



Multifunkční tiskárny řady HP LaserJet Enterprise M528

Revoluční tiskárna připravená na budoucnost

Vyberte si multifunkční tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP, která bezpečně a efektivně zvládá firemní řešení a má díky černému toneru HP EcoSmart nízkou spotřebu energie. Držte krok s rostoucími firemními požadavky díky spolehlivé tiskárně.¹



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

- Nízká spotřeba energie
- Nejbezpečnější tisk na světě²
- Robustní mobilita
- Vylepšené uživatelské rozhraní
- Možnosti firemní správy
- Vylepšené pracovní postupy
- Kompaktní provedení – malé rozměry
- Různé nabídky konkurenceschopných kazet
- Konkurenceschopné specifikace hardwaru



Color touchscreen



Low energy

Nejbezpečnější tisk od HP²

- Každá tiskárna ve skupině tiskových zařízení kontroluje svůj operační systém a opravuje se sama při útocích.
- Dále kontroluje odchozí síťová připojení, aby zastavila podezřelé požadavky a využítí malwaru.
- Tiskárna průběžně monitoruje paměťové operace, aby rozpoznala útoky a zabránila jim.
- Při spuštění proběhne automatická kontrola firmwaru, která ověří, zda se jedná o autentický kód digitálně podepsaný společností HP.

Nízké náklady, nízká spotřeba energie

- S originálními tonerovými kazetami HP zamezíte nepříjemnému opakovanému tisku, plýtvání spotřebním materiálem a servisním zásahům.
- Věnujte méně času výměně toneru a více podnikání. Vyberte si volitelné tonerové kazety s vysokou výtěžností.³
- Zvýšená úspora energie až 29 % ve srovnání s předchozími produkty¹ a další úspora díky technologii Auto-on/Auto-off.⁴
- Tuto multifunkční tiskárnu lze umístit do malých prostor a zvýšit tak produktivitu téměř jakéhokoli pracoviště.

Všechny tiskárny pod palcem

- Aplikace HP Web Jetadmin⁵ vám pomůže s centralizovanou správou tiskového prostředí a zvýšením firemní efektivity.
- S touto cloudovou tiskárnou budete mít přehled o nákladech na tisk, chování a efektivním využití.
- Nastavte zásady konfigurace zabezpečení a nechte automaticky ověřit nastavení všech spravovaných tiskáren HP.⁶
- Realizujte tiskové úlohy na cestách a odesílejte je bezpečně do jakékoli kancelářské tiskárny s funkcí HP Roam.⁷

Dejte pracovním týmům rychlost, kterou potřebují

- Pomozte pracovním skupinám snadno digitalizovat každou stránku a rozpoznat potenciální chyby nebo chybějící stránky.
- Díky výsuvné klávesnici můžete zadávat data rychleji a přesněji.
- Zajistěte, aby byl každý naskenovaný dokument správně orientovaný, oříznutý a optimalizovaný ve stupních odstínů šedé.
- Do automatického podavače dokumentů, který umožňuje rychlé bezobslužné skenování, vložte až 100 listů.⁸

Popis produktu

Na obrázku je multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z

1. Automatický podavač dokumentů na 100 listů, oboustranné skenování a HP EveryPage
2. Rozhraní pro integraci hardwaru 2. generace
3. Snadno přístupný port USB
4. Výstupní zásobník na 250 listů
5. Horní kryt (přístup k originálním tonerovým kazetám HP JetIntelligence)
6. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporuje média ve formátu až 216 x 356 mm
7. Vstupní zásobník 2 na 550 listů podporuje média ve formátu až 216 x 356 mm
8. 20,3cm otočný barevný dotykový displej
9. Výsuvná klávesnice
10. Sešivačka
11. Automatický oboustranný tisk
12. Dvoupásmové rozhraní Wi-Fi® s technologií Bluetooth® Low Energy
13. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámek
14. Gigabit Ethernet
15. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
16. Port USB pro připojení externích USB zařízení



