

HP LaserJet Enterprise MFP 6600dn nyomtató

Egyszerűsítse dokumentumkezelési munkafolyamatait a villámgyors sebesség és a testreszabható funkciók révén. Zökkenőmentesen beilleszthető meglévő flottájához, skálázható a jövőre nézve, és iparágvezető biztonságot nyújt az adatai védelme érdekében.



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>

Főbb jellemzők

- 20,3 cm-es színes érintőképernyő
- 650 lapos normál bemeneti kapacitás
- 2850 lapos maximális bemeneti kapacitás
- Energy Star®-tanúsítvány
- Blue Angel-tanúsítvány

Teljesítmény, amellyel még hatékonyabban dolgozhat

- Takarítson meg időt a gyors, akár 180 kép/perces automatikus kétoldalas beolvasással, és az akár 57 oldal/perces nyomtatási sebességgel, és végezze el hatékonyan a feladatait.²
- Járjon élen a FutureSmart firmware-frissítésekkel, hogy flottája mindig naprakész legyen.³
- Alakítsa ki munkafolyamatait a saját igényei szerint a nyomtató- és szoftverkonfigurációk testreszabásával.

Digitalizálja munkafolyamatait intelligens megoldásokkal

- Digitalizáljon vasos papírkötegeket másodpercek alatt – az MI automatikusan kinyeri és rendszerezi a legfontosabb adatokat a beolvasott dokumentumokból.⁶
- Bárhol is tart a digitális átállásban, megtalálja az Önnek leginkább megfelelő megoldást – a helyszínen vagy a felhőben, az Ön igényeire szabva.

Védje meg a legbiztonságosabb nyomtatókkal¹ mindazt, ami fontos

- Óvja meg munkáját – a HP Wolf észrevétlenül érzékeli és automatikusan helyreállítja nyomtatóját a kibertámadásokkal szemben.¹
- Egyszerűbb megfelelés – a HP Security Manager automatikusan érvényesíti a biztonsági szabályzatokat, így Ön mindig ellenőrzésre kész állapotban lehet.⁸
- A HP Zero Trust nyomtatási architektúrája csak ellenőrzött felhasználóknak és eszközöknek biztosít hozzáférést.⁹
- Élvezze a jövőálló biztonság nyugalmát a világ első, kvantumtámadások ellen védett nyomtatóival.¹⁰

Takarítson meg energiát és segítsen csökkenteni a hulladék mennyiségét

- Csökkentse költségeit és környezeti terhelését alacsonyabb energiafelhasználású nyomtatókkal és tonerkazettákkal.¹¹
- Energiahatékony kialakítású eszközünkkel megfelelhet az EPEAT Gold, az Energy Star és a Blue Angel szigorú kritériumainak.¹²
- Az újrahasznosított műanyagból készült TerraJet tonerkazettákkal segíthet csökkenteni a műanyag hulladék mennyiségét.¹³
- Használt HP TerraJet tonerkazettáit egyszerűen és díjmentesen újrahasznosíthatja a HP Planet Partners program keretében.¹⁴

A termék bemutatása

Az ábrán a HP LaserJet Enterprise MFP 6600dn nyomtató látható

- 1. 150 lapos, kétoldalas automatikus lapadagoló (ADF) akár Legal (21,6 x 35,6 cm) méretű papírokhoz
- 2. Hardverintegrációs rekesz (más gyártótól származó eszközök és kiegészítők csatlakoztatásához)¹
- 3. 550 lapos 2. tálca, akár Legal (21,6 x 35,6 cm) méretű papírokhoz.
- 4. 100 lapos 1. többfunkciós tálca, akár Legal (21,6 x 35,6 cm) méretű papírokhoz
- 5. Automatikus 2 oldalas nyomtatás
- 6. 8 hüvelykes (20,3 cm-es) színes érintőképernyő



Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek⁹

- 6H122A HP LaserJet ADF karbantartókészlet
- 6M1P3A HP LaserJet ADF Flow-karbantartó készlet
- C35T4A HP LaserJet 220V Fuser Kit (Transactional: ~225,000 pages, Managed: ~300,000 pages)
- C35T5A HP LaserJet továbbítógörgő-készlet (~225,000 pages)
- C35T6A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit (Transactional: ~150,000 pages, Managed: ~225,000 pages)
- W1600A HP 160A eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (Átlagos nyomtatási kapacitás: 10 500 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint.)
- W1600Y HP 160Y eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (Átlagos nyomtatási kapacitás: 38 000 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint.)

