



Rad multifunkčných tlačiarňí HP LaserJet Enterprise MFP M636

Špičkový výkon a zabezpečenie

Táto multifunkčná tlačiareň HP LaserJet s technológiou JetIntelligence kombinuje výnimočný výkon a energetickú účinnosť s tlačou dokumentov profesionálnej kvality práve vtedy, keď ich potrebujete – pričom chráni vašu sieť proti útokom na úrovni najvyššieho zabezpečenia značky HP.¹



Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z



Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M636fh

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>



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

Najzabezpečenejšia tlač od HP¹

- Vďaka riešeniu HP Sure Start sa pri spustení automaticky kontroluje prevádzkový kód a v prípade ohrozenia sa opraví.
- Detekcia vniknutia neustále monitoruje, zisťuje a zastavuje útoky, následne spustí automatické reštartovanie.
- Centralizujte ovládanie tlačového prostredia pomocou softvéru HP Web Jetadmin a prispiejte tak k zvýšeniu pracovnej efektivity.²
- Poskytnite pracovným tímom to, čo potrebujú pre úspech. Jednoducho vyberajte a nasadzujte stovky riešení značky HP a tretích strán.

Spojenie vysokého výkonu a úspory energie

- Rýchlejšia práca a úspora papiera. Obojstranný dokument vytlačíte skoro tak rýchlo ako jednostranný.
- Táto multifunkčná tlačiareň sa rýchlo zobudí a rýchlejšie vytlačí prvú stranu – už za 8,1 sekundy.³
- Táto multifunkčná tlačiareň má vďaka inovatívnemu dizajnu a technológii tonera nízku spotrebu energie.
- Medzi možnosťami manipulácie s papierom patrí stojan s kolieskami a vstupný podávač na 550 hárkov pre papier formátu 10 x 15 cm (4 x 6") až Legal.

Spotahlivý výkon a ochrana

- S presnou čiernou tonerovou kazetou vytvárajte ostrý text, výrazné čierne farby a sviežu grafiku.
- Prostredníctvom technológie ochrany pred falzifikátmi a overenia pravosti kaziet budete mať vždy istotu, že ste kúpili originálne produkty HP.
- Venujte menej času výmene tonera a viac podnikaniu. Rozhodnite sa pre tonerové kazety s vysokou výťažnosťou.⁴

Poskytnite pracovným skupinám potrebnú rýchlosť

- Pomôžte pracovným skupinám jednoducho naskenovať každú stranu a zisťovať potenciálne chyby či vynechané strany – pri každom skenovaní.
- Zadávať údaje rýchlejšie a presnejšie pomocou vysúvacej klávesnice.
- Funkcie tlačiarne pomáhajú zabezpečiť, aby mal každý naskenovaný dokument správnu orientáciu, bol orezaný na správnu veľkosť a optimalizovaný pre odtiene sivej.
- Vložte do automatického podávača dokumentov až 150 strán a vychutnávajte si rýchle skenovanie bez potreby obsluhy.

Popis príslušenstva výrobu

Zobrazená je tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow M636z

1. Oblasť na integráciu hardvéru
2. Ľahký prístup k USB portu
3. Zásobník na 1 000 hárkov s 3 priečkami, zošívacia/stohovač s triedením úloh
4. Prístup k tonerovým kazetám cez dvierka na ľavej strane
5. Automatická obojstranná tlač
6. Vstupný zásobník 2 na 550 hárkov
7. Veľkokapacitný podávač na 1 x 550 a 2 000 hárkov a stojan
8. Automatický podávač dokumentov na 150 hárkov s obojstranným skenovaním na jeden prechod a technológiou HP EveryPage
9. Funkčná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 22,8 cm (9,0 palca) a farebný grafický displej s uhlopriečkou 20,3 cm (8,0 palca)
10. Vysúvací klávesnica
11. Bezpečný vysokovýkonný pevný disk HP
12. Tlač cez rozhrania Wi-Fi Direct/Bluetooth Low Energy
13. Prístup k tlačovej ceste cez pravé dvierka
14. Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov
15. Vlastný USB port
16. Vysokorychlostný tlačový port USB 2.0
17. Otvor na lankový bezpečnostný zámok
18. Port Gigabit Ethernet
19. Faxový port



