

# Rad HP Color LaserJet Pro M452



## Úžasná rýchlosť. Dôkladné zabezpečenie.

Ideálny tlačový výkon a silné zabezpečenie vašich pracovných postupov. Táto agilná farebná tlačiareň dokončí svoju prácu rýchlejšie a poskytuje rozsiahle zabezpečenie, ktoré chráni pred hrozbami. <sup>1</sup> Originálne tonerové kazety s funkciou JetIntelligence vám poskytnú viac výtlačkov. <sup>2</sup>



HP LaserJet Pro M452dn



HP LaserJet Pro M452dn s voliteľným zásobníkom na 550 listov

### Hlavné body

- 27 str./min čierna, 27 str./min farebne
- Prvá strana vo farbe za 9,9 sekúnd
- Najvyššia dostupná rýchlosť obojstrannej tlače pri 24 obr/min
- Nízka spotreba energie vďaka technológii HP Auto-On/Auto-Off
- Dôverná tlač na kód PIN
- Funkcie HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct, certifikované Alianciou Mopria, mobilné aplikácie
- Voliteľný zásobník na 550 listov
- Čierne/farebne kazety s veľkou výdatnosťou (6500/5000 strán)

### Rýchla tlač. Silná ochrana.

- Vezmite výtlačky a choďte – bez čakania. Toto zariadenie sa prebúdz a tlačí vysokou rýchlosťou.<sup>1</sup>
- Urýchlite spracovanie viacstranových dokumentov s rýchlou obojstrannou tlačou.<sup>1</sup>
- Chráňte informácie a riadte prístup k dôverným tlačovým úlohám pomocou voliteľnej funkcie tlače na kód PIN.
- Tlačte bezpečne od spustenia až po vypnutie vďaka bezpečnostným funkciám, ktoré chránia pred komplexnými hrozbami.

### Ďalšie informácie. Strany, výkon a ochrana.

- Získajte čo najviac výtlačkov pre vaše peniaze – s originálnymi tonerovými kazetami HP High Yield Colour Toner s funkciou JetIntelligence.<sup>2</sup>
- Spoločte sa na profesionálnu kvalitu pri vysokých rýchlostiach s tonerom HP ColorSphere 3.
- Uistite sa, že dostávate autentickú kvalitu od HP, za ktorú ste zaplatili, s inovatívnou ochranou proti podvodu.
- S predinštalovanými tonerovými kazetami môžete hneď tlačiť. Môžete ich zameniť aj za voliteľné kazety s vysokou výťažnosťou.

### Jednoduché spravovanie. Efektívna tlač.

- Jednoduché spravovanie zariadení a nastavenia pomocou nástroja HP Web Jetadmin s množstvom nevyhnutných funkcií na správu.<sup>3</sup>
- Tlačte s nižšou spotrebou energie vďaka originálnym tonerovým kazetám HP s funkciou JetIntelligence.<sup>4</sup>

### Zostaňte v spojení pomocou možností jednoduchej mobilnej tlače

- Využite jednoduchú tlač z inteligentných telefónov a tabletov – vo všeobecnosti sa nevyžadujú žiadne nastavenia ani aplikácie.<sup>5</sup>
- Spoločte sa na bezdrôtovú priamu tlač v kancelárii – z mobilných zariadení – bez prístupu k firemnej sieti.<sup>6</sup>
- Jednoduchý prístup, tlač a zdieľanie prostriedkov cez sieť Ethernet a bezdrôtové siete.<sup>7</sup>



