

# 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.<sup>1</sup>



Tiskárna HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z



Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635ft

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 HP<sup>1</sup>

- 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.<sup>2</sup>
- 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.<sup>3</sup>
- 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, syté 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 výtěžností.<sup>4</sup>

### 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. Sešíváčka/stohovač na 1 000 listů s 3 příhrádkami 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)	
Sešíváčka/stohovač s 3 příhrádkami 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		

## Konfigurovatelné položky, příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	<b>J8J87A</b> 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)
	<b>J8J88A</b> 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)
	<b>W1470A</b> Černá originální tonerová kazeta HP 147A LaserJet (cca 10 500 stran)
	<b>W1470X</b> Černá originální tonerová kazeta HP 147X LaserJet s vysokou výtěžností (cca 25 200 stran)
	<b>W1470Y</b> Černá originální tonerová kazeta HP 147Y LaserJet s extravysokou výtěžností (cca 42 000 stran)
Příslušenství	<b>J8J95A</b> Náhradní sada válce automatického podavače dokumentů HP 300
Servis a podpora	<b>U9NK0E3</b> roky HP následující pracovní den s vadnými retenčními médii pro M63x službu pro multifunkční tiskárny LaserJet Enterprise
	<b>U9NK1E</b> HP 4 roky následující pracovní den s vadnými retenčními médii pro M63x multifunkční tiskárny LaserJet Enterprise
	<b>U9N20E</b> 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 M635ft	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 <sup>B</sup>	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 (1 200 x 1 200 dpi), náhled (300 x 300 dpi), úsporný režim (600 x 600 dpi);		
Měsíční kapacita tisku <sup>9</sup>	Až 300 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc <sup>9</sup> : 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 (integrovaný symbol „euro“); 1 interní písmo Unicode (Andale Mono World Type); 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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
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 a B (různé formáty médií); Maximální počet kopií: Až 9 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %;		
Skenování			
Rychlost skenování <sup>11</sup>	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 <sup>13</sup>	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: Plochy 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; Maximální velikost skenovaného dokumentu (plochy): 216 x 356 mm; Optické rozlišení skenu: Až 600 dpi		
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/obrázku; Úpravy obrázků; Sestavení úloh; Nastavení kvality výstupu; Volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi; Automatická detekce barev; Vymazání okrajů; Oznamování úloh; 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 <sup>12</sup>	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 / úroveň 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; 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		Standardně: Skenování do e-mailu; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Odesílání do služby SharePoint; 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; Jemně: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemně: Až 203 x 392 nebo 300 x 300 dpi; Rychlá volba: Až 1 000 čísel	
Softwarové funkce pro faxování	Ukládání faxů; archivace faxů; přízvušitelné 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		
Bezdrtátové 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 <sup>4</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Google Cloud Print™; Volitelně procházení		
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 (nastavované 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 (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).		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)		

