



HP LaserJet Enterprise MFP M635 sorozat

Kiemelkedő teljesítmény és biztonság

Ez a JetIntelligence szolgáltatással ellátott HP LaserJet MFP készülék a kivételes teljesítményt és energiahatékonyságot ötvözi a professzionális minőségű dokumentumok nyomtatása érdekében – miközben a HP legerősebb biztonsági szolgáltatásával védi a hálózatát a támadásoktól.¹



HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z



HP LaserJet Enterprise MFP M635fht

Ez a nyomtató kizárólag új, illetve újrahasznosított HP chippel rendelkező patronokkal használható, és dinamikus biztonsági intézkedéseket alkalmaz a nem HP chippel rendelkező patronok blokkolására. Az időszakos firmware-frissítések fenntartják ezen intézkedések hatékonyságát, és blokkolják a korábban még működő patronokat. Az újrahasznosított HP chip lehetővé teszi az újrahasznosított, felújított és újratöltött patronok használatát.

További információk:

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



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

A HP legbiztonságosabb nyomtatási megoldása¹

- A HP Sure Startnak köszönhetően bekapcsoláskor a rendszer automatikusan ellenőrzi a működési kódot, és probléma esetén önállóan javítja a hibát.
- A futásidejű behatolásészlelési funkció folyamatosan figyeli a tevékenységeket a támadások észlelése és megakadályozása érdekében, és ilyen esetekben automatikusan újraindítja a rendszert.
- A HP Web Jetadmin segítségével központosíthatja a nyomtatási környezetet, és növelheti üzleti hatékonyságát.²
- Megadhatja a munkacsoportoknak mindazt, amire a sikerhez szükségük van. Több száz, a HP és külső felek által fejlesztett megoldás közül válogathat, hogy azokat telepítse, amelyekre a csapatának szüksége van.

Nagy sebességű működés és energiahatékonyság

- Gyorsabban végezheti el a feladatokat, kevesebb papírral. A kétoldalas dokumentumokat majdnem olyan sebességgel nyomtathatja ki, mint az egyoldalasakat.
- Az MFP az ébresztést követően mindössze 8,1 másodperc alatt készíti el az első nyomtatot.³
- Az innovatív kialakításnak és toner technológiának köszönhetően az MFP készülék kevés energiát fogyaszt.
- A papírkezelési opciók között megtalálható egy görgős állvány és egy 550 lapos adagoló a 10 x 15 cm (4 x 6 hüvelyk) és Legal méretek közé eső papírméretekhez.

Megbízható teljesítmény és védelem

- A precíziós fekete tonerrel éles szövegeket, mély fekete színt és jól látható ábrákat nyomtathat.
- A megvásárolt, eredeti HP-minőséget a csalás elleni és kazettahitelesítési technológiával őrizheti meg.
- Töltsön kevesebb időt tonercserével és többet az üzleti feladatokkal. Válassza a nagy kapacitású tonerkazettákat.⁴

Kellő sebességet biztosíthat a munkacsoportoknak

- Lehetővé teszi, hogy a munkacsoportok minden egyes oldalt egyszerűen rögzíthessenek, és észlelhessék az esetleges hibákat vagy hiányzó oldalakat – minden alkalommal.
- A kihúzható billentyűzettel gyorsabban és pontosabban viheti be az adatokat.
- Biztosíthatja, hogy minden beolvasott dokumentum tájolása, méretre vágása és szürkeárnyaltos optimalizálása megfelelő legyen.
- Az automatikus lapadagolóba akár 150 lapot is betölthet, így felügyelet nélkül is gyorsan olvashat be dokumentumokat.

A termék bemutatása

A képen a HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z látható

1. Hardverintegrációs zseb
2. Könnyen hozzáférhető USB-port
3. 1000 lapos, 3 rekeszes tűző/gyűjtő feladatonkénti eltolással
4. Bal oldali ajtón keresztüli hozzáférés a tonerkazettákhoz
5. Automatikus kétoldalas nyomtatás
6. 550 lapos 2. adagolótálca
7. 2000 lapos HCI és 550 lapos tálca állvánnyal
8. 150 lapos automatikus lapadagoló (ADF), kétoldalas dokumentumok beolvasása egyetlen műveletben, valamint HP EveryPage
9. 22,8 cm-es (9,0 hüvelykes) funkcionális érintőképernyő 20,3 cm-es (8,0 hüvelykes) színes grafikus kijelzővel
10. Kihúzható billentyűzet
11. HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemez
12. Jobb oldali ajtó a nyomtatási útvonal eléréséhez
13. 100 lapos többfunkciós 1. tálca
14. USB-port
15. Nagy sebességű USB 2.0-nyomtatóport
16. Nyílás kábel típusú biztonsági zárhoz
17. Gigabit Ethernet-port
18. Faxport



