



Řada HP LaserJet Enterprise M635 MFP

Špičkový výkon a zabezpečení

Tato multifunkční tiskárna HP LaserJet s technologií JetIntelligence spojuje výjimečný výkon a energetickou úspornost s tiskem dokumentů v profesionální kvalitě přesně v době, kdy je potřebujete – a přitom chrání vaši síť před útoky díky nejsilnějšímu zabezpečení od společnosti HP.¹



Tiskárna HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z



Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635fht

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>



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

Nejzabezpečenější tisk od společnosti HP¹

- HP Sure Start automaticky kontroluje při spuštění provozní kód a dokáže se v případě napadení sám opravit.
- Detekce neoprávněného vniknutí za běhu průběžně monitoruje aktivitu, aby rozpoznala útoky a zabránila jim, a následně provede automatický restart.
- Aplikace HP Web Jetadmin vám pomůže s centralizovanou správou tiskového prostředí a zvýšením firemní efektivity.²
- Poskytněte pracovním skupinám prostředky, které potřebují k úspěchu. Využijte možnost výběru a nasazení široké škály řešení od společnosti HP nebo jiných výrobců.

Vysoký výkon a energetická účinnost

- Zpracovávejte úlohy rychle a omezte spotřebu papíru. Tiskněte oboustranné dokumenty skoro stejnou rychlostí jako jednostranné.
- Tato multifunkční tiskárna se rychle probouzí a vytiskne první stranu již za 8,1 s.³
- Tato tiskárna má nízkou spotřebu energie díky inovativnímu designu a tonerové technologii.
- Manipulaci s papírem usnadňují podstavec na kolečkách a vstupní podavač na 550 listů papíru ve formátu 10 x 15 cm (4 x 6") až Legal.

Spolehlivý výkon a zabezpečení

- Tiskněte ostrý text, sytější černé čáry a jasné obrázky pomocí černého toneru s přesným rozlišováním odstínů.
- Pomozte zajistit originální kvalitu HP, za kterou jste zaplatili, pomocí technologie zamezující padělání a ověřování kazet.
- Věnujte méně času výměně toneru a více firemním záležitostem. Zvolte tonerové kazety s vysokou výtežností.⁴

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 šedi.
- Do automatického podavače dokumentů, který umožňuje rychlé, bezobslužné skenování, vložte až 150 listů.

Popis produktu

Na obrázku je multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z

1. Rozhraní pro integraci hardwaru
2. Snadno přístupný port USB
3. Sešívačka/stohovač na 1 000 listů s 3 přihrádkami a funkcí posunutí úloh
4. Levá dvířka umožňující přístup k tonerovým kazetám
5. Automatický oboustranný tisk
6. Vstupní zásobník 2 na 550 listů
7. HCI na 2 000 listů a zásobník na 550 listů se stojanem
8. Automatický podavač dokumentů na 150 listů s jednorůchodovým oboustranným skenováním a technologií HP EveryPage
9. 22,8cm (9,0") funkční dotyková obrazovka s 20,3cm (8,0") barevným grafickým displejem
10. Výsuvná klávesnice
11. Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk HP
12. Přístup k vodičkům papíru pomocí pravých spodních dvířek
13. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů
14. Hostitelský port USB
15. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
16. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámek
17. Port Gigabit Ethernet
18. Port faxu



Představení řady



Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635h	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635fht	Tiskárna HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
Produktové číslo	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Rychlosti tisku (A4)	Až 61 str./min		
Vysoce výkonný zabezpečený pevný disk HP	Ano		
Funkce faxování	Volitelné	Ano	
Zásobník 1 na 100 listů, zásobník 2 na 550 listů	Ano		
Podavač papíru na 550 listů	Volitelné (až čtyři)	Volitelné (až jeden)	
Podavač papíru na 1x 550 listů s podstavcem a skříní	Volitelné	Ano	Není dostupné
Podavač papíru na 3x 550 listů s podstavcem	Volitelné	Není dostupné	
Velkokapacitní podavač na 1x 550 listů / 2 000 listů s podstavcem	Volitelné	Není dostupné	Ano
Podavač obálek	Volitelné (až dva)	Volitelné (až jeden)	
Sešívačka/stohovač s 3 přihrádkami a funkcí posunutí úloh	Není dostupné		Ano
Rozšířené funkce zpracování úloh, včetně výsuvné klávesnice	Není dostupné		Ano
Přímý mobilní tisk	Volitelná funkce Wireless Direct / NFC		
Bezdrátová síť	Volitelné		

Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	J8J87A HP LaserJet 110 V Sada pro údržbu (Až 225 000 stran u řady HP LaserJet Enterprise MFP M63X a řady HP LaserJet Managed MFP E6255XX; Až 247 000 stran u řady HP LaserJet Managed MFP E626XX)
	J8J88A HP LaserJet 220V Maintenance Kit (Až 225 000 stran u řady HP LaserJet Enterprise MFP M63X a řady HP LaserJet Managed MFP E6255XX; Až 247 000 stran u řady HP LaserJet Managed MFP E626XX)
	W1470A Černá originální tonerová kazeta HP 147A LaserJet (cca 10 500 stran)
	W1470X Černá originální tonerová kazeta HP 147X LaserJet s vysokou výtěžností (cca 25 200 stran)
	W1470Y Černá originální tonerová kazeta HP 147Y LaserJet s extravysokou výtěžností (cca 42 000 stran)
Příslušenství	J8J95A Náhradní sada válce automatického podavače dokumentů HP 300
Servis a podpora	U9NK0E3 roky HP následující pracovní den s vadnými retenčními médii pro M63x službu pro multifunkční tiskárny LaserJet Enterprise
	U9NK1E HP 4 roky následující pracovní den s vadnými retenčními médii pro M63x multifunkční tiskárny LaserJet Enterprise
	U9N20E HP 5 let následující pracovní den s vadnými retenčními médii pro M63x tiskárnu LaserJet Enterprise MFP Service

Technická specifikace

Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635h	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635fht	Tiskárna HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
Produktové číslo	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, volitelně faxování	Tisk, kopírování, skenování, faxování	
Ovládací panel	20,3cm (8,0") dotykový barevný grafický displej; Otočný displej (nastavitelný úhel); Podsvícené tlačítko Domů (pro rychlý návrat do nabídky Domů);		20,3cm (8,0") dotykový barevný grafický displej; Otočný displej (nastavitelný úhel); Podsvícené tlačítko Domů (pro rychlý návrat do nabídky Domů); Rozšířená klávesnice
Tisk			
Technologie tisku	Laser		
Rychlost tisku	Černobíle (A4, normální) Až 61 str./min; Černobíle (A4, oboustranný): Až 50 obr./min		
Vytištění první stránky ⁷	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 5,2 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 8,1 s v mm		Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 5,2 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 12,2 s
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi; Technologie: Normální režim FastRes 1200; detailní (1200 x 1200 dpi), náhled (300 x 300 dpi), úsporný režim (600 x 600 dpi)		
Měsíční kapacita tisku ⁸	Až 300 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc ⁹ : 5 000 až 30 000		
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Náhled před tiskem, oboustranný tisk, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), třídění, vodoznaky, ukládání tiskových úloh, snadno přístupný port USB		
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5, 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 (integrován symbol „euro“); 1 interní písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interní písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Další písma jsou dostupná prostřednictvím paměťových karet typu flash jiných výrobců; 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	Černobíle (A4): Až 61 kopií/min		
Specifikace kopírky	Oboustranné kopírování, škálovatelnost, úpravy obrázků (tmavost, kontrast, vyčištění pozadí, ostrost), tisk více stran na list, orientace obsahu, třídění, brožury, sestavení úloh, od okraje k okraji, ukládání úloh, kopírování identifikačních karet, kopírování knih, kopírování A až B (různé formáty médií); ; Maximální počet kopií: Až 9 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %		
Doba tisku první kopie	A4: Již za 4,9 s; Oboustranný A4: Až 50 kopií/min		
Rozlišení kopií	Barevně (text a grafika): Až 600 x 600 dpi		
Skenování			
Rychlost skenování ¹¹	Normální (A4): Až 69 str./min (černobíle), až 69 str./min (barevně); Oboustranný (A4): Rychlost tisku až 111 obr./min (černobíle), až 111 obr./min (barevně)		Normální (A4): Až 83 str./min (černobíle), až 83 str./min (barevně); Oboustranný (A4): Rychlost tisku až 167 obr./min (černobíle), až 167 obr./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu ¹³	Digitální odesílání: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skenování do snadno přístupného USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A		Digitální odesílání: PDF, vysoce komprimované soubory 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 do snadno přístupného USB: 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)
Technické parametry skeneru	Typ skeneru: Ploché skener, automatický podavač dokumentů; Technologie skenování: Elektronická součástka CCD; Vstupní režimy skenování: Funkce ovládané na předním panelu: Kopírování; E-mail; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Ukládání do paměti zařízení; Ukládání do služby SharePoint; Aplikace Open Extensibility Platform (OXP); Aplikace HP Scan nebo uživatelská aplikace přes ovladač TWAIN; Twain verze: Verze 2.1; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ano, automatický podavač dokumentů s duplexováním při jednom podání; Optické rozlišení skenu: Až 600 dpi		

Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635h		Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635fht	Tiskárna HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
Produktové číslo	7PS97A		7PS98A	7PS99A
Pokročilé funkce skeneru	Optimalizace textu/obrázku;úpravy obrázků;sestavení úloh;volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi;automatická detekce barev;vymazání okrajů;oznamování úloh;potlačení prázdných stránek;rychlé nastavení HP Quick Sets			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; HP EveryPage; Automatická orientace; Integrované optické rozpoznávání znaků (OCR); Automatické oříznutí podle stránky; Automatické nastavení odstínu
Doporučená měsíční kapacita skenování ^{1,2}	14 250 až 23 750			26 750 až 44 600
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 356 mm; Minimální formáty médií (ADF): 68 x 147 mm Maximální formáty médií (ADF): 216 x 864 mm			
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové; Interní: 48bitové / 256			
Digitální odesílání	Standardně: Skenování do e-mailu; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Odesílání do služby SharePoint; Odesílání na FTP; Odesílání do internetového faxu; Místní adresář; SMTP přes SSL; Odstranění prázdných stran; Vymazání okrajů; Automatické snímání barev; Automatické oříznutí podle obsahu; Kompaktní PDF ; Volitelně: Volitelně přes software HP Digital Sending Software (HP DSS); Odesílání do složky; Odesílání do pracovního postupu; Odesílání do tiskárny; Ověřování; Digitální fax (odesílání do sítě LAN, internet); OCR; Místní adresář; Přes software HP Embedded Capture; Zachycování a ověřování metadat; Přenos dat; Správa pracovních postupů skenování			Standardně: Skenování do e-mailu; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Odesílání do SharePointu; Odesílání do FTP; Odesílání do faxu v síti LAN; Odesílání do internetového faxu; 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: Volitelně přes software HP Digital Sending Software (HP DSS); Odesílání do složky; Odesílání do pracovního postupu; Odesílání do tiskárny; Ověřování; Digitální fax (odesílání do sítě LAN, internet); OCR; Místní adresář; Přes software HP Embedded Capture; Zachycování a ověřování metadat; Přenos dat; Správa pracovních postupů skenování
Fax				
Fax	Ne,	Ano, 33,6 kb/s	Ano, 33,6 kbps	
Specifikace faxu	Paměť faxu: Až 500 stran; Rozlišení faxu: Standardně: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemný: Až 203 x 392 nebo 300 x 300 dpi; Rychlá volba: Až 1 000 čísel			
Softwarové funkce pro faxování	Ukládání faxů;archivace faxů;přípřusbobitelné 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 hostitelské porty USB (1 pro přímý tisk a 1 externí); 1 síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 rozhraní pro integraci hardwaru		1 vysokorychlostní port USB 2.0 zařízení; 2 hostitelské porty USB (1 pro okamžitý tisk a 1 pro externí přístup); 1 síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 rozhraní pro integraci hardwaru; 1 port faxu	
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, nutnost zakoupení hardwarového příslušenství pro bezdrátové připojení S příslušenstvím HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless je k dispozici funkce jednopásmové bezdrátové stanice a Wi-Fi Direct J8030A; S příslušenstvím HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless je k dispozici funkce dvoupásmové bezdrátové stanice a Wi-Fi Direct 3JN69A; s tiskovým serverem HP Jetdirect 2900nw je k dispozici funkce dvoupásmové bezdrátové stanice J8031A			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
Možnost mobilního tisku	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Google Cloud Print™			
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), tisk pomocí 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, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (nestavové spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátů SSL, Firewall, ACL, 802.1x			
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardní), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) přes Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (standardní); Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelně); Podpora Microsoft Universal Print (MUP)			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); Vestavěné bezdrátové připojení k síti 802.11 b/g/n (volitelně)
Pevný disk	Standardně, vysoce výkonný zabezpečený pevný disk HP s minimální kapacitou 500 GB (hardwarové šifrování AES 256 nebo vyšší)			
Paměť	Standardně: 1,5 GB (tiskárna); 512 MB (skener); Maximální: Možnost rozšíření na 4,0 GB			Standardně: 1,5 GB (tiskárna); 1 GB (skener); Maximální: Možnost rozšíření na 4,5 GB
Manipulace s médii				
Počet zásobníků papíru	Standardně: Víceúčelový podavač na 100 listů, vstupní podavač na 550 listů, automatický podavač dokumentů na 150 listů ; Maximální: Volitelný podavač papíru na 1x 550 listů, podavač na 1x 550 listů se skříní, velkokapacitní vstupní podavač na 2 000 listů s podavačem papíru na 1x 550 listů, volitelný podavač na 3x 550 listů, volitelný podavač obálek			
Typy médií	Papír (běžný, lehký, kancelářský, recyklovaný, vysoká gramáž, velmi vysoká gramáž, lepenka, předtištěný, perforovaný, barevný, hrubý, velmi hrubý), jednobarevná fólie, štítky, obálka, silná obálka			
Formáty médií	Vlastní (metrika): Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Vstupní zásobník 2 na 550 listů: 99 x 148 až 216 x 297 mm; Volitelný podavač na 550 listů: 99 x 148 až 216 x 356 mm; Podavač obálek na 75 listů: 90 x 148 až 178 x 254 mm ; Podporované (metrika): Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), pohlednice (JIS), Dpostcard (JIS), obálka: B5, C5, C6, DL; Vstupní zásobník 2 na 550 listů: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Volitelný podavač na 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), pohlednice (JIS), Dpostcard (JIS); Volitelný velkokapacitní zásobník na 2000 listů: A4; Volitelný podavač obálek na 75 listů: B5, C5, C6, DL ; Automatický podavač dokumentů: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohlednice (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm až 215,9 x 863,6 mm			
Manipulace s médii	Standardní vstup: Víceúčelový podavač na 100 listů, vstupní podavač na 550 listů, automatický podavač dokumentů na 150 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 500 listů, oboustranný tisk Volitelný vstup: Volitelný podavač papíru na 1x 550 listů, podavač na 1x 550 listů se skříní, velkokapacitní vstupní podavač na 2 000 listů s podavačem papíru na 1x 550 listů, volitelný podavač na 3x 550 listů, volitelný podavač obálek Automatický podavač dokumentů: Standardně, 150 listů	Standardní vstup: Víceúčelový zásobník na 100 listů, vstupní zásobník na 550 listů, automatický podavač dokumentů na 150 listů, zásobník na 1x 550 listů se skříní Standardní výstup: Výstupní zásobník na 500 listů, oboustranný tisk Volitelný vstup: Volitelný podavač papíru na 1x 550 listů, volitelný podavač obálek Automatický podavač dokumentů: Standardně, 150 listů	Standardní vstup: Víceúčelový podavač na 100 listů, vstupní podavač na 550 listů, automatický podavač dokumentů na 150 listů, vysokokapacitní vstupní podavač na 2 000 listů s podavačem papíru na 1x 550 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 500 listů, oboustranný tisk Volitelný vstup: Volitelný podavač papíru na 1x 550 listů, volitelný podavač obálek Automatický podavač dokumentů: Standardně, 150 listů	

Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635h		Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635fht	Tiskárna HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
Produktové číslo	7PS97A		7PS98A	7PS99A
Hmotnost médií	Automatická oboustranná jednotka: 60 až 120 g/m²; Automatický podavač dokumentů: 45 až 199 g/m²			
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 100; Fólie, karton (163 g/m²): 50; Karton (200 g/m²): 30; Obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 550; Štítky; Fólie: malá množství Maximální: Až 3 750 listů Automatický podavač dokumentů: Standardně, 150 listů			
Výstupní kapacita	Standardně: Až 500 listů Obálky: Až 75 obálek Průhledné fólie: Až 200 listů Maximální: Až 500 listů		Standardně: až 500 listů; Obálky: Až 75 obálek Průhledné fólie: Až 200 listů Maximální: Až 500 listů	
Kompatibilní operační systémy	Windows Client OS (32/64bitový): Win10, Win 8.1, Win7 Ultimate; Mobilní operační systémy – iOS: Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Samostatný tiskový ovladač PCL6 – 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 – 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; 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, Windows Server 2019 64bitový, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, Novell iPrint server; Certifikace sady Citrix Ready – až Citrix Server 7.18, další informace jsou k dispozici na adrese http://www.citrixready.citrix.com ; Linux – další informace jsou k dispozici na adrese http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix – další informace jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; Tiskové ovladače UPD PCL6 / PS – další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.support.hp.com , 1. Zadejte název produktu a vyhledejte ho, 2. Klikněte na „Uživatelské příručky“, zadejte název produktu a vyhledejte příslušnou uživatelskou příručku, 3. Vyberte název produktu – uživatelská příručka, 4. Najděte část s podporovanými operačními systémy; Tiskové ovladače UPD PCL6 / PS, podporované operační systémy, další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese 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 operačního systému jsou k dispozici na adrese http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese http://www.apple.com			
Software součástí dodávky	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na adresách 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); Sif: IPsec/firewall s certifikátem; Předsdílený klíč; Ověřování Kerberos; Podpora konfigurace WJA-10 IPsec Plug-in; Ověřování 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikáty; Seznam řízení přístupu; Data: Šifrování úložiště; Šifrované PDF a e-mail (používá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft); Zabezpečené 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 s technologií Red Balloon zajišťující nepřetržité monitorování útoků proti zařízením; Zabezpečené spouštění SureStart – kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení; Funkce ověření kódu – načítání pouze známého nezávadného kódu (DLL, EXE atd.); Správa zabezpečení: Kompatibilní s nástrojem HP JetAdvantage Security Manager, zpracování zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk			
Správa tiskárny	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, sada prostředků správce tiskárn 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 512 x 558 x 640 mm; Maximální: 1 030 x 808 x 865 mm (dvířka pro odstranění zaseknutých listů na pravé straně otevřená, dvířka pro výměnu kazet na levé straně otevřená, všechny podavače otevřené a vysunuté, aut. podavač dokumentů otevřený)	Minimální 665 x 600 x 1 094 mm; Maximální: 1 030 x 890 x 1 356 mm (dvířka pro odstranění zaseknutých listů na pravé straně otevřená, dvířka pro výměnu kazet na levé straně otevřená, všechny podavače otevřené a vysunuté, aut. podavač dokumentů otevřený)	Minimální 661 x 658 x 1 234 mm; Maximální: 1 030 x 890 x 1 500 mm (dvířka pro odstranění zaseknutých listů na pravé straně otevřená, dvířka pro výměnu kazet na levé straně otevřená, všechny podavače otevřené a vysunuté, aut. podavač dokumentů otevřený)	
Hmotnost tiskárny ¹⁴	33,2 kg	52,5 kg	64,3 kg	