Tartozékok

- 1M0Q0A HP MFP 702 analógfax-kiegészítő
- 2TD64A HP kiegészítő lehetőségek készlete
- 478C2A HP hangvezérelt asszisztens nyomtatáshoz
- 4XN67A Belső USB-bővítőkészlet
- 6C7M6A HP LaserJet 550 lapos papíradagoló tálca
- 766R7A HP LaserJet 512 GB SED-TAA Solid State Drive
- 8FP31A HP JetDirect LAN-tartozék
- 9R1U0A HP JetDirect 3200w Wifi 6 Bluetooth Wireless Accessory
- B01KLA HP LaserJet 3x550 lapos papíradagoló állvánnyal
- B01KMA HP LaserJet 3x550 lapos papíradagoló állvánnyal
- B01KNA HP LaserJet 3x550 lapos papíradagoló állvánnyal
- B01KPA HP LaserJet 3x550 lapos papírtálca állvánnyal, kozmoszzöld;
- B01KQA HP LaserJet 3x550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal, hajnalbíbor
- B01KRA HP LaserJet 3x550 lapos papírtálca állvánnyal, csillagsárga
- B01KSA HP LaserJet borítékadagoló kit
- B01KTA HP LaserJet 550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal
- B01KVA HP LaserJet 550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal

- B01KWA HP LaserJet Comet Red 550 Sheet PaperTray Storage Stand
- B01KXA HP LaserJet 550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal
- B01KYA HP LaserJet 550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal
- B01KZA HP LaserJet 550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal, csillagsárga
- B18J1A HP LaserJet 512 GB M.2 2280 NVMe CCC/FIPS/TAA SSD meghajtó
- B5L31A HP külső felületi csatlakozó
- B8GR1A HP LaserJet 550 lapos papírtálca
- B8GR2A HP LaserJet 550 lapos papírtálca
- B8GR3A HP LaserJet 550 lapos papírtálca, hajnalbíbor
- B8GR4A HP LaserJet 550 lapos papírtálca
- B8GR5A HP LaserJet 550 lapos papírtálca, holdszürke

- X3D03B HP USB univerzális kártyaolvasó
- Y7C05B HP HIP2 kártyaolvasó
- 35H11B HP HID Mob Acc Mifare DES Fire KS olvasó
- 4QL32A HP Legic biztonságos USB-olvasó

Támogatás és szervíz

- UP9P3E – HP 3 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP 6600 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9P4E – HP 4 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP 6600 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9P5E – HP 5 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP 6600 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9P6PE – HP 1 éves, jótálláson túli, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP 6600 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9Q9E – HP 3 éves alkatrészcsere-szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP 6600 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9R0E – HP 4 éves alkatrészcsere-szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP 6600 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9R1E – HP 5 éves alkatrészcsere-szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP 6600 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9R2PE – HP 1 éves, jótálláson túli alkatrészcsere-szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP 6600 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- U9JT2E – HP telepítési szolgáltatás w/nw munkacsoport-nyomtatóhoz

¹ A hardverintegrációs rekeszen (HIP) keresztül telepített megoldásokhoz további termékek vásárlására lehet szükség.