A sorozat gyors áttekintése



Típus	HP LaserJet Enterprise MFP M635h	HP LaserJet Enterprise MFP M635fht	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
Termékszám	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Nyomtatási sebességek (A4)	Akár 61 PPM		
HP nagy teljesítményű biztonsági merevlemez	Igen		
Faxolás	Opcionális	Igen	
100 lapos 1. tálca, 550 lapos 2. tálca	Igen		
550 lapos papíradagoló	Opcionális (akár négy)	Opcionális (legfeljebb egy)	
1 db 550 lapos papíradagoló állvánnyal és szekrénnel	Opcionális	Igen	Nem áll rendelkezésre
3 db 550 lapos papíradagoló és állvány	Opcionális	Nem áll rendelkezésre	
1 db 500 és 2000 lapos HCI adagoló és állvány	Opcionális	Nem áll rendelkezésre	Igen
Borítékadagoló	Opcionális (legfeljebb kettő)	Opcionális (legfeljebb egy)	
3 rekeszes tűző/gyűjtő egység, eltolásos rendezéssel	Nem áll rendelkezésre		Igen
A munkafolyamatot támogató fejlett szolgáltatások, például kihúzható billentyűzet	Nem áll rendelkezésre		Igen
Közvetlen mobil nyomtatás	Opcionális vezeték nélküli közvetlen kapcsolat/NFC		
Vezeték nélküli hálózati működés	Opcionális		

Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek	J8J87A HP LaserJet 110 V-os karbantartókészlet (Akár 225 000 oldal a HP LaserJet Enterprise MFP M63X sorozat és a HP LaserJet Managed MFP E6255XX sorozat esetében; Akár 247 000 oldal a HP LaserJet Managed MFP E626XX sorozat esetében)
	J8J88A HP LaserJet 220 V-os karbantartókészlet (Akár 225 000 oldal a HP LaserJet Enterprise MFP M63X sorozat és a HP LaserJet Managed MFP E6255XX sorozat esetében; Akár 247 000 oldal a HP LaserJet Managed MFP E626XX sorozat esetében)
	W1470A HP 147A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~10 500 oldal)
	W1470X HP 147X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~25 200 oldal)
	W1470Y HP 147Y extranagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~42 000 oldal)
Tartozékok	J8J95A HP 300 automatikus lapadagoló (ADF) görgőcserekészlete
Támogatás és szervíz	U9NKOE HP 3 éves, következő munkanapi szolgáltatás hibásadathordozó-megőrzéssel LaserJet Enterprise MFP M63x készülékhez U9NK1E HP 4 éves, következő munkanapi szolgáltatás hibásadathordozó-megőrzéssel LaserJet Enterprise MFP M63x készülékhez U9N20E HP 5 éves, következő munkanapi szolgáltatás hibásadathordozó-megőrzéssel LaserJet Enterprise MFP M63x készülékhez

