



Rad farebných tlačiarňí HP Color LaserJet Pro M454

Zbavte sa starostí a sústreďte sa len na podnikanie

Za úspechom v podnikaní stojí inteligentnejší spôsob práce. Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454 je navrhnutá tak, aby vám umožnila sústrediť svoj čas tam, kde je to najefektívnejšie, a pomôcť tak pri raste vášho podnikania a udržaní náskoku pred konkurenciou.



Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dn



Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dw

Tlačiareň podporujúca dynamické zabezpečenie. Určené len na používanie s kazetami používajúcimi originálny čip HP. Je možné, že kazety používajúce čip inej značky ako HP nebudú fungovať, a tie, ktoré dnes fungujú, môžu prestať fungovať v budúcnosti. Ďalšie informácie sa nachádzajú na: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Hlavné body

- Obojstranná tlač
- Dvojčíslované Wi-Fi a bezdrôtové pripojenie
- Funkcie integrovaného zabezpečenia
- Povolená služba HP Roam



2-sided printing



Printer security settings



USB drive



Wireless



Mobile printing



Low energy

Zostavené tak, aby ste spoločne so svojím podnikaním napredovali

- Pomôžte znížiť spotrebu kancelárskeho papiera tlačou na obe jeho strany.
- Vezmite výtlačky a choďte – bez vyčkávania. Toto zariadenie sa rýchlo prebúdz a tlačí prvú stranu.¹
- Tlačte bezdrôtovo s prístupom alebo bez prístupu k sieti pomocou dvojčíslovaného Wi-Fi a pripojenia Wi-Fi Direct.^{2,3,4}
- Kompatibilita s funkciou ROAM umožňuje jednoduchú tlač prakticky odkiaľkoľvek.⁵

Najlepšia bezpečnosť vo svojej triede od spoločnosti HP⁶

- Balík zabudovaných bezpečnostných funkcií pomáha zabrániť tomu, aby sa vaša tlačiareň stala vstupnou bránou pre kyberútoky.⁶
- Pomôžte zabezpečiť dôverné informácie s voliteľnou tlačou s kódom PIN, resp. vyžiadanou tlačou tlačových úloh.⁷
- Voliteľný softvér HP JetAdvantage Security Manager umožňuje nastaviť konfiguračné politiky a overiť nastavenia.⁸
- Zabráňte potenciálnym útokom a zasiahajte ihneď vďaka okamžitým upozorneniam na problémy v zabezpečení.⁹

Jednoducho navrhnutá, aby ste mohli pracovať bez problémov

- Rýchla inštalácia tejto tlačiarne a jednoduché spravovanie nastavení zariadenia pomôžu zvýšiť celkovú efektivitu tlače.
- Maximálne využijte priestor v kancelárii s tlačiarňou, ktorá sa pohodlne prispôsobí vášmu štýlu práce.
- Pracujte bez oneskorenia alebo zmätkov vďaka kazetám s automatickým odstránením plomb.
- Pustite sa do tlačových úloh rýchlo a jednoducho – s jednoduchou 6,8 cm farebnou dotykovou obrazovkou.

Trvalá udržateľnosť je rozumný biznis

- Používajte originálne tonerové kazety HP a vyhnite sa tak nepríjemnej opakovanej tlači, plytvaniu spotrebným materiálom a servisným výjazdom.
- Šetrite papier od prvej tlače. Obojstranná tlač je predvolená pri režime úspory papiera.¹⁰
- Úspora energie oproti predchádzajúcim produktom je až 11 %.¹¹
- Šetrite energiu s technológiou HP Auto-on/Auto-off.¹²

Popis príslušenstva výrobu

Na obrázku je model HP LaserJet Pro M454dw

1. Výstupný zásobník na 150 hárkov
2. Ľahký prístup k USB portu
3. Tlačidlo na uvoľnenie predných dvierok
4. Prístup k tonerovým kazetám HP JetIntelligence cez predné dvierka
5. Port USB 2.0 na vysokorychlostnú tlač, port USB na ukladanie úloh a tlač s kódom PIN, port Gigabit Ethernet LAN
6. 6,9 cm prispôsobiteľná farebná dotyková obrazovka
7. Viacúčelový zásobník 1 na 50 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až 216 x 356 mm
8. Dvoj pásomové Wi-Fi s funkciou Bluetooth® Low Energy na jednoduchú bezdrôtovú tlač a nastavenie
9. Automatická obojstranná tlač
10. Zásobník 2 na 250 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až 216 x 356 mm