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C; Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost			
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C			
Akustické vlastnosti ⁴	Zvukové emise – napájení: 7,0 B(A); Emise akustického tlaku: 54 dB(A)			
Napájení ¹	Požadavky: Vstupní napětí: 100 až 127 V jmenovité (+/-10 %), 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 12 A; Vstupní napětí: 220 až 240 V jmenovité (+/-10 %), 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 6 A. Není dvojitě napájecí zdroj se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušnosti ; Spotřeba: 740 W (tisk/kopírování), 29,0 W (pohotovostní režim), 3,3 W (režim spánku) ; Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC) ^{1b} : Energy Star: 0,935 kWh/týden; Blue Angel: 2,626 kWh/týden ; Typ napájení: 220V integrovaný napájecí zdroj		Požadavky: 220 až 240 V nominální (+/-10 %), 50 až 60 Hz nominální (+/-3 Hz), 6 A ; Spotřeba: 740 W (tisk/kopírování), 29,0 W (pohotovostní režim), 3,3 W (režim spánku) ; Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC) ^{1b} : Energy Star: 0,935 kWh/týden; Blue Angel: 2,626 kWh/týden ; Typ napájení: 220V integrovaný napájecí zdroj	
Technologie funkce úspory energie	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on; Kopírování Instant-on			
Certifikáty ³	Označení TUV a GS (Německo); Schválení pro země východní Evropy; Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Norma elektromagnetického záření: CISPR 22:2008 (mezinárodní) třída A, CISPR 32:2012 (mezinárodní) třída A/EN 55032:2012 třída A, CISPR 35:2016 (mezinárodní) třída A/EN 55035:2017 třída A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. směrnice pro nízkonapětová zařízení 2014/35/EU, směrnice o EMK 2014/30/EU. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. CECP; Blue Angel; Registrace EPEAT® Silver; Certifikace ENERGY STAR®	Označení TUV a GS (Německo); Schválení pro země východní Evropy; Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Norma elektromagnetického záření: CISPR 22:2008 (mezinárodní) třída A, CISPR 32:2012 (mezinárodní) třída A/EN 55032:2012 třída A, CISPR 35:2016 (mezinárodní) třída A/EN 55035:2017 třída A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. směrnice pro nízkonapětová zařízení 2014/35/EU, směrnice o EMK 2014/30/EU. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. CECP; Blue Angel; Registrace EPEAT® Silver; Certifikace ENERGY STAR® 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); Schválení pro země východní Evropy; Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Norma elektromagnetického záření: CISPR 22:2008 (mezinárodní) třída A, CISPR 32:2012 (mezinárodní) třída A/EN 55032:2012 třída A, CISPR 35:2016 (mezinárodní) třída A/EN 55035:2017 třída A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. směrnice pro nízkonapětová zařízení 2014/35/EU, směrnice o EMK 2014/30/EU. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. CECP; Blue Angel; Registrace EPEAT® Silver; Registrace EPEAT® Gold; Certifikace ENERGY STAR® 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.	
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuti			
Kompatibilita se standardem Blue Angel	Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP			
Země původu	Vyrobeno v Číně			
Obsah balení ²	7PS97A Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635h; Černá originální tonerová kazeta LaserJet (výtečnost 10 500 stran); Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru, regulační leták); Napájecí kabel.	7PS98A Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635fht; Černá originální tonerová kazeta LaserJet (výtečnost 10 500 stran); Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru, regulační leták); Napájecí kabel.	7PS99A Průchozí multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635z; Černá originální tonerová kazeta LaserJet (výtečnost 10 500 stran); Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru, regulační leták); Napájecí kabel.	
Záruka	Jednoletá záruka. Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech. Podrobnosti o oceňovaných službách podpory a servisu společnosti HP ve vaší oblasti jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/support .			