Stručný prehľad produktového radu



Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M636fh	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
Číslo produktu	7PT00A	7PT01A
Rýchlosť tlače (A4)	Až 71 str./min.	
Výkonný pevný disk HP so zabezpečením	Áno	
Možnosť faxovania	Áno	
Zásobník 1 na 100 hárkov, zásobník 2 na 550 hárkov	Áno	
Podávač papiera na 550 hárkov	Voliteľné (najviac 4)	Voliteľné (maximálne jeden)
Podávač papiera na 1 x 550 hárkov so stojanom a skrinkou	Voliteľné	Informácie nie sú k dispozícii
Podávač papiera na 3 x 550 hárkov a stojan	Voliteľné	Informácie nie sú k dispozícii
Veľkokapacitný podávač na 1 x 550 a 2 000 hárkov a stojan	Voliteľné	Áno
Podávač obálok	Voliteľné (najviac 2)	Voliteľné (maximálne jeden)
3-priečinková zošívacia/stohovač s oddeľovaním úloh	Informácie nie sú k dispozícii	Áno
Rozšírené funkcie pracovných postupov vrátane vysúvacej klávesnice	Informácie nie sú k dispozícii	Áno
Priama mobilná tlač	Voliteľná bezdrôtová priama tlač/NFC	Zabudovaný adaptér Wi-Fi Direct/Bluetooth s nízkou spotrebou energie
Bezdrôtové siete	Voliteľné	

Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	J8J87A súprava na údržbu HP LaserJet 110V; (Až 225 000 strán pre rad HP LaserJet Enterprise MFP M63X a rad HP LaserJet Managed MFP E6255XX; Až 247 000 strán pre rad HP LaserJet Managed MFP E626XX)
	J8J88A Súprava na údržbu HP LaserJet 220 V (Až 225 000 strán pre rad HP LaserJet Enterprise MFP M63X a rad HP LaserJet Managed MFP E6255XX; Až 247 000 strán pre rad HP LaserJet Managed MFP E626XX)
	W1470A Originálna čierna tonerová kazeta HP 147A LaserJet (Približne 10 500 strán)
	W1470X Originálna čierna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 147X LaserJet (Približne 25 200 strán)
	W1470Y Originálna čierna tonerová kazeta HP 147Y LaserJet s extra vysokou výťažnosťou (Približne 42 000 strán)
Príslušenstvo	J8J95A Súprava na výmenu valca ADF HP 300
Servis a podpora	U9NK0EHP – 3-ročný servis pre LaserJet Enterprise MFP M63x v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií
	U9NK1E HP 4-ročný servis pre LaserJet Enterprise MFP M63x v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií
	U9N20E HP 5-ročný servis pre LaserJet Enterprise MFP M63x v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií

Technické špecifikácie

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M636fh	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
Číslo produktu	7PT00A	7PT01A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie	
Ovládací panel	Dotykový farebný grafický displej (CGD) s uhlopriečkou 20,3 cm (8,0"); Otočný displej (nastaviteľný uhol); Podsvietené tlačidlo Domov (na rýchly návrat do domovskej ponuky)	Dotykový farebný grafický displej (CGD) s uhlopriečkou 20,3 cm (8,0"); Otočný displej (nastaviteľný uhol); Podsvietené tlačidlo Domov (na rýchly návrat do domovskej ponuky); Rozšírená klávesnica
Tlač		
Technológia tlače	Laserové	
Rýchlosť tlače ¹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita) Až 71 str./min. ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 58 obr./min	
Výstup prvej strany ²	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 5,2 s ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 8,1 s	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 5,2 s ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 12,2 s
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi ; Technológia: Normálne FastRes1200; Jemné čiary (1200 x 1200 dpi), Rýchle zobrazenie (300 x 300 dpi), Economode (600 x 600 dpi)	
Mesačná záťaž ³	Až 300 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán ³ : 14 250 až 23 750	
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, HP PCL 5, emulácia HP Postscript úrovne 3, natívna tlač PDF (v 1.7), Apple AirPrint™	
Písma a typy písem	105 interných písiem TrueType škálovateľných v jazyku HP PCL, 92 interných písiem škálovateľných v emulácii jazyka 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 pamätové karty tretích strán; Písma HP LaserJet a emulácia IPDS sú k dispozícii na stránke 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	Čiernobielo (A4): Až 71 kópií za minútu	
Technické parametre kopírky	Obojstranné kopírovanie, rozšíriteľnosť, nastavenia obrazu (tmavosť, kontrast, vyčistenie pozadia, ostrosť), N-up, zoradenie N alebo Z, orientácia obsahu, stohovanie, tlač brožúr, vytvorenie úlohy, od okraja po okraj, ukladanie úloh, kopírovanie preukazov, kopírovanie kníh, kopírovanie z A na B (rôzne veľkosti médií) ; Maximálny počet kópií: Až 9999 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25 až 400%	
Vytlačenie prvej strany	A4: Už za 4,9 s; Obojstranne A4: Až 58 kópií za minútu	
Rozlíšenie kopírovania	Farebne (text a grafika): Až 600 x 600 dpi	
Skenovanie		
Rýchlosť snímania ⁴	Normálne (A4): Až 69 str./min. (čiernobielo), až 69 str./min. (farebne); Obojstranne (A4): Až 111 obr./min (čiernobielo), až 111 obr./min (farebne)	Normálne (A4): Až 83 str./min. (čiernobielo), až 83 str./min. (farebne); Obojstranne (A4): Až 167 obr./min (čiernobielo), až 167 obr./min (farebne)
Formát skenu ⁵	Digitálne odosielanie: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skenovanie do portu USB s jednoduchým prístupom: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	Digitálne odosielanie: PDF, PDF s vysokou kompresiou, 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 na jednoducho prístupný port USB: 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)
Technické parametre skenera	Typ skenera: Plochý skener, automatický podávač dokumentov (ADF); Technológia snímania: CCD (Charge Coupled Device); Vstupné režimy skenovania: Aplikácie na prednom paneli: Kopírovanie; E-mail; Uloženie do sieťového priečinka; Uloženie do USB; Uloženie do pamäte zariadenia; Uloženie do SharePoint; Aplikácie OXP (Open Extensibility Platform); HP Scan alebo používateľská aplikácia cez rozhranie TWAIN; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.1; Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Áno, obojstranný automatický podávač dokumentov (ADF) na jeden prechod; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 dpi	