Wireless



Wireless direct



ePrint



Precision black toner



Auto on/off



Auto wireless connect

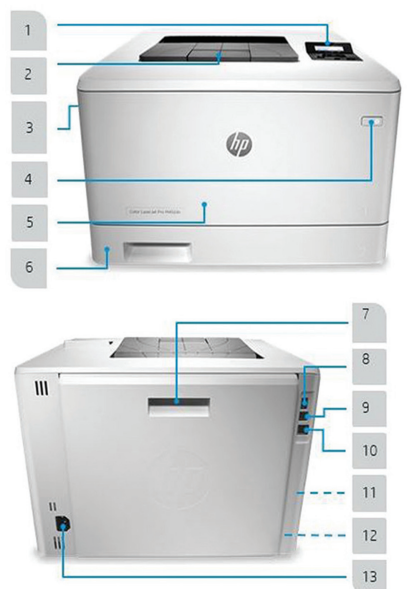


Instant-on technology

## Popis príslušenstva výrobu

### Zobrazená tlačiareň HP Color LaserJet Pro M452dn

1. 2-riadkový LCD ovládací panel
2. Výstupný zásobník na 150 listov
3. Tlačidlo uvoľnenia predných dvierok (prístup k tonerovým kazetám HP JetIntelligence)
4. Tlačidlo zapnúť/vypnúť
5. Viacúčelový zásobník 1 na 50 listov
6. Zásobník 2 na 250 listov
7. Zadné dvierka (poskytujú prístup k tlačovej ceste)
8. Port USB pre tlač s ukladacieho zariadenia a na kód PIN
9. Vysokorychlostný tlačový port USB 2.0
10. Port Ethernet
11. Automatická obojstranná tlač
12. Procesor 1,2 GHz
13. Pripojenie napájania



## Letmý pohľad na produktový rad



Model	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Číslo produktu	CF388A	CF389A
Rýchlosť farebnej tlače, A4	Až 27 str./min.	Až 27 str./min.
Duplexná tlač	Ručná	Automatický
Ovládací panel	2-riadkový LCD	2-riadkový LCD
Štandardný/maximálny vstup	300/850 listov	300/850 listov
Siete	Gigabit Ethernet, bezdrôtové pripojenie 802.11b/g/n	Gigabit Ethernet
Možnosť mobilnej tlače	Bezdrôtová priama tlač HP ePrint, Apple AirPrint, certifikácia Mopria, Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, Apple AirPrint, certifikácia Mopria, Google Cloud Print 2.0

## Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	<b>CF252XM</b> Trojbalenie (azúrová/purpurová/žltá) originálnych tonerových kaziet HP 410X LaserJet s vysokou výťažnosťou Na jednu kazetu: 5 000 strán
	<b>CF410A</b> Čierna originálna tonerová kazeta HP 410A LaserJet 2 300 strán
	<b>CF410X</b> Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 410X LaserJet 6500 strán
	<b>CF410XD</b> Dvojbalenie čiernych originálnych tonerových kaziet HP 410X LaserJet s vysokou výťažnosťou Na jednu kazetu: 6500 strán
	<b>CF411A</b> Azúrová originálna tonerová kazeta HP 410A LaserJet 2 300 strán
Príslušenstvo	<b>CF411X</b> Azúrová originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 410X LaserJet 5000 strán
	<b>CF404A</b> Podávač/zásobník HP LaserJet na 550 listov
Konektivita	<b>HPUNIVPRNTDRV</b> HP Universal Print Driver
	<b>HPWEBJETADMIN</b> HP Web Jetadmin
Servis a podpora	<b>U8TN1E</b> Podpora HP na hardvér Color LaserJet M452 na 3 roky s dodaním v nasledujúci pracovný deň
	<b>U8TN5E</b> 3-ročná služba HP na vrátenie produktu Color LaserJet M452
	<b>U8TN6PE</b> Pozáručná podpora HP na hardvér Color LaserJet M452 na 1 rok s dodaním v nasledujúci pracovný deň
	<b>U8TN8PE</b> Pozáručná služba HP na 1 rok na vrátenie produktu Color LaserJet M452

