11</sup>.

## Vyskúšajte jednoduché používanie s pripojením na web.

- Používajte podnikové aplikácie a farebnú dotykovú obrazovku s uhlopriečkou 8,89 cm (3,5 palca) na prístup k informáciám z webu a ich tlač<sup>4,5</sup>, napríklad pomocou dokumentov Google ©2012 Google.
- Nainštalujte tlačiareň rýchlo – technológia HP Smart Install nevyžaduje žiadny disk CD<sup>12</sup>.
- Spravujte pracovné postupy pomocou intuitívnych funkcií dostupných priamo na tlačiarňi. Praktický port USB umožňuje tlač priamo z jednotky flash<sup>4</sup>.
- Spravujte jednoducho tlačové prostredie a šetrite čas a náklady na IT – softvér HP Web Jetadmin vám umožní zariadenie monitorovať a predĺžiť čas bezporuchovej prevádzky.

## Vychutnajte si výstup profesionálnej kvality s vysokou hodnotou.

- Vytvárajte podnikové dokumenty profesionálnej kvality s výrazným textom a ostrými obrázkami.
- Získajte užívateľský komfort vďaka overenej spoľahlivosti HP LaserJet a konzistentnej kvalite tlače od prvej po poslednú stranu.
- Šetrite čas s jednoducho inštalovateľnými originálnymi kazetami HP a šetrite peniaze s voliteľnými vysokokapacitnými kazetami navrhnutými na častú tlač<sup>13</sup>.
- Urobte viac so zásobníkom papiera s kapacitou 300 listov<sup>1</sup> (s voliteľným zásobníkom na 500 listov celkovo 800 listov).

## Znížte záťaž na životné prostredie.

- Šetrite energiu vďaka technológii HP Auto-On/Auto-Off, ktorá tlačiareň zapne, keď ju potrebujete, a vypne, keď ju nepotrebujete<sup>14</sup>.
- Znížte spotrebu papiera až o 50 % pomocou automatickej obojstrannej tlače.
- Recyklujte jednoducho originálne tonerové kazety HP LaserJet prostredníctvom programu HP Planet Partners<sup>15</sup>.
- Znížte množstvo odpadu z obalov: do tlačiarne sa dodáva originálna tonerová kazeta HP 80A.

<sup>1</sup> Dostupné len v modeli M401dw. <sup>2</sup> Bezdrôtový výkon závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu a môže byť obmedzený počas aktívneho pripojenia VPN. <sup>3</sup> Dostupné len v modeloch M401n, M401dn a M401dw. <sup>4</sup> Dostupné len v modeloch M401dn a M401dw. <sup>5</sup> Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a pripojenie tlačiarne na internet. Pri službách 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](http://www.hp.com/go/eprintcenter). <sup>6</sup> Služba HP Auto Wireless Connect nemusí byť k dispozícii pre všetky systémové konfigurácie. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. Informácie o kompatibilitě sa nachádzajú na [www.hp.com/go/autowirelessconnect](http://www.hp.com/go/autowirelessconnect). <sup>7</sup> Vyžaduje sa pripojenie tlačiarne na internet. Funkcia funguje s ľubovoľným zariadením s pripojením na internet a podporou e-mailov. Vyžaduje sa registrácia konta webových služieb HP. Časy tlače sa môžu líšiť. Zoznam podporovaných dokumentov a typov obrázkov sa nachádza na [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). Informácie o ďalších riešeniach sa nachádzajú na [www.hp.com/go/mobile-printing-solutions](http://www.hp.com/go/mobile-printing-solutions). <sup>8</sup> Podpora zariadení so systémom iOS 4.2 (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS a iPod touch tretej a štvrtej generácie), ktoré podporujú multitasking. Zariadenia so systémom iOS 4.2 vyžadujú bezdrôtové sieťové pripojenie 802.11, tlačiarne s technológiou AirPrint je možné pripojiť bezdrôtovo alebo prostredníctvom siete Ethernet. 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. <sup>9</sup> Nedostupné na niektorých zariadeniach. Musí podporovať bezdrôtové pripojenie a môže vyžadovať ovládač alebo aplikácie, ktoré sú k dispozícii na prevzatie na <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. Tlačiareň musí podporovať technológiu HP ePrint. <sup>10</sup> Dostupné len v modeloch M401d, M401dn a M401dw. <sup>11</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovaných dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na [www.hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu. <sup>12</sup> Technológia Smart Install funguje iba so systémom Windows® – pri sieťovom a USB pripojení. <sup>13</sup> Čierna tonerová kazeta HP 80X LaserJet nie je súčasťou balenia; treba ju zakúpiť samostatne. <sup>14</sup> Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarne a nastavení. <sup>15</sup> Dostupnosť programu je rôzna. Vrátanie a recyklácia tlačových kaziet HP je prostredníctvom programu HP Planet Partners momentálne dostupná vo vyše 50 krajinách a teritóriách na celom svete. Ďalšie informácie a žiadosti o zaslanie spätných obalov a zberných škátul sa nachádzajú na [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle)

