

# Tiskárny řady HP Color LaserJet Pro M454



## Ulehčete si práci a soustředíte se plně na podnikání

Pokud chcete být úspěšní, je třeba přistupovat k práci chytře. Barevná tiskárna HP Color LaserJet Pro M454 byla navržena tak, abyste se mohli zaměřit na co nejefektivnější růst firmy a udržet náskok před konkurencí.



Tiskárna HP Color LaserJet Pro M454dn



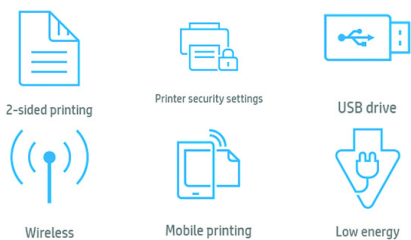
Tiskárna HP Color LaserJet Pro M454dw

Tato tiskárna je určena k použití pouze s kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety.

<http://www.hp.com/learn/ds>

## Významné události

- Oboustranný tisk
- Dvoupásmové rozhraní Wi-Fi a bezdrátové připojení
- Integrované bezpečnostní funkce
- Podpora řešení HP Roam



## Zajišťuje váš vývoj i vývoj vaší firmy

- Pomozte v kanceláři snížit objem spotřebovaného papíru díky oboustrannému tisku.
- Stačí popadnout stránku a můžete vyrazit. Zařízení se probudí a začne rychle tisknout první stranu.<sup>1</sup>
- Tiskněte bezdrátově se síťovým připojením i bez něj díky dvoupásmovému rozhraní Wi-Fi a Wi-Fi Direct.<sup>2,3,4</sup>
- Kompatibilita s řešením ROAM pro snadný tisk prakticky odkudkoli.<sup>5</sup>

## Nejlepší zabezpečení HP ve své třídě dokáže<sup>6</sup>

- Sada funkcí integrovaného zabezpečení chrání tiskárnu, aby se nestala vstupním bodem pro útoky.<sup>6</sup>
- Chraňte důvěrné informace a přístup k tiskovým úlohám díky volitelnému tisku chráněnému kódem PIN nebo tisku s ověřováním.<sup>7</sup>
- Volitelný nástroj HP JetAdvantage Security Manager umožňuje nastavit zásady konfigurace a ověřit nastavení.<sup>8</sup>
- Zabraňte potenciálním útokům a buďte připraveni rychle reagovat díky okamžitým upozorněním na bezpečnostní problémy.<sup>9</sup>

## S cílem usnadnit vám den

- Tuto tiskárnu rychle nastavíte, abyste následně mohli snadno konfigurovat ostatní zařízení, což se odrazí ve zvýšení celkové efektivity tisku.
- Využijte kancelářský prostor na maximum díky tiskárně, která se přizpůsobí jakémukoli stylu práce.
- Pracujte bez prostojů a nepořádku díky kazetám s funkcí automatického odstranění ochranné pásky.
- S 6,8cm intuitivní barevnou dotykovou obrazovkou dokážete zpracovat úlohy snadno a rychle.

## Udržitelnost je chytrou volbou pro každou firmu

- S originálními tonerovými kazetami HP zamezíte nepříjemnému opakovanému tisku, plýtvání spotřebním materiálem a servisním zásahům.
- Šetřete papírem hned po vybalení. Nastavení oboustranného tisku je konfigurováno na výchozí režim úspory papíru.<sup>10</sup>
- Šetří až 11 % energie ve srovnání s předchozími produkty.<sup>11</sup>
- Technologie HP Auto-On/Auto-Off pomáhá šetřit energii.<sup>12</sup>

## Představení produktu

Na obrázku je tiskárna HP Color LaserJet Pro M454dw

1. Výstupní zásobník na 150 listů
2. Snadno přístupný port USB
3. Tlačítko pro otevření předních dvířek
4. Přední dvířka s přístupem k tonerovým kazetám HP JetIntelligence
5. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0, port USB pro ukládání úloh s tiskem chráněným kódem PIN, port Gigabit Ethernet LAN
6. 6,9cm přizpůsobitelný barevný dotykový displej
7. Víceúčelový zásobník 1 na 50 listů podporující média ve formátu až 216 x 356 mm
8. Dvoupásmové rozhraní Wi-Fi s technologií Bluetooth® Low Energy pro snadný bezdrátový tisk a nastavení
9. Automatický oboustranný tisk
10. Zásobník 2 na 250 listů podporující média ve formátu až 216 x 356 mm



