



Rad multifunkčných tlačiarňí HP LaserJet Enterprise MFP M528

Prekonajte dlhodobé očakávania

Rozhodnite sa pre multifunkčnú tlačiareň HP LaserJet Enterprise navrhnutú na bezpečnú a efektívnu prácu s podnikovými riešeniami a pomáhajte šetriť energiu s čiernym tonerom HP EcoSmart. Držte tempo s rastúcim podnikaním pomocou tlačiarne, na ktorú sa môžete spoľahnúť.¹



Táto tlačiareň je určená len na prácu s kazetami, ktoré majú nový alebo opätovne použitý čip HP, a používajú dynamické zabezpečovacie opatrenia na blokovanie kaziet s čipom od iného výrobcu ako HP. Pravidelné aktualizácie firmvéru zachovávajú účinnosť týchto opatrení a zablokujú kazety, ktoré predtým fungovali. Opätovne použitý čip HP umožňuje použitie opätovne použitých, repasovaných a opätovne naplnených kaziet.

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

Hlavné body

- Nízka spotreba energie
- Najbezpečnejšia tlač na svete²
- Robustná mobilita
- Vylepšené používateľské rozhranie
- Možnosti podnikovej správy
- Vylepšené pracovné postupy
- Kompaktná – malá veľkosť
- Ďalšie ponuky konkurenčných kaziet
- Konkurencieschopné hardvérové vlastnosti



Color touchscreen



Low energy

Najbezpečnejšia tlač od spoločnosti HP²

- Každá tlačiareň, ktorú máte vo svojej správe, kontroluje svoj operačný kód a sama sa opraví, aby sa chránila pred útokmi.
- Kontrolujú sa pripojenia tlačiarne smerujúce von, aby sa zastavili podozrivé požiadavky a škodlivý softvér.
- Sleduje sa aktivita pamäte, aby sa útoky okamžite odhalili a zastavili.
- Firmvér sa automaticky kontroluje počas spúšťania a overuje sa, či ide o autentický kód, ktorý je digitálne podpísaný HP.

Nízke náklady, nízka spotreba energie

- Používajte originálne tonerové kazety HP a vyhnite sa tak neprijemnému opakovaniu tlače, plytvaniu spotrebným materiálom a servisným výjazdom.
- Venujte menej času výmene tonera a viac času podnikaniu. Rozhodnite sa pre voliteľné tonerové kazety s vysokou výťažnosťou.³
- Vyššie úspory energie – až o 29 % oproti predchádzajúcim produktom¹ plus úspora vďaka technológii automatického zapnutia/vypnutia.⁴
- Táto multifunkčná tlačiareň sa pohodlne zmestí do stiesnených priestorov a dokáže zvýšiť výkon na ľubovoľnom pracovisku.

Celá flotila vašich tlačiarňí pod kontrolou

- Centralizujte ovládanie tlačového prostredia pomocou softvéru HP Web Jetadmin⁵ a prispejte tak k rozvoju efektivity podnikania.
- Pomocou tejto cloudovej tlačiarne získate prehľad o tlačových nákladoch, správaní a využití, aby ste udržiavali hospodárnosť.
- Nastavte konfiguračné pravidlá zabezpečenia a automaticky overujte nastavenia každej tlačiarne HP vo svojej prevádzke.⁶
- Odosiľajte tlačové úlohy na cestách a bezpečne ich spustite na ľubovoľnej kancelárskej tlačiarňi s funkciou HP Roam.⁷

Poskytnite pracovným skupinám potrebnú rýchlosť

- Pomôžte pracovným skupinám jednoducho naskenovať každú stranu a zisťovať potenciálne chyby či vynechané strany – pri každom skenovaní.
- Zadávajte údaje rýchlejšie a presnejšie pomocou vysúvacej klávesnice.
- Help ensure every scanned document is properly oriented, cropped to size, and grayscale-optimised.
- Vložte do automatického podávača dokumentov až 100 strán a vychutnávajte si rýchle skenovanie bez potreby obsluhy.⁸