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet Enterprise MFP M635h	HP LaserJet Enterprise MFP M635fht	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
Termékszám	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Funkciók	Nyomtatás, másolás, beolvasás és opcionális fax	Nyomtatás, másolás, szkennelés, faxolás	
Vezérlőpult	20,3 cm (8,0 hüvelyk) képátlójú színes grafikus kijelző (CGD) érintőképernyővel; Forgatható (állítható dőlésszögű) kijelző; Megvilágított Kezdőlap gomb (a gyors visszatéréshez a főmenübe)		20,3 cm (8,0 hüvelyk) képátlójú színes grafikus kijelző (CGD) érintőképernyővel; Forgatható (állítható dőlésszögű) kijelző; Megvilágított Kezdőlap gomb (a gyors visszatéréshez a főmenübe); Kibővített billentyűzet
Nyomtatás			
Nyomtatási technológia	Lézer		
Nyomtatási sebesség	Fekete-fehér (A4, normál) Akár 61 PPM ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 50 kép/perc		
Első nyomat elkészülése ⁷	Fekete-fehér (A4, készenlét): Akár 5,2 másodperc alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 8,1 másodperc, mm-ben	Fekete-fehér (A4, készenlét): Akár 5,2 másodperc alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 12,2 másodperc alatt	
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Akár 1200 x 1200 dpi ; Technológia: Normál FastRes 1200; vékonyvonalas (1200 x 1200 dpi), gyorsnézet (300 x 300 dpi), gazdaságos mód (600 x 600 dpi)		
Havi terhelhetőség ⁸	Akár 300 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség ⁹ : 5 000 – 30 000		
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói	Nyomtatási előnézet, kétoldalas nyomtatás, több oldal nyomtatása egy lapra (2, 4, 6, 9, 16), leválogatás, vízjelek, nyomtatási feladatok tárolása, könnyen hozzáférhető USB-port		
Szabványos nyomtatási nyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript 3-as szintű emuláció, natív PDF-nyomtatás (1.7-es verzió), Apple AirPrint™		
Betűtípusok és betűtípuskészletek	105 belső, a HP PCL-ből elérhető méretezhető TrueType betűkészlet, 92 belső, a HP Postscript 3-as szintű emulációból elérhető méretezhető TrueType betűkészlet (beépített euró szimbólum); 1 belső Unicode betűtípus (Andale Mono WorldType); 2 belső Windows Vista 8 betűtípus (Calibri, Cambria); További betűtípusok érhetők el külső szolgáltatók által biztosított flash-memóriakártyákon; A HP LaserJet betűtípusok és az IPDS-emuláció a http://www.hp.com/go/laserjetfonts oldalon érhető el		
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók Felső: 4,3 mm, Alsó: 4,3 mm, Bal: 4,3 mm, Jobb: 4,3 mm; Maximális nyomtatási terület: 212 x 352 mm		
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus (alapkiépítésben)		
Másolás			
Másolási sebesség	Fekete-fehér (A4): Akár 61 másolat/perc		
A másoló műszaki adatai	Kétoldalas másolás, méretezhetőség, képjavítás (fényerő, kontraszt, háttér tisztítása, élesség), több oldal egy lapra, N vagy Z sorrend, tartalom tájolása, szétválogatás, fűzet, feladatépítés, szélről szélig nyomtatás, feladatok tárolása, igazolványmásolás, könyvmásolás, A–B másolás (különböző hordozóméretek között); ; Maximális példányszám: Legfeljebb 9999 másolat; Kicsinyítés/nagyítás: 25–400%		
Első példány elkészülése	A4: Akár 4,9 mp alatt; Kétoldalas A4: Akár 50 másolat percenként		
Másolási felbontás	Színes (szöveg és grafika): Akár 600 x 600 dpi		
Beolvasás			
Beolvasási sebesség ¹¹	Normál (A4): Akár 69 oldal percenként (fekete-fehér), akár 69 oldal percenként (színes); Kétoldalas (A4): Percenként akár 111 kép (fekete-fehér), percenként akár 111 kép (színes)		Normál (A4): Akár 83 oldal percenként (fekete-fehér), akár 83 oldal percenként (színes); Kétoldalas (A4): Akár 167 kép percenként (fekete-fehér), akár 167 kép percenként (színes)
Beolvasási fájlformátum ¹³	Digitális kézbesítés: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Beolvasás a könnyen hozzáférhető USB-porton keresztül: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A		Digitális kézbesítés: PDF, nagy tömörítésű PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, SZÖVEG (OCR), Unicode-SZÖVEG (OCR), RTF (OCR), kereshető PDF (OCR), kereshető PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Beolvasás a könnyen hozzáférhető USB-porton keresztül: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, SZÖVEG (OCR), Unicode-SZÖVEG (OCR), RTF (OCR), kereshető PDF (OCR), kereshető PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)
A lapolvasó műszaki adatai	Lapolvasó típusa: Síkágyas, automatikus lapadagoló (ADF); Beolvasási technológia: Töltéscsatolt eszköz (CCD); Beolvasás beviteli módjai: A kezelőpanel alkalmazásai: Másolás; E-mail; Mentés hálózati mappába; Mentés USB-eszköze; Mentés eszközmemóriába; Mentés a SharePoint-szolgáltatásba; Open Extensibility Platform- (OXP-) alkalmazások; HP Scan vagy felhasználói alkalmazás a TWAIN-szabvány segítségével; TWAIN-verzió: 2.1-es verzió; Kétoldalas beolvasás automatikus lapadagolóval: Igen, a kétoldalas nyomtatást egyetlen műveletben támogató automatikus lapadagoló (ADF); Optikai beolvasási felbontás: Akár 600 dpi		