## Přehled kompletní řady



Model	Tiskárna HP Color LaserJet Pro M454dn	Tiskárna HP Color LaserJet Pro M454dw
Produktové číslo	W1Y44A	W1Y45A
Funkce	Tisk	
Rychlost tisku (černobíle a barevně)	Až 27 str./min	
Oboustranný tisk	Automaticky	
Víceúčelový zásobník 1 na 50 listů, zásobník 2 na 250 listů	Ano	
Volitelná vstupní příslušenství: Zásobník papíru na 550 listů	Ano	
Snadno přístupný port USB	Není dostupné	Ano
Ovládací panel	Dvouřádkový displej LCD	6,9cm barevný dotykový displej
Vstupní kapacita (standardní/maximální)	Až 300/850 listů	
Doporučený počet stran za měsíc	Až 4 000 stran	
Výtěžnost kazet (A/X)	Černobíle: cca 2 400/7 500 stran; Barevně: cca 2 100/6 000 stran	
Dvoupásmové rozhraní Wi-Fi s technologií Bluetooth® Low Energy	Není dostupné	Ano

## Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Spotřební materiál	W2030A HP 415A Černá originální tonerová kazeta LaserJet (cca 2 400 stran)
	W2030X HP 415X Černá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (cca 7 500 stran)
	W2031X HP 415X Azurová originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (cca 6 000 stran/6 000 stran)
	W2032A HP 415A Žlutá originální tonerová kazeta LaserJet (~2,100 pages/2 100 stran)
	W2032X HP 415X Žlutá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (cca 6 000 stran/6 000 stran)
	W2033A HP 415A Purpurová originální tonerová kazeta LaserJet (~2,100 pages/2 100 stran)
	W2033X HP 415X Purpurová originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (cca 6 000 stran/6 000 stran)
	W2031A HP 415A Azurová originální tonerová kazeta LaserJet (~2,100 pages/2 100 stran)
	W2030XC Černá smluvní tonerová kazeta HP 415X LaserJet (7 500 stran) W2031XC Azurová smluvní tonerová kazeta HP 415X LaserJet (6 000 stran) W2032XC Žlutá smluvní tonerová kazeta HP 415X LaserJet (6 000 stran) W2033XC Purpurová smluvní tonerová kazeta HP 415X LaserJet (6 000 stran)
	Příslušenství
Servis a podpora	UB9U7E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Pro M454
	UB9V3PE 1letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Pro M454

## Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Pro M454dn	Tiskárna HP Color LaserJet Pro M454dw
Produktové číslo	W1Y44A	W1Y45A
Funkce	Tisk	
Ovládací panel	Dvouřádkový grafický displej LCD s podsvícením; 5 tlačítek (Zrušit, Vybrat, Zpět, šipka Vpravo/Vlevo); Indikátory LED (upozornění, připraveno)	6,85cm (2,7") intuitivní barevný dotykový displej; 3 tlačítka (domů, nápověda, zpět)
Tisk	Laser	
Tisková technologie	Laser	
Rychlost tisku <sup>1</sup>	Černobíle (A4, normální): Až 27 str./min; Barevně (A4, normální): Až 27 str./min; Černobíle (A4, oboustranný): Až 24 obr./min; Barevně (A4, oboustranný): Až 24 obr./min;	
Vytištění první stránky <sup>2</sup>	Černobíle (A4, připraveno): Již za 9,5 s; Barevně (A4, připraveno): Již za 11,1 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 11,0 s; Barevně (A4, režim spánku): Již za 12,1 s;	
Rozlišení tisku	Černobíle (nejlepší): 600 x 600 dpi, až 38,400 x 600 dpi vylepšené; Barevně (nejlepší): 600 x 600 dpi, až 38,400 x 600 dpi vylepšené; Technologie: HP ImageREt 3600, kalibrace PANTONE®;	
Měsíční kapacita tisku <sup>3</sup>	Až 50 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc <sup>4</sup> : 750 až 4 000	
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Apple AirPrint™, certifikace Mopria, Google Cloud Print 2.0, podpora řešení ROAM pro snadný tisk, HP ePrint, technologie HP Auto-On/Auto-Off, ukládání úloh s tiskem chráněným kódem PIN, tisk více stránek na list, řazení	Apple AirPrint™, certifikace Mopria, Google Cloud Print 2.0, přímý bezdrátový tisk, podpora řešení ROAM pro snadný tisk, HP ePrint, technologie HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low-Energy, ukládání úloh s tiskem chráněným kódem PIN, tisk více stránek na list, řazení
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulace HP Postscript úrovně 3, PDF, URF, PWG Raster	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulace HP Postscript úrovně 3, PDF, URF, nativní Office, PWG Raster
Fonty a typy písem	84 typů písem TrueType s proměnlivou velikostí	
Oblast tisku	Tisk okrajů: Horní: 4,23 mm, Dolní: 4,23 mm, Levý: 4,23 mm, Pravý: 4,23 mm; Maximální oblast tisku: 211,8 x 351,8 mm	
Oboustranný tisk	Automaticky (výchozí)	

