



Multifunkční tiskárny řady HP LaserJet Pro M428

Ulehčete si práci a soustředte se plně na podnikání

Pokud chcete být úspěšní, je třeba přistupovat k práci chytře. Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro MFP M428 byla navržena tak, abyste se mohli zaměřit na co nejefektivnější růst firmy a udržet náskok před konkurencí.



Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M428fdn

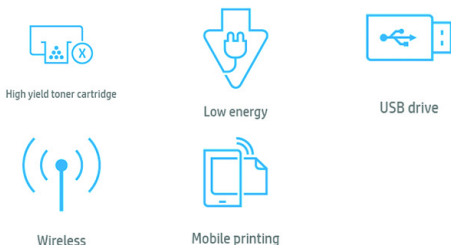


Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M428fdw

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. Další informace: Více informací na: www.hp.com/learn/ds

Významné události

- Oboustranný tisk
- Dvoupásmové rozhraní Wi-Fi a bezdrátové připojení
- Integrované bezpečnostní funkce
- Podpora řešení HP Roam
- Až 24% úspora energie
- Tonerová kazeta s vysokou výtěžností



Zajišťuje váš vývoj i vývoj vaší firmy

- Skenujte soubory přímo do služby Microsoft SharePoint, e-mailu, USB a síťových složek.¹
- Šetřete časem díky automatizaci veškerých kroků v komplexním pracovním postupu pouhým stiskem tlačítka.²
- Tiskněte bezdrátově i bez sítě a zůstaňte připojeni s dvoupásmovým rozhraním Wi-Fi a Wi-Fi Direct.^{3,4,5}
- Tiskněte snadno přes zabezpečený cloud prakticky odkudkoli z libovolného zařízení na libovolné tiskárně HP.⁶

Nejlepší zabezpečení HP ve své třídě dokáže rozpoznat útoky a zabránit jim⁷

- Sada funkcí integrovaného zabezpečení chrání multifunkční tiskárnu, aby se nestala vstupním bodem pro útoky.⁷
- Využívejte zabezpečení důvěrných informací a přístup k tiskovým úlohám díky volitelnému tisku chráněnému kódem PIN nebo tisku s ověřováním.⁸
- Volitelný nástroj HP JetAdvantage Security Manager umožňuje nastavit konfigurace.
- Zabraňte potenciálním útokům a buďte připraveni rychle reagovat díky okamžitým upozorněním na bezpečnostní problémy.⁹

S cílem usnadnit vám den

- Tuto multifunkční tiskárnu lze rychle nastavit, abyste mohli snadno spravovat nastavení zařízení a zvýšit tak celkovou efektivitu tisku.
- S 6,8cm intuitivní barevnou dotykovou obrazovkou dokážete zpracovat úlohy snadno a rychle.
- Tiskněte soubory formátu Microsoft Office a dokumenty PDF přímo z jednotky USB.¹⁰
- Minimalizujte prodlevy díky multifunkční tiskárně HP LaserJet MFP, která byla navržena pro maximální produktivitu.

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.¹¹
- Šetří až 22 % energie ve srovnání s předchozími produkty.¹²
- Technologie HP Auto-On/Auto-Off pomáhá šetřit energii.¹³

Představení produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Pro M428fdw

1. Dvoupásmové rozhraní Wi-Fi s technologií Bluetooth® Low Energy pro snadný bezdrátový tisk a nastavení
2. 6,9cm přizpůsobitelný barevný dotykový ovládací panel (lze sklopit pro snazší prohlížení)
3. Snadno přístupný port USB
4. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporující média ve formátu až 216 x 356 mm
5. Zadní dvířka (přístup k dráze tisku)
6. Vysokorychlostní port USB 2.0, port USB pro ukládání úloh a tisk chráněný kódem PIN, port Gigabit Ethernet LAN, port faxu
7. Automatický podavač dokumentů na 50 listů s podporou jednorůchodového oboustranného skenování
8. Plochý skener podporuje média ve formátu až 216 x 356 mm
9. Výstupní zásobník na 150 listů
10. Tlačítko pro otevření předních dvířek
11. Přední dvířka (přístup k černým tonerovým kazetám HP EcoSmart)
12. Automatický oboustranný tisk
13. Vstupní zásobník 2 na 250 listů podporuje média ve formátu až 216 x 356 mm