Típus	HP LaserJet Enterprise MFP M635sh	HP LaserJet Enterprise MFP M635fht	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
Termékszám	7PS97A	7PS98A	7PS99A
A lapolvasó speciális funkciói	Szöveg/kép optimalizálása;Képbeállítás;Feladatlétrehozás;Kimeneti minőség beállítása;Választható beolvasási felbontás 75 és 600 dpi között;Automatikus színészlelés;Szélek törlése;Feladatértésítés;Üres oldalak kiszűrése;HP gyorsbeállítások		Szöveg/kép optimalizálása; Képbeállítás; Feladat-létrehozás; Kimeneti minőség beállítása; 75–600 dpi választható beolvasási felbontás; Automatikus színfelismerés; Szélek törlése; Feladatértésítés; Üres oldalak kiszűrése; HP gyorsbeállítások; HP EveryPage; Automatikus tájolás; Beágyazott optikai karakterfelismerés (OCR); Oldal automatikus körülvágása; Automatikus árnyalás
Ajánlott havi beolvasási mennyiség ^{1,2}	14 250–23 750		26 750–44 600
Beolvasási terület	Maximális nyomathordozó-méret (síkgyas): 216 x 356 mm; Minimális nyomathordozó-méret (ADF): 68 x 147 mm Maximális nyomathordozó-méret (ADF): 216 x 864 mm		
Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei	24 bites; Belső: 48 bites / 256		
Digitális küldés	Normál: Beolvasás e-mailbe; Mentés hálózati mappába; Mentés USB-meghajtóra; Küldés a SharePoint szolgáltatásba; Küldés FTP-re; Küldés internetes faxra; Helyi címjegyzék; SMTP SSL-en keresztül; Üres oldal kihagyása; Szélek törlése; Automatikus színérzékelés; Tartalom automatikus körülvágása; Kompakt PDF ; Opcionális: Opcionális a DSS-szel (HP DSS); Küldés mappába; Küldés munkafolyamatba; Küldés nyomtatóra; Hitelesítés; Digitális fax (küldés helyi hálózatra (LAN), internetre); Optikai karakterfelismerés (OCR); Helyi címjegyzék; HP Embedded Capture segítségével; Metaadatok rögzítése és érvényesítése; Adattávitel; Beolvasási munkafolyamat kezelése		Normál: Beolvasás e-mailbe; Mentés hálózati mappába; Mentés USB-meghajtóra; Küldés SharePoint szolgáltatásba; Küldés FTP-re; Küldés LAN-hálózati faxra; Küldés internetes faxra; Helyi címjegyzék; SMTP SSL-kapcsolaton keresztül; Üres oldal kihagyása; Szélek törlése; Automatikus színérzékelés; Tartalom automatikus körülvágása; Kompakt PDF; Automatikus árnyalás; Automatikus tájolás; Több helyről való adagolás észlelése; Automatikus kiegyenesítés; Oldal automatikus körülvágása; Optikai karakterfelismerés (OCR) ; Opcionális: Opcionális a DSS-szel (HP DSS); Küldés mappába; Küldés munkafolyamatba; Küldés nyomtatóra; Hitelesítés; Digitális fax (küldés helyi hálózatra (LAN), internetre); Optikai karakterfelismerés (OCR); Helyi címjegyzék; HP Embedded Capture segítségével; Metaadatok rögzítése és érvényesítése; Adattávitel; Beolvasási munkafolyamat kezelése
Fax			
Fax	Nem,	Igen, 33,6 kb/s	Igen, 33,6 kbit/s
A fax műszaki adatai		Faxmemória: Akár 500 oldal; Faxfelbontás: Normál: 203 x 98 dpi; Finom: Akár 203 x 196 dpi; Nagyon finom: Akár 203 x 392 vagy 300 x 300 dpi; Gyorstárcsázás: Akár 1000 szám	
A fax intelligens szoftvereinek funkciói		Tárolt faxok, Faxarchiválás, Faxátírányítás, Méretre igazítás, Faxcímjegyzék, Faxolás helyi hálózatról (LAN)/internetről, Faxszám megerősítése, Fax ütemezése szabadság idejére	
Processzor sebessége	1,2 GHz		
Csatlakoztatási lehetőségek			
Normál	1 nagy sebességű USB 2.0; 2 USB-gazdaport (1 elülső és 1 kívülről elérhető); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T hálózati port; 1 hardverintegrációs rekesz		1 nagy sebességű USB 2.0; 2 USB-gazdaport (1 elülső és 1 kívülről elérhető); 1 gigabites Ethernet 10/100/1000T hálózati port; 1 hardverintegrációs rekesz; 1 faxcsatlakozó
Opcionális	HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli kiegészítő J8030A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítő 3JN69A		
Vezeték nélküli	Opcionális, a használatához külön tartozékként megvásárolható, vezeték nélküli hardverkiegészítő szükséges. Az egysávos vezeték nélküli átlomás és a Wi-Fi Direct funkció a HP Jetdirect 3000w J8030A NFC/vezeték nélküli kiegészítővel érhető el; A kétsávos vezeték nélküli átlomás és a Wi-Fi Direct funkció a HP Jetdirect 3100w 3JN69A; BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítővel érhető el. A kétsávos vezeték nélküli átlomás funkció a HP Jetdirect 2900nw J8031A nyomtatókiszolgálóval érhető el		Opcionális, a használatához külön tartozékként megvásárolható, vezeték nélküli hardverkiegészítő szükséges. Az egysávos vezeték nélküli átlomás és a Wi-Fi Direct funkció a HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli kiegészítővel J8030A érhető el. A kétsávos vezeték nélküli átlomás és a Wi-Fi Direct funkció a HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítővel 3JN69A érhető el. A kétsávos vezeték nélküli átlomás funkció a HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgálóval J8031A érhető el.