<b>Model</b>	Tiskárna HP Color LaserJet Pro M454dn	Tiskárna HP Color LaserJet Pro M454dw
<b>Produktové číslo</b>	W1Y44A	W1Y45A
<b>Rychlost procesoru</b>	1 200 MHz	
<b>Možnosti připojení</b>		
<b>Standardní</b>	1x vysokorychlostní port USB 2.0; 1x hostitelský port USB na zadní straně; Síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)	1x vysokorychlostní port USB 2.0; 1x hostitelský port USB na zadní straně; Síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE); Rádio Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 / 5 GHz
<b>Bezdrátové připojení</b>		Ano, integrované dvoupásmové rozhraní Wi-Fi; Ověřování přes WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Šifrování přes AES nebo TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
<b>Možnost mobilního tisku<sup>5</sup></b>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart App a další mobilní aplikace; Certifikace Mopria™; Podpora řešení ROAM pro snadný tisk; Tisk Wi-Fi® Direct	
<b>Podporované síťové protokoly</b>	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), tisk pomocí webových služeb, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP Print; Zjišťování: SLP, Bonjour, zjišťování webových služeb; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP ruční), IPv6 (nestavové spojení – místní a přes směrovač, stavové přes DHCPv6), správa certifikátů a zabezpečení SSL; Správa: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download	
<b>Možnosti připojení k síti</b>	Ano, přes integrované rozhraní 10/100/1000 Base-Tx Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Ověřování přes rozhraní 802.1x	
<b>Paměť</b>	<b>Standardní:</b> 256 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; <b>Maximální:</b> 256 MB NAND Flash, 512 MB DRAM	<b>Standardní:</b> 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; <b>Maximální:</b> 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
<b>Manipulace s médii</b>		
<b>Počet zásobníků papíru</b>	<b>Standardní: 2 ; Maximální: 3</b>	
<b>Typy médií</b>	Papír (kancelářský, brožurový, barevný, lesklý, fotografický, běžný, předtištěný, děrovaný, recyklovaný, hrubý), pohlednice, štítky, obálky	
<b>Formáty médií</b>	<b>Vlastní formáty (metrické):</b> Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, volitelný zásobník 3: 100 x 148 až 216 x 356 mm ; <b>Podporované formáty (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); Pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS); Obálky (DL, C5, B5); Volitelný 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); Pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS); Automatická oboustranná jednotka: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm); 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm)	