Přehled kompletní řady



Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M428fdw
Produktové číslo	W1A29A	W1A30A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování	
Rychlost tisku	Až 38 str./min (výchozí); Až 40 str./min (HP High Speed)	
Rychlost skenování	Jednostranné: Až 29 str./min (černobíle), až 20 str./min (barevně); Oboustranné: 46 obrázků za minutu (obr./min) (černobíle), až 34 obr./min (barevně)	
Skenování	Automatický podavač dokumentů na 50 listů s jednorůchodovým oboustranným skenováním	
Automatický oboustranný tisk	Ano	
Displej ovládacího panelu	6,9cm barevný dotykový displej	
Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů, zásobník 2 na 250 listů	Ano	
Volitelný zásobník 3 na 550 listů	Rozšíření maximálně o jeden kus	
Vstupní kapacita (standardní/maximální)	Až 350/900 listů	
Doporučený počet stran za měsíc	Až 4 000 stran	
Výtěžnost kazet (A/X)	Černobíle: cca 3 000/10 000 stran	
Dvoupásmové rozhraní Wi-Fi s technologií Bluetooth Low Energy	Není dostupné	Ano

Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	CF259XC Černá smluvní tonerová kazeta HP 59X LaserJet (10 000 stran)
Příslušenství	D9P29A Podavač/zásobník na 550 listů HP LaserJet Pro
Servis a podpora	UB9R7E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro multifunkční tiskárnu LaserJet Pro MFP M428 UB9S2PE 1letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro multifunkční tiskárnu LaserJet Pro MFP M428

Technická specifikace

Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M428fdw
Produktové číslo	W1A29A	W1A30A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování, e-mail	
Ovládací panel	6,86cm (2,7") barevný dotykový displej	
Tisk	Tisková technologie	
	Laser	
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální) Až 38 str./min (výchozí); Až 40 str./min (HP High Speed); Černobíle (A4, oboustranný): Až 31 obr./min;	
Vytištění první stránky ²	Černobíle (A4, připraveno): Již za 6,3 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 8,8 s;	
Rozlišení tisku	Černobíle (nejlepší): Fine Lines (1 200 x 1 200 dpi); Technologie: HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Economode;	
Měsíční kapacita tisku ³	Až 80 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc ⁴ : 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, intuitivní 6,86cm (2,7") dotykový ovládací panel, skenování/tisk z cloudu pomocí aplikací na ovládacím panelu, ukládání úloh s tiskem chráněným kódem PIN, tisk z USB, tisk více stránek na list, řazení	Apple AirPrint™, certifikace Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, tisk Wi-Fi Direct, podpora řešení ROAM pro snadný tisk, HP ePrint, technologie HP Auto-On/Auto-Off, intuitivní 6,86cm (2,7") dotykový ovládací panel, skenování/tisk z cloudu pomocí aplikací na ovládacím panelu, ukládání úloh s tiskem chráněným kódem PIN, tisk z USB, tisk více stránek na list, řazení
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, emulace HP Postscript 3. úrovně, PDF, URF, nativní Office, PWG Raster	
Fonty a typy písem	84 typů písem TrueType s proměnlivou velikostí	
Oblast tisku	Tisk okrajů: Horní: 5 mm, Dolní: 5 mm, Levý: 4 mm, Pravý: 4 mm; Maximální oblast tisku: 207,4 x 347,1 mm	
Oboustranný tisk	Automaticky (výchozí)	
Kopírování	Rychlost kopírování ⁵	
	Černobíle (A4): Až 38 kopií/min	
Specifikace kopírky	Kopírování dokladů; Počet kopií; Změna velikosti (včetně 2 stránek na list); Zesvětlení/ztmavení; Vylepšení; Původní formát; Okraj pro vazbu; Řazení; Výběr zásobníku; Oboustranný; Kvalita (koncept/normální/nejlepší); Uložení aktuálního nastavení; Obnovení továrního nastavení; Maximální počet kopií: Až 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %;	
Skenování	Rychlost skenování ⁶	
	Normální (A4): Až 29 str./min a 46 obr./min; Oboustranný (A4): Až 46 obr./min	
Formát uložení skenovaného dokumentu	PDF, JPG, TIFF	

Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M428fdw
Produktové číslo	W1A29A	W1A30A
Technické parametry skeneru	Typ skeneru: Plochý skener, automatický podavač dokumentů; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Vstupní režimy skenování: Tlačítka na předním panelu pro skenování, kopírování, e-mail a soubory; Software HP Scan a uživatelské aplikace přes ovladač TWAIN nebo WIA; Twain verze: Verze 2.3; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ano; Maximální velikost skenu (plocha): 216 x 297 mm; Optické rozlišení skenování: Až 1 200 x 1 200 dpi	
Pokročilé funkce skeneru	Automatický podavač dokumentů s podporou jednorůchodového oboustranného skenování; Skenování do cloudu (Disk Google a DropBox); Skenování do e-mailu s vyhledáváním e-mailových adres LDAP; Skenování do síťové složky; Skenování do USB; Skenování do aplikace Microsoft SharePoint; Skenování do počítače pomocí softwaru; Archivace faxů do síťové složky; Archivace faxů do e-mailu; Faxování do počítače; Povolení/zakázání faxování; Rychlé nastavení	
Doporučená měsíční kapacita skenování	750 až 4 000	
Oblast pro snímání	Maximální velikost média (z plochy): 216 x 297 mm; Minimální velikost média (z automatického podavače): 102 x 152 mm Maximální velikost média (z automatického podavače): 216 x 356 mm	
Bitová hloubka/úrovně šedé	24bitové / 256	
Digitální odesílání (digital sending)	Standardní: Skenování do e-mailu s vyhledáváním e-mailových adres LDAP; Skenování do síťové složky; Skenování do USB; Skenování do aplikace Microsoft SharePoint; Skenování do počítače pomocí softwaru; Archivace faxů do síťové složky; Archivace faxů do e-mailu; Faxování do počítače; Povolení/zakázání faxování; Rychlé nastavení	
Fax		
Fax ⁷	Ano, 33,6 kbps	
Specifikace faxu	Paměť faxu: Až 400 stran; Rozlišení faxu: Standardní: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemné: Až 300 x 300 dpi (bez polotónů); Rychlá volba: Až 120 čísel	
Softwarové funkce pro faxování	Trvalá záloha paměti faxu; Automatické zmenšení faxu; Automatické opakované vytáčení; Odložené odeslání; Předávání faxů; Rozhraní TAM; Blokování nežádoucích faxů; Rozpoznání rozlišujícího vyzvánění; Titulní strana; Blokování faxů; Fakturační kódy; Uložení a načtení; Výkazy aktivity faxů; Nastavení předčíslí; Tisk protokolu faxu; HP Digital Fax	
Rychlost procesoru	1 200 MHz	
Možnosti připojení		
Standardní	1x vysokorychlostní port USB 2.0; 1x zadní hostitelský port USB; 1x přední port USB; Síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)	1x vysokorychlostní port USB 2.0; 1x zadní hostitelský port USB; 1x přední port USB; Síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE); Rádio Wi-Fi 2,4/5 GHz s rozhraním 802.11b/g/n
Bezdrátové připojení		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
Možnost mobilního tisku ⁸	Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mobilní aplikace; Certifikace Mopria™; Podpora řešení Roam pro snadný tisk	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplikace HP Smart; Mobilní aplikace; Certifikace Mopria™; Podpora technologie Roam pro snadný tisk; Tisk Wi-Fi® Direct
Podporované síťové protokoly	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	
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrované rozhraní 10/100/1000 Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Ověřování přes rozhraní 802.1X	
Pevný disk	Ne	
Paměť	Standardní: 512 MB; Maximální: 512 MB	
Manipulace s médii		
Počet zásobníků papíru	Standardní: 2; Maximální: 3	
Typy médií	Papír (běžný, EcoEFFICIENT, lehký, těžký, kancelářský, barevný, předtíštěný, děrovaný, recyklovaný, hrubý); Obálky; Štítky	
Formáty médií	Vlastní formáty (metrické): Zásobník 1: 76,2 x 127 až 215,9 x 355,6 mm; Zásobníky 2 a 3: 104,9 x 148,59 až 215,9 x 355,6 mm; Podporované formáty (metrické): Zásobník 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Obálka č. 10; Obálka Monarch; Obálka B5; Obálka C5; Obálka DL; Vlastní formát; Statement; Zásobník 2 a zásobník 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Vlastní formát; A5 (ot.); B6 (JIS); ADF (automatický podavač dokumentů): A4; Vlastní formáty 102 x 152 mm až 216 x 356 mm	

Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M428fdw
Produktové číslo	W1A29A	W1A30A
Manipulace s médii	Standardní vstup: Zásobník 1 na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 250 listů, automatický podavač dokumentů na 50 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 150 listů Volitelný vstup: Volitelný třetí zásobník na 550 listů ADF (automatický podavač dokumentů): Standardně, 50 listů	
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 200 g/m ² ; Zásobník 2: Volitelný na 550 listů; Zásobník 3: 60 až 120 g/m ² ; ADF (automatický podavač dokumentů): 60 až 120 g/m ²	
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 100; obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 250 Zásobník 3: Listy: 550 (volitelně) Maximální: Až 900 listů (s volitelným zásobníkem na 550 listů) ADF (automatický podavač dokumentů): Standardně, 50 listů	
Kapacita výstupních zásobníků	Standardní: Až 150 listů Obálky: Až 10 obálek Maximální: Až 150 listů	
Kompatibilní operační systémy	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 http://www.support.hp.com , 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 http://www.hp.com/go/upd	
Kompatibilní síťové operační systémy	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 http://www.citrixready.citrix.com , Linux – další informace naleznete na stránce http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – další informace naleznete na stránce http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , tiskové ovladače UPD PCL6 / PS, další informace o podpoře kompatibilních síťových operačních systémů naleznete na stránce http://www.hp.com/go/upd	
Minimální požadavky na systém	Windows: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč, další hardwarové požadavky systému naleznete na stránce http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení nebo port USB, další hardwarové požadavky systému naleznete na stránce http://www.apple.com	
Dodávaný software	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na stránkách http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet	
Správa zabezpečení	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; Síť: 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, autorizace a ověřování LDAP, firewall a ACL, zámeček ovládacího panelu, konfigurace certifikátů, tisk UPD chráněný kódem PIN, Syslog, podepsaný firmware, nastavení správce, řízení přístupu, ověřování 802.1x (EAP-TLS, LEAP 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; Síť: povolení/zakázání síťových portů a funkcí, zakázání nepoužívaných protokolů a služeb, změna hesla komunity SNMPv1 a SNMPv2; HP ePrint: HTTPS s ověřováním certifikátu, základní ověřování přístupu HTTP, ověřování SASL, autorizace a ověřování LDAP, firewall a ACL, zámeček ovládacího panelu, konfigurace certifikátů, tisk UPD chráněný kódem PIN, Syslog, podepsaný firmware, nastavení správce, řízení přístupu SNMPv3, bezdrátové ověřování 802.1x (EAP-TLS, LEAP a PEAP), ověřování přes WEP/WPA/WPA2 Personal, kabelové rozhraní WPA2-Enterprise, šifrovaný tisk 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
Správa tiskárny	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, sada prostředků správce tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)	
Rozměry a hmotnost		
Rozměry tiskárny (Š x H x V) ⁹	Min. 420 x 390 x 323 mm; Maximální: 430 x 634 x 325 mm;	
Rozměry balení (Š x h x v)	497 x 398 x 490 mm	
Hmotnost tiskárny	12,6 kg	
Hmotnost balení	15,5 kg	
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C; Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost	
Podmínky skladování	Teplota: –20 až 40 °C;	
Akustické vlastnosti ¹⁰	Zvukové emise – napájení: 6,7 Bel(A) (tisk rychlostí 38 str./min); Emise akustického tlaku: 53 dB(A)	
Napájení ¹¹	Požadavky: Vstupní napětí 110 V: 110 až 127 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz); Vstupní napětí 220 V: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz) (není dvojitá napětí, produkt se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství). Není dvojitá napětí, zdroj napájení se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství; Spotřeba: 510 W (probíhající tisk), 7,5 W (pohotovostní režim), 0,9 W (režim spánku), 0,9 W (automatické vypnutí / probuzení přes LAN, ve výchozím nastavení zapnuto), 0,06 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,06 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)¹²: Blue Angel: 1,144 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/týden; Typ napájení: Interní (integrovaný) zdroj napájení;	Požadavky: 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Not dual voltage, product varies by part number with # Option code identifier); Spotřeba: 510 W (probíhající tisk), 7,5 W (pohotovostní režim), 0,9 W (režim spánku), 0,9 W (automatické vypnutí / probuzení přes LAN, ve výchozím nastavení zapnuto), 0,06 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,06 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)¹²: Blue Angel: 1,144 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/týden; Typ napájení: Interní (integrovaný) zdroj napájení;
Technologie funkce úspory energie	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on	
Certifikáty ¹³	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 CECP; Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® Silver Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Faxová telekomunikace: ETSI ES 203 021; Další telekomunikační schválení podle požadavků jednotlivých zemí.	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 CECP; Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® Silver Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Bezdrátové rozhraní: Směrnice EU o rádiových zařízeních 2014/53/EU; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; N62311:2008; EN300 328 V2.1.1 (2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1 (5 GHz); Faxová telekomunikace: ETSI ES 203 021; Další telekomunikační schválení podle požadavků jednotlivých zemí.
Odpovídá standardu Blue Angel	Ano, Blue Angel DE-UZ 205 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP	
Země původu	Vyrobeno v Číně	Vyrobeno v Číně
Co je obsaženo v krabici ¹⁴	HP LaserJet Pro M428fdn; Předinstalovaná černá tonerová kazeta HP 59A LaserJet (výtečnost: 3 000 stran); Příručka Začínáme; Informační leták; Informace o záruce; Regulační leták; Napájecí kabel; Telefonní kabel; Tiskové ovladače HP jsou k dispozici na stránce http://www.hp.com/support	HP LaserJet Pro M428fdw; Předinstalovaná černá tonerová kazeta HP 59A LaserJet (výtečnost: 3 000 stran); Příručka Začínáme; Informační leták; Informace o záruce; Regulační leták; Napájecí kabel; Telefonní kabel; Kabel USB; Tiskové ovladače HP jsou k dispozici na stránce http://www.hp.com/support
Záruka	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 http://www.hp.com/support nebo u svého smluvního dodavatele. (záruční kód 4E; ID záruky A033)	