## Technické špecifikácie

<b>Model</b>	<b>HP Color LaserJet Pro M452nw</b>	<b>HP Color LaserJet Pro M452dn</b>
<b>Číslo produktu</b>	CF388A	CF389A
<b>funkcia</b>	Tlač	
<b>Ovládací panel</b>	Dvojiadkový podsvietený grafický displej LCD; 5 tlačidiel (Zrušiť, Vybrať, Vrátiť späť, šípky Vpravo/Vľavo); indikátory LED (upozornenie, pohotovostný režim)	Dvojiadkový podsvietený grafický displej LCD; 5 tlačidiel (Zrušiť, Vybrať, Vrátiť späť, šípky Vpravo/Vľavo); indikátory LED (upozornenie, pohotovostný režim)
<b>Tlač</b>		
Technológia tlače	Laser	
Rýchlosť tlače <sup>1</sup>	<b>Čiernobiely (A4, normálna kvalita):</b> Až 27 str./min.; <b>Farebné (A4, normálna kvalita):</b> Až 27 str./min.; <b>Čiernobiely (A4, obojstranne):</b> Až 24 obr./min.	
Výstup prvej strany <sup>2</sup>	<b>Čiernobiely (A4, z režimu pohotovosti):</b> Už za 9,0 sekúnd; <b>Farebné (A4, z režimu pohotovosti):</b> Do 9,9 sekúnd; <b>Čiernobiely (A4, z režimu spánku):</b> Do 11,4 sekúnd; <b>Farebné (A4, z režimu spánku):</b> S rýchlosťou až 11,5 sekundy	
Rozlíšenie tlače	<b>Čiernobiely (najvyššia kvalita):</b> 600 x 600 dpi, až do emulovaného rozlíšenia 38400 x 600 dpi; <b>Farebné (najvyššia kvalita):</b> 600 x 600 dpi, až do emulovaného rozlíšenia 38400 x 600 dpi; <b>Technológia:</b> HP ImageREt 3600, kalibrované podľa stupnice PANTONE®	
Mesačná zafarbenosť <sup>3</sup>	Až 50 000 strán (A4); Odporúčaný mesačný objem strán <sup>4</sup> : 750 až 4 000	
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne <sup>5</sup>	Tlač viacerých strán na jeden list; Zoradenie; HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikované alianciou Mopria; Google Cloud Print; Bezdrôtová priama tlač; Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Ukladanie úloh a tlač s kódom PIN	Tlač viacerých strán na jeden list; Zoradenie; HP ePrint, Apple AirPrint™; Certifikované alianciou Mopria; Google Cloud Print; Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Ukladanie úloh pre tlač na kód PIN
Štandardné tlačové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP Postscript Level 3, PDF, URF, PCLm, natívny Office, PWG Raster	
Písma a typy písem	84 škálovateľných písiem TrueType	
Oblasť tlače	<b>Tlačové okraje:</b> Horný: 4,23 mm, Dolný: 4,23 mm, Ľavý: 4,23 mm, Pravý: 4,23 mm	
Duplexná tlač	Automatická (štandardne)	Ručná (podpora ovládača zaistená)
<b>Rýchlosť procesora</b>	1200 MHz	
<b>Konektivita</b>		
Štandardné	Vysokorýchlostný port USB 2.0; Vstavaný sieťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Jednoducho prístupný USB	
Bezdrôtová	Áno, vstavané Wi-Fi; Overovanie pomocou WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Šifrovanie prostredníctvom AES alebo TKIP; WPS; Tlač cez Wi-Fi Direct	Nie
Možnosť mobilnej tlače	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Tlač dotykovo prostredníctvom technológie NFC; Bezdrôtová priama tlač; Google Cloud Print 2.0; Mobilné aplikácie	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Google Cloud Print 2.0; Mobilné aplikácie
Podporované sieťové protokoly	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: Režim priamej tlače cez port 9100 TCP-IP, LPD (iba podpora frontu formátu raw), tlač prostredníctvom webových služieb, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, FTP Print, HP ePrint; Zisťovanie: SLP, Bonjour, zisťovanie webových služieb; Konfigurácia IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne), IPv6 (pripojenie v nastavovom režime – lokálne a cez smerovač, v režime so stavmi cez DHCPv6), správa zabezpečenia SSL a certifikátov; Správa: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, preberanie FTP FW	
<b>Sieťové funkcie</b>	Áno, bez vstavaného rozhrania 10/100/1000Base-TX, Gigabit; Rozhranie Ethernet s funkciou auto-crossover; Overovanie pomocou 802.1x	