<b>Model</b>	Tiskárna HP Color LaserJet Pro M454dn		Tiskárna HP Color LaserJet Pro M454dw
<b>Produktové číslo</b>	W1Y44A		W1Y45A
<b>Manipulace s médii</b>	<b>Standardní vstup:</b> Víceúčelový zásobník na 50 listů, vstupní zásobník na 250 listů <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 150 listů <b>Volitelný vstup:</b> Volitelný zásobník na 550 listů		
<b>Hmotnost médií</b>	Zásobník 1: 60 až 176 g/m <sup>2</sup> (až 200 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi a lesklým fotopapírem HP Color Laser Glossy Photo); Zásobník 2: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až 176 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi, až 200 g/m <sup>2</sup> s lesklým fotopapírem HP Color Laser Glossy Photo); Volitelný zásobník 3: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až 176 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi, až 150 g/m <sup>2</sup> s lesklými médii); Automatická oboustranná jednotka: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> ;		
<b>Vstupní kapacita</b>	<b>Zásobník 1:</b> Listy: 50; obálky: 5 <b>Zásobník 2:</b> Listy: 250; obálky: 10 <b>Zásobník 3:</b> Listy: 550 <b>Maximální:</b> Až 850 listů (s volitelným zásobníkem na 550 listů)		
<b>Kapacita výstupních zásobníků</b>	<b>Standardní:</b> Až 150 listů <b>Obálky:</b> Až 20 obálek <b>Maximální:</b> Až 150 listů		
<b>Kompatibilní operační systémy</b>	Operační systém Windows Client (32/64bitový), Win10, Win8.1, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, mobilní operační systém, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, tiskový ovladač PCL6 Discrete, další informace o podporovaných operačních systémech naleznete na stránce <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , kde zadáte název produktu a vyhledáte jej, poté stačí kliknout na „Uživatelské příručky“, zadat název produktu, vyhledat příslušnou uživatelskou příručku a najít část s podporovanými operačními systémy, tiskové ovladače UPD PCL6/PS, podporované operační systémy, další informace o podporovaných operačních systémech naleznete na stránce <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>		
<b>Kompatibilní síťové operační systémy</b>	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 R2 64bitový, Windows Server 2016 64bitový, 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, Novell iPrint Server, certifikace sady Citrix Ready, až Citrix Server 7.18 – další informace naleznete na stránce <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux – další informace naleznete na stránce <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix – další informace naleznete na stránce <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , tiskové ovladače UPD PCL6 / PS, další informace o podpoře kompatibilních síťových operačních systémů naleznete na stránce <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>		
<b>Minimální požadavky na systém</b>	<b>Windows:</b> 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč, další hardwarové požadavky systému naleznete na stránce <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení nebo port USB, další hardwarové požadavky systému naleznete na stránce <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>		
<b>Dodávaný software</b>	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na stránkách <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a>		
<b>Správa zabezpečení</b>	Zabezpečené spuštění, zabezpečená integrita firmwaru, integrita kódu za běhu, integrovány webový server chráněný heslem, zabezpečené procházení přes protokoly SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP přes TLS; Sif: povolení/zakázání síťových portů a funkcí, zakázání nepoužívaných protokolů a služeb, SNMPv1, SNMPv2 a SNMPv3, změna hesla komunity; HP ePrint: HTTPS s ověřováním certifikátu, základní ověřování přístupu HTTP, ověřování SASL, firewall a ACL, zámeč ovládacího panelu, konfigurace certifikátů, tisk UPD chráněný kódem PIN, Syslog, podepsaný firmware, nastavení správce, ověřování 802.1x (EAP-TLS a PEAP), šifrované ukládání dat, zabezpečené odstranění dat, automatické aktualizace firmwaru, zabezpečený šifrovaný tisk přes volitelné úložné místo, kompatibilní s volitelným nástrojem HP JetAdvantage Security Manager	Zabezpečené