## Technické špecifikácie

Technológia tlače	Laser		
Rýchlosť tlače	A4 čiernobiely: Až 33 str./min. Výstup prvej strany (čierno-biela, A4): 5 rýchlosťou až 8 sekúnd Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovaných dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.		
Procesor	800 MHz		
Pamäť	<b>M401a:</b> 128 MB; <b>M401d:</b> 128 MB; <b>M401dn:</b> 256 MB; <b>M401dw:</b> 256 MB;		
Rozšírenie pamäte	Nie je možné rozšíriť		
Rozlíšenie pri tlači	Až 1 200 x 1 200 dpi		
Kvalita tlače	Technológia HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi		
Jazyky tlačiarnie	Technológia HP PCL 5e, HP PCL 6, postskriptová emulácia HP úrovne 3, priama tlač PDF (v 1.7)		
Pisma	84 škálovateľných fontov TrueType		
Pracovné využitie (mesačne, A4)	Až 50 000 strán		
Odporúčaný mesačný objem strán	750 až 3 000 strán		
Tlačové okraje	horný: 5 mm, ľavý: 4 mm, pravý: 4 mm, spodný: 5 mm		
Manipulácia s médiami	<b>Vstup</b>	<b>Kapacita</b>	<b>Hmotnosť</b>
	Zásobník 1	listy: 50; obalky: 10	60 až 163 g/m <sup>2</sup> (priama dráha papiera pre špeciálne médiá)
	Zásobník 2	listy: 250	60 – 120 g/m <sup>2</sup>
	Zásobník 3 (Voliteľné)	listy: 500 (voliteľný zásobník na 500 listov)	60 až 120 g/m <sup>2</sup> (voliteľný zásobník na 500 listov)
	<b>Duplexná tlač:</b>	<b>M401a:</b> Ručná (podpora ovládača zaistená); <b>M401d:</b> Automatická (štandardne); <b>M401dn:</b> Automatická (štandardne); <b>M401dw:</b> Automatická (štandardne);	60 – 120 g/m <sup>2</sup>
	<b>Výstup:</b>	Hárky: Až 150 listov Obalky: Až 10 obalok. Fólie: Až 75 hárkov; Výstupný zásobník na 150 listov	
Typy médií	Papier (obyčajný, ekologický, ľahký, ťažký, kancelársky, farebný, hlavičkový, predtlačný, dierovaný, recyklovaný, drsný); obalky; štítky; priehľadné fólie, baliaci papier		
Obrazovka	<b>M401a:</b> 2-riadkový LCD displej (text a grafika); <b>M401d:</b> 2-riadkový LCD displej (text a grafika); <b>M401dn:</b> Ovládací panel s dotykovým farebným grafickým displejom CGD s uhlopriečkou 8,89 cm; <b>M401dw:</b> Ovládací panel s dotykovým farebným grafickým displejom CGD s uhlopriečkou 8,89 cm;		
Rozhranie a konektivita	<b>M401a:</b> 1 vysokorychlostné rozhranie USB 2.0; <b>M401d:</b> 1 vysokorychlostné rozhranie USB 2.0; <b>M401dn:</b> 1 vysokorychlostný port USB 2.0; 1 hosťelský port USB; 1 sieťový port Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 port USB Walkup; <b>M401dw:</b> 1 vysokorychlostný port USB 2.0; 1 hosťelský port USB; 1 sieťový port Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 port USB Walkup; 1 bezdrôtový adaptér 802.11b/g/n;		
Sieťové funkcie	<b>M401a:</b> Žiadne; <b>M401d:</b> Žiadne; <b>M401dn:</b> Prostredníctvom vstavaného sieťového portu 10/100/1000 Base-TX Ethernet alebo rozhrania Wireless 802.11 b/g/n; <b>M401dw:</b> Prostredníctvom vstavaného sieťového portu 10/100/1000 Base-TX Ethernet alebo rozhrania Wireless 802.11 b/g/n;		
Podporované sieťové protokoly	<b>M401a:</b> Žiadne; <b>M401d:</b> Žiadne; <b>M401dn:</b> Prostredníctvom vstavaného riešenia pripojenia k sieťi: TCP/IP, IPv4, IPv6; tlač: režim priamej tlače cez port 9100 TCP/IP, LPD (podpora len frontu raw), tlač prostredníctvom webových služieb, P2P, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; ZISTOVANIE: SLP, Bonjour, zisovanie prostredníctvom webových služieb; KONFIGURÁCIA IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (bezzstavové prepojenie – miestne a prostredníctvom smerovača, stavové prostredníctvom protokolu DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Zabezpečenie: SNMPv3, správa certifikátov SSL, Firewall, ACL, 802.1x; <b>M401dw:</b> ako model M401dn, navyše zabezpečenie WPA1/2 Personal a Enterprise;		