Mobil nyomtatási képesség	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány; Google Cloud Print™		
Támogatott hálózati protokollok	Beépített hálózati megoldással: TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomtatási sor támogatása), nyomtatási webszolgáltatások, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-nyomtatás, Google Cloud Print; ÉSZLELÉS: SLP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-KONFIGURÁCIÓ: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, kézi, TFTP konfiguráció, ARP-Ping), IPv6 (állapotmentes link-helyi és útválasztón keresztül, állapotkezelés DHCPv6 protokollon keresztül); Felügyelet: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP konfiguráció, FTP FW letöltés, rendszernapló; Biztonság: SNMPv3, SSL tanúsítványkezelés, tűzfal, ACL, 802.1x		
Hálózati lehetőségek	Vannak, a HP Jetdirect Ethernet beágyazott nyomtatókiszolgáló (alaptartozék) révén, amely a következőket támogatja: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) támogatás a gyors Ethernet- és Gig-kapcsolatokon; IPsec (alaptartozék); 802.11a/b/g/n vezeték nélküli hálózatok (opcionális); Microsoft Universal Print (MUP) támogatása		Vannak, a HP Jetdirect Ethernet beépített nyomtatószerver (alapképítés) révén, amely a következőket támogatja: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az- (EEE-) támogatás a gyors Ethernet- és Gig-kapcsolatokon; IPsec (alapképítés); Beépített 802.11a/b/g/n vezeték nélküli hálózat (opcionális)
Merevlemez	Normál, minimum 500 GB-os HP nagy teljesítményű biztonsági merevlemez (AES 256 vagy jobb hardvertitkosítás)		
Memória	Normál: 1,5 GB (nyomtató); 512 MB (lapolvasó); Maximális: 4,0 GB-ra bővíthető		Normál: 1,5 GB (nyomtató); 1 GB (lapolvasó); Maximális: 4,5 GB-ra bővíthető
Nyomathordozó-kezelés			
Papírtálcák száma	Normál: 100 lapos többfunkciós adagoló, 550 lapos adagoló, 150 lapos automatikus lapadagoló ; Maximális: 1 db opcionális 550 lapos papíradagoló, 1 db 550 lapos adagoló szekrénnel, 2000 lapos nagy kapacitású bemenet 1 db 550 lapos papíradagolóval, 3 db opcionális 550 lapos adagoló, opcionális borítékadagoló		
Nyomathordozó-típusok	Papír (sima, könnyű, bankpostapapír, újrahasznosított, nehéz, extranehez, kártya, előllyukasztott, színezett, durva, nehéz durva), egyszínű írásvetítő-fólia, címkék, fejléces, boríték, nehéz boríték		
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): 100 lapos többfunkciós 1. tálcá: 76 x 127 – 216 – 356 mm; 550 lapos 2. adagolótálca: 99 x 148 – 216 x 297 mm; 550 lapos opcionális adagoló: 99 x 148 – 216 x 356 mm; 75 lapos borítékadagoló: 90 x 148 – 178 x 254 mm ; Támogatott (metrikus): 100 lapos többfunkciós 1. tálcá: 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), levelezőlap (JIS), Dpostcard (JIS), boríték: B5, C5, C6, DL; 550 lapos 2. adagolótálca: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); 550 lapos opcionális adagoló: 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), levelezőlap (JIS), Dpostcard (JIS); 2000 lapos opcionális HCI: A4; 75 lapos opcionális borítékadagoló: B5, C5, C6, DL ; ADF: Ofício; Executive; Statement; 16K; ; ; ; ; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Udvozlólap (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm – 215,9 x 863,6 mm		
Nyomathordozó-kezelés	Alapképítésű bemenet: 100 lapos többfunkciós adagoló, 550 lapos adagoló, 150 lapos automatikus lapadagoló Normál kimenet: 500 lapos kimeneti adagoló, kétoldalas nyomtatás Opcionális bemenet: 1 db opcionális 550 lapos papíradagoló, 1 db 550 lapos adagoló szekrénnel, 2000 lapos nagy kapacitású bemenet 1 db 550 lapos papíradagolóval, 3 db opcionális 550 lapos adagoló, opcionális borítékadagoló ADF: Alapfelszereltség, 150 lap	Alapképítésű bemenet: 100 lapos többfunkciós adagoló, 550 lapos adagoló, 150 lapos automatikus lapadagoló, 1 x 550 lapos papíradagoló szekrénnel Normál kimenet: 500 lapos kimeneti adagoló, kétoldalas nyomtatás Opcionális bemenet: 1 db opcionális 550 lapos papíradagoló, opcionális borítékadagoló ADF: Alapfelszereltség, 150 lap	Alapképítésű bemenet: 100 lapos többfunkciós adagoló, 550 lapos adagoló, 150 lapos automatikus lapadagoló, 2000 lapos nagy kapacitású adagoló 1 x 550 lapos papíradagolóval Normál kimenet: 500 lapos kimeneti adagoló, kétoldalas nyomtatás Opcionális bemenet: 1 db opcionális 550 lapos papíradagoló, opcionális borítékadagoló ADF: Alapfelszereltség, 150 lap

