



Rad multifunkčných tlačiarňí HP LaserJet M428

Zbavte sa starostí a sústreďte sa len na podnikanie

Za úspechom v podnikaní stojí inteligentnejší spôsob práce. Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro MFP M428 je navrhnutá tak, aby vám umožnila sústrediť svoj čas tam, kde je to najefektívnejšie – na rast podnikania a udržanie náskoku pred konkurenciou.



Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro MFP M428fdn



Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro MFP M428fdw

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
- Úspora energie až 24 %
- Tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou



High yield toner cartridge



Low energy



USB drive



Wireless



Mobile printing

Zostavená tak, aby ste spoločne so svojím podnikaním napredovali

- Skenujte súbory priamo do služby Microsoft® SharePoint, e-mailu, USB a sieťových priechodkov.¹
- Pomôžte šetriť čas automatizáciou pracovného postupu a spúšťajte úlohy dotykom jediného tlačidla.²
- Tlačte bezdrôtovo dokonca aj bez siete a zostaňte v spojení pomocou dvojčíslovaného Wi-Fi a pripojenia Wi-Fi Direct.^{3,4,5}
- Tlačte bez námahy na akúkoľvek tlačiareň HP z akéhokoľvek zariadenia a takmer odkiaľkoľvek – bezpečne prostredníctvom cloudu.⁶

Najlepšia bezpečnosť vo svojej triede od spoločnosti HP – detekcia a zastavenie útokov⁷

- Balík zabudovaných bezpečnostných funkcií pomáha zabrániť tomu, aby sa táto multifunkčná tlačiareň stala vstupnou bránou pre kyberútoky.⁷
- Pomôžte zaistiť zabezpečenie dôverných informácií pomocou voliteľnej tlače s kódom PIN, resp. vyžadanej tlače tlačových úloh.⁸
- Voliteľný softvér HP JetAdvantage Security Manager umožňuje nastaviť konfiguráciu.
- 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 multifunkčnej tlačiarne a jednoduché spravovanie nastavení zariadenia pomôžu zvýšiť celkovú efektivitu tlače.
- Pustíte sa do tlačových úloh rýchlo a jednoducho – s jednoduchou 6,8 cm farebnou dotykovou obrazovkou.
- Tlačte súbory naformátované pre Microsoft Office, ako aj súbory PDF priamo z jednotky USB.¹⁰
- Predchádzajte výpadkom s multifunkčnou tlačiarňou HP LaserJet so zjednodušeným dizajnom pre maximálnu produktivitu.

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 v režime úspory papiera.¹⁰
- Úspora oproti predchádzajúcim produktom je až 24 %.¹¹
- Pomôžte šetriť energiu pomocou technológie HP Auto-on/Auto-off.¹³

Popis príslušenstva výrobu

Zobrazená je tlačiareň HP LaserJet Pro M428fdw

1. Dvojčíslové Wi-Fi s funkciou Bluetooth® Low Energy na jednoduchú bezdrôtovú tlač a nastavenie
2. Prispôsobiteľný ovládací panel 6,9 cm dotykovej obrazovky (možno vyklapiť nahor pre ľahšiu obsluhu)
3. Ľahký prístup k USB portu
4. Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až 216 x 356 mm
5. Zadné dvierka (na prístup k tlačovej dráhe)
6. Vysokorychlostný port USB 2.0, port USB na ukladanie úloh a tlač s kódom PIN, port Gigabit Ethernet LAN, faxový port
7. Automatický podávač dokumentov na 50 hárkov s obojstranným skenovaním pri jednom prechode
8. Plochý skener podporuje veľkosti médií až 216 x 356 mm
9. Výstupný zásobník na 150 hárkov
10. Tlačidlo na uvoľnenie predných dvierok
11. Predné dvierka (prístup k čiernym tonerovým kazetám HP EcoSmart)
12. Automatická obojstranná tlač
13. Vstupný zásobník 2 na 250 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až 216 x 356 mm