Kompatibilita operačných systémov	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, v10.7; Linux: 9.4, 9.5; RED HAT Enterprise Linux: 5.0, 6.0; OpenSuSE: 11.3, 11.4; Fedora™: 14, 15; Ubuntu®: 10.04, 10.10, 11.04; Debian: 5.0, 6.0 a HPUX11i Voliteľné: Najnovšie informácie o podporovaných operačných systémoch spolu s ovládačmi tlače sú dostupné na <a href="http://www.hp.com/support/ljm401series">http://www.hp.com/support/ljm401series</a>		
Minimálne systémové požiadavky	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® XP32 SP2 (32-bitový); 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 OS X v10.5, v10.6, v10.7; procesor PowerPC G4, G5 alebo Intel® Core™; pevný disk s kapacitou 500 MB; Disk CD-ROM/DVD-ROM alebo prístup na internet; USB alebo sieť		
Softvér	Windows®: HP Installer/Uninstaller, tlačový ovládač HP PCL 6, upozornenia na zmenu stavu, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, ovládač HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater		
Správa tlačiarnie	Windows®: HP Device Toolbox (predvolená inštalácia), SNP Alerts (minimálna sieťová inštalácia), HP Web JetAdmin (prevzaté); Mac: HP Utility		
Zdroj	Požiadavky: Vstupné napätie: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Spotreba: 570 W (tlač), 7,3 W (pohotovostný režim), 6,2 W (režim spánku), 0,1 W (vypnuté). Bežná spotreba elektrickej energie (TEC): 2,08 kWh/lyždeň		
Rozmery (š x h x v)	Bez balenia: <b>M401a:</b> 364,6 x 368 x 267,5 mm; <b>M401d:</b> 364,6 x 368 x 267,5 mm; <b>M401dn:</b> 364,6 x 368 x 271 mm so sklopenou dotykovou obrazovkou (364,6 x 368 x 383,6 mm s dotykovou obrazovkou zdvihnutou v uhle 90°); <b>M401dw:</b> 364,6 x 368 x 271 mm so sklopenou dotykovou obrazovkou (364,6 x 368 x 383,6 mm s dotykovou obrazovkou zdvihnutou v uhle 90°); Balené: 430 x 330 x 480 mm		
Hmotnosť	Bez balenia: <b>M401a:</b> 10,1 kg; <b>M401d:</b> 10,7 kg; <b>M401dn:</b> 11 kg; <b>M401dw:</b> 11 kg; S balením: <b>M401a:</b> 13,3 kg; <b>M401d:</b> 13,9 kg; <b>M401dn:</b> 14,2 kg; <b>M401dw:</b> 14,2 kg;		
Prevádzkové prostredie	Prevádzková teplota: 15 až 32,5 °C. Odporúčaná prevádzková teplota: 17,5 až 25 °C. Prevádzková vlhkosť: od 10 do 80 % relatívnej vlhkosti. Odporúčaná prevádzková vlhkosť: od 30 do 70 % relatívnej vlhkosti. Skladovacia teplota: -20 až 40 °C. Skladovacia vlhkosť: 10 až 90 % relatívnej vlhkosti. Úroveň hluku podľa ISO 9296: Akustický výkon: LwAd 6,4 B(A). Akustický tlak: LpAm 51 dB(A)		
Certifikácie produktu	Bezpečnostné certifikácie: IEC 60950-1:2005/EN 60950-1:2006+A11; IEC 60825-1:2007/EN 60825-1:2007 (laserové/LED zariadenie triedy 1); IEC 62479-2010/EN 62479-2010; GB4943-2001		
Záruka	Záruka jeden rok. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.		
Letný pohľad na produktový rad	<b>M401a:</b> Tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M401a: rýchlosť tlače až 33 str./min. v čiernej; až 1 200 x 1 200 dpi (s technológiou HP FastRes 1200, HP ProRes 1200); 128 MB RAM; procesor 800 MHz; 1 vysokorychlostný port USB 2.0; technológia HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart Install; 2-riadkový ovládací panel LCD s podsvietením; viacúčelový zásobník na 50 listov, vstupný zásobník na 250 listov; <b>M401d:</b> Tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M401d: ako HP LaserJet Pro 400, navyše automatická obojstranná tlač; <b>M401dn:</b> Tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M401dn: ako HP LaserJet Pro 400 M401d, navyše štandardná pamäť RAM 256 MB; 1 port USB Walkup, 1 sieťový port Ethernet 10/100/1000 Base-TX; technológia HP ePrint, AirPrint™; farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 8,89 cm (3,5 palca); podnikové aplikácie; <b>M401dw:</b> Tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M401dw: ako HP LaserJet Pro 400 M401dn, navyše 1 bezdrôtový adaptér Wi-Fi 802.11b/g/n; priama bezdrôtová tlač;		