Típus	HP LaserJet Enterprise MFP M635sh		HP LaserJet Enterprise MFP M635fht	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635sz
Termékszám	7PS97A		7PS98A	7PS99A
Nyomathordozó tömege	Automatikus kétoldalas egység: 60–120 g/m ² ; ADF: 45–199 g/m ²			
Bemeneti kapacitás	1. tálca: Lap: 100; fólia, karton (163 g/m ²): 50; kártya (200 g/m ²): 30; Boríték: 10 2. tálca: Lapok: 550; Címkek; Fóliák: kis mennyiség 3. tálca: Lapok: 550; Címkek; Fóliák: kis mennyiség Maximális: Akár 3750 lap ADF: Alapfelszereltség, 150 lap			
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 500 lap Boríték: Legfeljebb 75 boríték Írásvetítő-fólia: Akár 200 lap Maximális: Akár 500 lap			Normál: Legfeljebb 1000 lap Boríték: Legfeljebb 75 boríték Írásvetítő-fólia: Akár 200 lap Maximális: Akár 500 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows ügyfél operációs rendszer (32/64 bites): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobil operációs rendszerek – iOS, Android; Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Különálló PCL6 nyomtató-illesztőprogram – a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információkért látogasson el a http://www.support.hp.com webhelyre, a kereséshez adja meg a terméke nevét, kattintson a Használati útmutatók lehetőségre, adja meg a terméke nevét, és keresse meg a felhasználói útmutatót, keresse meg a(z) (termék neve) felhasználói útmutatóját, keresse meg a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos részt; UPD PCL6 / PS nyomtató-illesztőprogramok – a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információkért látogasson el a http://www.support.hp.com webhelyre, a kereséshez adja meg a terméke nevét, kattintson a Használati útmutatók lehetőségre, adja meg a terméke nevét, és keresse meg a felhasználói útmutatót, keresse meg a(z) (termék neve) felhasználói útmutatóját, keresse meg a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos részt; Támogatott operációs rendszerek – a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információ: http://www.hp.com/go/upd			
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows Server 2008 R2 64 bites, Windows Server 2008 R2 64 bites (SP1), Windows Server 2012 64 bites, Windows Server 2012 R2 64 bites, Windows Server 2016 64 bites, Windows Server 2019 64 bites, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp és XenDesktop 7.6, Novell iPrint kiszolgáló; Citrix Ready készlettanúsítvány – a Citrix Server 7.18-as verziójáig, további információ: http://www.citrixready.citrix.com ; Linux – további információ: http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix – további információ: http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; UPD PCL6/PS nyomtató-illesztőprogramok – a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információkért látogasson el a http://www.support.hp.com webhelyre, 1. adja meg a termék nevét, végezzen keresést, 2. kattintson a Használati útmutatók lehetőségre, adja meg a termék nevét és keresen felhasználói útmutatót, 3. keresse meg a (termék neve) felhasználói útmutatóját, 4. keresse meg a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos részt; UPD PCL6/PS nyomtató-illesztőprogramok, támogatott operációs rendszerek – a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információ: http://www.hp.com/go/upd			
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a http://www.microsoft.com webhelyen; Mac: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a http://www.apple.com webhelyen			
Tartalmazza a szoftvert	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a http://www.hp.com vagy a http://www.123.hp.com webhelyen érhető el			
Biztonságfelügyelet	Identitáskézelés: Kerberos-hitelesítés; LDAP-hitelesítés; 1000 felhasználói PIN-kód; Opcionális, a HP-től és külső felektől származó fejlett hitelesítési megoldások (pl.; kártyaolvasók); Hálózat: IPsec/tanúsítvánnyal rendelkező tűzfal; Előre megosztott kulcs; Kerberos-hitelesítés; A WJA-10 IPsec konfigurációjú bővítmény támogatása; 802.1x hitelesítés (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Tanúsítványok; Hozzáférés-vezérlési lista; Adatok: Tárhelytitkosítás; Titkosított PDF és e-mail (a Microsoft FIPS 140-nek megfelelő titkosítási könyvtárai használatával); Biztonságos törlés; SSL/TLS (HTTPS); Titkosított hitelesítő adatok; Eszköz: Biztonságizár-nyílás; USB-port letiltása; Hardverintegrációs rekesz a biztonsági megoldásokhoz; Behatolásészlelés a Red Balloon biztonsági technológiával – a támadások eszközön belüli folyamatos figyelése; SureStart biztonságos rendszerindítás – BIOS sértetlenség-ellenőrzés óvjavító képességekkel; Engedélyezési lista – csak ismert, jóváhagyott kódokat tölt be (DLL-eket, EXE fájlokat stb.); Biztonságkezelés: Kompatibilis a következőkkel: HP JetAdvantage Security Manager, az Arcsight programban feldolgozott és elérhető eszközbiztonsági rendszernapló-üzenetek, valamint Splunk SIEM-ek			
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin szoftver, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, nyomtatóadminisztrátori erőforráskészlet a HP Universal Print Driver illesztőprogramhoz (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)			
Méret és súly				