Letný pohľad na produktový rad



Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro MFP M428fdn	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Číslo produktu	W1A29A	W1A30A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie	
Rýchlosť tlače	Až 38 strán za minútu	
Rýchlosť skenovania	Jednostranne: Až 29 str./min. (čiernobielo), až 21 str./min. (farebne); Obojstranne: Až 49 čiernobielych obrázkov za minútu (obr./min.), až 36 farebných obrázkov za minútu	
Skenovanie	Automatický podávač dokumentov na 50 hárkov s obojstranným skenovaním pri jednom prechode	
Automatická obojstranná tlač	Áno	
Displej ovládacieho panela	Farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 6,9 cm	
Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov, zásobník 2 na 250 hárkov	Áno	
Voliteľný zásobník 3 na 550 hárkov	Možnosť pridať až 1	
Vstupná kapacita (štandardná/maximálna)	Až 350/900 hárkov	
Odporúčaný mesačný objem strán	Až 4 000 strán	
Výťažnosť kazety (A/X)	Čierna: približne 3 000/10 000 strán	
Dvojčíslové Wi-Fi s funkciou Bluetooth Low Energy	Informácie nie sú k dispozícii	Áno

Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	CF259A Originálna čierna tonerová kazeta HP 59A LaserJet (3000 strán)
	CF259X Originálna čierna tonerová kazeta HP 59X LaserJet s vysokou výťažnosťou (10 000 strán)
	CF259XC Čierna tonerová kazeta HP 59X Contract LaserJet (10 000 strán)
Príslušenstvo	D9P29A Podávač/zásobník HP LaserJet Pro na 550 listov
Servis a podpora	UB9R7E – 3-ročný servis HP na nasledujúci pracovný deň pre multifunkčné tlačiarne LaserJet Pro M428
	UB9S2PE – 1-ročný pozáručný servis HP na nasledujúci pracovný deň pre multifunkčné tlačiarne LaserJet Pro M428

Technické špecifikácie

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro MFP M428fdn		Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Číslo produktu	W1A29A		W1A30A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, fax, e-mail		
Ovládací panel	6,86 cm (2,7-palcová) farebná dotyková obrazovka		
Tlač			
Technológia tlače	Laser		
Rýchlosť tlače ¹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 38 str./min.; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 31 obr./min.;		
Výstup prvej strany ²	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 6,3 s; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 8,8 s;		
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): HP FastRes1200 (zvýšené až na 4800 x 600 dpi); Technológia: HP FastRes1200, HP ProRes1200, 600 dpi;		
Mesačná záťaž ³	Až 80 000 strán A4; Odporúčany mesačný objem strán⁴ : 750 až 4 000		
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Apple AirPrint™, certifikát Mopria, Google Cloud Print 2.0, povolená funkcia ROAM pre jednoduchú tlač, HP ePrint, technológia HP Auto-On/Auto-Off, intuitívny ovládací panel 6,86 cm (2,7-palcovej) dotykovej obrazovky, skenovanie/tlač z cloudu pomocou aplikácií na ovládacom paneli, ukladanie úloh a tlač s kódom PIN, tlač z USB, tlač N strán na hárok, zoradenie	Apple AirPrint™, certifikát Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, tlač cez Wi-Fi Direct, povolená funkcia ROAM pre jednoduchú tlač, technológia HP Auto-On/Auto-Off, intuitívny ovládací panel 6,86 cm (2,7-palcovej) dotykovej obrazovky, skenovanie/tlač z cloudu pomocou aplikácií na ovládacom paneli, ukladanie úloh a tlač s kódom PIN, tlač z USB, tlač N strán na hárok, zoradenie	
Standardné tlačové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP Postscript úrovne 3, PDF, URF, natívny Office, raster PWG		
Písma a typy písem	84 škálovateľných písiem TrueType		
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 5 mm, Dolný: 5 mm, ľavý: 4 mm, Právý: 4 mm; Maximálna oblasť tlače: 207,4 x 347,1 mm		
Duplexná tlač	Automaticky (predvolené)		
Kopírovanie			
Rýchlosť kopírovania ⁵	Čiernobielo (A4): Až 38 kópií/min		
Technické parametre kopírky	Kopírovanie preukazov totožnosti; Počet kópií; Zmena veľkosti (vrátane 2 strán na hárok); Svetlejšie/tmavšie; Zlepšenia; Veľkosť originálu; Okraj na väzbu; Zoradenie; Výber zásobníka; Obojstranné; Kvalita (koncept/normálna/najlepšia); Uloženie aktuálnych nastavení; Obnovenie predvolených nastavení výrobcu; Maximálny počet kópií : Až 999 kópií; Zmenšenie/zväčšenie : 25 až 400%;		
Skenovanie			
Rýchlosť snímania ⁶	Normálne (A4): Až 29 str./min. alebo 46 obr./min.; Obojstranne (A4) : Až 46 obr./min.		
Formát skenu	PDF, JPG, TIFF		
Technické parametre skenera	Typ skenera : Plochý skener, automatický podávač dokumentov (ADF); Technológia snímania : Kontaktný obrazový snímač (CIS); Vstupné režimy skenovania : Tlačidlá skenovania, kopírovania, e-mailu a súboru na prednom paneli; Softvér HP Scan a používateľská aplikácia prostredníctvom TWAIN alebo WIA; Verzia štandardu TWAIN : Verzia 2.3; Obojstranné skenovanie z automatického podávača : Áno; Maximálna veľkosť skenovania (ploché) : 216 x 297 mm; Optické rozlíšenie skenovania : Až 1 200 x 1 200 dpi		
Rozšírené funkcie skenera	ADF na obojstranné skenovanie na jeden prechod; Skenovanie do cloudu (Disk Google a DropBox); Skenovanie do e-mailu s vyhľadávaním e-mailových adries cez LDAP; Skenovanie do sieťového priečinka; Skenovanie do USB; Skenovanie do služby Microsoft SharePoint®; Skenovanie do počítača pomocou softvéru; Archivácia faxov do sieťového priečinka; Archivácia faxov do e-mailu; Faxovania do počítača; Povolenie/zakázanie faxu; Rýchle nastavenia	ADF na obojstranné skenovanie na jeden prechod, skenovanie do cloudu (Disk Google a DropBox), skenovanie do e-mailu s vyhľadávaním e-mailových adries cez LDAP, skenovanie do sieťového priečinka, skenovanie do USB, skenovanie do služby Microsoft SharePoint®, skenovanie do počítača pomocou softvéru, archivácia faxov do sieťového priečinka, archivácia faxov do e-mailu, faxovania do počítača, povolenie/zakázanie faxu, rýchle nastavenia	