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet Enterprise MFP 6600dn nyomtató
Termékszám	675T8A
Funkciók	Nyomtatás, másolás, beolvasás, faxolás (opcionális)
Vezérlőpult	8,0 hüvelykes (20,3 cm-es) színes grafikus kijelző (CGD) érintőképernyővel; forgatható (állítható dőlésszögű) kijelző
Nyomtatás	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség ^{15,16}	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 55 oldal percenként ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 50 kép/perc ; Fekete-fehér nyomtatási sebesség (portré, A5): Akár 5 oldal percenként ; Fekete-fehér nyomtatási sebesség (fekvő tájolás, A5): Akár 83 oldal/perc;
Első nyomat elkészülése ¹⁷	Fekete-fehér (A4, készenlét): Akár 3,9 másodperc alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 8,1 mp alatt
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Akár 1200 x 1200 dpi ; Technológia: Normál (600 x 600 dpi FastRes-szel), vékonyvonalas (1 200 x 1 200 dpi), gyorsnézet (300 x 300 dpi), gazdaságos mód
Havi terhelhetőség ¹⁸	Akár 360 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség¹⁹: 6000–30000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói	Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, Open Extensibility Platform, FutureSmart firmware, azonnali aktiválás technológia, HP automatikus be- és kikapcsolás, könnyen hozzáférhető USB, kétoldalas nyomtatás, hardverintegrációs rekesz, intuitív 8 hüvelykes (20,3 cm-es) vagy 10,1 hüvelykes (25,6 cm-es) érintőképernyős kezelőpanel, több oldal nyomtatása egy lapra (2, 4, 6, 9, 16), leválogatás, vízjelek, nyomtatási feladatok tárolása, nyomtatási előnézet
Szabványos nyomtatási nyelvek	HP PCL 6, HP PostScript 3-as szintű emuláció, natív PDF-nyomtatás (1.7-es verzió), Apple AirPrint™
Betűtípusok és betűtípuskészletek	105 féle, HP PCL-ben méretezhető belső TrueType betűtípus, 92 belső, HP Postscript 3-as szintű emulációval méretezhető betűtípus (beépített euró szimbólum); 1 belső Unicode-betűtípus (Andale Mono World Type); 2 belső Windows Vista 8-betűtípus (Calibri, Cambria); további betűtípusok érhetők el külső szolgáltatók által gyártott flashmemória-kártyákon; A HP LaserJet betűtípusokra és IPDS-emulációra vonatkozó információk a nyomtatómodell felhasználói útmutatójában és dokumentációjában érhetők el a http://www.hp.com/support oldalon.
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók Felső: 4,23 mm, Alsó: 4,23 mm, Bal: 4,23 mm, Jobb: 4,23 mm; Maximális nyomtatási terület : 212 x 352 mm
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus (alapkiépítésben)
Másolás	
Másolási sebesség ⁶	Fekete-fehér (A4): Akár 55 másolat/perc
A másoló műszaki adatai	Könyvmásolás; Füzet; Feladat létrehozása; Leválogatás; Tartalom tájolása; Másolat előnézete; Sötétség szabályozása; Alapértelmezett eredeti méret; Szélek törlése; Igazolványmásolás; Képbearrítás; Feladat létrehozása; N vagy Z sorrend; Másolatok száma; Több oldal egy lapra; Eredeti méret; Eredeti típus; Papírméret; Papírforrás; Papírtípus; Fénykép; Aktuális beállítások mentése; Tűzés; Szöveg/fénykép; Tálcaválasztás; Kétoldalas másolás; Vízjel; Beolvasási üzemmód (könyv, kétoldalas igazolvány); Bélyegzők; Képpátfedés; Kép eltolása; Képelőnézet; Papírválasztás; Beolvasás feladattárolóba; Automatikus kiegyenesítés; Színes/monokróm automatikus észlelése; Automatikus árnyalás; Összetapadt lapok érzékelése; Automatikus papírszín-eltávolítás; Dokumentumszerkesztés; Maximális példányszám: Legfeljebb 9999 másolat; Kicsinyítés/nagyítás: 25–400%
Beolvasás	
Beolvasási sebesség ²	Normál (A4): Akár 86 oldal/172 kép percenként (fekete-fehér), akár 86 oldal/172 kép percenként (színes) ; Kétoldalas (A4): Akár 172 kép percenként (fekete-fehér), akár 172 kép percenként (színes)
Beolvasási fájlformátum ⁵	Normál: JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; Nagy tömörítésű PDF; Nagy tömörítésű PDF/A; Kereshető PDF (OCR); Kereshető PDF/A (OCR); Nagy tömörítésű, kereshető PDF (OCR); Nagy tömörítésű, kereshető PDF/A (OCR);