Nyomtató méretei (sz x h x m)	Minimum 512 x 558 x 640 mm; Maximális: 1030 x 808 x 865 mm (jobb oldali elakadáselhárítási ajtó és bal oldali tonerajtó nyitva, minden adagoló nyitva és kihúzva, automatikus lapadagoló (ADF) nyitva)	Minimum 665 x 600 x 1094 mm; Maximális: 1030 x 890 x 1356 mm (jobb oldali elakadáselhárítási ajtó és bal oldali tonerajtó nyitva, minden adagoló nyitva és kihúzva, automatikus lapadagoló (ADF) nyitva)	Minimum 661 x 658 x 1234 mm; Maximális: 1030 x 890 x 1500 mm (jobb oldali elakadáselhárítási ajtó és bal oldali tonerajtó nyitva, minden adagoló nyitva és kihúzva, automatikus lapadagoló (ADF) nyitva)	
Nyomtató tömege ¹⁴	33,2 kg	52,5 kg	64,3 kg	
Működési környezet	Hőmérséklet: 10–32,5 °C; Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom			
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C			
Hang ⁴	Zajkibocsátás: 7,0 B(A); Hangnyomás-kibocsátás: 54 dB(A)			
Tápellátás ¹	Követelmények: Bemeneti feszültség: 100–127 V, névleges (+/-10%), 50–60 Hz, névleges (+/- 3 Hz), 12 A; Bemeneti feszültség: 220–240 V, névleges (+/-10%), 50–60 Hz, névleges (+/- 3 Hz), 6 A. Nem kettős feszültség, a tápellátás alkatrészszám szerint változik az opció számozott kódazonosítóival. ; Fogyasztás: 740 watt (nyomtatás/másolás közben), 29,0 watt (készletben), 3,3 watt (alvó állapotban) ; Jellemző energiafogyasztás ¹⁰ : Energy Star: 0,935 kWh/hét; Blue Angel: 2,626 kWh/hét ; Tápegység típusa: Beépített 220 voltos tápegység			Követelmények: 220–240 V névleges (+/-10%), 50–60 Hz névleges (+/-3 Hz), 6 A ; Fogyasztás: 740 watt (nyomtatás/másolás közben), 29,0 watt (készletben), 3,3 watt (alvó állapotban) ; Jellemző energiafogyasztás ¹⁰ : Energy Star: 0,935 kWh/hét; Blue Angel: 2,626 kWh/hét ; Tápegység típusa: Beépített 220 voltos tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia, Azonnali aktiválás technológia, Azonnal aktiválódó másolás			
Tanúsítványok ³	TÜV és GS jelölés (Németország); Kelet-európai országok jóváhagyásai; CE embléma; Egyéb biztonsági és EMC-követelményeknek való megfelelés az egyes országok előírásai szerint. Elektromágneses kibocsátási szabvány: CISPR 22:2008 (nemzetközi) – A osztály, CISPR 32:2012 (nemzetközi) – A osztály/EN 55032:2012 – A osztály, CISPR 35:2016 (nemzetközi) – A osztály/EN 55035:2017 – A osztály, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Alacsony feszültségű berendezésekről szóló 2014/35/EU irányelv, 2014/30/EU EMC irányelv. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver minősítés; ENERGY STAR®-tanúsítvány	TÜV és GS jelölés (Németország); Kelet-európai országok jóváhagyásai; CE embléma; Egyéb biztonsági és EMC-követelményeknek való megfelelés az egyes országok előírásai szerint. Elektromágneses kibocsátási szabvány: CISPR 22:2008 (nemzetközi) – A osztály, CISPR 32:2012 (nemzetközi) – A osztály/EN 55032:2012 – A osztály, CISPR 35:2016 (nemzetközi) – A osztály/EN 55035:2017 – A osztály, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Alacsony feszültségű berendezésekről szóló 2014/35/EU irányelv, 2014/30/EU EMC irányelv. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver minősítés; ENERGY STAR®-tanúsítvány Távközlési megfelelés: Távközlés, vezetékes: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.	TÜV és GS jelölés (Németország); Kelet-európai országok jóváhagyásai; CE embléma; Egyéb biztonsági és EMC-követelményeknek való megfelelés az egyes országok előírásai szerint. Elektromágneses kibocsátási szabvány: CISPR 22:2008 (nemzetközi) – A osztály, CISPR 32:2012 (nemzetközi) – A osztály/EN 55032:2012 – A osztály, CISPR 35:2016 (nemzetközi) – A osztály/EN 55035:2017 – A osztály, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Alacsony feszültségű berendezésekről szóló 2014/35/EU irányelv, 2014/30/EU EMC irányelv. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver minősítés; EPEAT® Gold minősítés; ENERGY STAR-tanúsítvány® Távközlési megfelelés: Távközlés, vezetékes: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.	
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Higanymentes			
Blue Angel-megfelelőség	Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékanyagok használata esetén biztosított			
Származási ország	Gyártási hely: Kína			
A doboz tartalma ²	7PS97A HP LaserJet Enterprise MFP M635h nyomtató; HP eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (10 500 lapos kapacitás); Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató, megfeleléségi szórólap); Tápkábel.	7PS98A HP LaserJet Enterprise MFP M635fht nyomtató; HP eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (10 500 lapos kapacitás); Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató, megfeleléségi szórólap); Tápkábel.	7PS99A HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635sz nyomtató; HP eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (10 500 lapos kapacitás); Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató, megfeleléségi szórólap); Tápkábel.	
Jótállás	1 év jótállás. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Látogasson el a http://www.hp.com/support címre, és ismerkedjen meg a HP azon díjnyertes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségeivel, amelyek régiójában elérhetők.			