<b>Pamäť</b>	<b>Štandardné:</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM; <b>Maximum :</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM	<b>Štandardné:</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM; <b>Maximum :</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM
<b>Manipulácia s médiami</b>		
Počet zásobníkov papiera	<b>Štandardné: 2; Maximum: 3</b>	
Typy médií	Papier (dokumentový, brožúrový, farebný, lesklý, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný, preddierkovaný, recyklovaný a drsný papier), pohľadnice, štítky, obálky	
Veľkosť médií	<b>Vlastné (metrické jednotky):</b> Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, voliteľný zásobník 3: 100 x 148 mm až 216 x 356 mm <b>Podporované (metrické):</b> Zásobník 1, zásobník 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), pohľadnice (jednoduchý a dvojitý formát JIS), obálky (DL, C5, B5); Voliteľný zásobník 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), pohľadnice (jednoduchý a dvojitý formát JIS); Automatická duplexná jednotka: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio (216 x 340 mm) (len tlačiareň HP LJ Pro M452dn)	
Manipulácia s médiami	<b>Štandardný vstup:</b> Viacúčelový zásobník na 50 hárkov, vstupný zásobník na 250 hárkov <b>Štandardný výstup:</b> Výstupný zásobník na 150 listov <b>Voliteľný vstup:</b> Voliteľný zásobník na 550 listov	
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 176 g/m <sup>2</sup> (až 200 g/m <sup>2</sup> s pohľadnicami a s lesklými fotopapiermi HP Color Laser); Zásobník 2: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až do 176 g/m <sup>2</sup> s pohľadnicami, až do 200 g/m <sup>2</sup> s fotografickými papiermi HP Color Laser Glossy); Voliteľný zásobník 3: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až do 176 g/m <sup>2</sup> s pohľadnicami, až do 150 g/m <sup>2</sup> s lesklými materiálmi); Automatická duplexná jednotka: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>Automatický podávač dokumentov:</b> Zásobník 1: 60 až 176 g/m <sup>2</sup> (až 200 g/m <sup>2</sup> s pohľadnicami a s lesklými fotopapiermi HP Color Laser); Zásobník 2: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až do 176 g/m <sup>2</sup> s pohľadnicami, až do 200 g/m <sup>2</sup> s fotografickými papiermi HP Color Laser Glossy); Voliteľný zásobník 3: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až do 176 g/m <sup>2</sup> s pohľadnicami, až do 150 g/m <sup>2</sup> s lesklými materiálmi); Automatická duplexná jednotka: 60 až 163 g/m <sup>2</sup>	
Vstupná kapacita	<b>Zásobník 1:</b> Listy: 50; obálky: 5 <b>Maximum:</b> Až 850 listov (s voliteľným zásobníkom na 550 listov)	
Výstupná kapacita	<b>Štandardné:</b> Až 150 listov Obálky: Až 20 obálok <b>Maximum:</b> Až 150 listov	
<b>Kompatibilné operačné systémy</b>	Operačný systém Windows kompatibilný s ovládačom v balení: Windows 10 – všetky 32-/64-bitové edície (s výnimkou OS RT pre tablety), Windows 8/8.1 – všetky 32-/64-bitové edície (s výnimkou OS RT pre tablety), Windows 7 – všetky 32-/64-bitové edície, Windows Vista – všetky 32-bitové edície (Home Basic, Premium, Professional atď.); Operačný systém Windows kompatibilný s univerzálnym ovládačom tlače (z lokality HP.com): Windows 10 – všetky 32-/64-bitové edície (s výnimkou OS RT pre tablety), Windows 8/8.1 – všetky 32-/64-bitové edície (s výnimkou OS RT pre tablety), Windows 7 – všetky 32-/64-bitové edície, Windows Vista – všetky 32-/64-bitové edície (Home Basic, Premium, Professional atď.); OS Mac (tlačové ovládače HP sú k dispozícii zo stránok <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> a Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobilný OS (ovládače zabudované v OS): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; OS Linux (HPLIP zabudovaný v OS): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Iné OS: UNIX	