Ľemý pohľad na produktový rad



Model	Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dn		Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dw
Číslo produktu	W1Y44A		W1Y45A
Funkcie	Tlač		
Rýchlosť tlače (čiernobiela a farebná)	Až 27 strán za minútu		
Obojstranná tlač	Automatický		
Viacúčelový zásobník 1 na 50 hárkov, zásobník 2 na 250 hárkov	Áno		
Voliteľné vstupné príslušenstvo: Zásobník papiera na 550 hárkov	Áno		
Ľahký prístup k USB portu	Informácie nie sú k dispozícii		Áno
Ovládací panel	2-riadkový LCD		Farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 6,9 cm
Vstupná kapacita (štandardná/maximálna)	Až 300/850 hárkov		
Odporúčaný mesačný objem strán	Až 4 000 strán		
Výťažnosť kazety (A/X)	Čierna: približne 2 400/7 500 strán; Farebne: približne 2 100/6 000 strán		
Dvoj pásomové Wi-Fi s funkciou Bluetooth® Low Energy	Informácie nie sú k dispozícii		Áno

Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	W2030A Originálna čierna tonerová kazeta HP 415A LaserJet (2400 strán)
	W2030X Originálna čierna tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (7 500 strán)
	W2031A Originálna azúrová tonerová kazeta HP 415A LaserJet (2100 strán)
	W2031X Originálna azúrová tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (6000 strán)
	W2032A Originálna žltá tonerová kazeta HP 415A LaserJet (2100 strán)
	W2032X Originálna žltá tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (6000 strán)
	W2033A Originálna purpurová tonerová kazeta HP 415A LaserJet (2100 strán)
	W2033X Originálna purpurová tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (6000 strán)
	W2030XC Čierna tonerová kazeta HP 415X Contract LaserJet (7 500 strán) Azúrová tonerová kazeta W2031XC HP 415X Contract LaserJet (6 000 strán) Žltá tonerová kazeta W2032XC HP 415X Contract LaserJet (6 000 strán) Purpurová tonerová kazeta W2033XC HP 415X Contract LaserJet (6 000 strán)
Príslušenstvo	CF404A Podávač/zásobník HP LaserJet na 550 listov
Servis a podpora	UB9U7E – 3-ročný servis HP na nasledujúci pracovný deň pre farebné tlačiarne LaserJet Pro M454
	UB9V3PE – 1-ročný pozáručný servis HP na nasledujúci pracovný deň pre farebné tlačiarne LaserJet Pro M454

Technické špecifikácie

Model	Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dn		Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dw
Číslo produktu	W1Y44A		W1Y45A
Funkcie	Tlač		
Ovládací panel	Dvojriadkový podsvietený grafický displej LCD; 5 tlačidiel (Zrušiť, Vybrať, Vrátiť späť, šípky Vpravo/Vľavo); indikátory LED (upozornenie, pohotovostný režim)	6,85 cm (2,7-palcová) intuitívna farebná dotyková obrazovka; 3 tlačidlá (Domov, Pomoc, Späť)	
Tlač			
Technológia tlače	Laser		
Rýchlosť tlače ¹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 27 str./min.; Farebne (A4, normálna kvalita): Až 27 str./min.; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 24 obr./min.; Farebne (A4, obojstranne): Až 24 obr./min.;		
Výstup prvej strany ²	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 9,7 sekundy; Farebne (A4, z režimu pohotovosti): S rýchlosťou až 11,3 sekundy; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 13,8 s; Farebne (A4, z režimu spánku): Už za 15,3 s;		
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): 600 x 600 dpi, až 38, 400 x 600 dpi zvýšené; Farebne (najvyššia kvalita): 600 x 600 dpi, až 38, 400 x 600 dpi zvýšené; Technológia: HP ImageREt 3600, kalibrované podľa stupnice PANTONE®;		
Mesačná záťaž ³	Až 50 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán ⁴ : 750 až 4 000		
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Apple AirPrint™, certifikát Mopria, Google Cloud Print 2.0, podpora funkcie ROAM pre jednoduchú tlač, HP ePrint, technológie HP Auto-On/Auto-Off, ukladanie úloh a tlač s kódom PIN, tlač N strán na hárok, zoradenie	Apple AirPrint™, certifikát Mopria, Google Cloud Print 2.0, tlač cez Wi-Fi Direct, povolená funkcia ROAM pre jednoduchú tlač, HP ePrint, technológie HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low-Energy, ukladanie úloh a tlač s kódom PIN, tlač N strán na hárok, zoradenie	
Štandardné tlačové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP Postscript úrovne 3, PDF, URF, raster PWG	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP Postscript úrovne 3, PDF, URF, natívny Office, raster PWG	
Písma a typy písiem	84 škálovateľných písiem TrueType		
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 4,23 mm, Dolný: 4,23 mm, Ľavý: 4,23 mm, Pravý: 4,23 mm; Maximálna oblasť tlače:		
Duplexná tlač	Automaticky (predvolené)		

