

HP LaserJet Enterprise MFP M430f



Kicsi és rendkívüli: A HP legkisebb Enterprise MFP-je



Ez a nyomtató dinamikus biztonságot alkalmaz, amely firmware-frissítések által időről időre frissülhet. A nyomtató rendeltetésszerűen kizárólag eredeti HP chippel rendelkező kazettákkal használható. A nem HP chippel rendelkező kazetták nem biztos, hogy működnek, illetve működés közben leállhatnak. További információk: További tájékoztatás: 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 világ 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 egyébek 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 támogatja 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 alapértelmezett beállított mód az automatikus megtakarításért.⁷
- Ne pazarolja a papírt és a tonert: csak a legszükségesebb feladatokat nyomtassa ki a HP Roam for Business használatával.⁸
- Ezzel az ENERGY STAR® és Blue Angel tanúsítvánnyal rendelkező MFP-vel a teljesítmény feláldozása nélkül takaríthat meg energiát.
- A HP kiegészítő lehetőségek készlete (amely Braille-írással ellátott és taktilis öntapadó címkéket, egy kiegészítő fogantyút és BigKeys LX billentyűzetet tartalmaz) és a HP Accessibility Assistant-kompatibilitás segítségével elháríthatja az akadályokat, valamint megfelelhet a megfelelőségi és a kiegészítő lehetőségekre vonatkozó szabványoknak.

Terméknézetek

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. Elülso 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, kellékek és támogatás

Kellékek	CF259A HP 59A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta (3000 oldal)
	CF259X HP 59X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (10 000 oldal)
Tartozékok	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2TD64A HP kisegítő lehetőségek készlete
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozék
	4QL32A HP Legic Secure USB-olvasó
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	D9P29A HP LaserJet Pro 550 lapos adagolótálca
	X3D03A HP Universal USB-s közelségérzékelős kártyaolvasó
Támogatás és szerviz	Y7C05A HP HIP2 kártyaolvasó
	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
	U11DSPE 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
Szolgáltatások	Nyomatás, másolás, szkennelés, faxolás
Vezérlőpult	10,9 cm-es zínes, kapacitív érintőképernyős kezelőpanel
Nyomatás	
Nyomatási technológia	Lézer
Nyomatási sebesség ¹	Fekete (A4-es méret, normál üzemmód): Akár 38 oldal/perc (alapértelmezett); Akár 40 oldal/perc (HP High Speed mód); Fekete (A4-es méret, kétoldalas): Akár 31 kép/perc;
Első nyomat elkészítése ²	Fekete (A4-es méret, készenléthől): Akár 6,5 mp alatt; Fekete (A4-es méret, alvó állapotból): Akár 8,8 mp alatt;
Nyomatási felbontás	Fekete (legjobb üzemmód): Max. 1200 x 1200 dpi; Műszaki jellemzők: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;
Havi terhelhetőség	Max. 100 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség: 900–4800 oldal
Nyomatató intelligens szoftverfunkciói	Nyomatási 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-nyomatás (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
Nyomatási terület	Nyomatási 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 (A4): Akár 29 másolat/perc
Beolvasás	
Beolvasási sebesség ³	Normál mód (A4-es méret): Akár 29 oldal/46 kép percenként (fekete-fehér) ; Kétoldalas (A4-es méret): Akár 46 kép/perc (fekete-fehér)
A lapolvasó műszaki adatai	Lapolvasó típusa Síkgyas, automatikus lapadagoló (ADF); Beolvasási technológia: Contact Image Sensor (CIS) technológia; Twain verziószáma: 2.1-es verzió; Kétoldalas beolvasás (automatikus lapadagoló): Igen, a kétoldalas nyomtatást egyetlen műveletben támogató automatikus lapadagoló (ADF); Maximális beolvasási méret (síkgás, automatikus lapadagoló): 216 x 297 mm; Optikai beolvasási felbontás: Legfeljebb 600 dpi
A lapolvasó speciális funkciói	Szöveg/kép optimalizálása; Képbéállítás; Feladat-létrehozás; Kimeneti minőség beállítása; 75–600 dpi választható beolvasási felbontás; Automatikus színfelismerés; Szélek törlése; Feladatértékesítés; Üres oldalak kiszűrése; HP gyorsbeállítások; HP EveryPage; Automatikus tájolás; Beágyazott optikai karakterfelismerés (OCR); Oldal automatikus körülvágása; Automatikus árnyalás
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	900–4800
Olvasható terület	Maximális adathordozó-méret (síkgás): 216 x 297 mm ; Legkisebb hordozóméret (automatikus lapadagoló): 127 x 178 mm Legnagyobb hordozóméret (automatikus lapadagoló): 216 x 356 mm
Bitmélység/ Szürkeárnyalatszintek	24 bites / 256
Digitális küldés	Alapkiépítés: Beolvasás e-mailbe; Mentés hálózati mappába; Mentés USB-meghajtóra; Küldés FTP szolgáltatásba; Küldés internetes faxra; Helyi címjegyzék; SMTP SSL-kapcsolaton keresztül; Üres oldal kihagyása; Szélek törlése; Automatikus színérzékelés; Tartalom automatikus
Fax	
Fax ⁴	Igen, 33,6 kbit/s
A fax műszaki adatai	Faxmemória: A rendelkezésre álló merevlemez-területtel függ; Faxfelbontás: Alapkiépítés: 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; Kompatibilitás távközlési szabványokkal: Távközlés, vezeték: ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.
Fax szoftvertulajdonságai	Tárolt faxok, Faxarchiválás, Faxátírányítás, Méretre igazítás, Faxcímjegyzék, Faxolás helyi hálózatról (LAN)/internetről, Faxszám megerősítése, Fax ütemezése szabadság idejére
Processorsebesség	800 MHz
Csatlakoztathatóság	
Alapkiépítés	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
Vezeték nélküli	Opcionális, a használatához külön tartozékként megvásárolható, vezeték nélküli hardverkiegészítő szükséges. A kétsávos vezeték nélküli állomás és a Wi-Fi Direct funkció a HP Jetdirect 3100w 3JN69A BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítővel érhető el
Mobil nyomtatási képesség ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány; Wi-Fi® Direct nyomtatás; NFC érintéssel indítható nyomtatás (opcionális); Egyszerű nyomtatás a barangolási funkció révén; PrinterOn Print
Támogatott hálózati protokollok	Beépített hálózati megoldással: TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomatás: 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 útválasztón keresztül, állapot-nyilvántartó DHCPv6-on keresztül); Felügyelet: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Biztonság: SNMPv3, SSL tanúsítványkezelés, IPSec (IKEv1 és IKEv2), tűzfal, 802.1x
Hálózati csatlakoztathatóság	Igen, a HP Jetdirect Ethernet beágyazott nyomtatószolgáltató (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	Alapkiépítés: 2 GB ; Maximum: 2 GB
Médiakezelés	
Papírtálcák száma	Alapkiépítés: 2 ; Maximum: 3
Hordozótípusok	Papír (síma, ecoefficiens, könnyű, nehéz, finom, színezett, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva); Borítékok; Címkek
Hordozó mérete	Egyedi (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 Automatikus lapadagoló: Oficio; Statement; A4; RA4; A5; B5