## Objednávkové informácie

<b>CF270A</b>	Tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M401a; čierna tonerová kazeta HP 80A LaserJet (~2 700 strán); inštalácia príručka, príručka Začínáme, leták s technickou podporou, príručka o záruke; disk CD-ROM s dokumentáciou k tlačiarňami a softvérom; napájací kábel
<b>CF274A</b>	Tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M401d; vstavaná funkcia automatickej obojstrannej tlače; čierna tonerová kazeta HP 80A LaserJet (~2 700 strán); inštalácia príručka, príručka Začínáme, leták s technickou podporou, príručka o záruke; disk CD-ROM s dokumentáciou k tlačiarňami a softvérom; napájací kábel
<b>CF278A</b>	Tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M401dn; vstavaná funkcia automatickej obojstrannej tlače; sieť Ethernet 10/100/1000 Base-TX; čierna tonerová kazeta HP 80A LaserJet (~2 700 strán); inštalácia príručka, príručka Začínáme, leták s technickou podporou, príručka o záruke; disk CD-ROM s dokumentáciou k tlačiarňami a softvérom; napájací kábel
<b>CF285A</b>	Tlačiareň HP LaserJet Pro 400 M401dw; vstavaná funkcia automatickej obojstrannej tlače; bezdrôtový adaptér 802.11b/g/n; čierna tonerová kazeta HP 80A LaserJet (~2 700 strán); inštalácia príručka, príručka Začínáme, leták s technickou podporou, príručka o záruke; disk CD-ROM s dokumentáciou k tlačiarňami a softvérom; napájací kábel; USB kábel
<b>CF284A</b>	Vstupný podávač/zásobník HP LaserJet na 500 listov
<b>CF280A</b>	<b>Doplňky</b> Čierna tonerová kazeta HP 80A LaserJet Priemerná výťažnosť kazety je 2 700 bežných strán. Deklarovaná výťažnosť je založená na norme ISO/IEC 19752 a nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobné informácie nájdete na <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> .
<b>CF280X</b>	Čierna tonerová kazeta HP 80X LaserJet Priemerná výťažnosť kazety je 6 900 bežných strán. Deklarovaná výťažnosť je založená na norme ISO/IEC 19752 a nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobné informácie nájdete na <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> .

### Servis a podpora

<b>US249E</b>	3-ročná hardvérová podpora tlačiarne HP LaserJet M401 s výmenou v nasledujúci pracovný deň
<b>US248E</b>	3-ročný servis tlačiarne HP LaserJet M401 s výmenou v nasledujúci pracovný deň
<b>US250E</b>	3-ročný servis tlačiarne HP LaserJet M401 s vrátením
<b>US253PE</b>	1-ročná pozárúčna hardvérová podpora tlačiarne HP LaserJet M401 s výmenou v nasledujúci pracovný deň
<b>US252PE</b>	1-ročný pozárúčny servis tlačiarne HP LaserJet M401 s výmenou v nasledujúci pracovný deň
<b>US254PE</b>	1-ročný pozárúčny servis tlačiarne HP LaserJet M401 s vrátením (US248E/US252PE: Skontrolujte dostupnosť vo svojej krajine US250E/US254PE: iba Stredná a Východná Európa, Blízky Východ, oblasť Stredozemného mora a Afrika)

Úplný zoznam náplní, príslušenstva a služieb nájdete na lokalite <http://www.hp.com>

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



© 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 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.

Vytvorené v EÚ apríl 2012 4AA3-9934SKE