Model	Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dn		Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dw
Číslo produktu	W1Y44A		W1Y45A
Rýchlosť procesora	1200 MHz		
Konektivita			
Štandardné	1 vysokorýchlostný port USB 2.0; 1 hostiteľský port USB na zadnej strane; Zabudovaný sieťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX	1 vysokorýchlostný port USB 2.0; 1 hostiteľský port USB na zadnej strane; Zabudovaný sieťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 bezdrôtový vysielateľ 802.11b/g/n/2,4/5 GHz Wi-Fi	
Bezdrôtová		Áno, vstavané dvojpásmové Wi-Fi; Overenie pomocou protokolu WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Šifrovanie pomocou protokolu AES alebo TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy	
Možnosť mobilnej tlače ⁵	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplikácia HP Smart a iné mobilné aplikácie; Certifikácia Mopria™; Podpora funkcie ROAM pre jednoduchú tlač; Tlač cez Wi-Fi® Direct		
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, IPP Print; Zisťovanie: SLP, Bonjour, zisťovanie webových služieb; Konfigurácia IP: Protokol IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne), protokol IPv6 (pripojenie v nestavovom režime – lokálne a cez smerovač, v režime so stavmi cez DHCPv6), správa certifikátov a zabezpečenia SSL; Správa: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, systémový denník, preberanie firmvéru cez FTP		
Pamäť	Štandardné: 256 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; Maximum: 256 MB NAND Flash, 512 MB DRAM	Štandardné: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; Maximum: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM	
Manipulácia s médiami			
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2 ; Maximum: 3		
Typy médií	Papier (kancelársky, brožúrový, farebný, lesklý, fotografický, obyčajný, predtlačený, preddierovaný, recyklovaný, drsný), pohľadnice, štítky, obálky		
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, voliteľný zásobník 3: 100 x 148 mm až 216 x 356 mm ; Podporované (metrické): 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 formát JIS, dvojité 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); Oficio (216 x 340 mm); Pohľadnice (jednoduchý formát JIS, dvojité 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)		
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Viacúčelový zásobník na 50 hárkov, vstupný zásobník na 250 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 150 hárkov Voliteľný vstup: Voliteľný zásobník na 550 hárkov		
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 176 g/m ² (až 200 g/m ² s pohľadnicami a fotografickými papiermi HP Color Laser Glossy); Zásobník 2: 60 až 163 g/m ² (až 176 g/m ² s pohľadnicami, až 200 g/m ² s fotografickými papiermi HP Color Laser Glossy); Voliteľný zásobník 3: 60 až 163 g/m ² (až 176 g/m ² s pohľadnicami, až 150 g/m ² s lesklými médiami); Automatická duplexná jednotka: 60 až 163 g/m ² ;		