Lábjegyzetek

¹ A HP legfejlettebb beépített biztonsági szolgáltatásai a 4.5-ös vagy újabb verziójú HP FutureSmart firmware-t futtató HP Enterprise és HP Managed készülékeken érhetők el. A HP által a kategóriába tartozó nyomtatók hivatalosan közzétett szolgáltatásaira vonatkozóan elvégzett 2019-es vizsgálat alapján. Kizárólag a HP kínálja a biztonsági funkciók azon együttesét, amelyek automatikusan észlelik és megállítják a támadásokat, majd az önjavító újraindítás során képesek az önálló helyreállításra az NIST SP 800-193-as, az eszközök kibebiztonságára vonatkozó irányelveinek megfelelően. A kompatibilis termékek listája a <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> webhelyen tekinthető meg. További információkért látogasson el a <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims> webhelyre.

² A HP Web Jetadmin díjtanul letölthető a <http://www.hp.com/go/webjetadmin> webhelyről.

³ 15 perc alvó állapot után mérve. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól, a dokumentum összetettségétől és az alvó állapotban töltött időtől függően változhat.

⁴ A HP 147X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetták nem tartozékok; külön vásárolhatók meg.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

¹ A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától és térségétől függően változhat. Az üzemi feszültségek átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását. Az energiafogyasztási értékek számítása általában 115 V teljesítményű készülék alapján történik.

² Átlagos fekete nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint, folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges kapacitás a kinyomtatott képektől és más tényezőktől függően számottevően változhat. További részletek: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

³ EPEAT®-regisztrált, ha elérhető. Az EPEAT-regisztráció országoként eltér. A regisztráció országokénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.

⁴ A HP Roam engedélyezéséhez bizonyos eszközöknél firmware-frissítésre és opcionális kiegészítőre lehet szükség, hogy működtetni lehessen a Bluetooth® Low Energy (BLE) jelzőképességeket. Előfordulhat, hogy előfizetésre is szükség van. További információért lásd: <http://www.hp.com/go/roam>.

⁵ A zajszintértékek változhatnak. A legfrissebb információkért lásd: <http://www.hp.com/support>. Percenként 62 oldal sebességű egyszínű kétoldalas A4 nyomtatás, valamint percenként 95 kép sebességű, automatikus lapadagolóval történő egyszínű egyoldalas A4 beolvasás mellett mért zajszintek.

⁶ A mérés az ISO 24734 szolgáltatástereszt (A5 fekvő tájolás) alapján történt. A sebesség a tartalomtól, a számítógéptől, a hordozó irányától és típusától függően változhat.

⁷ A mérés az ISO/IEC 17629 szabvány alapján történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.

⁸ A készenléti állapot utáni első példány elkészítési sebessége és az egyoldalas másolási sebesség mérése az ISO/IEC 29183 szabvány alapján, a kétoldalas másolási sebesség mérése az ISO/IEC 24735 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.

⁹ A HP azt javasolja, hogy a havonta kinyomtatott oldalak száma ne haladja meg az eszközre vonatkozó – a kellékek cseréjének időközén, az eszköz kibővített jótállási időn túli élettartamán és egyéb tényezők alapján megadott – optimális teljesítménytartományt.

¹⁰ A BA TEC egyenértékű a Best TEC-vel. A tápellátási követelmények a nyomtató értékesítési országától/régiójától függnek. A működési feszültségek átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását. Az Energy Star 3.0 esetében a jellemző energiafogyasztás (TEC) nem hasonlítható össze az Energy Star 2.0 TEC-értékeivel vagy a BA TEC-értékeivel. A BA Energy Star 2.0-s TEC-t használ. Az Energy Star értékek számítása általában 115 voltos készülék alapján történik.

¹¹ A beolvasási sebességek mérése az automatikus lapadagolóból (ADF) történt. A tényleges feldolgozási sebesség a beolvasási felbontástól, a hálózati körülményektől, a számítógép teljesítményétől és a szoftveralkalmazástól függően változhat.

¹² A HP azt javasolja, hogy a havonta beolvasott oldalak száma ne haladja meg a készülékre vonatkozó optimális teljesítménytartományt.

¹³ A beolvasási szoftvert a csomag nem tartalmazza. A HP lapolvasó és a TWAIN illesztőprogram a <http://www.hp.com/support> webhelyről tölthető le.

¹⁴ Nyomtatókazettákkal.