Popis príslušenstva výrobku

Zobrazená je tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow M528z

- Automatický podávač dokumentov na 100 hárkov s obojstranným skenovaním na jeden prechod a technológiou HP EveryPage
- Rozhranie na integráciu hardvéru (HIP) 2. generácie
- Ľahký prístup k USB portu
- Výstupný zásobník na 250 listov
- Horný kryt (prístup k originálnej tonerovej kazete HP JetIntelligence)
- Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až 216 x 356 mm
- Vstupný zásobník 2 na 550 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až 216 x 356 mm
- Farebná otočná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 20,3 cm
- Vysúvací klávesnica
- Praktická zošívачka
- Automatická obojstranná tlač
- Dvoj pásmové rozhranie Wi-Fi® a rozhranie Bluetooth® Low Energy
- Otvor na lankový bezpečnostný zámok
- Gigabit Ethernet
- Vysokorýchlostný tlačový port USB 2.0
- Port USB na pripojenie externých zariadení USB



Stručný prehľad produktového radu



Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M528dn	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M528f	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Číslo produktu	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funkcie	Tlač, skenovanie, kopírovanie (voliteľné faxovanie)	Tlač, skenovanie, kopírovanie, faxovanie	
Rýchlosť tlače (čierna)	Až 43 str./min (predvolene); Až 50 str./min (HP High Speed)		
Praktická zošívачka	Informácie nie sú k dispozícii	Áno	
Pokročilé funkcie pracovného postupu	Informácie nie sú k dispozícii		Áno
Automatická obojstranná tlač	Áno		
Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov, vstupný zásobník 2 na 550 hárkov	Áno		
Voliteľný zásobník na 550 hárkov papiera	Možnosť pridať 3		
Voliteľná skrinka tlačiarne	Možnosť pridať 1		
Vstupná kapacita (štandardná/maximálna)	Až 650/2 300 hárkov		
Odporúčaný mesačný objem strán	2 000 až 7 500 strán		
Výťažnosť kazety	Čierna: 5 000 hárkov (štandard)/10 000 hárkov (s vysokou výťažnosťou)/20 000 hárkov (s extra vysokou výťažnosťou)		
Bezpečný vysokovýkonný pevný disk HP	Informácie nie sú k dispozícii	Áno	
Bezdrôtová priama tlač/tlač dotykovo cez NFC	Voliteľné		Zabudovaná bezdrôtová priama tlač; Voliteľná tlač priložením zariadenia s technológiou NFC
Dvoj pásmové rozhranie Wi-Fi® a rozhranie Bluetooth® Low Energy	Voliteľné		Zabudovaný

Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	CF289A Originálna čierna tonerová kazeta HP 89A LaserJet (asi 5000 strán)
	CF289X Originálna čierna tonerová kazeta HP 89X LaserJet s vysokou výťažnosťou (asi 10000 strán)
	CF289Y Originálna čierna tonerová kazeta HP 89Y LaserJet s veľmi vysokou výťažnosťou (asi 20 000 strán)
Príslušenstvo	E5K48A 1 GB x32 144-kolíkový modul (800 MHz) DDR3 SODIMM HP
	F2A72A Zásobník papiera pre HP LaserJet na 550 listov
	F2A73A Skrinka tlačiarne HP LaserJet
Servis a podpora	UB7B2E 3-ročná podpora HP na nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre tlačiareň LaserJet M528
	UB7B3E 4-ročná podpora HP na nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre tlačiareň LaserJet M528
	UB7B4E 5-ročná podpora HP na nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre tlačiareň LaserJet M528
	UB7C4PE 1-ročná pozárúčná podpora HP na nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre tlačiareň LaserJet M528
	UB7C5PE 2-ročná pozárúčná podpora HP na nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre tlačiareň LaserJet M528

