

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

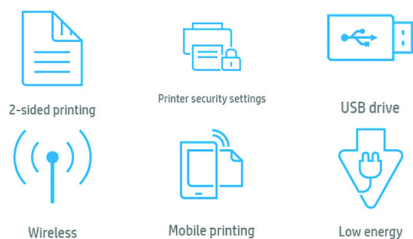


Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dw

Táto tlačiareň je určená len na prácu s kazetami, ktoré majú nový alebo opätovne použitý čip HP, a používajú dynamické zabezpečovacie opatrenia na blokovanie kaziet s čipom od iného výrobcu ako HP. Pravidelné aktualizácie firmvéru zachovávajú účinnosť týchto opatrení a zablokovujú kazety, ktoré predtým fungovali. Opätovne použitý čip HP umožňuje použitie opätovne použitých, repasovaných a opätovne naplnených kaziet. <http://www.hp.com/learn/ds>

Hlavné body

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



Zostavené tak, aby ste spoločne so svojím podnikaním napredovali

- Pomôžte znížiť spotrebu kancelárskeho papiera tlačou na obe jeho strany.¹
- 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 dvoj pásmového 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 zasiahnite 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 využite 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 výrobku

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



Stručný prehľad produktového radu



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; Farebné: približne 2 100/6 000 strán	
Dvoj pásomové Wi-Fi s funkciou Bluetooth® Low Energy	Informácie nie sú k dispozícii	Áno

Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Doplnky	W2030A Originálna čierna tonerová kazeta HP 415A LaserJet (Približne 2 400 strán)
	W2030X Originálna čierna tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (asi 7500 strán)
	W2031X Originálna azúrová tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (asi 6000 strán6000 strán)
	W2032A Originálna žltá tonerová kazeta HP 415A LaserJet (~2,100 pages2100 strán)
	W2032X Originálna žltá tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (asi 6000 strán6000 strán)
	W2033A Originálna purpurová tonerová kazeta HP 415A LaserJet (~2,100 pages2100 strán)
	W2033X Originálna purpurová tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (asi 6000 strán6000 strán)
	W2031A Originálna azúrová tonerová kazeta HP 415A LaserJet (~2,100 pages2100 strán)
	W2030XC Čierna tonerová kazeta HP 415X Contract LaserJet (7 500 strán)
	Azúrová tonerová kazeta W2031XC 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 pozárúčny 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	Laserové		
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): S rýchlosťou až 9,5 sekundy; Farebne (A4, z režimu pohotovosti): Už za 11,1 s; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 11,0 s; Farebne (A4, z režimu spánku): Len 12,1 s;		
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): 600 x 600 dpi, Až do emulovaného rozlíšenia 38,400 x 600 dpi; Farebne (najvyššia kvalita): 600 x 600 dpi, Až do emulovaného rozlíšenia 38,400 x 600 dpi; 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 R0AM 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 R0AM 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 5e, emulácia HP Postscript úrovne 3, PDF, URF, PWG Raster		HP PCL 6, HP PCL 5e, emulácia HP Postscript úrovne 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster
Písma a typy písem	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: 211,8 x 351,8 mm		
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 vysokorychlostný port USB 2.0; 1 hostiteľský port USB na zadnej strane; Sieťová karta Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)		1 vysokorychlostný port USB 2.0; 1 hostiteľský port USB na zadnej strane; Sieťová karta Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE); Vysielač 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 nastavovom 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		
Sieťové možnosti	Áno, cez vstavané rozhranie 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Rozhranie Ethernet s funkciou auto-crossover; Overovanie pomocou 802.1x		
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, predriedovaný, 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; Ofício (216 x 340 mm); Pohľadnice (jednoduchý formát JIS, 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; Ofício (216 x 340 mm); Pohľadnice (jednoduchý formát JIS, dvojitý formát JIS); Automatická duplexná jednotka: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Ofício (216 x 340 mm)		