Představení řady



Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M528dn	HP LaserJet Enterprise MFP M528f	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Produktové číslo	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funkce	Tisk, skenování, kopírování (volitelné faxování)	Tisk, skenování, kopírování, faxování	
Rychlost tisku (černobíle)	Až 43 str./min (výchozí); Až 50 str./min (HP High Speed)		
Sešivačka	Není dostupné	Ano	
Pokročilé pracovní funkce	Není dostupné		Ano
Automatický oboustranný tisk	Ano		
Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 550 listů	Ano		
Volitelný zásobník papíru na 550 listů	Rozšíření maximálně o 3 ks		
Volitelná skříň tiskárny	Rozšíření maximálně o 1 ks		
Vstupní kapacita (standardní/maximální)	Až 650 / 2 300 listů		
Doporučený počet stran za měsíc	2 000 až 7 500 stran		
Výtěžnost kazety	Černobíle: 5 000 listů (standardní) / 10 000 listů (s vysokou výtěžností) / 20 000 listů (s extravysokou výtěžností)		
Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk HP	Není dostupné	Ano	
Tisk Wireless Direct/NFC Touch-to-Print	Volitelné		Integrovaná funkce Wireless Direct; Volitelná funkce NFC touch-to-print
Dvoupásmové rozhraní Wi-Fi® s technologií Bluetooth® Low Energy	Volitelné		Vestavěný

Konfigurovatelné položky, příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	CF289A HP 89A Černá originální tonerová kazeta LaserJet (cca 5 000 stran)
	CF289X HP 89X Černá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (cca 10 000 stran)
	CF289Y HP 89Y Černá originální tonerová kazeta LaserJet s extravysokou výtěžností (cca 20 000 stran)
Příslušenství	E5K48A Paměť HP 1 GB x32 144 kolíků (800 MHz) DDR3 SODIMM
	F2A72A Zásobník papíru HP LaserJet na 550 listů
	F2A73A Skříňka tiskárny HP LaserJet
Servis a podpora	UB7B2E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet M528
	UB7B3E 4letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet M528
	UB7B4E 5letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet M528
	UB7C4PE 1letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet M528
	UB7C5PE 2letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet M528