Technické špecifikácie

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M528dn	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M528f	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Číslo produktu	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie a voliteľné faxovanie		Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
Ovládací panel	Farebná dotyková LCD obrazovka s uhlopriečkou 20,3 cm (8,0"); Otočný displej (s nastaviteľným uhlom); Podsvietené tlačidlo Domov (na rýchly návrat do východzej ponuky)		Farebná dotyková LCD obrazovka s uhlopriečkou 20,3 cm (8,0"); Otočný displej (s nastaviteľným uhlom); Podsvietené tlačidlo Domov (pre rýchly návrat do domovskej ponuky); Integrovaná klávesnica
Tlač			
Technológia tlače	Laserové		
Rýchlosť tlače ¹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita) Až 43 str./min (predvolene); Až 50 str./min (HP High Speed) ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 34 obr./min.		
Výstup prvej strany ²	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 6 sekúnd ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): S rýchlosťou až 13 sekúnd		
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi ; Technológia: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200		
Mesačná záťaž	Až 150 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán ³ : 2 000 až 7 500		
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Ukážka tlače, obojstranná tlač, tlač viacerých strán na jeden hárok (2, 4, 6, 9, 16), zoradenie, vodoznaky, uloženie tlačových úloh, ľahko prístupný port USB		
Štandardné tlačové jazyky	HP PCL 6, emulácia HP Postscript úrovne 3, natívna tlač PDF (v 1.7), Apple AirPrint™		
Písma a typy písem	105 interných písiem TrueType škálovateľných v HP PCL; 92 interných škálovateľných písiem pri emulácii HP PostScript úrovne 3 (vstavaný symbol Euro); 1 interné písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interné písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Riešenia ďalších písiem sú k dispozícii cez pamäťové karty flash tretích strán; Písma HP LaserJet a emulácia IPDS sú k dispozícii na adrese http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 4,3 mm, Dolný: 4,3 mm, ľavý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm; Maximálna oblasť tlače: 212 x 352 mm		
Duplexná tlač	Automatická (štandardne)		
Kopírovanie			
Rýchlosť kopírovania ⁴	Čiernobielo (A4): Až 43 kópií/min (predvolene); Až 50 kópií/min (HP High Speed)		
Technické parametre kopírky	Obojstranné kopírovanie; Škálovateľnosť; Úprava snímky (tmavosť, kontrast, vyčistenie pozadia, ostrosť); Tlač N strán na jeden hárok; Poradie N alebo Z; Otočenie obsahu; Zoradenie; Brožúra; Vytváranie úloh; Ukladanie úloh od okraja k okraju; Kopírovanie preukazov totožnosti; Kopírovanie kníh; Kopírovanie A – B (médiá rôznych veľkostí); ; Maximálny počet kópií: Až 9999 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25 až 400%		
Vytlačenie prvej strany	A4: S rýchlosťou až 6,5 sekundy; Čiernobiele: Až 45 str./min a 45 obr./min (čiernobielo), až 40 str./min a 40 obr./min (farebne) Farba; Obojstranne A4: Až 34 kópií za minútu		A4: S rýchlosťou až 6,5 sekundy; Obojstranne A4: Až 34 kópií za minútu
Rozlíšenie kopírovania	Farebne (text a grafika): Až 600 x 600 dpi		
Skenovanie			
Rýchlosť snímania ⁵	Normálne (A4): Až 43 str./min a 43 obr./min (čiernobielo), až 38 str./min a 38 obr./min (farebne); Obojstranne (A4): Až 43 obr./min (čiernobielo), až 38 obr./min (farebne)		Normálne (A4): Až 45 str./min a 64 obr./min (čiernobielo), až 45 str./min a 58 obr./min (farebne); Obojstranne (A4): Až 64 obr./min (čiernobielo), až 58 obr./min (farebne)
Formát skenu	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A		Digitálne odosielanie: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), Dokument PDF (OCR) s vyhľadávaním, Dokument PDF/A (OCR) s vyhľadávaním, HTML (OCR), CSV (OCR); Skenovanie do portu USB s jednoduchým prístupom: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), Dokument PDF (OCR) s vyhľadávaním, Dokument PDF/A (OCR) s vyhľadávaním, HTML (OCR), CSV (OCR); Tlač z portu USB s jednoduchým prístupom: PDF, PS, súbory pripravené na tlač (.prn, .pcl, .cht)
Technické parametre skenera	Typ skenera: Pločný skener, automatický podávač dokumentov (ADF); Technológia snímania: Kontaktný obrazový snímač (CIS); Vstupné režimy skenovania: Aplikácie na prednom paneli: Kopírovanie, e-mail, fax, ukladanie do sieťového priečinka, ukladanie na disk USB, ukladanie do pamäte zariadenia, otvorená platforma pre aplikácie (OXP); Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Áno, obojstranné skenovanie s jedným prechodom; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 dpi		