Model	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Číslo produktu	CF388A	CF389A
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Operačný systém Windows kompatibilný s ovládačom v balení: Windows Server 2008 R2, 64-bitový (SP1) Standard/Enterprise (+ klastrové a terminálové služby), Windows Server 2008, 32- a 64-bitový (SP2) Standard/Enterprise (+ klastrové a terminálové služby), Windows Server 2003/2003 R2, 32-bitový (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ klastrové a terminálové služby); Operačné systémy Windows kompatibilné s ovládačom UPD (Universal Print Driver) alebo ovládačmi pre konkrétny produkt z lokality HP.com: Windows Server 2012/2012 R2, 64-bitový Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ klastrové a terminálové služby), Windows Server 2008/2008 R2, 32-/64-bitový (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ klastrové a terminálové služby), Windows Server 2003/2003 R2, 32- a 64-bitový (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ klastrové a terminálové služby); Citrix (v systéme Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 a 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 a 3); Citrix (v systéme Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 a 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (v systéme Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; servery Novell (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 pre Linux; NetWare 6.5/SP8; Klienti Novell (http://www.novell.com/iprint): Windows 8 (32-/64-bitový) – odporúča sa v5.86+, 8.1 – odporúča sa v5.94+, Windows 7 (32-/64-bitový) – odporúča sa v5.82+, Windows Vista (32- a 64-bitový) – odporúča sa v5.82+, Windows XP SP3 (iba 32-bitový) – odporúča sa v5.82+	
Minimálne požiadavky na systém	<b>Windows:</b> Windows Vista (32 a 64-bitový systém) alebo novší, procesor 233 MHz alebo vyšší, 512 MB RAM, 400 MB miesta k dispozícii na pevnom disku, CD-ROM alebo Internet, USB alebo sieťové pripojenie; <b>Mac:</b> Mac OS X v 10.7 alebo novší, Internet, USB alebo sieťové pripojenie, 1 GB miesta k dispozícii na disku	
Zahrnutý softvér	Pre systém Windows: Inštalátor/Odinštalátor softvéru HP, ovládač tlačiarne HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, pomocník pri registrácii výrobku, pomocník pre webové služby HP (HP Connected), súprava nástrojov pre zariadenia HP, štúdia zlepšenia výrobkov HP, online používateľské príručky (softvér podľa OS: Windows XP/Vista: len ovládač, Windows 7: kompletné riešenie, Windows 8 + a novší: ovládače iba s ďalšími aplikáciami dostupnými v obchode MS App); Pre systém Mac OS: Úvítacia obrazovka (nasmeruje používateľov na stránku http://www.hp.com alebo OS App Source pre softvér LaserJet)	
Správa zabezpečenia	Vstavaný webový server: ochrana heslom, zabezpečené prehľadávanie cez protokol SSL/TLS; Sieť: zapnutie/vypnutie sieťových portov a funkcií, zmena spoločného hesla SNMPv1 a SNMPv2; HP ePrint: HT TPS s overením certifikátu, protokol HTTP so základným overením prístupu, overenie SASL; Firewall a ACL; SNMPv3, 802.1X, bezpečné spúšťanie, overovanie pomocou WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; Šifrovanie pomocou protokolu AES alebo TKIP	Vstavaný webový server: ochrana heslom, zabezpečené prehľadávanie cez protokol SSL/TLS; Sieť: zapnutie/vypnutie sieťových portov a funkcií, zmena spoločného hesla SNMPv1 a SNMPv2; HP ePrint: HT TPS s overením certifikátu, protokol HTTP so základným overením prístupu, overenie SASL; Firewall a ACL; SNMPv3, 802.1X, bezpečné spúšťanie
Správa tlačiarne	Súprava zdrojov pre správcu tlačiarne (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); Softvér HP Web Jetadmin; Softvér HP Proxy Agent; Centrum zabezpečenia pre HP Imaging a Printing; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Win 7)	
<b>Rozmery a hmotnosť</b>		
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	<b>Minimálne:</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maximum:</b> 412 x 649 x 340 mm	<b>Minimálne:</b> 412 x 453 x 295 mm; <b>Maximum:</b> 412 x 633 x 295 mm
Rozmery balenia (Š x H x V)	497 x 379 x 583 mm	
Hmotnosť tlačiarne <sup>6</sup>	18,9 kg	17,5 kg
Hmotnosť balíka	22,0 kg	20,7 kg
Prevádzkové prostredie	<b>Teplota:</b> 15 až 30 °C; <b>Vlhkosť:</b> Relatívna vlhkosť 20 – 70% (bez kondenzácie)	
Ukladacie zariadenia	<b>Teplota:</b> -20 až 40 °C; <b>Vlhkosť:</b> Relatívna vlhkosť 10 – 95 % (bez kondenzácie)	
Akustika <sup>7</sup>	<b>Emisie akustického výkonu:</b> 6,3 B(A); <b>Emisie akustického tlaku:</b> 49 dB(A)	
Napájanie <sup>8</sup>	<b>Požiadavky:</b> Vstupné napätie: 220 až 240 V str. (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Spotreba:</b> 570 W (tlač), 17,6 W (pohotovosť), 2,4 W (spánok), 0,6 W (Auto-On/Auto-Off, cez pripojenie USB), 0,05 W (vypnuté); <b>Typ napájania:</b> Vstavaný zdroj napájania	
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Technológia okamžitého nábehu-HU	
Certifikáty	CISPR 22:2008 (trieda B); EN 55022:2010 (trieda B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; Iné povolenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín	CISPR 22:2008 (trieda B); EN 55022:2010 (trieda B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; Iné povolenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín Splňa normu ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205
Obsah balenia <sup>9</sup>	Tlačiareň HP Color LaserJet Pro M452nw; 4 predinštalované štartovacie tonerové kazety HP HP 410A LaserJet (čierna, azúrová, purpurová, žltá: 1 200 strán); Príručka s úvodnými informáciami; Inštalračný leták; Softvérové ovládače a dokumentácia na disku CD-ROM; Napájací kábel; Kábel USB	Tlačiareň HP Color LaserJet Pro M452dn; 4 predinštalované štartovacie tonerové kazety HP 410A LaserJet (čierna, azúrová, purpurová, žltá: 1 200 strán); Príručka s úvodnými informáciami; Inštalračný leták; Softvérové ovládače a dokumentácia na disku CD-ROM; Napájací kábel
Záruka	Záruka jeden rok. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov. Informácie o oceňovaných službách spoločnosti HP a možnostiach podpory vo vašej oblasti nájdete na stránke <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	