Technická specifikace

Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M528dn	HP LaserJet Enterprise MFP M528f	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Produktové číslo	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování a volitelně faxování	Tisk, kopírování, skenování, faxování	
Ovládací panel	20,3cm (8,0") barevný displej LCD s dotykovou obrazovkou; Otočný displej (nastavitelný úhel); Podsvícené tlačítko Domů (pro rychlý návrat do nabídky Domů)		20,3cm (8,0") barevný displej LCD s dotykovou obrazovkou; Otočný displej (nastavitelný úhel); Podsvícené tlačítko Domů (pro rychlý návrat do nabídky Domů); Integrovaná klávesnice
Tisk			
Technologie tisku	Laser		
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální): Až 43 str./min (výchozí); Až 50 str./min (HP High Speed) ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 34 obr./min		
Vyčištění první stránky ²	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 6 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 13 s		
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi ; Technologie: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1 200, HP ProRes 1 200		
Měsíční kapacita tisku	Až 150 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc³: 2 000 až 7 500		
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Náhled před tiskem, oboustranný tisk, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), třídění, vodoznak, ukládání tiskových úloh, snadno přístupný port USB		
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, emulace HP Postscript 3. úrovně, nativní tisk PDF (v1.7), Apple AirPrint™		
Fonty a typy písem	105 interních písem TrueType škálovatelných v jazyce HP PCL; 92 interních škálovatelných písem při emulaci HP Postscript 3. úrovně (integrovaný symbol „euro“); 1 interní písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interní písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Další písma jsou k dispozici na paměťových kartách flash třetích stran; Písma HP LaserJet a emulace IPDS jsou k dispozici na stránce http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 4,3 mm, Spodní strana: 4,3 mm, Levý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm; Maximální oblast tisku: 212 x 352 mm		
Oboustranný tisk	Automatický (standardní)		
Kopírování			
Rychlost kopírování ⁴	Černobíle (A4): Až 43 kopií/min (výchozí); Až 50 kopií/min (HP High Speed)		
Specifikace kopírky	Oboustranné kopírování; Škálovatelnost; Úpravy obrázků (tmavost, kontrast, vyčištění pozadí, ostrost); Tisk více stránek na list; Řazení N/Z; Orientace obsahu; Řazení; Brožura; Sestavení úloh; Ukládání úloh od okraje k okraji; Kopírování dokladů; Kopírování knihy; Kopírování A na B (různé formáty médií) ; Maximální počet kopií: Až 9 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %		
Doba tisku první kopie	A4: Již za 6,5 s ; Černobíle: Až 45 str./min nebo 45 obr./min (černobíle), až 40 str./min nebo 40 obr./min (barevně) Barva; Oboustranný A4: Až 34 kopií/min		A4: Již za 6,5 s ; Oboustranný A4: Až 34 kopií/min
Rozlišení kopii	Barevné (text a grafika): Až 600 x 600 dpi		
Skenování			
Rychlost skenování ⁵	Normální (A4): Až 43 str./min nebo 43 obr./min (černobíle), až 38 str./min nebo 38 obr./min (barevně); Oboustranný (A4): Až 43 obr./min (černobíle), až 38 obr./min (barevně)		Normální (A4): Až 45 str./min nebo 64 obr./min (černobíle), až 45 str./min nebo 58 obr./min (barevně); Oboustranný (A4): Až 64 obr./min (černobíle), až 58 obr./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A		Digitální odeslání: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF s možností vyhledávání (OCR), PDF/A s možností vyhledávání (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Skenování přímo na USB se snadným přístupem: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF s možností vyhledávání (OCR), PDF/A s možností vyhledávání (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Tisk přímo z USB se snadným přístupem: PDF, PS, soubory připravené k tisku (.prn, .pcl, .cht)
Technické parametry skeneru	Typ skeneru: Plochý skener, automatický podavač dokumentů; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Vstupní režimy skenování: Funkce ovládané pomocí předního panelu: kopírování, e-mail, ukládání do síťové složky, ukládání na USB, ukládání do paměti zařízení, aplikace platformy Open Extensibility Platform (OXP); Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ano, jednorůchodové oboustranné skenování; Optické rozlišení skenu: Až 600 dpi		
Pokročilé funkce skeneru	Optimalizace textu/obrázků; Úpravy obrázků; Sestavení úloh; Nastavení kvality výstupu; Volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi; Automatická detekce barev; Vymazání okrajů; Oznámení úlohy; Odstranění prázdných stránek; HP Quick Sets		Optimalizace textu/obrázků; Úprava obrázků; Sestavení úloh; Nastavení kvality výstupu; Volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi; Automatická detekce barev; Mazání okrajů; Oznámení úlohy; Potlačení prázdných stránek; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatická orientace; Integrované optické rozpoznávání znaků (OCR); Automatické oříznutí podle stránky; Automatické nastavení odstínu
Doporučená měsíční kapacita skenování	4 000 až 7 000		8 000 až 14 000
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 356 mm; Minimální formáty médií (ADF): 101,6 x 148 mm Maximální formáty médií (ADF): 216 x 864 mm		
Bitová hloubka / úroveň odstínů šedé	24bitové / 256		
Digitální odeslání	Standardně: Skenování do e-mailu; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Odeslání na FTP; Odeslání do internetového faxu; Místní adresář; SMTP přes SSL; Odstranění prázdných stran; Vymazání okrajů; Automatické snímání barev; Automatické oříznutí podle obsahu; Kompaktní PDF ; Volitelně: Ověřování; Digitální fax (odeslání do sítě LAN, internet); HP Digital Sending Software; Místní adresář; OCR; Odeslání do složky; Odeslání do tiskárny; Odeslání do pracovního postupu	Standardně: Skenování do e-mailu; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Odeslání na FTP; Odeslání do faxu v síti LAN; Odeslání do internetového faxu; Místní adresář; SMTP přes SSL; Odstranění prázdných stran; Vymazání okrajů; Automatické snímání barev; Automatické oříznutí podle obsahu; Kompaktní PDF ; Volitelně: Ověřování; Digitální fax (odeslání do sítě LAN, internet); HP Digital Sending Software; Místní adresář; OCR; Odeslání do složky; Odeslání do tiskárny; Odeslání do pracovního postupu	Standardně: Skenování do e-mailu; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Odeslání do Sharepointu; Odeslání do FTP; Odeslání do faxu v síti LAN; Odeslání do internetového faxu; OCR; Místní adresář; SMTP přes SSL; Odstranění prázdných stran; Vymazání okrajů; Automatické snímání barev; Automatické oříznutí podle obsahu; Kompaktní PDF; Automatické škálování odstínů; Automatická orientace; Detekce vícenásobného podání; Automatické narovnání; Automatické oříznutí podle stránky; OCR ; Volitelně: Ověřování; Digitální fax (odeslání do sítě LAN, internet); HP Digital Sending Software; Místní adresář; OCR; Odeslání do složky; Odeslání do tiskárny; Odeslání do pracovního postupu
Fax			
Fax	Volitelně,	Ano, 33,6 kbps	
Specifikace faxu		Paměť faxu: Až 500 stran; Rozlišení faxu: Standardně: 203 x 98 dpi; Jemně: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemně: Až 203 x 392 nebo 300 x 300 dpi; Rychlá volba: Až 1 000 čísel (každé může obsahovat 210 čísel)	
Softwarové funkce pro faxování		Ukládání faxů; archivace faxů; přízpůsobitelné škálování; faxový adresář; LAN/Internet fax; ověřování faxových čísel; faxový plán pro dovolenou	
Rychlost procesoru	1,2 GHz		
Možnosti připojení			
Standardně	1 vysokorychlostní port USB 2.0; 2 vysokorychlostní hostitelské porty USB 2.0; 1 port Gigabit Ethernet; 1 rozhraní pro integraci hardwaru	2x vysokorychlostní port USB 2.0 pro zařízení; 2x vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0; 1x Gigabit Ethernet; 1x rozhraní pro integraci hardwaru; 1x fax	1 vysokorychlostní port USB 2.0 zařízení; 2 vysokorychlostní hostitelské porty USB 2.0; 1 port Gigabit Ethernet; 1 rozhraní pro integraci hardwaru; 1 port faxu; 1 adaptér Wi-Fi direct 802.11b/g/n; 1 modul Bluetooth s nízkou spotřebou energie
Volitelně	Tiskový server HP Jetdirect 2900nw J8031A; Příslušenství HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A; Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A		
Bezdrátové připojení	Volitelně, po zakoupení bezdrátového hardwarového příslušenství. Jednopásmová bezdrátová stanice a funkce Wi-Fi Direct jsou k dispozici u příslušenství HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A, dvoupásmová bezdrátová stanice a funkce Wi-Fi Direct jsou k dispozici u příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A, dvoupásmová bezdrátová stanice je k dispozici u tiskového serveru HP Jetdirect 2900nw J8031A		Ano, integrované rozhraní Wi-Fi s dvoupásmovou bezdrátovou stanicí a funkcemi Wi-Fi Direct a BLE.