A lapolvasó műszaki adatai	Lapolvasó típusa Síkígyas, automatikus lapadagoló (ADF); Beolvasási technológia: Töltéscsatolt eszköz (CCD); Beolvasás beviteli módjai: A kezelőpanel alkalmazásai: Másolás; E-mail; Mentés hálózati mappába; Mentés USB-eszközre; Mentés eszközmemóriába; Mentés SharePoint-ra; Open Extensibility Platform- (OXP-) alkalmazások; HP Scan vagy felhasználói alkalmazás a TWAIN-szabvány segítségével; TWAIN-verzió: 2.4-es verzió; Kétoldalas beolvasás automatikus lapadagolóval: Igen, a kétoldalas nyomtatást egyetlen műveletben támogató automatikus lapadagoló (ADF); Optikai beolvasási felbontás: legfeljebb 600 dpi
Ajánlott havi beolvasási mennyiség ³	14 250–23 750
Beolvasási terület	Maximális nyomathordozó-méret (síkígyas): 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 / 256
Digitális küldés	Normál: Beépített optikai karakterfelismerés (OCR); beolvasás OneDrive-ba; beolvasás OneDrive Vállalati verzióba; beolvasás SharePoint Online-ba; beolvasás e-mailbe; beolvasás hálózati mappába; beolvasás USB-meghajtóra; beolvasás a SharePoint szolgáltatásba; beolvasás sFTP-re; beolvasás LAN hálózati faxra; beolvasás internetes faxra; helyi címjegyzék; SMTP SSL-kapcsolaton keresztül; színes/monokróm automatikus észlelése; nagy tömörítésű PDF; képbearrítás (sötétség, kontraszt, háttér javítása, élesség); szöveg/kép optimalizálása (szöveg, vegyes, nyomtatott kép, fénykép); tartalom tájolása; beolvasási üzemmód (könyv, kétoldalas igazolvány); szélek törlése; automatikus oldalvágás; feladat létrehozása; képelőnézet; üres oldalak kiszűrése; automatikus kiegyenesítés
Fax	
Fax/modem	Fax: Opcionális Modem: Opcionális
A fax műszaki adatai	Faxmemória: Akár 1000 oldal; Faxfelbontás: Normál: 200 x 100 dpi; Finom: Akár 203 x 196 dpi; Nagyon finom: Akár 300 x 300 dpi
A fax intelligens szoftvereinek funkciói	Térolt faxok, Faxarchiválás, Faxátírányítás, Méretre igazítás, Faxcímjegyzék, Faxolás helyi hálózatról (LAN)/internetről, Faxszám megerősítése, Fax ütemezése szabadság időjele
Processzor sebessége	Négymagos (1,6 GHz)
Tárhely ¹	32 GB eMMC; 512 GB-os SSD (opcionális)
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	1 SuperSpeed USB 3.0 (eszköz); 1 SuperSpeed USB 3.0 (gazdaport); 1 nagy sebességű USB 2.0 (gazdaport); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T hálózati csatlakozó; 1 hardverintegrációs rekesz, 2. generációs (HIP2)
Opcionális	HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Bluetooth vezeték nélküli kiegészítő 9R1U0A; HP JetDirect LAN-kiegészítő 8FP31A; HP LJ MFP analógfax-kiegészítő
Mobil nyomtatási képesség	Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány;
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 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útválasztón keresztül, Állapot-nyilvánartó 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); WiFi 2,4/5 GHz-es vezeték nélküli hálózatok (opcionális); Második Ethernet-port (opcionális); Microsoft Universal Print (MUP) támogatás
Merevlemez	Alapfelszereltségeként 32 GB-os eMMC; Opcionális, 512 GB-os SSD
Memória	Normál: 6 GB; Maximális: 6 GB
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtálcák száma	Normál: 2; Maximális: 6 ²²
Nyomathordozó-típusok	Papír (sima, könnyű, bankpostapapír, újrahasznosított, nehéz, extranehéz, kártya, előnyomott, előlyukasztott, színezett, durva, nehéz durva), egyszínű írásvetítő-fólia, címkék, fejleces, boríték, nehéz boríték
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): 1. tálcá: 76,2 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálcá: 105 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális 550 lapos tálcá: 105 x 148 – 216 x 356 mm; Borítékadagoló kiegészítő: 98 x 162 – 178 x 254 mm Támogatott (metrikus): 1. tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, levelezőlapok (JIS egyoldalas és kétoldalas), borítékok (B5, C5, C6, DL); 2. tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Ofício (216 x 340), 16K, levelezőlapok (JIS kétoldalas); Opcionális 550 lapos tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Ofício (216 x 340), 16K, levelezőlapok (JIS kétoldalas); Automatikus kétoldalas egység: A4, A5, RA4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Ofício; Borítékadagoló kiegészítő: B5, C5, C6, DL ADF: Letter; legal; ofício; executive; statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Levelezőlap (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6 hüvelyk; 5 x 7 hüvelyk; 5 x 8 hüvelyk; 68 x 147 mm – 215,9 x 863,6 mm 2,68 x 5,79 hüvelyk – 8,46 x 34 hüvelyk

