



HP LaserJet Enterprise MFP M430f

Kicsi és rendkívüli: A HP legkisebb Enterprise MFP-je



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>

Egyszerű használat, könnyű kezelhetőség

- A HP FutureSmart firmware frissíthető a legújabb funkciókkal,¹ hogy még sok éven át optimalizálhassa befektetését.
- A HP Web Jetadmin segítségével központosíthatja a nyomtatási környezetet, és növelheti üzleti hatékonyságát.²
- Az egységes felhasználói élmény és az intuitív, táblagépszerű ikonok révén könnyedén engedélyezhet munkafolyamatokat a teljes gépparkra vonatkozóan.
- Gyorsan beállíthatja az MFP-t, és egyszerűen kezelheti az eszköz beállításait, ami tovább növeli a hatékonyságot.

A HP legbiztonságosabb nyomtatási megoldása³

- A bekapcsoláskor a rendszer automatikusan ellenőrzi a működési kódot (BIOS), és probléma esetén önállóan javítja a hibát.
- Common Criteria tanúsítvánnyal⁴ rendelkezik, így folyamatosan figyeli a memóriatevékenységeket a támadások valós időben történő észlelése és megakadályozása érdekében.
- Indításkor a rendszer automatikusan ellenőrzi a belső vezérlőprogramot, így meggyőződhet arról, hogy az a HP által aláírt eredeti kód.
- Emellett vizsgálja a nyomtató kimenő hálózati kapcsolatait a gyanús kérések és a kártevők kiszűrése érdekében.
- A beépített HP Trusted Platform Module használatával biztosíthatja az MFP készüléken tárolt adatok, például a kulcsok, jelszavak, tanúsítványok és egyébbe védelmét.⁵

Megnövelt termelékenység a munkacsoportok hatékonyságának növelése érdekében

- Több száz, a HP és külső felek által fejlesztett megoldással és a kártyaolvasó támogatásával megadhatja a munkacsoportoknak mindazt, amire a sikerhez szükségük van.
- Optimalizálhatja a munkafolyamatokat, csökkentheti az elvégzendő lépések számát és a hibák előfordulásának kockázatát, valamint támogathatja a nem egy helyszínről dolgozó munkavállalókat a vállalkozása egyéni igényeihez igazítható opcionális MFP-alkalmazásokkal.
- Ha a PIN-kódos/lehívásos nyomtatással kéri le a nyomtatási feladatokat, gondoskodhat a bizalmas adatok védelméről.
- Egy opcionális vezeték nélküli kiegészítővel,⁶ Bluetooth® Low Energy-kapcsolattal és az NFC érintéssel indítható nyomtatással mindig kapcsolatban maradhat.
- A 10,9 cm-es (4,3 hüvelykes), személyre szabható színes érintőképernyőn egyszerűen, közvetlenül az MFP-n felügyelheti a feladatokat.

A fenntarthatóság okos üzleti stratégia

- Már gyárilag úgy van beállítva, hogy minél kevesebb papírt használjon. A kétoldalas nyomtatás alapértelmezetten beállított mód az automatikus megtakarításért.⁷
- Ne pazarolja a papírt és a tonert: csak a legszükségesebb feladatokat nyomtassa ki a HP Secure Print használatával.⁸
- Ezzel az ENERGY STAR® és Blue Angel tanúsítvánnyal rendelkező MFP-vel a teljesítmény feláldozása nélkül takaríthat meg energiát.
- A HP kisegítő lehetőségek készlete (amely Braille-írással ellátott és taktilis öntapadó címkéket, egy kisegítő fogantyút és BigKeys LX billentyűzetet tartalmaz) és a HP Accessibility Assistant-kompatibilitás segítségével elháríthatja az akadályokat, valamint megfelelhet a megfelelőségi és a kisegítő lehetőségekre vonatkozó szabványoknak.

A termék bemutatása

A képen a HP LaserJet Enterprise MFP M430f látható

- 1. 10,9 cm-es képátlójú színes érintőképernyő
- 2. Könnyen hozzáférhető USB-port
- 3. 150 lapos kimeneti gyűjtő
- 4. Automatikus kétoldalas nyomtatás (alapértelmezett)
- 5. 100 lapos többcélú 1. bemeneti tálca
- 6. 250 lapos 2. adagolótálca
- 7. 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF)
- 8. Kényelmesen elérhető be-/kikapcsoló gomb az előlapon
- 9. Jobb oldali ajtón keresztüli hozzáférés a nyomtatási úthoz
- 10. Elülső ajtó, hozzáférés a JetIntelligence technológiás eredeti HP tonerkazettákhoz
- 11. Nagy sebességű USB 2.0-port a külső eszközökhöz
- 12. Nagy sebességű USB 2.0-nyomtatóport
- 13. Gigabit Ethernet hálózati port



Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek	CF259A HP 59A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta (~ 3000 oldal) ¹¹
	CF259X HP 59X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~10 000 oldal) ¹¹
Tartozékok	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2TD64A HP kiegészítő lehetőségek készlete
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozék
	4QL32A HP Legic Secure USB-olvasó
	8FP31A HP JetDirect LAN-tartozék
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	D9P29A HP LaserJet Pro 550 lapos adagolótálca
	X3D03A HP USB-s univerzális kártyaolvasó
	Y7C05A HP HIP2 kártyaolvasó
Támogatás és szervíz	U11D7E HP 3 éves, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP M43x készülékhez
	U11D8E HP 4 éves, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP M43x készülékhez
	U11D9E HP 5 éves, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP M43x készülékhez
	U11DME HP 3 éves hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP M43x készülékhez
	U11DNE HP 4 éves, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP M43x készülékhez
	U11DQE HP 5 éves, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP M43x készülékhez
	U11DRPE HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP M43x készülékhez
	U11DSPA HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP M43x készülékhez
	U11DZPE HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP M43x készülékhez
	U11EOPE HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás LaserJet Enterprise MFP M43x készülékhez

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet Enterprise MFP M430f
Termékszám	3PZ55A
Funkciók	Nyomtatás, másolás, szkennelés, faxolás
Vezérlőpult	10,9 cm-es színes, kapacitív érintőképernyős kezelőpanel
Nyomtatás	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség ¹	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 38 oldal/perc (alapértelmezett); Akár 40 oldal/perc (HP High Speed mód) ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 31 kép/perc
Első nyomat elkészülése ²	Fekete-fehér (A4, készenlét): Akár 6,5 mp alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 8,8 mp alatt
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Akár 1200 x 1200 dpi ; Technológia: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Havi terhelhetőség	Akár 100 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség: 900–4800 oldal
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-féle, HP PCL-ben méretezhető belső TrueType betűtípus, 92 belső, HP Postscript 3-as szintű emulációval méretezhető betűtípus (beépített eurószimbólum); 1 belső Unicode-betűtípus (Andale Mono World Type); 2 belső Windows Vista 8-betűtípus (Calibri, Cambria); További betűtípusok érhetők el külső szolgáltatók által biztosított flashmemória-kártyákon; A HP LaserJet betűtípusok és az IPDS-emuláció a http://www.hp.com/go/laserjetfonts oldalon érhető el
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók Felső: 2 mm, Alsó: 2 mm, Bal: 2 mm, Jobb: 2 mm; Maximális nyomtatási terület : 212 x 352 mm
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus (alapértelmezett)
Másolás	
Másolási sebesség	Fekete-fehér (A4): Akár 38 másolat/perc
Beolvasás	
Beolvasási sebesség ³	Normál (A4): Akár 29 oldal/46 kép percenként (fekete-fehér), akár 20 oldal/35 kép percenként (színes) ; Kétoldalas (A4): Akár 46 kép percenként (fekete-fehér), akár 35 kép percenként (színes)
A lapolvasó műszaki adatai	Lapolvasó típusa Síkágyas, automatikus lapadagoló (ADF); Beolvasási technológia: Contact Image Sensor (CIS) technológia; TWAIN-verzió: 2.1-es verzió; Kétoldalas beolvasás automatikus lapadagolóval: Igen, a kétoldalas nyomtatást egyetlen műveletben válogató automatikus lapadagoló (ADF); Optikai beolvasási felbontás: Akár 600 dpi
A lapolvasó speciális funkciói	Szöveg/kép optimalizálása;Képbeállítás;Feladatlétrehozás;Kimeneti minőség beállítása;Választható beolvasási felbontás 75 és 600 dpi között;Automatikus színészlelés;Szélek törlése;Feladatértéstités;Üres oldalak kiszűrése;HP gyorsbeállítások
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	900–4800
Beolvasási terület	Maximális nyomathordozó-méret (síkágyas): 216 x 297 mm ; Minimális nyomathordozó-méret (ADF): 127 x 178 mm Maximális nyomathordozó-méret (ADF): 216 x 356 mm
Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei	24 bites / 256
Digitális küldés	Normál: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive; Scan-to-Sharepoint; Send to FTP; Send to Internet Fax; Local Address Book; SMTP over SSL; Blank Page Removal; Edge Erase; Auto Color Sense; Auto Crop To Content; Compact PDF; Scan to Onedrive; Scan to Onedrive for Business; Scan to Sharepoint Online
Fax	
Fax ⁴	Igen, 33,6 kbit/s
A fax műszaki adatai	Faxmemória: A rendelkezésre álló merevlemez-területtől függ; Faxfelbontás: Normál: 203 x 98 dpi; Finom: Akár 203 x 196 dpi; 256 szürkeárnyalat; Nagyon finom: Akár 203 x 392 vagy 300 x 300 dpi; 256 szürkeárnyalat; 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	800 MHz
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	2 nagy sebességű USB 2.0-gazdaport; 1 nagy sebességű USB 2.0-eszköz; 1 gigabites Ethernet 10/100/1000T hálózati port; 1 faxcsatlakozó
Opcionális	HP JetDirect helyi hálózat (LAN) kiegészítő 8FP31A; HP JetDirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítő 3JN69A
Mobil nyomtatási képesség	HP ePrint; Apple AirPrint™; NFC érintéssel indítható nyomtatás (opcionális); PrinterOn nyomtatás; Mopria™-tanúsítvány;
Támogatott hálózati protokollok	Beépített hálózati megoldással: TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtatás: TCP-IP port 9100 közvetlen mód, LPD, nyomtatási webszolgáltatás, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Észlelés: SLP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuális), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és út választón keresztül, állapot-nyilvántartó DHCPv6-on keresztül); Felügyelet: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Biztonság: SNMPv3, SSL tanúsítványkezelés, IPSec (IKEv1 és IKEv2), tűzfal, 802.1x
Hálózati lehetőségek	Igen, a HP Jetdirect Ethernet beágyazott nyomtatókiszolgáló (alapfelszereltség része) 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); Második Ethernet-port (opcionális).
Merevlemez	Nem érhető el a terméken
Memória	Normál: 2 GB ; Maximális: 2 GB
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtálcák száma	Normál: 2 ; Maximális: 3
Nyomathordozó-típusok	Papír (sima, ecoefficient, könnyű, nehéz, finom, színezett, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva); Borítékok; Címkek
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): 1. tálca: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálca: 105 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális tálca: 105 x 148 – 216 x 356 mm Támogatott (metrikus): 1. tálca: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, boríték (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Custom (Egyéni): 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálca: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális 3. tálca: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 – 216 x 356 mm ADF: Oficio; Statement; A4; RA4; A5;B5