Model	Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dn		Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dw
Číslo produktu	W1Y44A		W1Y45A
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Listy: 50; obálky: 5 Zásobník 2: Listy: 250; obálky: 10 Zásobník 3: Listy: 550 Maximum: Až 850 hárkov (s voliteľným zásobníkom na 550 hárkov)		
Výstupná kapacita	Standardné: Až 150 listov Obálky: Až 20 obálok Maximum: Až 150 listov		
Kompatibilné operačné systémy	Klientsky operačný systém Windows (32-/64-bitový), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, mobilné OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, samostatný ovládač tlačiarnie PCL6, ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.support.hp.com , zadajte názov produktu a vyhľadajte, kliknite na používateľské príručky, zadajte názov produktu a vyhľadajte používateľskú príručku, vyhľadajte výraz (názov produktu) – používateľská príručka, hľadajte v časti pre podporované operačné systémy, ovládače tlačiarnie UPD PCL6/PS, podporované operačné systémy, ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.hp.com/go/upd		
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows Server 2008 R2 64-bitový, Windows Server 2008 R2 64-bitový (SP1), Windows Server 2012 64-bitový, Windows Server 2012 R2 64-bitový, Windows Server 2016 64-bitový, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, server Novell iPrint, certifikácia pre súpravu Citrix Ready Kit – až po Citrix Server 7.18, ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.citrixready.citrix.com , Linux – ďalšie informácie na stránke http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – ďalšie informácie na stránke http://hp.com/go/unixmodelscripts , ovládače tlačiarnie UPD PCL6/PS podporované v kompatibilných sieťových operačných systémoch nájdete na stránke http://www.hp.com/go/upd		
Minimálne systémové požiadavky	Windows: 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie, port USB, internetový prehliadač, ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie alebo port USB, ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke http://www.apple.com		
Obsahuje softvér	Softvérové riešenia nie sú súčasťou balenia, sú k dispozícii iba na stránkach http://www.hp.com a http://www.123.hp.com/laserjet		
Správa zabezpečenia	Zabezpečené spustenie, integrita zabezpečeného firmvéru, integrita spúšťaného kódu, server EWS chránený heslom, zabezpečené prehľadávanie cez protokol SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP cez TLS; Sieť: zapnutie/vypnutie sieťových portov a funkcií, zablokovanie nepoužívaných protokolov a služieb, SNMPv1, SNMPv2 a SNMPv3, zmena hesla komunity; HP ePrint: HTTPS s overením certifikátu, protokol HTTP so základným overením prístupu, overenie SASL, firewall a zoznam riadenia prístupu, zámok ovládacieho panela, konfigurácia certifikátov, tlač UPD s kódom PIN, systémový denník, podpísaný firmvér, nastavenia správcu, overenie 802.1x (EAP-TLS a PEAP), šifrované ukladanie údajov, bezpečné mazanie údajov, automatické aktualizácie firmvéru, zabezpečená šifrovaná tlač prostredníctvom voliteľného úložného priestoru, kompatibilné s voliteľným softvérom HP JetAdvantage Security Manager	Zabezpečené spustenie; Integrita zabezpečeného firmvéru; Integrita spúšťaného kódu; Server EWS chránený heslom; Zabezpečené prehľadávanie cez protokol SSL/TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2; IPP cez TLS; Sieť: zapnutie/vypnutie sieťových portov a funkcií, zablokovanie nepoužívaných protokolov a služieb, SNMPv1, SNMPv2 a SNMPv3, zmena hesla komunity; HP ePrint: HTTPS s overením certifikátu, protokol HTTP so základným overením prístupu, overenie SASL, firewall a zoznam riadenia prístupu, zámok ovládacieho panela, konfigurácia certifikátov, tlač UPD s kódom PIN, systémový denník, podpísaný firmvér, nastavenia správcu, overenie 802.1x (EAP-TLS a PEAP), overenie pomocou protokolu WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise, šifrovanie pomocou protokolu AES alebo TKIP, šifrované ukladanie údajov, bezpečné mazanie údajov, automatické aktualizácie firmvéru, zabezpečená šifrovaná tlač prostredníctvom voliteľného úložného priestoru, kompatibilné s voliteľným softvérom HP JetAdvantage Security Manager, IPPS	
Správa tlačiarnie	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; Softvér HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Súprava zdrojov správcu tlačiarnie pre univerzálny tlačový ovládač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)		
Rozmery a hmotnosť			
Rozmery tlačiarnie (Š x H x V)	Minimálne 412 x 469 x 295 mm; Maximum: 412 x 649 x 295 mm;		Minimálne 412 x 469 x 295 mm; Maximum: 412 x 649 x 340 mm;
Rozmery balenia (Š x h x v)	497 x 379 x 583 mm		
Hmotnosť tlačiarnie	18,9 kg		
Hmotnosť balenia	22,0 kg		22,1 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 30 °C; Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 – 70% (bez kondenzácie)		
Podmienky skladovania	Teplota: -20 až 40 °C;		
Akustika ⁶	Emisie akustického výkonu: 6,2 B(A); Emisie akustického tlaku: 48 dB(A)		
Napájanie ⁷	Požiadavky: Vstupné napätie 220 voltov: 220 až 240 V~ (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); Spotreba: 550 W (aktívna tlač), 17 W (pohotovostný režim), 0,9 W (režim spánku), 0,9 W (automatické vypnutie/zapnutie), 0,07 W (vypnuté); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC) ⁸ : Energy Star: 1,144 kWh/týždeň; Blue Angel: 1,046 kWh/týždeň; Typ napájania: Interný (vstavaný) zdroj napájania;		
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Technológia okamžitého nábehu-HU		
Certifikáty ⁹	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – trieda B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – trieda B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT® Silver; CEEC; Splňa normu ENERGY STAR®; Blue Angel RAL-UZ 205 Kompatibilita s technológiou Blue Angel Áno, Blue Angel RAL-UZ 205		
Obsah balenia ¹⁰	Farebná tlačiareň HP LaserJet Pro M454dn; 4 predinštalované štartovacie tonerové kazety HP LaserJet (čierna, azúrová, purpurová, žltá: 1 200 strán); Sprievodná dokumentácia (príručka Úvodné informácie, inštalčný leták); Leták s právnymi informáciami; Napájací kábel; Na nastavenie tlačiarnie sa vyžaduje internetové pripojenie. Softvér pre tlačiarnie HP je k dispozícii na stránke http://www.hp.com/support .	Farebná tlačiareň HP LaserJet Pro M454dw; 4 predinštalované štartovacie tonerové kazety HP LaserJet (čierna, azúrová, purpurová, žltá: 1 200 strán); Sprievodná dokumentácia (príručka Úvodné informácie, inštalčný leták); Leták s právnymi informáciami; Napájací kábel; Kábel USB; Na nastavenie tlačiarnie sa vyžaduje internetové pripojenie. Softvér pre tlačiarnie HP je k dispozícii na stránke http://www.hp.com/support .	
Záruka	Jednoročná záruka na opravu v servisnom stredisku/sklade. Možnosti záruky a podpory sa líšia v závislosti od produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov. Informácie o ocenených službách spoločnosti HP a možnostiach podpory vo svojej oblasti získate od svojho zmluvného dodávateľa alebo nájdete na stránke http://www.hp.com/support .		