Típus	HP LaserJet Enterprise MFP 6600dn nyomtató
Termékszám	675T8A
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 100 lapos többfunkciós adagoló, 550 lapos adagoló, 150 lapos automatikus lapadagoló Normál kimenet: 500 lapos kimeneti adagoló Opcionális bemenet: Opcionális 1 db 550 lapos lapadagoló, 1 db 550 lapos adagoló szekrénnel, 2000 lapos nagy kapacitású adagoló 1 db 550 lapos papíradagolóval, opcionális 3 db 550 lapos adagoló, opcionális borítékadagoló
Nyomathordozó tömege	1. adagoló: 60–200 g/m²; 2. adagoló: 60–120 g/m²; Automatikus kétoldalas egység: 60–120 g/m²
Bemeneti kapacitás	1. tálcá: Lap: 100; Boríték: 10 2. tálcá: Lapok: 550; címkék: akár 500 3. tálcá: Lapok: 550; Kiegészítő borítékadagoló: 50 boríték Maximális: Akár 2850 lap ADF: Alapfelszereltség, 150 lap
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 500 lap Boríték: Legfeljebb 75 boríték Írásvetítő-fólia: Akár 200 lap Maximális: Akár 500 lap
Borítékadagoló	Igen, 50 (opcionális) ²¹
Kompatibilis operációs rendszerek ¹³	Windows 11 (64 bites és ARM64); Windows 10 (32 bites, 64 bites és ARM64); Android; iOS; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: elemi 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: Linuxmint 20.1; Linux: Linuxmint 20.2; Linux: Manjorolinux 20.2; Linux: Manjorolinux 21.0.7; Linux: MXLINUX 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: RHEL 6; Linux: RHEL 7; Linux: RHEL 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16; Chrome OS
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Citrix; SAP; Windows Server 2016 64 bites; Windows Server 2019 64 bites; Windows Server 2022 64 bites; Windows Server 2025 64 bites
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a microsoft.com webhelyen; Mac: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd az apple.com webhelyen;
Tartalmazza a szoftvert	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a http://hp.com webhelyen érhetők el;
Biztonságfelügyelet	Identitáskézelés: Szerepköralapú hozzáférés-vezérlés (RBAC) helyszíni és távoli hozzáféréshez; Adminisztrátori jelszóval védett EWS és távoli hozzáférés, önálírt tanúsítvány; Titkosított jelszavak; Személyes, eszközön tárolt felhasználói fiókok; Fiókszólás (időalapú); Kerberos AuthN; LDAP-hitelesítés; 1000 felhasználói PIN-kód; Opcionális, HP és külső felektől származó, jelszó nélküli MFA-megoldások (pl.; kártyaolvasók, HP Authentication Suite Workpath-szal); Protected Access (beágyazott) végfelhasználói jelszó nélküli MFA Microsoft® Entra ID azonosítóhoz; Közelségérzékelő kártyaolvasó, egyszeri bejelentkezés, intelligens kártya, CAC támogatás. Hálózati védelem: IPsec/tanúsítvánnyal rendelkező tűzfal; Elliptikus görbe kriptográfia (ECC, EC-alapú tanúsítványok); Előre megosztott kulcs; Kerberos AuthN; Web Jetadmin flottaproxy; 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS kiszolgálótanúsítvány-ellenőrzéssel; Tanúsítványtelepítés és CA-támogatás; Hozzáférés-vezérlési lista. Adatvédelem és adatbiztonság: Tárhelytitkosítás; Titkosított PDF és e-mail (Microsoft® FIPS 140 hitelesített kriptográfiai könyvtárak használatával); Biztonságos törlés feladattárolással (HDD: 3x-os felülírás, SDD: kriptografikus törlés); SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 támogatás (HTTPS; Titkosított hitelesítő adatok; Biztonságos, titkosított nyomtatás támogatás UPD-n keresztül; MI-alapú irányított kitakarás az adatbiztonságért (egyes modelleken). Eszközvédelem: Folyamatos kártevő-figyelés; HP SureStart kvantumrezisztens BIOS firmware-integritás ellenőrzéssel, PQC-védelemmel és önjavító helyreállítással; Engedélyezési lista alapú kódellenőrzés (DLL, EXE-fájlok stb.) futtatáskor; Memory Shield hardveresen kikényszerített futásidejű behatolásészlelés és vezérlésifolyamat-integritás önjavító helyreállítással; MI-alapú Connection Inspector hálózati viselkedésanómália-észlelés önjavító helyreállítással; Trusted