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro MFP M428fdn		Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Číslo produktu	W1A29A		W1A30A
Odporúčaný mesačný objem skenovania	750 až 4 000		
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 297 mm; Minimálny rozmer média (automatický podávač): 102 x 152 mm Maximálny rozmer média (automatický podávač): 216 x 356 mm		
Bitová hĺbka/odtiene sivej	24 bitov / 256		
Digitálne odosielanie	Standardné: Skenovanie do e-mailu s vyhľadávaním e-mailových adries cez LDAP; Skenovanie do sieťového priechinka; Skenovanie do USB; Skenovanie do služby Microsoft SharePoint®; Skenovanie do počítača pomocou softvéru; Archivácia faxov do sieťového priechinka; Archivácia faxov do e-mailu; Faxovania do počítača; Povolenie/zakázanie faxu; Rýchle nastavenia		
Faxovanie			
Faxovanie ⁷	Áno, 33,6 kb/s		
Špecifikácie faxu	Pamäť faxu: Až 400 strán; Rozlíšenie faxu: Štandardné: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Superjemné: Až do 300 x 300 dpi (bez možnosti poltónov); Rýchla voľba: Až 120 čísel; Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Faxové pripojenie: ETSI ES 203 021; iné telekomunikačné schválenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín.	Pamäť faxu: Až 400 strán; Rozlíšenie faxu: Štandardné: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Superjemné: Až do 300 x 300 dpi (bez možnosti poltónov); Rýchla voľba: Až 120 čísel; Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Bezdrôtové: Smernica EÚ o rádiových zariadeniach 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); Faxové pripojenie: ETSI ES 203 021; iné telekomunikačné schválenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín.	
Funkcie inteligentného softvéru faxu	Stála záloha pamäte faxu; Automatické zmenšenie faxu; Automatické opakované vytáčanie; Oneskorené odosielanie; Presmerovanie faxov; Rozhranie TAM; Ochrana pred nevyžiadanou poštou; Rozlíšené zvonenie; Titulná strana; Blokovanie faxu; Účtovacie kódy; Uloženie a načítanie; Správy o faxoch; Nastavenie predčísla volania; Tlač protokolu faxu; Digitálny fax HP		
Rýchlosť procesora	1200 MHz		
Konektivita			
Štandardné	1 vysokorýchlostný port USB 2.0; 1 zadný hostiteľský port USB; 1 predný port USB; Sieť Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T	1 vysokorýchlostný port USB 2.0; 1 zadný hostiteľský port USB; 1 predný port USB; Sieť Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T; 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 ⁸	Aplikácia HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mobilné aplikácie; Certifikácia Mopria™; Podpora funkcie Roam pre jednoduchú tlač	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplikácia HP Smart; 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		
Pevný disk	Nie		
Pamäť	Štandardné: 512 MB DDR; 512 MB Flash; Maximum: 512 MB DDR; 512 MB Flash		
Manipulácia s médiami			
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2 ; Maximum: 3		
Typy médií	Papier (obyčajný, EcoEFFICIENT, ľahký, ťažký, kancelársky, farebný, predtlačný, predriedovaný, recyklovaný, drsný); Obálky; Stítky		
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): Zásobník 1: 76,2 x 127 až 215,9 x 355,6 mm; Zásobník 2, 3: 104,9 x 148,59 mm až 215,9 x 355,6 mm ; Podporované (metrické): Zásobník 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (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; Vlastná veľkosť; Statement; Zásobníky 2 a 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Vlastná veľkosť; A5-R; B6 (JIS) ; Automatický podávač dokumentov: A4; Vlastné veľkosti 102 x 152 mm až 216 x 356 mm		
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Zásobník 1 na 100 hárkov, vstupný zásobník 2 na 250 hárkov, automatický podávač dokumentov na 50 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 150 hárkov Voliteľný vstup: Voliteľný tretí zásobník na 550 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandard, 50 hárkov		
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 175 g/m²; Zásobník 2, voliteľný zásobník 3 na 550 hárkov: 60 až 120 g/m²; Automatický podávač dokumentov: 60 – 120 g/m²		
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Listy: 100; obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 250 Zásobník 3: Listy: 550 (voliteľné) Maximum: Až 900 hárkov (s voliteľným zásobníkom na 550 hárkov) Automatický podávač dokumentov: Štandard, 50 hárkov		