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M528dn	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M528f	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Číslo produktu	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Rozšírené funkcie skenera	Optimalizácia textu/obrázkov; Úpravy obrázkov; Vytváranie úloh; Nastavenie kvality výstupu; Voliteľné rozlíšenie skenovania 75 až 600 dpi; Automatická detekcia farieb; Odstránenie okrajov; Označenia úloh; Odstránenie prázdnych strán; HP Quick Sets		Optimalizácia textu/obrázkov; Úpravy obrázkov; Vytváranie úloh; Nastavenie kvality výstupu; Voliteľné rozlíšenie skenovania 75 až 600 dpi; Automatická detekcia farieb; Odstránenie okrajov; Označenia úloh; Eliminácia prázdnych strán; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatická orientácia; Vstavaná funkcia optického rozpoznávania textu (OCR); Automatické orezanie podľa strany; Automatické tónovanie obrazu
Odporúčaný mesačný objem skenovania	4 000 až 7 000		8 000 až 14 000
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 356 mm; Minimálny rozmer média (automatický podávač): 101,6 x 148 mm Maximálny rozmer média (automatický podávač): 216 x 864 mm		
Bitová hĺbka/odtienie sivej	24 bitov / 256		
Digitálne odosielanie	Štandardné: Skenovanie do e-mailu; Uloženie do sieťového priečinka; Uloženie na jednotku USB; Odoslanie na FTP; Odoslanie na internetový fax; Lokálny adresár; SMTP cez SSL; Odstránenie prázdnych strán; Odstránenie okrajov; Automatické snímánie farieb; Automatické orezanie podľa obsahu; Kompaktné PDF; Voliteľné: Overenie; Digitálny fax (odosielanie do siete LAN, na internet); Softvér HP Digital Sending; Lokálny adresár; OCR; Odosielanie do priečinka; Odosielanie do tlačiarne; Odosielanie do pracovného postupu	Štandardné: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive; Send to FTP; Send to LAN Fax; Send to Internet Fax; Local Address Book; SMTP over SSL; Blank Page Removal; Edge Erase; Auto Colour Sense; Auto Crop To Content; Compact PDF; Voliteľné: Overenie; Digitálny fax (odosielanie do siete LAN, na internet); Softvér HP Digital Sending; Lokálny adresár; OCR; Odosielanie do priečinka; Odosielanie do tlačiarne; Odosielanie do pracovného postupu	Štandardné: Skenovanie do e-mailu; Uloženie do sieťového priečinka; Uloženie na jednotku USB; Odoslanie na SharePoint; Odoslanie na FTP; Odoslanie na fax cez LAN; Odoslanie na internetový fax; OCR; Lokálny adresár; SMTP cez SSL; Odstránenie prázdnych strán; Odstránenie okrajov; Automatické snímánie farieb; Automatické orezanie podľa obsahu; Kompaktné PDF; Automatické škálovanie odtieňov; Automatická orientácia; Detekcia podania viacerých strán; Automatické vyrovnanie; Automatické orezanie podľa strany; OCR; Voliteľné: Overenie; Digitálny fax (odosielanie do siete LAN, na internet); Softvér HP Digital Sending; Lokálny adresár; OCR; Odosielanie do priečinka; Odosielanie do tlačiarne; Odosielanie do pracovného postupu
Faxovanie			
Faxovanie	Voliteľné,	Áno, 33,6 kb/s	
Špecifikácie faxu		Pamäť faxu: Až 500 strán; Rozlíšenie faxu: Štandardné: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Superjemné: Až 203 x 392 alebo 300 x 300 dpi; Rychlá voľba: Až 1 000 čísiel (každé s 210 cieľmi)	
Funkcie inteligentného softvéru faxu		Uložené faxy;Archívacia faxov;Mierka podľa strany;Adresár faxu;faxovanie cez LAN alebo internet;potvrdenie čísla faxu;rozvrh faxovania cez dovolenku	
Rýchlosť procesora	1,2 GHz		
Konektivita			
Štandardné	1 vysokorychlostný port zariadenia USB 2.0; 2 vysokorychlostné hostiteľské porty USB 2.0; 1 Gigabit Ethernet; 1 rozhranie pre integráciu hardvéru	2x vysokorychlostný port USB 2.0 zariadenia; 2x hostiteľský vysokorychlostný porty USB 2.0; 1x Gigabit Ethernet; 1x rozhranie pre integráciu hardvéru; 1x fax	1 vysokorychlostný port USB 2.0 pre zariadenia; 2 vysokorychlostné hostiteľské porty USB 2.0; 1 port Gigabit Ethernet; 1 rozhranie pre integráciu hardvéru; 1 faxové rozhranie; 1 rozhranie Wi-Fi Direct 802.11b/g/n; 1 rozhranie Bluetooth Low Energy
Voliteľné	Tlačový server HP Jetdirect 2900nw J8031A; Príslušenstvo HP Jetdirect 3000w pre NFC/bezdrôtovú tlač J8030A; Príslušenstvo HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač 3JN69A		
Bezdrôtová	Voliteľné, dostupné po zakúpení bezdrôtového hardvérového príslušenstva Funkcie Jednopásmová bezdrôtová stanica a Wi-Fi Direct sú dostupné s príslušenstvom HP Jetdirect 3000w pre NFC/bezdrôtovú tlač J8030A, funkcie Dvoj pásťmová bezdrôtová stanica a Wi-Fi Direct sú dostupné s príslušenstvom HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač 3JN69A, funkcia Dvoj pásťmová bezdrôtová stanica je dostupná s tlačovým serverom HP Jetdirect 2900nw J8031A		Áno, zabudované rozhranie Wi-Fi s funkciami Dvoj pásťmová bezdrôtová stanica a Wi-Fi Direct a rozhranie BLE.