Poznámky pod čarou

- ¹ Některé skenovací aplikace mohou vyžadovat internetové připojení k tiskárně. Služby mohou vyžadovat registraci. Dostupnost aplikací se liší podle země, jazyka a smluvních podmínek. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hpconnected.com>
- ² Připojte tiskárnu nebo multifunkční tiskárnu k síti a dokončete přizpůsobení přes integrovaný webový server.
- ³ 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://hp.com/mobileprinting>.
- ⁴ Funkce je podporována pouze multifunkční tiskárnou HP LaserJet Pro MFP M428dw a M428fdw. Výkon bezdrátového připojení závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Může být omezen, je-li aktivní připojení k síti VPN.
- ⁵ Funkce je podporována pouze multifunkční tiskárnou HP LaserJet Pro MFP M428dw a M428fdw. 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://hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁶ U některých zařízeních lze řešení HP Roam aktivovat až po aktualizaci firmwaru a pořízení volitelného příslušenství pro signalizaci Bluetooth® Low Energy (BLE). Může být vyžadováno předplatné nebo příslušenství. Další informace naleznete na stránce <http://hp.com/go/roam>.
- ⁷ 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>.
- ⁸ Tisk chráněný kódem PIN je povolený přes port USB na zadní straně zařízení.
- ⁹ Při rozpoznání potenciální hrozby se škodlivým obsahem, chybou nebo zranitelností kódu firmwaru se může na ovládacím panelu zařízení zobrazit okamžité upozornění na hrozbu. Pokud ve vás tato chyba vzbuzuje obavy, kontaktujte firemní 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. Chybová zpráva ovládacího panelu může během kontroly kódovacího podpisu nebo útoků zápisem do paměti zobrazit kód chyby na modré obrazovce.
- ¹⁰ Microsoft a PowerPoint jsou registrované ochranné známky skupiny společností Microsoft v USA. Funkce je kompatibilní s aplikacemi Microsoft Word a PowerPoint 2003 a novějšími. Jsou podporována pouze písma používající latinku.
- ¹¹ Veškeré nově zavedené produkty počínaje podzimem 2019 budou obsahovat celosvětově konzistentní výchozí oboustranné nastavení obsahovat většina produktů s nejpoužívanějšími ovladači.
- ¹² Vychází z interního testování HP za využití normalizovaných údajů TEC, 2019.
- ¹³ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a na nastavení. Může vyžadovat upgrade firmwaru.

Technické specifikace zřeknutí

- ¹ 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.
- ² 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.
- ³ 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ Vytíštění první kopie z pohotovostního režimu a rychlost jednostranného kopírování jsou měřeny podle normy ISO/IEC 29183, rychlost oboustranného kopírování je měřena podle normy ISO/IEC 24735 s vyloučením první sady testovacích dokumentů. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, použitím softwaru a složitosti dokumentu.
- ⁶ Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru.
- ⁷ Rychlostí bylo dosaženo za použití rychlého standardního rozlišení (V.34) a jednoduchých obrázků.
- ⁸ Místní tisk vyžaduje, aby mobilní zařízení a tiskárna byly připojeny ke stejné síti (zpravidla přímým nebo prostřednictvím 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>.
- ⁹ S nevyusunutými zásobníky a kryty.
- ¹⁰ 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 38 str./min.
- ¹¹ Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte 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.
- ¹² Certifikace TEC je ekvivalentem certifikace Best TEC. Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.
- ¹³ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>.
- ¹⁴ Výtěžnost dodané kazety: Výtěžnost 3 000 černobílých stran podle normy ISO/IEC 19752 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 dle podmínek tisku a použití.



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.

Vyvořeno v EU Duben 2021