spuštění; Zabezpečená integrita firmwaru; Integrita kódu za běhu; Integrovaný webový server chráněný heslem; Zabezpečené procházení přes protokoly SSL/TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2; IPP přes TLS; Sif: povolení/zakázání síťových portů a funkcí, zakázání nepoužívaných protokolů a služeb, SNMPv1, SNMPv2 a SNMPv3, změna hesla komunity; HP ePrint: HTTPS s ověřováním certifikátu, základní ověřování přístupu HTTP, ověřování SASL, firewall a ACL, zámeč ovládacího panelu, konfigurace certifikátů, tisk UPD chráněný kódem PIN, Syslog, podepsaný firmware, nastavení správce, ověřování 802.1x (EAP-TLS a PEAP), ověřování přes WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-Enterprise, šifrovaný přes AES nebo TKIP, šifrované ukládání dat, zabezpečené odstranění dat, automatické aktualizace firmwaru, zabezpečený šifrovaný tisk přes volitelné úložné místo, kompatibilní s volitelným nástrojem HP JetAdvantage Security Manager, IPPS	
<b>Správa tiskárny</b>	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agent HP SNMP Proxy; Agent HP WS Pro Proxy; Sada prostředků správce tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)		
<b>Rozměry a hmotnost</b>			
<b>Rozměry tiskárny (Š x H x V)</b>	<b>Min.</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maximální:</b> 412 x 649 x 295 mm;	<b>Min.</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maximální:</b> 412 x 649 x 340 mm;	
<b>Rozměry balení (Š x H x V)</b>	497 x 379 x 583 mm		
<b>Hmotnost tiskárny</b>	18,9 kg		
<b>Hmotnost balení</b>	22,0 kg	22,1 kg	
<b>Provozní prostředí</b>	<b>Teplota:</b> 10 až 32,5 °C; <b>Vlhkost:</b> 30–70% relativní vlhkost (bez kondenzace)		
<b>Podmínky skladování</b>	<b>Teplota:</b> –20 až 40 °C;		
<b>Akustické vlastnosti<sup>5</sup></b>	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,2 B(A); <b>Emise akustického tlaku:</b> 48 dB(A)		
<b>Napájení<sup>7</sup></b>	<b>Požadavky:</b> Vstupní napětí 220 V: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60Hz (+/-3 Hz); <b>Spotřeba:</b> 550 W (aktivní tisk), 17 W (připraveno), 0,9 W (režim spánku), 0,9 W (automatické vypnutí/zapnutí), 0,07 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,07 W (vypnuto); <b>Obvyklá spotřeba elektriny (TEC)<sup>8</sup>:</b> Blue Angel: 1,046 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,394 kWh/týden; <b>Typ napájení:</b> Interní (integrovaný) napájecí zdroj;		
<b>Technologie funkce úspory energie</b>	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on		
<b>Certifikáty<sup>9</sup></b>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – třída B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – třída B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 Vyhovuje normě ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP;		
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	Bez obsahu rtuti		
<b>Odpovídá standardu Blue Angel</b>	Ano, Blue Angel DE-UZ 205 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP		
<b>Země původu</b>	Vyrobeno ve Vietnamu		
<b>Co je obsaženo v krabici<sup>10</sup></b>	HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 předinstalované zaváděcí tonerové kazety HP LaserJet (černá, azurová, purpurová, žlutá: 1 200 stran); Příložená dokumentace (úvodní příručka, instalační leták); Regulační leták; Napájecí kabel; K nastavení tiskárny je vyžadováno internetové připojení. Tiskové ovladače HP jsou k dispozici na stránce <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 předinstalované zaváděcí tonerové kazety HP LaserJet (černá, azurová, purpurová, žlutá: 1 200 stran); Příložená dokumentace (úvodní příručka, instalační leták); Regulační leták; Napájecí kabel; Kabel USB; K nastavení tiskárny je vyžadováno internetové připojení. Tiskové ovladače HP jsou k dispozici na stránce <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	
<b>Záruka<sup>5</sup></b>	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)		
	Jednoletá záruka s opravou v servisním středisku. Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech. Podrobnosti o oceňovaných službách podpory a servisu společnosti HP, které jsou dostupné ve vaší oblasti, získáte na adrese <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> nebo u svého smluvního dodavatele. (záruční kód 4E; ID záruky A033)		