Možnosť mobilnej tlače ⁶	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Google Cloud Print™	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certifikácia Mopria™; Podpora funkcie Roam pre jednoduchú tlač	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certifikácia Mopria™; Podpora funkcie Roam pre jednoduchú tlač; Bezdrôtová priama tlač
Podporované sieťové protokoly	Cez zabudované sieťové riešenie: TCP/IP; IPv4; IPv6; Tlač: Režim priamej tlače cez port 9100 TCP-IP; LPD (iba podpora frontu formátu raw); Tlač prostredníctvom webových služieb; IPP 2.0; Apple AirPrint™; HP ePrint; Tlač FTP; Google Cloud Print; Získovanie: SLP; Bonjour; Získovanie webových služieb; Konfigurácia IP: IPv4 (BootP; DHCP; AutoIP; Ručne; Konfigurácia TFTP; ARP-Ping); IPv6 (nestavové prepojenie – lokálne a prostredníctvom smerovača; stavové prostredníctvom protokolu DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3; HTTP/HTTPS; Telnet; Konfigurácia TFTP; Syslog; Zabezpečenie: SNMPv3; Správa certifikátov SSL; IPSec/Firewall; ACL; 802.1x		
Sieťové možnosti	Áno, prostredníctvom zabudovaného (štandardného) ethernetového tlačového servera HP Jetdirect, ktorý podporuje: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; Podpora 802.3az (EEE) na rozhraniach Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (štandardne); Bezdrôtová sieť 802.11a/b/g/n (voliteľné); druhý port Ethernet (voliteľný); Podpora univerzálnej tlače Microsoft Universal Print (MUP)	Áno, prostredníctvom zabudovaného (štandardného) ethernetového tlačového servera HP Jetdirect, ktorý podporuje: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; Podpora 802.3az (EEE) na rozhraniach Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (štandardne); Voliteľné rozhranie bezdrôtovej siete 802.11a/b/g/n a druhý port Ethernet; Podpora univerzálnej tlače Microsoft Universal Print (MUP)	Áno, prostredníctvom zabudovaného (štandardného) ethernetového tlačového servera HP Jetdirect, ktorý podporuje: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; Podpora 802.3az (EEE) na rozhraniach Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (štandardne); Zabudované rozhranie bezdrôtovej siete 802.11a/b/g/n a druhý port Ethernet; Podpora univerzálnej tlače Microsoft Universal Print (MUP)
Pevný disk		Štandardný, min. 500 GB vysokovýkonný zabezpečený pevný disk HP (hardvérové šifrovanie AES 256 alebo silnejšie)	
Pamäť	Štandardné: 1,25 GB (tlačiareň); 512 MB (skener); Maximum ¹⁷ : Max. pamäť 3,75 GB, v prípade inštalácie modulu príslušenstva DIMM		
Manipulácia s médiami			
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2; Maximum: 5		
Typy médií	Papier (kancelársky, farebný, obyčajný, predtlačný, predtlačovaný, recyklovaný, drsný); Obálky; Štítky; Kartón; Priehľadné fólie; Definované používateľom		
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): 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; Voliteľný zásobník na 550 hárkov: 105 x 148 až 215,9 x 355,6 mm; Podporované (metrické): Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, pohľadnice (jednoduchý a dvojité formáty JIS), obálky (B5, C5, C6, DL); Zásobník 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, pohľadnice (dvojité formáty JIS); Voliteľný zásobník na 550 hárkov: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, pohľadnice (dvojité formáty JIS); Voliteľná automatická duplexná jednotka: A4, RA4, Ofício (216 x 340); Automatický podávač dokumentov: Ofício; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohľadnica (JIS); Dvojité pohľadnica (JIS)		
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Viacúčelový zásobník 1 na 100 listov, vstupný zásobník 2 na 550 listov, automatická duplexná tlač Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 250 hárkov Voliteľný vstup: Voliteľný zásobník na 550 hárkov (možno pridať až 3 zásobníky) Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 100 hárkov		
	Štandardný vstup: Viacúčelový zásobník 1 na 100 listov, vstupný zásobník 2 na 550 listov, automatická duplexná tlač Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 250 hárkov, praktická zošľavka Voliteľný vstup: Voliteľný zásobník na 550 hárkov (možno pridať až 3 zásobníky) Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 100 hárkov		