Típus	HP LaserJet Enterprise MFP M430f
Termékszám	3PZ55A
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 100 lapos 1. tálcá, 250 lapos 2. adagolótálca; 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF) Normál kimenet: 150 lapos kimeneti gyűjtő Opcionális bemenet: Opcionális 550 lapos 3. tálcá
Nyomathordozó tömege	1. tálcá: 60–175 g/m ² ; 2. tálcá, opcionális 550 lapos 3. tálcá: 60–120 g/m ²
Bemeneti kapacitás	1. tálcá: Lap: 100; Boríték: 10 2. tálcá: Ívek: 250 3. tálcá: Lap: 550 (opcionális) Maximális: Akár 10 boríték ADF: Alapfelszereltség, 50 lap
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 150 lap Boríték: Akár 10 boríték Maximális: Akár 150 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobil operációs rendszerek; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, internetböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a http://www.microsoft.com/webhelyen Mac: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, internetböngésző. 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 érhetők el
Biztonságfelügyelet	Személyazonosság-kezelés: Kerberos-hitelesítés, LDAP-hitelesítés, 1000 felhasználói PIN-kód, opcionális HP és külső fejlett hitelesítési megoldások (pl. kártyaolvasók); Hálózat: IPsec/tűzfal tanúsítvánnyal, előre megosztott kulcs, Kerberos-hitelesítés, támogatja a WJA-10 IPsec konfigurációjú bővítményt, 802.1X hitelesítés (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, tanúsítványok, hozzáférés-vezérlési lista; Adatok: Tárhelytitkosítás, titkosított PDF és e-mail (a FIPS 140 szabványnak megfelelő Microsoft titkosítási könyvtárak használatával), SSL/TLS (HTTPS), titkosított hitelesítő adatok; Eszköz: HP Sure Start biztonságos rendszerindítás (BIOS sértetlenség-ellenőrzés önjavító képességekkel), behatolásészlelés (a támadások eszközön belüli folyamatos figyelése), engedélyezési lista (csak ismert, jóváhagyott kódokat tölt be), beépített Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, biztonságigazár-nyílás, USB-port letiltása; Biztonságkezelés: Kompatibilis a következőkkel: HP JetAdvantage Security Manager, az ArcSight programban feldolgozott és elérhető eszközbiztonsági rendszernapló-üzenetek, valamint Splunk SIEM-ek
Nyomatató kezelése	HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin szoftver, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (a HP WebJetAdmin része), HP WS Pro Proxy Agent (a HP WebJetAdmin része), nyomtatóadminisztrátori erőforráskészlet a HP Universal Print Driver illesztőprogramhoz (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator);
Méret és súly	
Nyomatató méretei (sz x h x m)	Minimium 420 x 390 x 323 mm ; Maximális: 453 x 839 x 577 mm (teljesen kinyitott nyomtató)
Nyomatató tömege	13,01 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–32,5 °C Páratartalom: 10–90% relatív páratartalom
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C
Hang	Zajkibocsátás: 6,4 B(A) (38 kép/perc sebességgel) Hangnyomás-kibocsátás: 54 dB(A) (38 kép/perc sebességgel)
Tápellátás	Követelmények: 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz); Fogyasztás: 525 watt (aktív állapot, nyomtatás), 10,1 watt (készlet), 1,2 watt (alvó állapot), 0,08 watt (automatikus kikapcsolás/manuális bekapcsolás), 0,08 watt (manuális kikapcsolás); Jellemző energiafogyasztás⁶: Blue Angel: 1,222 kWh/hét; Energy Star 3.0: 0,463 kWh/hét; Tápegység típusa: Belső (beépített) tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia, Azonnali aktiválás technológia, Azonnal aktiválódó másolás
Tanúsítványok ⁷	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)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (nemzetközi)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver minősítés; ENERGY STAR®-tanúsítvány Blue Angel-megfelelőség⁸ Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékanyagok használata esetén biztosított Távközlési megfelelés⁹: Távközlés, vezetékes: 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
Származási ország	Gyártási hely: Kína
A doboz tartalma ¹	3PZ55A HP LaserJet Enterprise MFP M430f nyomtató; HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (kb. 3000 oldal); Első lépések útmutató; 1 tápkábel
Jótállás	Helyszíni javítás egy évig, 24 órás telefonos támogatás a hét minden napján