Možnost mobilního tisku ⁶	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Google Cloud Print™	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certifikace Mopria™; Podpora technologie Roam pro snadný tisk	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certifikace Mopria™; Podpora technologie Roam pro snadný tisk; Tisk Wireless Direct
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP; IPv4; IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode; LPD (podpora pouze přímé fronty); Tisk webových služeb; IPP 2.0; Apple AirPrint™; HP ePrint; FTP Print; Google Cloud Print; Zjišťování: SLP; Bonjour; Zjišťování webových služeb; Konfigurace IP: IPv4 (BootP; DHCP; AutoIP; Ruční; Konfigurace TFTP; ARP-Ping); IPv6 (nestavové připojení – místní a přes směrovač; stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3; HTTP/HTTPS; Telnet; Konfigurace TFTP; Syslog; Zabezpečení: SNMPv3; Správa certifikátu SSL; IPsec/Firewall; ACL; 802.1x		
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) pro rozhraní Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (standardně); Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelně); Druhý port Ethernet (volitelně).	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) pro rozhraní Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (standardně); Volitelně bezdrátové rozhraní 802.11a/b/g/n a druhý port Ethernet.	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) pro rozhraní Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (standardně); Integrované bezdrátové rozhraní 802.11a/b/g/n a druhý port Ethernet
Pevný disk		Standardně, vysoce výkonný zabezpečený pevný disk HP s minimální kapacitou 500 GB (hardwarové šifrování AES 256 nebo vyšší)	
Paměť	Standardně: 1,25 GB (tiskárna); 512 MB (skener); Maximální⁷ : Maximální paměť 3,75 GB, pokud je nainstalovaná doplňková paměť DIMM		