Típus	HP LaserJet Enterprise MFP M430f
Termékszám	3PZ55A
Médiakezelés	Normál bemenet: 100 lapos 1. tálcá, 250 lapos 2. adagolóátalca; 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF) Normál kimenet: 150 lapos kimeneti gyűjtő Opcionális bemenet: Opcionális 550 lapos 3. tálcá Automatikus lapadagoló: Szabványos, 50 lapos
Hordozóanyagok súlya	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: lvek: 250 3. tálcá: Lap: 550 (opcionális) Maximum: Legfeljebb 10 boríték Automatikus lapadagoló: Szabványos, 50 lapos
Kimeneti kapacitás	Alapkiépítés: Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 10 boríték Maximum: Akár 150 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows ügyfél operációs rendszer (32/64 bites): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobil operációs rendszer: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Különálló PCL6 nyomtató-illesztőprogram: A támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információért látogasson el a http://www.support.hp.com webhelyre, adja meg a termék nevét, végezzen keresést, kattintson a Használati útmutatók lehetőségre, adja meg a termék nevét, és keresse felhasználati útmutatót, keresse meg a (termék neve) felhasználói útmutatóját, 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
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
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
Mellékelt szoftverek	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a http://www.hp.com vagy a http://www.123.hp.com webhelyen érhetők el
Biztonsági felügyelet	Személyazonosság-kezelés: Kerberos-hitelesítés, LDAP-hitelesítés, 1000 felhasználói PIN-kód, opcionális HP és külső fejlett hitelesítési megoldások (pl. kártyaolvasók); Hálózat: IPsec/túzfal tanúsítvánnyal, előre megosztott kulcs, Kerberos-hitelesítés, támogatja a WPA-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, biztonságizár-nyílás, USB-port letiltása; Biztonságkezelés: Kompatibilis a következőkkel: HP JetAdvantage Security Manager, az ArcSight programban feldolgozott és elérhető eszközbiztonsági rendszer napló-üzenetek, valamint Splunk SIEM-ek
Nyomtató 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	
Nyomtató méretei (Szé x Mé x Ma)	Legalább 420 x 390 x 323 mm ; Maximum: 453 x 839 x 577 mm (teljesen kinyitott nyomtató)
Csomag mérete (sz x h x m)	497 x 398 x 490 mm
Nyomtató tömege	13,01 kg
Csomag súlya	14,7 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: 220–240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz) (Nem kettős feszültség, a tápellátás alkatrészszám szerint változik az opció számozott kódazonosítójával); 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, Azonnali aktiválódó másolás
Tanúsítványok⁷	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. EPEAT® Silver-minősítés; CECP; ENERGY STAR®-tanúsítvány Blue Angel megfelelés⁸ Igen, Blue Angel DE-UZ 205 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékanyagok használata esetén biztosított
Származási ország	Gyártási hely: Kína
A doboz tartalma¹	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 érhető 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 kiberbiztonságára 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>.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

- 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 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.
- ³ A beolvasási sebességek az automatikus lapadagoló (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.