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M528dn		Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M528f	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Číslo produktu	1PV64A		1PV65A	1PV67A
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 200 g/m²; Zásobníky 2, 3: 60 až 120 g/m²; Automatický podávač dokumentov: 45 až 200 g/m²			
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Listy: 100; Priehľadné fólie: 50; Obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 550 Zásobník 3: Listy: 550 Maximum: až 2 300 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 100 hárkov			
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 250 hárkov Obálky: Až 10 obálok Fólie: Až 75 hárkov Maximum: Až 250 hárkov			
Kompatibilné operačné systémy	Operačný systém Windows Client (32/64-bitový), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, mobilný operačný systém, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, diskretný ovládač tlačiarne PCL6, ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.support.hp.com . Zadajte a vyhľadajte názov vášho produktu, kliknite na položku User Guides (používateľské príručky) a vyhľadajte používateľskú príručku (názov produktu) a vyhľadajte časť o podporovaných operačných systémoch. Ovládače tlačiarne UPD PCL6 / PS, podporované operačné systémy, ďalšie informácie 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 & XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification – až do verzie 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 v kompatibilných sieťových operačných systémoch nájdete na stránke http://www.hp.com/go/upd			
Minimálne systémové požiadavky	Windows: 2 GB voľného miesta na disku, pripojenie na Internet, port USB, internetový prehliadač. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB voľného miesta na disku, pripojenie na Internet alebo port USB, požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na adrese http://www.apple.com			
Obsahuje softvér	Balenie neobsahuje žiadne softvérové riešenia, sú dostupné iba na stránkach http://www.hp.com , http://www.123.hp.com			
Správa zabezpečenia	Správa identít: Overovanie Kerberos; Overovanie LDAP; 1 000 kódov PIN pre používateľov; Voliteľné riešenia pokročilej autentifikácie HP a iných výrobcov (napr.: čítanie prístupových kariet); Sieť: IPsec/firewall s certifikátom; Kľúč PSK (Pre-Shared Key) a overovanie Kerberos; Podpora doplnku s konfiguráciou IPsec WJA-10; Overenie 802.1x (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikáty; Zoznam prístupových práv; Údaje: Šifrovanie ukladacieho priestoru; Šifrovanie PDF súborov a e-mailov (používa overené kryptografické knižnice FIPS 140 od spoločnosti Microsoft); Bezpečné vymazanie Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované poverenia; Zariadenie: Otvor na bezpečnostný zámok; Vypnutie USB portu; Rozhranie na integráciu hardvéru (HIP) pre bezpečnostné riešenia; Zisťovanie narušenia prostredníctvom technológie Red Balloon Security – neustále monitorovanie útokov v zariadeniach; SureStart Secure Boot – kontrola integrity systému BIOS s možnosťou automatického odstraňovania chýb; Overovanie vstupných údajov – načíta sa iba známy overený kód (súbory DLL, EXE...); Connection Inspector – pomáha zaručiť zabezpečenie sieťového pripojenia k zariadeniu; Správa zabezpečenia: Kompatibilita so softvérom HP JetAdvantage Security Manager; Zásuvný modul HP Printer Security Plugin pre Microsoft SCCM; Hlásenia v systémových denníkoch týkajúce sa zabezpečenia zariadenia sa spracúvajú a sú prístupné v nástrojoch SIEM ArcSight, Splunk a McAfee(ESM)			
Správa tlačiarne	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; Softvér HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Súprava zdrojov pre správcov tlačiarň pre univerzálny tlačový ovládač HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)			
Rozmery a hmotnosť				
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	Minimálne 482 x 496 x 497 mm; Maximum: 507 x 631 x 497 mm			
Hmotnosť tlačiarne ⁷	21,41 kg	21,95 kg	22,13 kg	
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32,5 °C; Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %			
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 40 °C			