Poznámky

- ¹ Merané podľa normy ISO/IEC 24734 a s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. A4: Čierna/farebná 9,9/12,4 sekúnd.
- ² Bezdrôtové operácie sú kompatibilné v pásme s frekvenciou 2,4 GHz a 5 GHz. Môže sa vyžadovať aj aplikácia alebo softvér a registrácia konta HP ePrint. Niektoré funkcie vyžadujú kúpu voliteľného príslušenstva. Viac informácií na <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Funkcie podporujú iba tlačiarnie HP LaserJet Pro M454nw a M454dw. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu a môže byť obmedzený počas aktívneho pripojenia VPN.
- ⁴ Funkciu podporujú iba tlačiarnie HP LaserJet Pro M454nw a M454dw. Pred tlačou musí byť mobilné zariadenie pripojené priamo k sieti Wi-Fi multifunkčnej tlačiarne 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>.
- ⁵ Funkcia je dostupná iba na farebnej tlačiarni HP Color LaserJet Pro M452dw. Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a pripojenie tlačiarne na internet. Služby vyžadujú registráciu. Dostupnosť aplikácií sa môže líšiť v závislosti od krajiny, jazyka a zmlúv a môže sa vyžadovať inovácia firmvéru. Podrobnosti nájdete na stránke hpconnected.com.
- ⁶ Na základe prieskumu spoločnosti HP o funkciách zabezpečenia tlačiarní HP danej triedy z roku 2019. Spoločnosť HP ponúka spojenie funkcií zabezpečenia, ktoré pomocou monitorovania dokážu zistiť a automaticky zastaviť útok a pri následnom reštarte samostatne obnoviť integritu softvéru. Zoznam tlačiarní nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- ⁷ Tlač s PIN kódom je dostupná prostredníctvom USB v zadnej časti zariadenia.
- ⁸ Softvér HP JetAdvantage Security Manager sa musí zakúpiť samostatne. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁹ Ovládací panel zobrazuje okamžité hlásenia hrozieb v prípade zistenia potenciálnej hrozby zneužitia zariadenia, chyby v kóde firmvéru zariadenia alebo zraniteľného miesta. Ak táto chyba vyvoláva obavy, obráťte sa na zástupcu oddelenia IT vašej spoločnosti alebo (ak nie je k dispozícii) na podporu spoločnosti HP, ktorá dokáže prešetriť príčinu prostredníctvom analýzy údajov systémového denníka zariadenia pomocou štandardného nástroja SIEM od spoločnosti McAfee, Splunk, Arcsight alebo SIEMonster. Pri kontrole podpisu kódu alebo vniknutí do pamäte pri zápise sa na ovládací panel môže zobraziť hlásenie s kódom chyby.
- ¹⁰ Obojstranná tlač bude predvolená v nastaveniach všetkých nových produktov uvedených na trh od jesene 2019 (vo všetkých balíkoch/ovládačoch); U väčšiny produktov a v najpoužívanejších ovládačoch je obojstranná tlač predvolená od jari 2019.
- ¹¹ Na základe interného testovania spoločnosťou HP pomocou normalizovanej hodnoty TEC, 2019.
- ¹² Funkcia automatického zapnutia/vypnutia HP závisí od tlačiarne a nastavení; môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