Platform Module 2.0; Konfigurálható szervíz PIN; Megfelel az EU RED, UK PSTI, Australia Cybersecurity Act 2024 előírásainak; Beágyazott VPN (egyes HP Enterprise modelleken); HP LaserJet Workflow gyorsítókártya támogatás (egyes HP MFP Enterprise modellekhez); Wi-Fi-biztonság; WPA Enterprise; Biztonságizár-nyílás; USB-gazdaport letiltása; Hardverintegrációs rekesz (HIP). Tesztelés, validáció, irányítás és megfelelés: FIPS 140-2, 140-3, Common Criteria tanúsítás; HP Workpath támogatás (egyes modelleken); NIST biztonsági ellenőrzőlista; Ellátásilánc-biztonság – ISO/IEC 20243 tanúsítványok. Flottabiztonsági felügyelet: HP Security Manager szabályzat- és eszköztanúsítvány-kezelés, flottaszintű firmware sérülékenységvizsgálat; Kompatibilis a SIEM-eszközökben feldolgozott és elérhető eszközbiztonsági rendszernapló-üzenetekkel; HP Workforce Experience Platform támogatás (egyes típusok esetén); Eredeti HP Enterprise festékkazetta-biztonság.
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin szoftver; HP Security Manager; 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 500 x 425 x 575 mm; Maximális: 500 x 750 x 820 mm (a kezelőpanel teljesen kint, a hátsó elakadéshárítási ajtó nyitva, az első festékkazetta-ajtó nyitva, minden adagoló nyitva és kihúzva, ISA nyitva)
Nyomtató tömege ¹⁴	kb. 24,2 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 10–32,5 °C Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C
Hang ²⁰	Zajkibocsátás: 7,0 B(A) Hangnyomás-kibocsátás: 56 dB(A)
Tápellátás ⁷	Követelmények: Bemeneti feszültség: 100–127 V váltóáram, 50–60 Hz, 8,8 A; vagy bemeneti feszültség: 220–240 V váltóáram, 50–60 Hz, 4,6 A; Fogyasztás: 750 watt (nyomtatás közben), 22,1 watt (készületi üzemmódban), 0,77 watt (alvó állapotban), 0,02 watt (kikapcsolva); Jellemző energiafogyasztás¹²: 0,575 kWh/hét (Blue Angel); 0,607 kWh/hét (ENERGY STAR 3.0); Tápegység típusa: Beépített 3 tűs 115 voltos vagy 220 voltos belső tápegység
Energiaatakarékos technológia	HP automatikus kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválási technológia; Azonnal aktiválódó másolás; Energiaatakarékoság; TerraJet toner
Tanúsítványok ¹⁰	UL/cUL (Egyesült Államok/Kanada); RCM (Ausztália); TÜV és GS jelölés (Németország); Kambodzsai Ipari Szabványok Hivatala; A Gazdasági Minisztérium Szabvány-, Méréstudományi és Vizsgálati Irodája – BSMI (Tajvan); Kötelező Kínai Termékmínősítési Tanúsítvány – CCC (Kína); Indiai Szabványiroda – BIS-regisztráció (India); PSB (Szingapúr); 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 32:2015 (nemzetközi) – A osztály / EN 55032:2015 – A osztály + A11:2020, CISPR 35:2016 (nemzetközi) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 + A11:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Part 15 Class B, ICES-003, Issue 7 Class A. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. CECP; IT ECO nyilatkozat; Blue Angel; EPEAT® Gold India; EPEAT® Gold Ausztália; EPEAT® Gold Kanada; EPEAT® Gold Egyesült Államok; SEPA; KOECO; ENERGY STAR®-tanúsítvány; MEPS – Dél-Korea; MEPS – Vietnám Blue Angel-megfelelőség¹¹ Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékanyagok használata esetén biztosított
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Újrahasznosítható a HP Planet Partners keretében; Legalább 5%-ban felhasználás után újrahasznosított műanyagot tartalmaz
Származási ország	Czech Republic
A doboz tartalma ⁸	675T8A HP LaserJet Enterprise MFP 6600n nyomtató; HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (kb. 10 000 lapos kapacitás); Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató, megfeleléségi szórólap); Tápkábel.
Jótállás	Egyéves, helyszíni jótállási szolgáltatás. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Látogasson el a hp.com/support címre, és ismerje meg a HP díjnyertes szolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában. (Jótállási kód 4G; jótállási azonosító A001)