Model	Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dn		Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Pro M454dw
Číslo produktu	W1Y44A		W1Y45A
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 ;		
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	Štandardné: Až 150 hárkov Obálky: Až 20 obálok Maximum: Až 150 hárkov		
Kompatibilné operačné systémy	Klientyky 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 tlačiarne 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 tlačiarne 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 tlačiarne 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 tlačiarne	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 tlačiarne pre univerzálny tlačový ovládač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)		
Rozmery a hmotnosť			
Rozmery tlačiarne (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 tlačiarne	18,9 kg		
Hmotnosť balenia	22,0 kg		22,1 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32,5 °C; Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 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 (automatické vypnutie/manuálne zapnutie), 0,07 W (vypnuté); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC) ⁸ : Blue Angel: 1,046 kWh/týždeň; Energy Star 3.0: 0,394 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 Splňa normu ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP;		
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Bez ortuti		
Kompatibilita s technológiou Blue Angel	Áno, Blue Angel DE-UZ 205 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP		
Krajina pôvodu	Vyrobené vo Vietname		
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 tlačiarne sa vyžaduje internetové pripojenie. Softvér pre tlačiarne 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 tlačiarne sa vyžaduje internetové pripojenie. Softvér pre tlačiarne HP je k dispozícii na stránke http://www.hp.com/support.	
Záruka ⁵	5PN63A HP LaserJet Image Transfer Kit (Up to 400,000 pages); 5PN64A HP LaserJet Image Transfer Blade Kit (Up to 200,000 pages); 5PN65A HP LaserJet Transfer Roller Kit (Up to 200,000 pages); 8JM70A HP Color LaserJet 8JM70A Black Developer Unit (300,000 pages); 8JM71A HP Color LaserJet 8JM71A Magenta Developer Unit (300,000 pages); 8JM72A HP Color LaserJet 8JM72A Yellow Developer Unit (300,000 pages); 8JM73A HP Color LaserJet 8JM73A Cyan Developer Unit (300,000 pages); W9210MC HP W9210MC Black Managed LaserJet Toner Cartridge (29,000 pages); W9211MC HP W9211MC Cyan Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9212MC HP W9212MC Yellow Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9213MC HP W9213MC Magenta Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9215MC HP W9215MC Managed LaserJet Imaging Drum (135,000 pages)		
	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. (kód záruky 4E; ID záruky A033)		

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 Beždrôtové 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 tlačiarne HP LaserJet Pro M454nw a M454dw. Výkon beždrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu a môže byť obmedzený počas aktívneho pripojenia VPN.
- ⁴ Funkciu podporujú iba tlačiarne HP LaserJet Pro M454nw a M454dw. Pred tlačou musí byť mobilné zariadenie pripojené priamo k sieti Wi-Fi multifunkčnej tlačiarne podporujúcej beždrôtovú priamu tlač alebo k tlačiarňi. 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 tlačiarňi HP Color LaserJet Pro M452dw. Vyžaduje sa beždrôtový 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 tlačiarňi 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 tlačiarňi 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 ovládacom paneli môže zobrazit hlásenie s kódom chyby.
- ¹⁰ Obojstranná tlač bude predvolená v nastaveniach všetkých nových produktov uvedených na trh od jesene 2019 (vo všetkých balíčkoch/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.

Vyhlasenia - technické špecifikácie

- 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 Zatažiteľnosť je definovaná ako maximálny počet strán obrazového výstupu za mesiac. Táto hodnota umožňuje porovnanie trvácnosti produktov vzhľadom na iné zariadenia HP LaserJet alebo HP Color LaserJet a umožňuje aj vhodné nasadenie tlačiarňi 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 beždrôtové pripojenie. Výkon beždrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. Vzdialená tlač vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarňi HP pripojenej na web. Na použitie beždrôtového 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. Poškodí sa tým tlačiareň 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. Poškodí sa tým tlačiareň 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



<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 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 September 2021