Technická specifikace

Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M528dn	HP LaserJet Enterprise MFP M528f	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Produktové číslo	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Manipulace s médii			
Počet zásobníků papíru	Standardně: 2 ; Maximální: 5		
Typy médií	Papír (kancelářský, barevný, běžný, předtíštěný, předděrovaný, recyklovaný, hrubý); Obálky; Štítky; Karton; Fólie; Uživatelský		
Formáty médií	Vlastní (metrika): Zásobník 1: 76,2 x 127 až 215,9 x 355,6 mm; Zásobník 2: 105 x 148 až 215,9 x 355,6 mm; Volitelný zásobník na 550 listů: 105 x 148 až 215,9 x 355,6 mm; Podporované (metrika): Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS), obálky (B5, C5, C6, DL); Zásobník 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, pohlednice (oboustranný formát JIS); Volitelný zásobník na 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, pohlednice (oboustranný formát JIS); Volitelná jednotka pro automatický oboustranný tisk: A4, RA4, Oficio (216 x 340) ; Automatický podavač dokumentů: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohlednice (JIS); DPostcard (JIS)		
Manipulace s médii	Standardní vstup: Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 550 listů, automatický oboustranný tisk Standardní výstup: Výstupní zásobník na 250 listů Volitelný vstup: Volitelný zásobník na 550 listů (celkem až 3 zásobníky) Automatický podavač dokumentů: Standardně, 100 listů	Standardní vstup: Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 550 listů, automatický oboustranný tisk Standardní výstup: Výstupní přihrádka na 250 listů, praktická sešavačka Volitelný vstup: Volitelný zásobník na 550 listů (celkem až 3 zásobníky) Automatický podavač dokumentů: Standardně, 100 listů	
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 200 g/m ² ; Zásobník 2, 3: 60 až 120 g/m ² ; Automatický podavač dokumentů: 45 až 200 g/m ²		
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 100; transparentní fólie: 50; obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 550 Zásobník 3: Listy: 550 Maximální: Až 2 300 listů Automatický podavač dokumentů: Standardně, 100 listů		
Výstupní kapacita	Standardně: Až 250 listů Obálky: Až 10 obálek Průhledné fólie: Až 75 listů Maximální: Až 250 listů		
Kompatibilní operační systémy	Windows Client OS (32/64bitový), Win10, Win8.1, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, mobilní operační systémy, 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/hplinuximagingandprinting , 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, hardwarové požadavky systému naleznete na stránce http://www.apple.com		
Software součástí dodávky	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na stránkách http://www.hp.com , http://www.123.hp.com		
Správa zabezpečení	Správa identity: Ověřování Kerberos; Ověřování LDAP; Kódy PIN pro 1 000 uživatelů; Volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a jiných výrobců (např. čtečky průkazů); Síť: IPsec/firewall s certifikátem; Předsdílený klíč a ověřování Kerberos; Podpora konfigurace WJA-10 IPsec Plug-in; Ověřování 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikáty; Seznam řízení přístupu (ACL); Data: Šifrování úložiště; Šifrované PDF a e-mail (používá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft); Zabezpečení odstranění; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované přihlašovací údaje; Zařízení: Slot pro bezpečnostní zámek; Deaktivace portů USB; Rozhraní pro integraci hardwaru pro řešení zabezpečení; Detekce neoprávněného vniknutí díky technologii Red Balloon zajišťující nepřetržitě monitorování zařízení proti útokům; Bezpečné spuštění systému SureStart – kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení; Funkce ověření kódu – načítání pouze známého nezávadného kódu (DLL, EXE atd.); Connection Inspector – zajišťuje zabezpečení síťových připojení k zařízení; Správa zabezpečení: Kompatibilní s nástrojem HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Security Plugin pro Microsoft SCCM; Zpracování zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight, Splunk a McAfee (ESM)		
Správa tiskárny	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agent HP SNMP Proxy; Agent HP WS Pro Proxy; Sada prostředků správce tiskárny pro univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)		
Rozměry a hmotnost			
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Minimální 482 x 496 x 497 mm; Maximální: 507 x 631 x 497 mm		
Hmotnost tiskárny ⁷	21,41 kg	21,95 kg	22,13 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C; Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost		
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C		