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,8 B(A); Emisie akustického tlaku: 54 dB(A)			
Napájanie ⁸	Požiadavky: Vstupné napätie: Menovité napätie 220 V až 240 V (+/– 10 %), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz (+/– 3 Hz), 4 A ; Spotreba: 629 W (tlač), 28,8 W (pripravená), 5,3 W (spánok), 0,74 W (automatické vypnutie/automatické zapnutie), LAN pripojenie: 0,06 W (automatické vypnutie), 0,06 W (vypnuté) ; Bežná spotreba elektrickej energie (TEC) ⁹ : Blue Angel: 1,414 kWh/týždeň; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/týždeň ; Typ napájania: Zabudovaný napájací zdroj 115 V alebo 220 V	Požiadavky: Vstupné napätie: Menovité napätie 100 V až 127 V (+/– 10 %), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz (+/– 10 %), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz (+/– 3 Hz), 7,5 A; Vstupné napätie: Menovité napätie 220 V až 240 V (+/– 10 %), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz (+/– 10 %), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz (+/– 3 Hz), 4 A. Nie je to duálne napätie, typ napájania určuje identifikátor v čísle súčiastky. ; Spotreba: 629 W (tlač), 28,8 W (pripravená), 5,3 W (spánok), 0,74 W (automatické vypnutie/automatické zapnutie), LAN pripojenie: 0,06 W (automatické vypnutie), 0,06 W (vypnuté) ; Bežná spotreba elektrickej energie (TEC) ⁹ : Blue Angel: 1,414 kWh/týždeň; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/týždeň ; Typ napájania: Zabudovaný napájací zdroj 115 V alebo 220 V		
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; technológia okamžitého nábehu-HU; okamžité kopírovanie			
Certifikáty ¹⁰	Značka TUV a GS (Nemecko), Nemko, Fimko, Demko, Semko (severské krajiny), schválenia vo východoeurópskych krajinách, značka CE, Energy Star, TCO '99, certifikácia Windows (Microsoft Windows 2000 a Microsoft Windows XP), zápis UL Štandard elektromagnetických emisií: CISPR 22:2008 (medzinárodná norma) – trieda A, CISPR 32:2012 (medzinárodná norma) – trieda A, EN 55032:2012 (EÚ) – trieda A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, smernica EMC 2014/30/EU, vydanie 6, trieda A, ďalšie schválenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín CECP; Modrý anjel; K dispozícii sú konfigurácie s registráciou EPEAT® Silver; Certifikácia ENERGY STAR®	Značka TUV a GS (Nemecko), Nemko, Fimko, Demko, Semko (severské krajiny), schválenia vo východoeurópskych krajinách, značka CE, Energy Star, TCO '99, certifikácia Windows (Microsoft Windows 2000 a Microsoft Windows XP), zápis UL Štandard elektromagnetických emisií: CISPR 22:2008 (medzinárodná norma) – trieda A, CISPR 32:2012 (medzinárodná norma) – trieda A, EN 55032:2012 (EÚ) – trieda A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, smernica EMC 2014/30/EU, vydanie 6, trieda A, ďalšie schválenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín CECP; Blue Angel; Registrácia EPEAT® Silver; Certifikácia ENERGY STAR® Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Telekomunikácia cez kábel: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; Iné telekomunikačné schválenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín.	Značka TUV a GS (Nemecko), Nemko, Fimko, Demko, Semko (severské krajiny), schválenia vo východoeurópskych krajinách, značka CE, Energy Star, TCO '99, certifikácia Windows (Microsoft Windows 2000 a Microsoft Windows XP), zápis UL Štandard elektromagnetických emisií: CISPR 22:2008 (medzinárodná norma) – trieda A, CISPR 32:2012 (medzinárodná norma) – trieda A, EN 55032:2012 (EÚ) – trieda A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, smernica EMC 2014/30/EU, vydanie 6, trieda A, ďalšie schválenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín CECP; Modrý anjel; Registrácia EPEAT® Gold; Certifikácia ENERGY STAR® Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Telekomunikácia bez kábla: RSS 247 vydanie 2, 2017 & RSS 102 vydanie 5, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1; Iné telekomunikačné schválenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín. Telekomunikácia cez kábel: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; Iné telekomunikačné schválenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín.	
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Bez ortuti			