Lábjegyzetek

- ¹ 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.
- ² A HP Web Jetadmin ingyenesen letölthető a hp.com/go/webjetadmin webhelyről.
- ³ 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. 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.visit.hp.com/go/PrintersThatProtect> címen tekinthető meg. További információk: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ A harmadik fél általi tanúsítás 2019 májusától a Common Criteria Information Technology Security Evaluation (Az informatikai biztonságértékelés közös szempontjai) című ISO/IEC 15408 szabvány követelményein alapul. A tanúsítvány a 4.5.1-es vagy újabb verziójú HP FutureSmart firmware-t futtató HP Managed és HP Enterprise készülékekre vonatkozik. További információt a következő címen talál: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ A HP Trusted Platform Module használatához szükség lehet a firmware frissítésére.
- ⁶ A vezeték nélküli teljesítmény a fizikai környezettől és a hozzáférési ponttól mért távolságtól függ, és aktív virtuális magánhálózati kapcsolatok közben korlátozott lehet.
- ⁷ Az adott országra jellemző beállítási specifikációktól függ.
- ⁸ A HP Roam engedélyezéséhez bizonyos eszközök esetében firmware-frissítés és opcionális kiegészítő lehet szükséges a Bluetooth® Low Energy (BLE) jelzőképességek működtetéséhez. Előfordulhat, hogy előfizetésre is szükség van. További információért lásd: <http://www.hp.com/go/roam>.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

- ¹ A mérés az ISO/IEC 24734 használata alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, a meghajtótól és a dokumentum bonyolultságától függ.
- ² Az első kész példány 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, a dokumentum összetettségétől, valamint a nyomathordozó méretétől, tájolásától és típusától függően változhat. A HP High Speed engedélyezéséhez a firmware frissítésére lehet szükség.
- ³ 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.
- ⁴ Az ITU-T szabvány szerinti 1. próbakép alapján, szabványos felbontás mellett. A bonyolultabb oldalak nyomtatása vagy a nagy felbontás használata hosszabb időt és több memóriát igényel.
- ⁵ A HP Roam engedélyezéséhez bizonyos eszközökhöz firmware-frissítés és opcionális kiegészítő lehet szükséges a Bluetooth® Low Energy (BLE) jelzőképességek működtetéséhez. Erre a célra megvásárolható a HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítő vagy a RadBeacon USB. Előfordulhat, hogy előfizetésre is szükség van. További információért lásd: <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve.
- ⁷ EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.
- ⁸ 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 Energy Star-értékek számítása általában 115 voltos, a Blue Angel esetén 230 voltos készülék alapján történik.
- ⁹ A nyomtatóhoz mellékelt kazetta kapacitásáról a <http://www.hp.com/go/toneryield> weboldalon tájékozódhat. A nyomtatási kapacitás mérése az ISO/IEC 19752 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás mellett történt. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől.
- ¹³ A HP FutureSmart 5.8.1.1 vagy újabb verziója szükséges hozzá.