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro MFP M428fdn		Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Číslo produktu	W1A29A		W1A30A
Výstupná kapacita	Standardné: Až 150 listov Obálky: Až 10 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 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 nájdete na stránke http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , ovládače tlačiarne UPD PCL6/PS, podporované a kompatibilné sieťové operačné systémy 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, zabezpečená integrita firmvéru, integrita kódu za chodu, server EWS chránený heslom, zabezpečené prehliadanie cez protokol SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, 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, overenie a povolenie cez LDAP, firewall a zoznam riadenia prístupu, zámok ovládacieho panela, konfigurácia certifikátov, tlač UPD s kódom PIN, systémový denník, podpísaný firmvér, nastavenia správcu, riadenie prístupu, overenie 802.1x (EAP-TLS a PEAP), šifrované ukladanie údajov, bezpečné mazanie údajov, automatické aktualizácie firmvéru, zabezpečená šifrovaná tlač prostredníctvom voľiteľného úložného priestoru, kompatibilné s voľiteľným softvérom HP JetAdvantage Security Manager		
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 pre správcov tlačiarní pre univerzálny tlačový ovládač HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)		
Rozmery a hmotnosť			
Rozmery tlačiarne (Š x H x V) ⁹	Minimálne 420 x 390 x 323 mm; Maximum: 430 x 634 x 325 mm;		
Rozmery balenia (š x h x v)	497 x 398 x 490 mm		
Hmotnosť tlačiarne	12,6 kg		
Hmotnosť balenia	15,5 kg		
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 32,5 °C; Vlhkosť: od 30 do 70 % relatívnej vlhkosti		
Podmienky skladovania	Teplota: -20 až 40 °C;		
Akustika ¹⁰	Emisie akustického výkonu: 6,7 B(A) (tlač rýchlosťou 38 str./min); Emisie akustického tlaku: 53 dB(A)		
Napájanie ¹¹	Požiadavky: Vstupné napätie 220 voltov: 220 až 240 V~ (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz); Spotreba: 510 W (aktívna tlač), 7,5 W (pohotovostný režim), 0,9 W (režim spánku), 0,9 W (automatické vypnutie/zobudenie pripojením k LAN, pri dodaní zapnuté), 0,06 W (automatické vypnutie/manuálne zapnutie), 0,06 W (manuálne vypnutie); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC) ¹² : Blue Angel: 1,144 kWh/týždeň; Energy Star: 1,247 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 ¹³	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; Blue Angel RAL-UZ 205 Kompatibilita s technológiou Blue Angel Ano, Blue Angel RAL-UZ 205		
Obsah balenia ¹⁴	Tlačiareň HP LaserJet Pro M428fdn; Predinštalovaná čierna tonerová kazeta HP 59A LaserJet (výťažnosť: 3 000 strán); Príručka Začíname; Leták o podpore; Sprievodca zárukou; Leták s právnymi informáciami; Napájací kábel; Telefónny kábel; Softvér pre tlačiarnie HP je k dispozícii na stránke http://www.hp.com/support	Tlačiareň HP LaserJet Pro M428fdw; Predinštalovaná čierna tonerová kazeta HP 59A LaserJet (výťažnosť: 3 000 strán); Príručka Začíname; Leták o podpore; Sprievodca zárukou; Leták s právnymi informáciami; Napájací kábel; Telefónny kábel; Kábel USB; 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 Vyžaduje sa internetové pripojenie k tlačiarni. Služby môžu vyžadovať registráciu. Dostupnosť aplikácií sa líši v závislosti od krajiny, jazyka a zmlúv. Podrobné informácie nájdete na stránke <http://hpconnected.com>.
- ² Pripojte tlačiareň alebo multifunkčnú tlačiareň k sieti a dokončíte jej prispôsobenie prostredníctvom vstavaného webového servera.