Kompatibilita s technológiou Blue Angel	Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP			
Krajina pôvodu	Vyrobené v Holandsku			
Obsah balenia ¹¹	1PV64A Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M528dn; Originálna štartovacia tonerová kazeta HP LaserJet (7 500 strán); Leták s právnymi informáciami (náhrada CD); Pokyny na vybalenie; Inštalácia náhrada CD; Napájací kábel; Záručné listy; Letáky s údajmi o podpore/zoznam telefonných čísel	1PV65A Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M528f; Originálna štartovacia tonerová kazeta HP LaserJet (7 500 strán); Leták s právnymi informáciami (náhrada CD); Pokyny na vybalenie; Inštalácia náhrada CD; Napájací kábel; Záručné listy; Letáky s údajmi o podpore/zoznam telefonných čísel; Faxový kábel	1PV67A Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z; Originálna štartovacia tonerová kazeta HP LaserJet (7 500 strán); Leták s právnymi informáciami (náhrada CD); Pokyny na vybalenie; Inštalácia náhrada CD; Napájací kábel; Záručné listy; Letáky s údajmi o podpore/zoznam telefonných čísel; Súpravy lepiacich štítkov na ovládací panel (Flow); Faxový kábel	
Záruka	1-ročná záruka so servisom v nasledujúci pracovný deň na mieste inštalácie. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa 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 Výpočty spoločnosti HP vychádzajú z normalizovaných údajov agentúry Energy Star o bežnej spotrebe elektrickej energie a porovnávajú tlačiarne radu HP LaserJet 500 uvedené na trh na jar 2019. Kazety HP 89A/X/Y sa porovnávajú s kazetami HP 87A/X.
- ² Na základe prieskumu spoločnosti HP o funkciách zabezpečenia tlačiarní HP danej triedy z roku 2018. Spoločnosť HP ponúka spojenie funkcií zabezpečenia, ktoré pomocou monitorovania dokážu zistiť a automaticky zastaviť útok a potom počas reštartovania samostatne skontrolovať integritu softvéru. Zoznam tlačiarní nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- ³ Originálne čierne tonerové kazety LaserJet s vysokou výťažnosťou nie sú súčasťou balenia. Prosím, zakúpte ich samostatne.
- ⁴ Funkcia HP Auto-On/Auto-Off závisí od tlačiarnie a nastavení.
- ⁵ Aplikácia HP Web Jetadmin je k dispozícii na stiahnutie na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin> bez ďalších poplatkov.
- ⁶ Softvér HP JetAdvantage Security Manager sa musí zakúpiť samostatne. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁷ Niektoré zariadenia môžu na aktiváciu funkcie HP Roam vyžadovať aktualizáciu firmvéru a voliteľné príslušenstvo pridávajúce funkciu beacon systému Bluetooth® Low Energy (BLE). Môže si to vyžadovať predplatenú službu. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ 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.

Vyhľadania - technické špecifikácie

- ¹ Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ² Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ³ 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.
- ⁴ Čas prvého výtlačku z pohotovostného režimu a rýchlosť jednostranného kopírovania boli merané v súlade s normou ISO/IEC 29183, rýchlosť obojstranného kopírovania bola meraná v súlade s normou 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.
- ⁵ 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.
- ⁶ Niektoré zariadenia môžu na aktiváciu funkcie HP Roam vyžadovať aktualizáciu firmvéru a voliteľné príslušenstvo pridávajúce funkciu beacon systému Bluetooth® Low Energy (BLE). Môže si to vyžadovať predplatenú službu. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ S tlačovými kazetami.
- ⁸ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnoty spotreby energie sú typicky založené na meraní zariadenia s napätím 115 V.
- ⁹ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt bude neplatná. Hodnota Energy Star je založená na meraní zariadenia s napätím 115 V.
- ¹⁰ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <http://www.epeat.net>.
- ¹¹ Výťažnosť kazety v balení je 7 500 čiernobielych strán podľa normy ISO/IWC 19752 a nepretržitej tlače. Skutočný počet strán sa môže výrazne líšiť na základe tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/learnabouteprint>.



<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.

sk-sk Január 2025