Technické špecifikácie zrieknutie

- ¹ Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ² 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 konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ³ Zafarbenosť je definovaná ako maximálny počet strán obrazového výstupu za mesiac. Táto hodnota umožňuje porovnanie trvanosti produktov vzhľadom na iné zariadenia HP LaserJet alebo HP Color LaserJet a umožňuje aj vhodné nasadenie tlačiarní a multifunkčných zariadení na uspokojenie potrieb prepojených jednotlivcov alebo skupín.
- ⁴ V záujme optimálneho výkonu zariadenia spoločnosť HP odporúča, aby počet obrazových výstupov za mesiac neprekračoval uvedený rozsah, na základe faktorov vrátane intervalov výmeny spotrebných materiálov a životnosti zariadenia počas rozšírenej záručnej doby.
- ⁵ Pri lokálnej tlači sa vyžaduje, aby boli mobilné zariadenie a tlačiareň pripojené k rovnakej sieti (zvyčajne ide o premostenie prístupového bodu Wi-Fi a káblvej siete) alebo mali priame bezdrôtové pripojenie. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. Vzdialená tlač vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarni HP pripojenej na web. Na použitie bezdrôtového širokopásmového pripojenia sa vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb pre mobilné zariadenia. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Ďalšie informácie na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré zariadenia môžu na aktiváciu funkcie HP Roam vyžadovať inováciu firmvéru a voliteľné príslušenstvo pridávajúce funkciu signalizácie technológie Bluetooth® Low Energy (BLE). Môže sa vyžadovať predplatená služba. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Akustické hodnoty sa môžu zmeniť. Najnovšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/support>. Testovaná konfigurácia: základný model, jednostranná tlač, papier A4 pri priemernej rýchlosti 27 str./min.
- ⁷ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodenie sa tým tlačiarňou a záruka na produkt bude neplatná. Hodnoty spotreby energie sú založené na meraní zariadenia s napätím 115 V.
- ⁸ Metóda Blue Angel TEC sa rovná metóde Best TEC. Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa zariadenie predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodenie sa tým tlačiarňou a dôjde k strate záruky na produkt. Hodnota Energy Star je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 115 V.
- ⁹ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <http://www.epeat.net>.
- ¹⁰ Výťažnosť kaziet v balení: 1 200 farebných (C/Y/M) a 1 200 čiernobielych strán podľa normy ISO/IEC 19798 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Množstvo strán sa môže líšiť v závislosti od tlačových podmienok zákazníkov.



www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10



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

Skutočný produkt sa môže líšiť od obrázkov. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informácie uvedené 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.

Vytvorené v EÚ 4AA7-4835, Máj 2019