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M636fh	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
Číslo produktu	7PT00A	7PT01A
Rozšírené funkcie skenera	Optimalizácia pre text alebo snímku; Nastavenia snímky; funkcia Job build; Nastavenie kvality výstupu; Voliteľné rozlíšenie skenovania od 75 do 600 dpi; Automatická detekcia farby; funkcia Edge Erase; funkcia Automatického upozornenia na úlohu; potlačenie prázdnej stránky; funkcia 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; Oznamenia 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 ¹⁵		26 750 až 44 600
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 356 mm; Minimálny rozmer média (automatický podávač): 68 x 147 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 SharePoint; Odoslanie na FTP; Odoslanie na internetový fax; Lokálny adresár; SMTP cez SSL; Odstránenie prázdnych strán; Odstránenie okrajov; Automatické snímanie farieb; Automatické orezanie podľa obsahu; Kompaktné PDF ; Voliteľné: Odosielanie do priečinka; Odosielanie do pracovného toku; Odosielanie do tlačiarne; Overenie; Digitálny fax (odosielanie do siete LAN, na internet); OCR; Miestny adresár; s funkciou HP Embedded Capture; Zachytenie a overenie metaúdajov; Dátový prenos; Správa pracovného toku skenovania; Voliteľne cez softvér na digitálne odosielanie HP (HP DSS)	Štandardné: Skenovanie do e-mailu; Uloženie do sieťového adresára; Uloženie na jednotku USB; Odoslanie na SharePoint; Odoslanie na FTP; Odoslanie na internetový fax; Miestny adresár; SMTP cez SSL; Odstránenie prázdnych strán; Odstránenie okrajov; Automatické snímanie farieb; Automatické orezanie podľa obsahu; Kompaktné PDF; Automatické škálovanie tónov; Automatické rozlíšenie orientácie strany; Detekcia podania viacerých strán; Automatické vyrovnanie; Automatické orezanie podľa strany; OCR ; Voliteľné: Odosielanie do priečinka; Odosielanie do pracovného toku; Odosielanie do tlačiarne; Overenie; Digitálny fax (odosielanie do siete LAN, na internet); OCR; Miestny adresár; s funkciou HP Embedded Capture; Zachytenie a overenie metaúdajov; Dátový prenos; Správa pracovného toku skenovania; Voliteľne cez softvér na digitálne odosielanie HP (HP DSS)
Faxovanie		
Faxovanie ⁵	Áno, 33,6 kb/s	
Špecifikácie faxu	Pamäť faxu: Až 500 strán; Rozlíšenie faxu: Štandardné: 203 × 98 dpi; Jemné: 203 × 196 dpi; Superjemné: 203 x 392 dpi alebo 300 x 300; Rýchla voľba: Až 1000 čísel	
Funkcie inteligentného softvéru faxu	Uložené faxy; Archivácia 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 vysokorýchlostný port USB 2.0 pre zariadenia; 2 hostiteľské porty USB (1 walk-up a 1 externý prístup); 1 sieťové rozhranie Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 rozhranie na integráciu hardvéru; 1 faxové rozhranie	
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	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 pásmová bezdrôtová stanica a Wi-Fi Direct sú dostupné s príslušenstvom HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač 3JN69A; Funkcia Dvoj pásmová bezdrôtová stanica je dostupná s tlačovým serverom HP Jetdirect 2900nw J8031A	Áno, vstavané rozhranie Wi-Fi s funkciami Dvoj pásmová bezdrôtová stanica, Wi-Fi Direct a BLE.
Možnosť mobilnej tlače ⁷	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Google Cloud Print™	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Tlač cez Wi-Fi® Direct; Google Cloud Print™
Podporované sieťové protokoly	Cez zabudované sieťové riešenie: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: režim priamej tlače cez port TCP-IP 9100, LPD (iba podpora frontu formátu raw), tlač prostredníctvom webových služieb, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; ZISTOVANIE: SLP, Bonjour, zisťovanie webových služieb; KONFIGURÁCIA IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (nestavové prepojenie – lokálne a prostredníctvom smerovača, stavové prostredníctvom protokolu DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Zabezpečenie: SNMPv3, správa certifikátov SSL, brána firewall, ACL, 802.1x	
Sieťové možnosti	Áno, prostredníctvom vstavaného (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 (voliteľne); Podpora univerzálnej tlače Microsoft Universal Print (MUP)	Áno, prostredníctvom vstavaného (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); Vstavané bezdrôtové pripojenie 802.11 b/g/n (štandardne)
Pevný disk	Štandardný, min. 500 GB vysokovýkonný zabezpečený pevný disk HP (hardvérové šifrovanie AES 256 alebo silnejšie)	
Pamäť	Štandardné: 1,5 GB (formátovacia jednotka); 512 MB (skener); Maximum: Rozšíriteľná na 4,0 GB	Štandardné: 1,5 GB (formátovacia jednotka); 1 GB (skener); Maximum: Rozšíriteľná na 4,5 GB
Manipulácia s médiami		
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2 ; Maximum: 6	
Typy médií	Papier (obyčajný, ľahký, kancelársky, recyklovaný, ťažký, veľmi ťažký, kartón, predtlačný, predierovaný, farebný, drsný, veľmi drsný), monochromatické priehľadné fólie, štítky, obálka, ťažká obálka	
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Vstupný zásobník 2 na 550 hárkov: 99 x 148 až 216 x 297 mm; Voliteľný podávač na 550 hárkov: 99 x 148 až 216 x 356 mm; Podávač na 75 obálok: 90 x 148 až 178 x 254 mm ; Podporované (metrické): Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Pohľadnica (JIS), Dvojité pohľadnice (JIS), Obálka: B5, C5, C6, DL; Vstupný zásobník 2 na 550 hárkov: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Voliteľný podávač na 550 hárkov: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Pohľadnica (JIS), Dvojité pohľadnice (JIS); Voliteľný veľkokapacitný zásobník na 2 000 hárkov: A4; Voliteľný podávač na 75 obálok: B5, C5, C6, DL ; Automatický podávač dokumentov: Ofício; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohľadnica (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm až 215,9 x 863,6 mm	
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Viacúčelový podávač na 100 hárkov, vstupný podávač na 550 hárkov, automatický podávač dokumentov na 150 hárkov Štandardný výstup: Výstupný podávač na 500 hárkov, obojstranná tlač Voliteľný vstup: Voliteľný podávač papiera na 1 x 550 hárkov, podávač na 1 x 550 hárkov so skrinkou, vysokokapacitný vstupný podávač na 2 000 hárkov s podávačom papiera na 1 x 550 hárkov, voliteľný podávač na 3 x 550 hárkov, voliteľný podávač obálok Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 150 hárkov	Štandardný vstup: Viacúčelový podávač na 100 hárkov, vstupný podávač na 550 hárkov, automatický podávač dokumentov na 150 hárkov, veľkokapacitný podávač na 2 000 hárkov s podávačom papiera na 1 x 550 hárkov Štandardný výstup: Výstupný podávač na 500 hárkov, obojstranná tlač Voliteľný vstup: Voliteľný podávač papiera na 1 x 550 hárkov, voliteľný podávač obálok Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 150 hárkov