## Poznámky

- <sup>1</sup> Na základe interného testu rýchlosti vytlačenia prvej strany z režimu spánku u obojstrannej tlače, ktorý spoločnosť HP vykonala v auguste 2015. Výsledky závisia od nastavení zariadenia. Skutočné výsledky sa môžu líšiť.
- <sup>2</sup> Na základe výťažnosti kaziet HP 305X v porovnaní s originálnymi tonerovými kazetami HP 410X LaserJet. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/learnaboutsups>.
- <sup>3</sup> Aplikácia HP Web Jetadmin je bezplatná a k dispozícii na stiahnutie na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>4</sup> Na základe testovania spoločnosti HP metódou typickej spotreby elektriny (TEC) programu ENERGY STAR®. Skutočné výsledky sa môžu líšiť.
- <sup>5</sup> Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz. Môže sa vyžadovať aj aplikácia alebo softvér a registrácia konta služby HP ePrint. Niektoré funkcie si vyžadujú kúpu voliteľného príslušenstva. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Funkcia je podporovaná iba na tlačiarni HP Color LaserJet Pro M452nw. Pred tlačou musí byť mobilné zariadenie pripojené priamo k sieti Wi-Fi multifunkčnej tlačiarnie podporujúcej bezdrôtovú priamu tlač alebo k tlačiarni. V závislosti od mobilného zariadenia sa môže vyžadovať aj aplikácia alebo ovládač. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>7</sup> Funkcia je podporovaná iba na tlačiarni HP Color LaserJet Pro M452nw. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu a môže byť obmedzený počas aktívneho pripojenia VPN.

## Technické špecifikácie zrieknutie

- <sup>1</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>2</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od vstupného napätia, konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>3</sup> Zafaziteľnosť je definovaná ako maximálny počet strán obrazového výstupu za mesiac. Táto hodnota poskytuje porovnanie trvácnosti produktov vzhľadom na iné zariadenia HP LaserJet alebo HP Color LaserJet a umožňuje vhodné nasadenie tlačiarni a multifunkčných zariadení na uspokojenie potrieb prepojených jednotlivcov alebo skupín.
- <sup>4</sup> V záujme optimálneho výkonu zariadenia spoločnosť HP odporúča, aby počet vytlačených strán za mesiac neprekračoval uvedený rozsah, na základe faktorov vrátane intervalov výmeny spotrebných materiálov a životnosti zariadenia počas rozšírenej záručnej doby.
- <sup>5</sup> Funkcia ukladania tlačových úloh vyžaduje zakúpenie samostatnej jednotky USB flash s minimálnou kapacitou 16 GB.
- <sup>6</sup> S tonerovými kazetami.
- <sup>7</sup> Akustické hodnoty sa môžu zmeniť. Najnovšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/support>. Testovaná konfigurácia: základný model, jednostranná tlač, papier formátu A4 pri priemernej rýchlosti 27 str./min.
- <sup>8</sup> Hodnotenie typickej spotreby elektriny (TEC) predstavuje typické množstvo elektriny spotrebované produktom počas 1 týždňa merané v kilowatthodinách (kWh).
- <sup>9</sup> Uvádzaná hodnota výťažnosti kaziet je v súlade s normou ISO/IEC 19752. Skutočné výťažnosti sa môžu výrazne líšiť v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/learnaboutsups>. Dodávaná kazeta pre HP Colour LaserJet Pro M452 môže mať vyššiu výťažnosť, než je uvedené pre tlačiarnu vyrobenú pred rokom 2017.



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

Skutočný produkt sa môže líšiť od obrázkov. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