## Poznámky pod čarou

- <sup>1</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. A4: Černobíle/barevně 9,9/12,4 s.
- <sup>2</sup> Bezdrátový provoz je kompatibilní se směrovači s pásmem 2,4 GHz a 5 GHz. Mohou být vyžadovány aplikace nebo software a registrace účtu HP ePrint. Některé funkce vyžadují zakoupení volitelného příslušenství. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Funkce je podporována pouze tiskárnami HP LaserJet Pro M454nw a M454dw. Výkon bezdrátového připojení závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Může být omezen, je-li aktivní připojení k síti VPN.
- <sup>4</sup> Funkce je podporována pouze tiskárnami HP LaserJet Pro M454nw a M454dw. Mobilní zařízení musí být před tiskem připojeno přímo k bezdrátové síti multifunkční tiskárny nebo tiskárny podporující tisk Wireless Direct. Některá mobilní zařízení mohou vyžadovat instalaci aplikace nebo ovladače. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>5</sup> Funkce je dostupná pouze u barevné tiskárny HP LaserJet Pro M452dw. Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a připojení tiskárny k internetu. Služby vyžadují registraci. Dostupnost aplikací se liší podle země, jazyka a smluvních podmínek. Vyžaduje aktualizaci firmwaru. Podrobnosti naleznete na stránce [hpconnected.com](http://hpconnected.com).
- <sup>6</sup> Vychází z průzkumu publikovaných funkcí zabezpečení tiskáren HP stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2019. Společnost HP přináší kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou monitorovat, odhalovat i automaticky zastavovat útoky a následně při restartu samostatně ověřovat integritu softwaru. Seznam tiskáren naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- <sup>7</sup> Tisk chráněný kódem PIN je povolený přes port USB na zadní straně zařízení.
- <sup>8</sup> Aplikaci HP JetAdvantage Security Manager je třeba zakoupit samostatně. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>9</sup> Při rozpoznání potenciální hrozby se škodlivým obsahem, chyby nebo zranitelnosti kódu firmwaru se může na ovládacím panelu zařízení zobrazit okamžitě upozornění na hrozbu. Pokud ve vás tato chyba vzbuzuje obavy, kontaktujte firmní oddělení IT, případně podporu HP, která může vyšetřit příslušný případ analýzou dat protokolu syslog pomocí standardního nástroje SIEM od společnosti McAfee, Splunk, Arcsight nebo SIEMonster. Chybivá zpráva ovládacího panelu může během kontroly kódového podpisu nebo útoků zápisem do paměti zobrazit kód chyby na modré obrazovce.
- <sup>10</sup> Veškeré nově zavedené produkty počínaje podzimem 2019 budou obsahovat celosvětově konzistentní výchozí oboustranné nastavení (sady/ovladače). Od jara 2019 bude celosvětově konzistentní výchozí oboustranné nastavení obsahovat většina produktů s nejpoužívanějšími ovladači.
- <sup>11</sup> Vychází z interního testování HP za využití normalizovaných údajů TEC, 2019.
- <sup>12</sup> Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastaveních; může vyžadovat upgrade firmwaru.

## Technické specifikace zřeknutí

- <sup>1</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>2</sup> Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.
- <sup>3</sup> Provozní zátěž je definována jako maximální počet stran za měsíc při tisku obrázků. Tato hodnota poskytuje srovnání odolnosti produktu s jinými zařízeními HP LaserJet nebo HP Color LaserJet a umožňuje zvolit vhodné nasazení tiskáren a multifunkčních zařízení, aby byly uspokojeny požadavky připojených jednotlivců nebo skupin.
- <sup>4</sup> Aby byl dosažen optimální výkon zařízení, společnost HP doporučuje dodržovat předepsané množství výtisků za měsíc. Tento rozsah byl stanoven na základě mnoha faktorů, včetně intervalu doplňování spotřebního materiálu a životnosti zařízení po dobu rozšířené záruky.
- <sup>5</sup> Místní tisk vyžaduje, aby mobilní zařízení a tiskárna byly připojeny ke stejné síti (zpravidla přímým připojením k přístupovým bodům Wi-Fi k pevnému připojení) nebo prostřednictvím přímého bezdrátového připojení. Výkon bezdrátové sítě je závislý na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Vzdálený tisk vyžaduje internetové připojení k tiskárně HP připojené k webu. Bezdrátové širokopásmové mobilní připojení vyžaduje samostatnou smlouvu o poskytování služeb. Informujte se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve vaší oblasti. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Pokud chcete povolit řešení HP Roam, některá zařízení mohou vyžadovat aktualizaci firmwaru a volitelné příslušenství pro signalizační technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Může být vyžadováno předplatné. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> Akustické hodnoty se mohou změnit. Aktuální informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/support>. Testovaná konfigurace: základní model, jednostranný tisk, papír formátu A4 při průměrné rychlosti 27 str./min.
- <sup>7</sup> Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Nemějte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a ztratit nárok na záruční opravu. Spotřeba energie vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.
- <sup>8</sup> Certifikace Blue Angel TEC je ekvivalentem certifikace Best TEC. Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Nemějte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.
- <sup>9</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>.
- <sup>10</sup> Výtěžnost dodaných kazet: Výtěžnost 1 200 barevných kombinovaných (C/Y/M) stran a 1 200 černých stran vychází z normy ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Počet stran se může lišit podle tiskových podmínek zákazníka.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



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

Produkt se může lišit od zobrazených výrobků. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informace uvedené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena expresními záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Vytvořeno v EU Září 2021