Lábjegyzetek

- ¹ A HP legfejlettebb beépített biztonsági szolgáltatásai a 4.5-ös vagy újabb verziójú HP FutureSmart firmware-t futtató HP Managed és HP Enterprise készülékeken érhetők el. Az állítás az azonos kategóriájú, más márkájú nyomtatók funkcióinak 2025. júniusi HP általi áttekintésén alapul. Kizárólag a HP kínálja a biztonsági funkciók azon együttesét, amelyek automatikusan észlelik, elkülönítik 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 nyomtatók bootoláskor és a működésük során (amikor a nyomtató alvó módban és használatban van) a legkiszolgáltatottabbak a támadásokkal szemben. Csak a HP Enterprise nyomtatók védik meg a készüléket a nyomtató élettartamának 100%-a során a Sure Start BIOS védelemmel, a Memory Shield funkcióval és a hardveralapú Runtime Intrusion Detection, valamint a Control Flow Integrity révén, melyek segítségével észlelik és védelmet nyújtanak a nulladik napi fenyegetések ellen a Connection Inspector hálózat viselkedésanómia-érzékelése mellett, mindezt önjavító helyreállítással. A kompatibilis termékek listáját a hp.com/go/PrintersThatProtect oldalon tekintheti meg. További információért látogasson el a hp.com/go/PrinterSecurityClaims oldalra.
- ² A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával 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.
- ³ Előfordulhat, hogy a HP FutureSmart jövőbeni firmware-frissítéseivel bevezetett egyes funkciók a régebbi eszközökön nem lesznek elérhetők, ha például a termék fizikai jellemzői korlátozzák az új funkció működését.
- ⁴ Előfordulhat, hogy nem minden MFP kompatibilis a Workpath-alkalmazásokkal. A HP AI Solutions engedélyezéséhez egyes eszközökön bizonyos kiegészítők vagy a firmware frissítése is szükség lehet. Nem minden alkalmazás érhető el minden régióban. Előfordulhat, hogy előfizetésre, professzionális szolgáltatásokra vagy licencekre is szükség lesz.
- ⁵ Az irányított kitakarás várhatóan 2026 tavaszától válik elérhetővé egyes Flow MFP készülékeken (HP LaserJet Enterprise Flow MFP 6600zfw). A legújabb HP FutureSmart firmware és a HP Workflow gyorsítókártya kiegészítő helyreállításra szükséges hozzá. A telefonszám és a társadalombiztosítási szám mezők Észak-Amerikára és egyes európai országokra vannak optimalizálva.
- ⁶ Előfordulhat, hogy nem minden MFP kompatibilis a Workpath-alkalmazásokkal. A HP Scan AI Enhanced engedélyezéséhez licenc szükséges. A személyre szabott tartalmak és az integrációs funkciók csak a támogatott HP Workpath-alkalmazások esetében érhetők el.
- ⁷ Alapfelszereltségként érhető el a Flow MFP modelleken (HP LaserJet Enterprise Flow MFP 6600zfw).
- ⁸ A HP Security Manager külön vásárolható meg. További részletek: hp.com/go/securitymanager.
- ⁹ A HP Authentication Suite bevezetésével valósul meg Workpath-kompatibilis eszközökön, valamint beépített Protected Access megoldással rendelkező eszközökön, amelyek egyaránt jelszó nélküli, többszörös hitelesítést biztosítanak Microsoft Entra ID környezetekben. Az eszközidentitás az eszköztanúsítványok telepítésével biztosított a külön megvásárolható HP Security Manager szoftver alkalmazásával.
- ¹⁰ A HP az előre telepített titkosítással, hitelesítéssel, rosszindulatú programok elleni védelemmel, posztkvantum digitális aláírással és kezdeti BIOS-firmware integritásvédelemmel rendelkező, automatikus önjavító helyreállítással rendelkező üzleti nyomtatókra vonatkozó belső elemzése alapján megállapította, hogy 2025. márciusi állás szerint egyetlen más, kategórián belüli nyomtató sem alkalmaz kvantumrezisztens kriptográfiai sémát a BIOS és a firmware integritásának védelmére.
- ¹¹ A HP LaserJet Enterprise 6500-6501 és 6600 modellek HP eredeti 160 TerraJet tonerkazettákkal való használatának csökkentett energiafogyasztása az előd, HP LaserJet Enterprise M610 és M634 modellek HP eredeti 147 tonerkazettákkal történő használatával való összehasonlításon alapul. A számítás 2026-ban, az Energy Star® jellemző energiafogyasztási (TEC) normalizált adatai alapján történt. További információ: hp.com/TerraJet/energysaving.
- ¹² A HP saját elhatározásából úgy tervezi és teszteli nyomtatási rendszereit, hogy a kibocsátásuk ne lépje túl a Blue Angel és az EPEAT ököcimkék előírásai szerinti értékeket. Az egyesült államokbeli, kanadai, indiai és ausztráliai EPEAT®-minősítés alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az EPEAT®-állapot országonként eltér. A HP LaserJet Enterprise 6500/MFP 6600 sorozat Észak-Amerikában ENERGY STAR-tanúsítvánnyal rendelkező típusaival kapcsolatos további információkért látogasson el www.energystar.gov/productfinder oldalra. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR embléma az Egyesült Államokban bejegyzett jelzések. HP nyomtató, HP papír és eredeti HP kellékek – Blue Angel DE-UZ 219 kibocsátási követelmény.
- ¹³ Az eredeti HP 159 és 160 TerraJet tonerkazetták újrahajszosított műanyagtartalma a 2026-os mérés szerint, a műanyag teljes súlyának arányában van kifejezve. További információ: hp.com/TerraJet/plasticreductions.
- ¹⁴ A program elérhetősége változó. További információért látogasson el a hp.com/hprecycle oldalra.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