Poznámky pod čarou

- ¹ Nejpokročilejší integrované bezpečnostní funkce společnosti HP jsou k dispozici u zařízení HP Enterprise a HP Managed s firmwarem HP FutureSmart 4.5 nebo novějším. Tvrzení vychází z průzkumu zveřejněných bezpečnostních funkcí konkurenčních tiskáren stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2019. Společnost HP jako jediná přináší kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky monitorovat, odhalovat, zastavovat útoky a následně se obnovit pomocí samoopravného restartu podle standardu NIST SP 800-193 pro kybernetickou odolnost zařízení. Seznam kompatibilních produktů je k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Měřeno po 15 minutách v režimu spánku. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači, složitosti dokumentu a době v režimu spánku.
- ⁴ Černé originální tonerové kazety HP 147X LaserJet s vysokou výtežností nejsou součástí dodávky; nutno zakoupit samostatně.

Právní omezení pro technické údaje

- ¹ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Spotřeba energie vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.
- ² Uvedená průměrná výtežnost černé kazety odpovídá normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtežnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ³ 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>.
- ⁴ 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 jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁵ Akustické hodnoty se mohou změnit. Aktuální informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/support>. Hlučnost měřena při černobílém jednostranném tisku formátu A4 rychlostí 62 str./min a při černobílém jednostranném skenování formátu A4 z aut. podavače dokumentů rychlostí 95 obr./min.
- ⁶ Měřeno podle normy ISO 24734 pro testování výkonnosti, podávání na šířku A5. Rychlost se může lišit v závislosti na obsahu, použití počítače, orientaci médií a typu médií.
- ⁷ 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.
- ⁸ 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 rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci a složitosti dokumentu.
- ⁹ Aby byl dosažen optimální výkon zařízení, doporučuje společnost HP dodržovat předepsaný počet stránek za měsíc. Tento rozsah byl stanoven na základě mnoha faktorů, včetně intervalu doplňování spotřebního materiálu a životnosti zařízení po dobu rozšířené záruky.
- ¹⁰ Certifikace BA TEC je ekvivalentem certifikace Best TEC. Požadavky na napájení vychází z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnoty Energy Star TEC verze 3.0 nejsou srovnatelné s hodnotami Energy Star TEC verze 2.0 nebo BA TEC. BA používá program Energy Star TEC verze 2.0. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.
- ¹¹ Rychlost skenování měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a použitého softwaru.
- ¹² Aby bylo dosaženo optimálního výkonu zařízení, společnost HP doporučuje dodržovat předepsaný objem skenovaných stran za měsíc.
- ¹³ Software pro skenování není součástí dodávky. Aplikace HP Scan a ovladač TWAIN jsou k dispozici ke stažení na stránce <http://www.hp.com/support>.
- ¹⁴ Včetně tiskových kazet.