<b>Paměť</b>	Standardně: 1,5 GB (tiskárna); 512 MB (skener); <b>Maximálně:</b> Možnost rozšíření na 4,5 GB		Standardně: 1,5 GB (tiskárna); 1 GB (skener); <b>Maximálně:</b> Možnost rozšíření na 4,5 GB
<b>Manipulace s médii</b>	Počet zásobníků papíru <b>Standardně:</b> Víceúčelový podavač na 100 listů, vstupní podavač na 550 listů, automatický podavač dokumentů na 150 listů; <b>Maximálně:</b> 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 obálek		
<b>Typy médií</b>	Papír (běžný, lehký, kancelářský, recyklovaný, vysoká gramáž, velmi vysoká gramáž, lepenka, předtíštěný, perforovaný, barevný, hrubý, velmi hrubý), jednobarevná fólie, štítky, obálka, silná obálka		
<b>Formáty médií</b>	<b>Vlastní (metrika):</b> 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; <b>Podporované (metrika):</b> 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, 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; <b>Automatický podavač dokumentů:</b> 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		
<b>Manipulace s médii</b>	<b>Standardní vstup:</b> Víceúčelový podavač na 100 listů, vstupní podavač na 550 listů, automatický podavač dokumentů na 150 listů <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 500 listů, oboustranný tisk <b>Volitelný vstup:</b> Volitelný podavač papíru na 1x 550 listů, podavač na 1x 550 listů s podavačem papíru na 1x 550 listů, volitelný podavač na 3x 550 listů, volitelný podavač obálek <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Standardně, 150 listů	<b>Standardní vstup:</b> Víceúčelový zásobník na 100 listů, vstupní zásobník na 550 listů, automatický podavač dokumentů na 150 listů, zásobník na 1x 550 listů se skříní <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 500 listů, oboustranný tisk <b>Volitelný vstup:</b> Volitelný podavač papíru na 1x 550 listů, volitelný podavač obálek <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Standardně, 150 listů	<b>Standardní vstup:</b> 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 <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 500 listů, oboustranný tisk <b>Volitelný vstup:</b> Volitelný podavač papíru na 1x 550 listů, volitelný podavač obálek <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Standardně, 150 listů
<b>Hmotnost médií</b>	Automatická oboustranná jednotka: 60 až 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>Automatický podavač dokumentů:</b> 45 až 199 g/m <sup>2</sup>		
<b>Vstupní kapacita</b>	<b>Zásobník 1:</b> Listy: 100; Fólie, karton (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; Karton (200 g/m <sup>2</sup> ): 30; Obálky: 10 <b>Zásobník 2:</b> Listy: 550; štítky; Fólie: malá množství <b>Maximálně:</b> Až 3 750 listů <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Standardně, 150 listů		
<b>Výstupní kapacita</b>	<b>Standardně:</b> Až 500 listů <b>Obálky:</b> Až 75 obálek <b>Průhledné fólie:</b> Až 200 listů <b>Maximálně:</b> Až 500 listů	<b>Standardně:</b> Až 500 listů; <b>Obálky:</b> Až 75 obálek <b>Průhledné fólie:</b> Až 200 listů <b>Maximálně:</b> Až 500 listů	<b>Standardně:</b> Až 1 000 listů <b>Obálky:</b> Až 75 obálek <b>Průhledné fólie:</b> Až 200 listů <b>Maximálně:</b> Až 500 listů
<b>Kompatibilní operační systémy</b>	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 <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , 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 <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , 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 <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>		
<b>Kompatibilní síťové operační systémy</b>	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2016 64bitový, Windows Server 2019 64bitový, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenDesktop 7.6, Novell Print server; Certifikace sady Citrix Ready – až Citrix Server 7.18, další informace jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux – další informace jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.developers.hp.com/linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/linux-imaging-and-printing</a> ; Unix – další informace jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.developers.hp.com/linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/linux-imaging-and-printing</a> ; Unix – další informace jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , 1. Zadejte název produktu a vyhledáte ho, 2. Klikněte na „Uživatelské příručky“, zadejte název produktu a vyhledáte 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 <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>		
<b>Minimální požadavky na systém</b>	<b>Windows:</b> 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>		
<b>Software součástí dodávky</b>	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na adresách <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>		
<b>Správa zabezpečení</b>	Správa identity: Ověřování Kerberos; Ověřování LDAP; Kódy PIN pro 1 000 uživatelů; Volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a jiných výrobců (např. tčecky průkazů); Síť: 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: Sířované úložště; Sířované PDF a e-mail (použití ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft); Zabezpečené odstranění; SSL/TLS (HTPS); Sířované 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 nepřetržitě monitorování útoků proti zařízením; Zabezpečené spuštění 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		