- ¹ Opcionális tárhely elérhető, akár 512 GB-os SSD
- ² A beolvasási sebességek az automatikus lapadagolóból (ADF) lettek mérve. A tényleges feldolgozási sebesség a beolvasási felbontástól, a hálózati körülményektől, a számítógép teljesítményétől és a szoftveralkalmazástól függően változhat.
- ³ A HP azt javasolja, hogy a havonta beolvasott oldalak száma ne haladja meg a készülékre vonatkozó optimális teljesítménytartományt.
- ⁴ 75 gms
- ⁵ A beolvasási szoftvert a csomag nem tartalmazza. A HP Scan és a TWAIN-illesztőprogram a <http://hp.com/support> webhelyről tölthető le.
- ⁶ A készenléti állapot utáni első példány elkészítési sebességének és az egyoldalas másolási sebességnek a mérése az ISO/IEC 29183, a kétoldalas másolási sebesség mérése az ISO/IEC 24735 alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ⁷ Az energiafogyasztási értékek 115 V-os eszköz alapján lettek kiszámolva. A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országtól/térségtől függ. Az üzemi feszültség átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását.
- ⁸ Átlagos fekete nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány alapján, folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől. A részletekért lásd: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁹ Átlagos fekete nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány alapján, folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől. A részletekért lásd: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ¹⁰ EPEAT-minősítés®, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR embléma az Egyesült Államokban bejegyzett jelzések.
- ¹¹ Az áramforrásra vonatkozó követelmények a nyomtató értékesítési országtól és térségtől függően változhatnak. Az üzemi feszültség átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását. Az ENERGY STAR-érték számítása általában 115 V-os, a Blue Angel pedig 230 V-os eszközön történik.
- ¹² A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattóraban (kWh) mérve.
- ¹³ A Citrix Server verziói negyedévente jelennek meg, a frissítéseket lásd: <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; A Citrix XenApp & XenDesktop verzióinak frissítései negyedévente jelennek meg, a frissítéseket lásd: <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Citrix Ready készlettanúsítvány – a HP nyomtatókra vonatkozó legújabb minősítést lásd: <http://citrixready.citrix.com>.
- ¹⁴ Nyomtatókazettákkal.
- ¹⁵ A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ¹⁶ A mérés az ISO/IEC 24734 funkcióteljesítmény-tesztel, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ¹⁷ Az első nyomtatási ideje az eszközön a HP belső mérése alapján a nyomtató aktiválásától az oldal kiadásáig. Az ISO/IEC 17629 ipari szabványon alapuló mérés részletei megtalálhatók a <http://www.hp.com/go/printerclaims> weboldalon. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ¹⁸ A HP azt javasolja, hogy a készülék optimális élettartama érdekében a havonta kinyomtatott oldalak száma a megadott tartományba essen, tekintettel többek között a kellékek cseréjének időközére és az eszköz élettartamára.
- ¹⁹ A HP azt javasolja, hogy a készülék optimális élettartama érdekében a havonta kinyomtatott oldalak száma a megadott tartományba essen, tekintettel többek között a kellékek cseréjének időközére és az eszköz élettartamára. A megjelölt tartomány az alacsonyabb havi érték 60 havi nyomtatott mennyiségén és a magasabb havi érték 12 havi nyomtatott mennyiségén alapul.
- ²⁰ Az aktív nyomtatás mérése a legkedvezőtlenebb csomagban/üzemmódban történt, 56 oldal/perces egyoldalas A4-es nyomtatás mellett. Az aktív beolvasás mérése a legkedvezőtlenebb csomagban/üzemmódban történt, 88 oldal/perces (a dn esetében), illetve 96 oldal/perces (a zfw esetében) színes egyoldalas A4-es beolvasással USB-tárolóra.