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M636fh	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
Číslo produktu	7PT00A	7PT01A
Hmotnosť médií	Automatická duplexná jednotka: 60 až 120 g/m ² ; Automatický podávač dokumentov: 45 až 199 g/m ²	
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Hárky: 100, fólie, kartón (163 g/m ²): 50; kartón (200 g/m ²): 30; obálky: 10 Zásobník 2: Hárky: 550; štítky, fólie: 100 Zásobník 3: Hárky: 550; štítky, fólie: 100 Maximum: Až 3 750 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 150 hárkov	
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 500 hárkov Obálky: Až 75 obálok Fólie: Až 200 hárkov Maximum: Až 500 hárkov	Štandardné: Až 1 000 hárkov Obálky: Až 75 obálok Fólie: Až 200 hárkov Maximum: Až 500 hárkov
Kompatibilné operačné systémy	Klientske operačné systémy Windows (32/64-bitové): Win 10, Win 8.1, Win 7 Ultimate; Pre mobilné operačné systémy – iOS, Android; Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Samostatný ovládač tlačiarne PCL6 – ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.support.hp.com , zadajte názov produktu a vyhľadajte, kliknite na používateľské príručky, zadajte názov produktu a vyhľadajte používateľskú príručku, vyhľadajte výraz „(názov produktu) používateľská príručka“, hľadajte v časti pre podporované operačné systémy; Ovládače tlačiarne UPD PCL6/PS – ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.support.hp.com , zadajte názov produktu a vyhľadajte, kliknite na používateľské príručky, zadajte názov produktu a vyhľadajte používateľskú príručku, vyhľadajte výraz „(názov produktu) používateľská príručka“, hľadajte v časti pre podporované operačné systémy; Podporované operačné systémy – ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.hp.com/go/upd	
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows Server 2008 R2 64-bitový, Windows Server 2008 R2 64-bitový (SP1), Windows Server 2012 64-bitový, Windows Server 2012 R2 64-bitový, Windows Server 2016 64-bitový, Windows Server 2019 64-bitový, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, server Novell iPrint; Certifikácia pre súpravu Citrix Ready Kit – až po Citrix Server 7.18, ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.citrixready.citrix.com ; Linux – ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix – ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; 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 – ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.support.hp.com . 1. Zadajte názov produktu a vyhľadajte, kliknite na používateľské príručky. 2. Zadajte názov produktu a vyhľadajte používateľskú príručku. 3. Vyhľadajte výraz „(názov produktu) – používateľská príručka“. 4. Hľadajte v časti pre podporované operačné systémy; Ovládače tlačiarne UPD PCL6/PS, podporované operačné systémy – ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.hp.com/go/upd	
Minimálne systémové požiadavky	Windows: 2 GB voľného miesta na disku, pripojenie na Internet alebo 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, internetový prehliadač. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke http://www.apple.com	
Obsahuje softvér	Softvérové riešenia nie sú súčasťou balenia, ale sú k dispozícii iba na stránkach http://www.hp.com a http://www.123.hp.com	
Správa zabezpečenia	Správa identít: Overovanie Kerberos; Overovanie LDAP; 1 000 kódov PIN pre používateľov; Voliteľné riešenia pokročilého overenia od spoločnosti HP a iných výrobcov (napr. čítačky odznakov); Sieť: IPsec/brána firewall s certifikátom; Pre-Shared key (PSK); Overovanie Kerberos; Podpora doplnku s konfiguráciou IPsec WJA-10; Overovanie 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikáty; Zoznam prístupových práv; Údaje: Šifrovanie ukladacieho priestoru; Šifrovanie súborov PDF a e-mailov (používa overené kryptografické knižnice FIPS 140 od spoločnosti Microsoft); Bezpečné vymazanie Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované poverenia; Zariadenie: Otvor pre bezpečnostný zámok; Vypnutie portu USB; Rozhranie na integráciu hardvéru (HIP) pre bezpečnostné riešenia; Detekcia narušenia pomocou technológie Red Balloon Security – neustále monitorovanie útokov v zariadení; SureStart Secure Boot – kontrola integrity systému BIOS s možnosťou vlastných opráv; Povolenie aplikácií – načítava len známy dobrý kód (súbory DLL, EXE...); Správa zabezpečenia: kompatibilita so softvérom HP JetAdvantage Security Manager, hlásenia v systémových denníkoch týkajúce sa zabezpečenia zariadenia sa spracúvajú a sú prístupné v nástrojoch SIEM Arcsight a Splunk	