- ³ 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 voľiteľného príslušenstva. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ Funkciu podporujú iba multifunkčné tlačiarne HP LaserJet Pro MFP M428dw a M428fdw. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu a môže byť obmedzený počas aktívneho pripojenia VPN.
- ⁵ Funkciu podporujú iba multifunkčné tlačiarne HP LaserJet Pro MFP M428dw a M428fdw. 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://hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁶ Niektoré zariadenia môžu na aktiváciu funkcie HP Roam vyžadovať inováciu firmvéru a voľiteľné príslušenstvo pridávajúce funkciu signalizácie technológie Bluetooth® Low Energy (BLE). Môže sa vyžadovať predplatné alebo príslušenstvo. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://hp.com/go/roam>.
- ⁷ 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>.
- ⁸ Tlač s PIN kódom je dostupná prostredníctvom USB v zadnej časti zariadenia.
- 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 zobrazíť modrá obrazovka s kódom chyby.
- ¹⁰ Microsoft a PowerPoint sú registrované ochranné známky skupiny spoločností Microsoft v USA. Funkciu podporuje Microsoft Word a PowerPoint 2003 a novšie verzie. Podporované sú iba písmo latiniky.
- ¹¹ Všetky nové produkty uvedené na trh od jesene 2019 budú mať v nastaveniach predvolenú obojstrannú tlač (vo všetkých balíčkoch a ovládačoch); U väčšiny produktov a v najpoužívanejších ovládačoch je obojstranná tlač predvolená od jari 2019.
- ¹² Na základe interného testovania spoločnosťou HP pomocou normalizovanej hodnoty TEC, 2019.
- ¹³ Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia 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 Zafarčiteľnosť 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 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 Čas prvého výtlačku z pohotovostného režimu a rýchlosť jednostranného kopírovania meraná podľa normy ISO/IEC 29183, rýchlosť obojstranného kopírovania meraná podľa normy ISO/IEC 24735 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru a zložitosti dokumentu.
- ⁶ Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikačného softvéru.
- ⁷ Rýchlosti dosiahnuté v rýchlom režime (V.34), so štandardným rozlíšením a jednoduchými obrázkami.
- ⁸ Pri lokálnej tlači sa vyžaduje, aby boli mobilné zariadenie a tlačiareň pripojené k rovnakej sieti (zvyčajne ide o premostenie prístupového bodu Wi-Fi a káblovej 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 nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré zariadenia môžu na aktiváciu funkcie HP Roam vyžadovať inováciu firmvéru a voľiteľné príslušenstvo pridávajúce funkciu signalizácie technológie Bluetooth® Low Energy (BLE). Môže si to vyžadovať predplatnú službu. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ Bez vysunutých zásobníkov a krytov.
- ¹⁰ 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 38 str./min.
- ¹¹ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodiť sa tým tlačiareň a záruka na produkt bude neplatná. Hodnoty spotreby energie sú založené na meraní zariadenia s napätím 115 V.
- ¹² Metóda TEC sa rovná metóde Best TEC. Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa zariadenie predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodiť sa tým tlačiareň a dôjde k strate záruky na produkt. Hodnota Energy Star je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 115 V.
- ¹³ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <http://www.epeat.net>.
- ¹⁴ Výťažnosť kazety v balení: 3 000 čiernobielych strán na základe normy ISO/IEC 19752 a 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 a spôsobu používania.



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 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 4AA7-4849, Máj 2019