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,8 B(A); Emise akustického tlaku: 54 dB(A)		
Napájení ⁸	Požadavky: Vstupní napětí: 220 až 240V jmenovité (+/-10%), 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 4 A ; Spotřeba: 629 W (tisk), 28,8 W (pohotovostní režim), 5,3 W (režim spánku), 0,74 W (automatické vypnutí/zapnutí), připojení LAN: 0,06 W (automatické vypnutí), 0,06 W (vypnuto) ; Obvyklá spotřeba elektriny (TEC)⁹: Blue Angel: 1,414 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/týden ; Typ napájení: 115V nebo 220V integrovaný napájecí zdroj	Požadavky: Vstupní napětí: 100 až 127 V jmenovité (+/-10%), 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 7,5 A; Vstupní napětí: 220 až 240 V jmenovité (+/-10%), 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 4 A. Není dvojitá napětí, napájecí zdroj se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušnosti ; Spotřeba: 629 W (tisk), 28,8 W (pohotovostní režim), 5,3 W (režim spánku), 0,74 W (automatické vypnutí/zapnutí), připojení LAN: 0,06 W (automatické vypnutí), 0,06 W (vypnuto) ; Obvyklá spotřeba elektriny (TEC)⁹: Blue Angel: 1,414 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/týden ; Typ napájení: 115V nebo 220V integrovaný napájecí zdroj	
Technologie funkce úspory energie	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on; Kopírování Instant-on		
Certifikáty ¹⁰	Označení TUV a GS (Německo), Nemko, Fimko, Demko, Semko (severské země), schválení pro východní Evropu, označení CE, Energy Star, TCO '99, certifikace Windows (Microsoft Windows 2000 a Microsoft Windows XP), směrnice UL Norma elektromagnetického záření: CISPR 22:2008 (mezinárodní) – třída A, CISPR32:2012 (mezinárodní) – třída A, EN 55032:2012 (EU) – třída A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, směrnice o EMK 2014/30/EU, vydání 6 tříd A, další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel DE-UZ-205	Označení TUV a GS (Německo), Nemko, Fimko, Demko, Semko (severské země), schválení pro východní Evropu, označení CE, Energy Star, TCO '99, certifikace Windows (Microsoft Windows 2000 a Microsoft Windows XP), směrnice UL Norma elektromagnetického záření: CISPR 22:2008 (mezinárodní) – třída A, CISPR32:2012 (mezinárodní) – třída A, EN 55032:2012 (EU) – třída A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, směrnice o EMK 2014/30/EU, vydání 6 tříd A, další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel DE-UZ-205 Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Pevná telekomunikace: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; Další telekomunikační schválení podle požadavků jednotlivých zemí.	Označení TUV a GS (Německo), Nemko, Fimko, Demko, Semko (severské země), schválení pro východní Evropu, označení CE, Energy Star, TCO '99, certifikace Windows (Microsoft Windows 2000 a Microsoft Windows XP), směrnice UL Norma elektromagnetického záření: CISPR 22:2008 (mezinárodní) – třída A, CISPR32:2012 (mezinárodní) – třída A, EN 55032:2012 (EU) – třída A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, směrnice o EMK 2014/30/EU, vydání 6 tříd A, další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. EPEAT® Gold; Certifikace ENERGY STAR®; CECP; Blue Angel DE-UZ-205 Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Bezdrátová telekomunikace: RSS 247 vydání 2, 2017 a RSS 102 vydání 5, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1; Další telekomunikační schválení podle požadavků jednotlivých zemí. Pevná telekomunikace: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; Další telekomunikační schválení podle požadavků jednotlivých zemí.
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuti		
Země původu	Vyrobeno v Nizozemsku		
Obsah balení ¹¹	1PV64A HP LaserJet Enterprise M528dn MFP; Zaváděcí originální tonerová kazeta HP LaserJet (7 500 stran); Regulační leták (náhrada za CD); Leták s pokyny pro rozbalení; Instalační příručka; Napájecí kabel; Záruční listy; Informační letáky / seznam telefonních čísel	1PV65A HP LaserJet Enterprise M528f MFP; Černá zaváděcí originální tonerová kazeta HP LaserJet (7 500 stran); Regulační leták (náhrada za CD); Leták s pokyny pro rozbalení; Instalační příručka; Napájecí kabel; Záruční listy; Informační letáky / seznam telefonních čísel; Faxový kabel	1PV67A HP LaserJet Enterprise Flow M528z MFP; Zaváděcí originální tonerová kazeta HP LaserJet (7 500 stran); Regulační leták (náhrada za CD); Leták s pokyny pro rozbalení; Instalační příručka; Napájecí kabel; Záruční listy; Informační letáky / seznam telefonních čísel; Sady štítků na ovládací panel (Flow); Faxový kabel
Záruka	Jednoletá záruka s opravou u zákazníka následující pracovní den. 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 stránce http://www.hp.com/support nebo u svého smluvního dodavatele.		