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 512 x 558 x 640 mm; Maximum: 1030 x 808 x 865 mm (otvorené dvierka na odstránenie zaseknutého papiera na pravej strane, otvorený prístup ku kazetám na ľavej strane, vysunuté všetky zásobníky, otvorený automatický podávač dokumentov)	Minimálne 661 x 658 x 1234 mm; Maximum: 1 030 x 890 x 1 500 mm (dvierka na odstránenie zaseknutého papiera na pravej strane otvorené, dvierka ku kazetám na ľavej strane otvorené, všetky podávače otvorené a vytiahnuté, automatický podávač dokumentov otvorený)
Hmotnosť tlačiarne ⁸	33,2 kg	64,3 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32,5 °C; Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %	
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 40 °C	
Akustika ⁹	Emisie akustického výkonu: 68,9 dB;	
Napájanie ¹⁰	Požiadavky: Vstupné napätie: Menovité napätie 100 V až 127 V (+/- 10 %), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz (+/- 3Hz), 12 A; Vstupné napätie: Menovité napätie 220 V až 240 V (+/- 10 %), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz (+/- 3 Hz), 6 A. Nie je to duálne napätie, typ napájania určuje identifikátor v čísle súčiastky. ; Spotreba: 740 W (tlač/kopírovanie), 29,0 W (pohotovostný režim), 3,3 W (spánok), <0,1 W (automatické vypnutie/ručné zapnutie), <0,1 W (ručné vypnutie) ; Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)¹¹: Energy Star: 1,079 kWh/týždeň; Blue Angel: 3,183 kWh/týždeň ; Typ napájania: Zabudovaný napájací zdroj 220 V	
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; technológia okamžitého nábehu-HU; okamžité kopírovanie	
Certifikáty ¹²	Značky TUV a GS (Nemecko); Schválenia pre východoeurópske krajiny; Označenie CE; Ďalšie bezpečnostné schválenia a schválenia EMK podľa požiadaviek jednotlivých krajín. Štandard elektromagnetických emisií: CISPR 22:2008 (medzinárodná norma) trieda A, CISPR 32:2012 (medzinárodná norma) trieda A/EN 55032:2012 trieda A, CISPR 35:2016 (medzinárodná norma) trieda A/EN 55035:2017 trieda A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Smernica o nízkom napätí 2014/35/EÚ, Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EÚ. Ďalšie schválenia EMK 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 schválenia týkajúce sa telekomunikácie cez kábel podľa požiadaviek jednotlivých krajín.	Značky TUV a GS (Nemecko); Schválenia pre východoeurópske krajiny; Označenie CE; Ďalšie bezpečnostné schválenia a schválenia EMK podľa požiadaviek jednotlivých krajín. Štandard elektromagnetických emisií: CISPR 22:2008 (medzinárodná norma) trieda A, CISPR 32:2012 (medzinárodná norma) trieda A/EN 55032:2012 trieda A, CISPR 35:2016 (medzinárodná norma) trieda A/EN 55035:2017 trieda A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Smernica o nízkom napätí 2014/35/EÚ, Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EÚ. Ďalšie schválenia EMK 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 schválenia týkajúce sa telekomunikácie cez kábel podľa požiadaviek jednotlivých krajín.
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Bez ortuti	
Kompatibilita s technológiou Blue Angel	Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zarúčené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP	
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne	
Obsah balenia ¹³	7PT00A Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M636fh; Čierna originálna tonerová kazeta HP LaserJet (výťažnosť 10 500 strán); Dokumentácia (sprievodca inštaláciou hardvéru, leták s právnymi informáciami); Napájací kábel.	7PT01A Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z; Čierna originálna tonerová kazeta HP LaserJet (výťažnosť 10 500 strán); Dokumentácia (sprievodca inštaláciou hardvéru, leták s právnymi informáciami); Napájací kábel.
Záruka	Ročná záruka. Možnosti záruky a podpory sa líšia v závislosti od produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov. Informácie o ocenených službách spoločnosti HP a možnostiach podpory vo svojej oblasti nájdete na stránke http://www.hp.com/support .	