<b>Správa tiskárny</b>	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 tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)		
<b>Rozměry a hmotnost</b>			
<b>Rozměry tiskárny (Š x H x V)</b>	<b>Minimální</b> 512 x 558 x 640 mm; <b>Maximální:</b> 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);	<b>Minimální</b> 665 x 600 x 1 094 mm; <b>Maximální:</b> 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);	<b>Minimální</b> 661 x 658 x 1 234 mm; <b>Maximální:</b> 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);
<b>Hmotnost tiskárny<sup>1,4</sup></b>	33,2 kg	52,5 kg	64,3 kg
<b>Provozní prostředí</b>	<b>Teplota:</b> 10 až 32,5 °C; <b>Vlhkost:</b> 30–70% relativní vlhkost		
<b>Podmínky skladování</b>	<b>Teplota:</b> -20 až 40 °C;		
<b>Akustické vlastnosti<sup>5</sup></b>	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 7,0 B(A); <b>Emise akustického tlaku:</b> 54 dB(A)		
<b>Napájení<sup>1</sup></b>	<b>Požadavky:</b> 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 dvojitá napětí, napájecí zdroj se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství.; <b>Spotřeba:</b> 740 W (tisk/kopírování), 29,0 W (pohotovostní režim), 3,3 W (režim spánku); <b>Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)<sup>1b</sup>:</b> Energy Star: 0,935 kWh/týden; Blue Angel: 2,626 kWh/týden; <b>Typ napájení:</b> 220V integrovaný napájecí zdroj;	<b>Požadavky:</b> 220 až 240 V nominální (+/-10 %), 50 až 60 Hz nominální (+/-3 Hz), 6 A; <b>Spotřeba:</b> 740 W (tisk/kopírování), 29,0 W (pohotovostní režim), 3,3 W (režim spánku); <b>Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)<sup>1b</sup>:</b> Energy Star: 0,935 kWh/týden; Blue Angel: 2,626 kWh/týden; <b>Typ napájení:</b> 220V integrovaný napájecí zdroj;	
<b>Technologie funkce úspory energie</b>	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on; Kopírování Instant-on		
<b>Certifikáty<sup>3</sup></b>	Označení TUV a GS (Německo); Schválení pro země východní Evropy; Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí. <b>Norma elektromagnetického záření:</b> 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 nízkonapěťová zařízení 2014/35/EU, směrnice o EMK 2014/30/EU. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Certifikace ENERGY STAR®; CECP; EPEAT® Silver	Označení TUV a GS (Německo); Schválení pro země východní Evropy; Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí. <b>Norma elektromagnetického záření:</b> 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 nízkonapěťová zařízení 2014/35/EU, směrnice o EMK 2014/30/EU. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Certifikace ENERGY STAR®; CECP; EPEAT® Silver <b>Kompatibilita v oblasti telekomunikací:</b> 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. <b>Norma elektromagnetického záření:</b> 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 nízkonapěťová zařízení 2014/35/EU, směrnice o EMK 2014/30/EU. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Certifikace ENERGY STAR®; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (možnosti AAZ; 201) <b>Kompatibilita v oblasti telekomunikací:</b> 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.
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	Bez obsahu rtuti		
<b>Země původu</b>	Vyrobeno v Číně		
<b>Obsah balení<sup>2</sup></b>	7PS97A Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635h; Černá originální tonerová kazeta LaserJet (vytlačnost 10 500 stran); Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru, regulační leták); Napájecí kabel.	7PS98A Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M635fht; Černá originální tonerová kazeta LaserJet (vytlačnost 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 (vytlačnost 10 500 stran); Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru, regulační leták); Napájecí kabel.
<b>Záruka</b>	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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .		

## Poznámky pod čarou

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Černé originální tonerové kazety HP 147X LaserJet s vysokou výdržností nejsou součástí dodávky; nutno zakoupit samostatně.

## Právní omezení pro technické údaje

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> Uvedená průměrná výdržnost černé kazety odpovídá normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výdržnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>3</sup> 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>.
- <sup>4</sup> 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>.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> Měřeno podle normy ISO 24734 pro testování výkonnosti, podávání na šířku A5. Rychlost se může lišit v závislosti na obsahu, použitém počítači, orientaci médií a typu médií.
- <sup>7</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> Rychlost skenování měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a použitého softwaru.
- <sup>12</sup> Aby bylo dosaženo optimálního výkonu zařízení, společnost HP doporučuje dodržovat předepsaný objem skenovaných stran za měsíc.
- <sup>13</sup> Software pro skenování není součástí dodávky. Aplikace HP Scan a ovladač TWAIN jsou k dispozici ke stažení na stránce <http://www.hp.com/support>.
- <sup>14</sup> Včetně tiskových kazet.