Poznámky pod čarou

- ¹ Výpočty HP vychází z normalizovaných údajů TEC Energy Star porovnávajících černobílých tiskárny řady HP LaserJet 500, které byly uvedeny na jaře 2019. Srovnání kazet HP 89A/X/Y a HP 87A/X.
- ² Vychází z průzkumu publikovaných funkcí zabezpečení tiskáren HP stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2018. 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>.
- ³ Černé originální tonerové kazety LaserJet s vysokou výtěžností nejsou součástí dodávky, je nutné je zakoupit samostatně.
- ⁴ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastaveních.
- ⁵ Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁶ Aplikaci HP JetAdvantage Security Manager je třeba zakoupit samostatně. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁷ U některých zařízeních lze řešení HP Roam aktivovat až po aktualizaci firmwaru a pořízení volitelného příslušenství pro signalizaci Bluetooth® Low Energy (BLE). Může být zapotřebí předplatné. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ 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.

Právní omezení pro technické údaje

- 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 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.
- ⁴ Tisk 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 zkušebních dokumentů. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlostí se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci a složitosti dokumentu.
- ⁵ 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.
- ⁶ Pokud chcete povolit funkci 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>.
- ⁷ Včetně tiskových kazet.
- ⁸ 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. Typická spotřeba energie vychází z měření u zařízení s napájecím napětím 115 V.
- ⁹ 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. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.
- ¹⁰ 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>.
- ¹¹ Dodané kazety mají výtěžnost 7 500 černobílých stran. Výtěžnost odpovídá normě ISO/IWC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečný počet stran značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



<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.

cz-cs Říjen 2023