Poznámky

¹ Najpokročilejšie zabudované funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP sú k dispozícii v zariadeniach HP Enterprise a HP Managed s firmvérom HP FutureSmart 4.5 alebo novším. Tvrdenie založené na výskume spoločnosti HP, ktorý sa týkal funkcií konkurenčných tlačiarň danej triedy zverejnených v roku 2019. Iba spoločnosť HP ponúka kombináciu funkcií zabezpečenia na automatické zisťovanie, zastavenie a zotavenie sa z útokov pomocou funkcie samoopravy s automatickým reštartovaním, a to v súlade s pokynmi NIST SP 800-193 pre kybernetickú odolnosť zariadenia. Zoznam kompatibilných produktov nájdete na stránke: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.

Ďalšie informácie nájdete na stránke: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

² Aplikácia HP Web Jetadmin je k dispozícii na stiahnutie na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin> bez ďalších poplatkov.

³ Merané po 15 minútach v režime spánku. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača, zložitosti dokumentu a času v režime spánku.

⁴ Čierne originálne tonerové kazety s vysokou výťažnosťou HP 147X LaserJet nie sú súčasťou balenia; predávajú sa samostatne.

Vyhlasenia - 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 vytlačených strán za mesiac neprekračoval uvedený rozsah, a to na základe rôznych faktorov vrátane intervalov výmeny spotrebných materiálov a životnosti zariadenia počas rozšírenej záručnej doby.

⁴ 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.

⁵ Skenovací softvér nie je súčasťou balenia. HP Scan a ovládač TWAIN sú k dispozícii na stiahnutie zo stránky <http://www.hp.com/support>.

⁶ Merané pomocou testu funkcií ISO 24734 pri podávaní médií A5 na šírku. Rýchlosť sa môže líšiť v závislosti od obsahu, počítača a orientácie a typu médií.

⁷ Niektoré zariadenia môžu na aktiváciu funkcie HP Roam vyžadovať aktualizáciu firmvéru a voľiteľné príslušenstvo prídávajúce funkciu beacon systému Bluetooth® Low Energy (BLE). Môže si to vyžadovať predplatnú službu. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/roam>.

⁸ S tlačovými kazetami.

⁹ Akustické hodnoty sa môžu zmeniť. Najnovšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/support>. Hluk nameraný pri jednostrannej čiernobielej tlači formátu A4 pri rýchlosti 71 str./min a jednostrannom čiernobielym skenovaní formátu A4 z automatického podávača dokumentov pri rýchlosti 95 obr./min.

¹⁰ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť.

¹¹ Metóda BA TEC sa rovná metóde Best TEC. Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa zariadenie predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Bežná spotreba elektrickej energie (TEC) programu Energy Star verzie 3.0 nie je porovnateľná s hodnotami TEC programu Energy Star verzie 2.0 alebo hodnotami BA TEC. Metóda BA využíva bežnú spotrebu elektrickej energie programu Energy Star verzie 2.0. Hodnota Energy Star je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 115 V.

¹² Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <http://www.epeat.net>.

¹³ Priemerná deklarovaná výťažnosť čiernej kazety sa zakladá na norme ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

