



HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

Kicsi és erős: A HP legkisebb Enterprise MFP-je

A HP belépő kategóriájú, vállalati szintű színes MFP-je percenként akár 28 oldalas⁹ nyomtatási sebességet és a legmagasabb fokú biztonságot kínálja.¹



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 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 kapcsolatát a gyanús kérések és a kártevők kiszűrése érdekében.
- Ezzel a kényelmesen használható MFP-vel megkönnyítheti az együttműködést és a termelékenységet, hiszen támogatja a modern munkavégzésre jellemző gyorsaságot és rugalmasságot, valamint a kapcsolattartást. Prémium minőségű színes dokumentumokat nyomtathat, amelyek elengedhetetlenek egy vállalkozás professzionális megjelenéséhez, és a beolvasás és másolás sem fog problémát okozni.

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 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 az automatikus megtakarításhoz alapértelmezetten beállított mód.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 Accessibility Kit kisegítő készletével (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.⁸

A termék bemutatása

A képen a HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f 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. Elülső ajtó, hozzáférés a JetIntelligence technológiás eredeti HP tonerkazettákhoz
6. 50 lapos többcéltű 1. bemeneti tálca
7. 250 lapos 2. adagolótálca
8. 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF)
9. Jobb oldali ajtón keresztüli hozzáférés a nyomtatási úthoz
10. Kényelmesen elérhető be-/kikapcsoló gomb az előlapon
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	W2030A HP 415A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~2400 oldal)
	W2030X HP 415X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~7500 oldal)
	W2031A HP 415A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (2100 oldal)
	W2031X HP 415X nagy kapacitású ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (6000 oldal)
	W2032A HP 415A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (2100 oldal)
	W2032X HP 415X nagy kapacitású sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (6000 oldal)
	W2033A HP 415A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (2100 oldal)
	W2033X HP 415X nagy kapacitású bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (6000 oldal)
Támogatás és szervíz	U11F6E HP 3 éves, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez
	U11F7E HP 4 éves, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez
	U11F8E HP 5 éves, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez
	U11FLE HP 3 éves, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez
	U11FME HP 4 éves, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez
	U11FNE HP 5 éves, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez
	U11FPPE HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez
	U11FQPE HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez
	U11VHPE HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez
	U11VJPE HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez

Műszaki adatok

Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f
Termékszám	3QA55A
Funkciók	Nyomtatás, másolás, szkennelés, faxolás
Vezérlőpult	10,9 cm-es színes kapacitív érintőképernyős vezérlőpanel
Nyomtatás	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség ¹	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 27 oldal/percenként Színes (A4, normál): Akár 27 oldal/percenként ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 24 kép/perc; Színes (A4, kétoldalas): Akár 24 kép/perc
Első nyomat elkészülése ²	Fekete-fehér (A4, készenlét): Akár 9,5 mp alatt Színes (A4, készenlét): Akár 11,0 mp alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 11,0 mp alatt Színes (A4, alvó állapot): Akár 12,1 mp alatt
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Akár 600 x 600 dpi Színes (legjobb): Akár 600 x 600 dpi ; Technológia: HP ImageREt 3600, továbbfejlesztett (600x600 dpi), vékonyvonalas (1200x1200 dpi), gyorsnézet (300x300 dpi)
Havi terhelhetőség	Akár 55 000 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 27 másolat/perc; Színes (A4): Akár 27 másolat/perc
A másoló műszaki adatai	Kétoldalas másolás; Méretezhetőség; Képbéllítés (sötétség, kontraszt, háttér javítása, élesség); Több oldal egy lapra; N vagy Z sorrend; Tartalom tájolása; Leválogatás; Füzet; Feladat-létrehozás; Széltől szélig: Feladatok tárolása; Igazolványmásolás; Kín; Maximális példányszám: Legfeljebb 9999 másolat; Kicsinyítés/nagyítás: 25–400%
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 Silikágyas, 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 támogató automatikus lapadagoló (ADF); Optikai beolvasási felbontás: Akár 600 dpi
A lapolvasó speciális funkciói	Szöveg/kép optimalizálása; Képbéllítés; Feladat létrehozása; Kimeneti minőség beállítása; 75–600 dpi választható beolvasási felbontás; Automatikus színfelismerés; Szélek törlése; Feladatértésítés; Üres oldalak kiszűrése; HP gyorsbeállítások
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	900–4800
Beolvasási terület	Maximális nyomathordozó-méret (silikágyas): 216 x 297 mm ; Minimális nyomathordozó-méret (ADF): 127 x 178 mm Maximális nyomathordozó-méret (ADF): 216 x 356 mm
Bítménység/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 kb/s
A fax műszaki adatai	Faxmemória: A rendelkezésre álló merevlemez-területtel 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; Gyorsátírcsázás: Akár 1000 szám
A fax intelligens szoftvereinek funkciói	Tárolt faxok, Faxarchiválás, Faxátírányítás, Méretre igazítás, Faxcímjegyzék, Faxolás helyi hálózatról (LAN)/internetről, Faxszám megértesítése, Fax ütemezése szabadság idejére
Processzor sebessége	800 MHz
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	2 nagy sebességű USB 2.0-gazdport; 1 nagy sebességű USB 2.0-eszköz; 1 gigabites Ethernet 10/100/1000T hálózat; 1 faxcsatlakozó
Optionális	HP JetDirect 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: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD, nyomtatási webszolgáltatások, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Észlelés: SLP Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP/DHCP, AutoIP, manuális), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útvalasztón keresztül), állapottartó DHCPv6-on keresztül); Felügyelet: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Biztonság: SNMPv3, SSL-tanúsítványkezelés, IPSec (IKEV1 és IKEv2), tűzfal, 802.1x
Hálózati lehetőségek	Nemnek, a HP JetDirect Ethernet beágyazott nyomtatókiszolgáló (alapartozék) révén, amely a következőket támogatja: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az- (EEE-) támogatás a gyors Ethernet- és Gig-kapcsolatokon; IPsec (alapartozék); 802.11a/b/g/n vezeték nélküli hálózatok (opcionális); Második Ethernet-port (opcionális).
Memória	Normál: 2 GB ; Maximális: 2 GB
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtálcák száma	Normál: 2 ; Maximális: 3
Nyomathordozó-típusok	Papír (bankpostapapír, prospektus, színezett, fényes, fénykép, síma, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva); Levelezőlap; Címkek; Boríték
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): 1. tábla: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tábla: 98 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális tábla: 98 x 148 – 216 x 356 mm Támogatott (metrikus): 1. tábla: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16k, boríték (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Egyéni: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tábla: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16k; 98 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális 3. tábla: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16k; 98 x 148 – 216 x 356 mm ADF: Oficio; Statement; A4; RA4; A5; B5
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 50 lapos többfunkciós tábla, 250 lapos bemeneti tábla Normál kimenet: 150 lapos kimeneti gyűjtő Opcionális bemenet: Opcionális 550 lapos tábla
Nyomathordozó tömege	1. tábla: 60–176 g/m² (legfeljebb 200 g/m² levelezőlapok és HP színes lézeres fényes fotópapírok esetében); 2. tábla: 60–163 g/m² (legfeljebb 176 g/m² képeslap, legfeljebb 200 g/m² HP színes lézeres fényes fotópapír esetén); Opcionális 3. tábla: 60–163 g/
Bemeneti kapacitás	1. tábla: Lapok: 50; boríték: 5. tábla: Lapok száma: 250; boríték: 10. 3. tábla: Lap: 550 Maximális: Akár 850 lap (opcionális 550 lapos tálcával) ADF: Alapfelszereltség, 50 lap
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 20 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, 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 érhetők el
Biztonságfelügyelet	Személyazonosság-kezelés: Kerberos-hitelesítés, LDAP-hitelesítés, 1000 felhasználói PIN-kód, opcionális továbbfejlesztett hitelesítési megoldások a HP-től és külső gyártóktól (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 HIPS 140 szabványnak megfelelő Microsofti titkosítási könyvtárak használatával), SSL/TLS (HTTPS), titkosított hitelesítő adatok; Eszköz: HP Sure Start biztonságos rendszerindítás (BIOS sértetlenség-ellenőrzés önjavító képességekkel), behatolásértesítés (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 leltárása; 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 Web JetAdmin szoftver, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (a HP Web JetAdmin része), HP WS Proxy Agent (a HP Web JetAdmin része), 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 415,4 x 472 x 399,8 mm; Maximális: 415,4 x 1124,4 x 656 mm (teljesen kinyitott nyomtató)
Nyomtató tömege	23,2 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–32,5 °C Páratartalom: 10-90%
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C
Hang	Zajkibocsátás: 6,1 B(A) (27 kép/perces nyomtatás) Hangnyomás-kibocsátás: 49 dB(A) (27 kép/perces nyomtatás)
Tápellátás	Követelmények: Bemeneti feszültség: 200–240 V váltóáram, 50 Hz; Fogyasztás: 581 watt (aktív állapot, nyomtatás), 21,9 watt (készenlét), 1,0 watt (alvó állapot), 0,08 watt (automatikus kikapcsolás/manuális bekapcsolás), 0,08 watt (manuális kikapcsolás); Jellemző energiatápfogyasztás: Blue Angel: 1,051 kWh/hét; Energy Star 3.0: 0,425 kWh/hét; Tápegység típusa: Belső (beépített) tápegység
Energiahatékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia, Azonnali aktiválás technológia, Azonnali aktiválódó másolás
Tanúsítványok ⁶	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-megfelelőség Igen, Blue Angel DE-UE 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékszerek használatát esetén biztosított Távközi megfelelés ES 203 021–1 v2.1.1.; ES 203 021–2 v2.1.2.; ES 203 021–3 v2.1.2. Egyéb távközi jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Higanymentes
Származási ország	Gyártási hely: Kína
A doboz tartalma ⁸	3QA55A HP Color Laser Jet Enterprise MFP M480f nyomtató; HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~2400 oldal), HP ciankék, bíbó, sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (egyenként ~2100 oldal); Első lépések útmutató; 1 tápkábel A mellékelt kazetták kapacitása 2100 színes kompozit (C/VM) és 2400 fekete-fehér oldal az ISO/IEC 19798 szabvány szerint, folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől. További részletek: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies . Az oldalak száma a fogyasztói körülményektől és használatától függően változhat.
Jótállás	Helyszíni javítás egy évig, 24 órás telefonos támogatás a hét minden napján
Motorélettartam	50000

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 <http://www.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. Az állítás a 2019-ben kiadott, azonos kategóriájú, más márkájú nyomtatók funkcióinak HP általi áttekintésén alapul. 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 információ: <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 webhelyen talál: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Az opcionális HP Trusted Platform Module használatához szükség lehet a firmware frissítésére.
- ⁶ A vezeték nélküli teljesítmény a fizikai környezettől és a hozzáférési pont távolságától 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>.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ 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.

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.
- 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 EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.
- ⁷ 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.
- ⁸ A nyomtatóhoz mellékelt kazetta vagy kazetták kapacitására vonatkozó információ: <http://www.hp.com/go/toneryield>. A nyomtatási kapacitás mérése az ISO/IEC 19798 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás mellett történt. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől.
- ¹² Scan to Onedrive, scan to Onedrive for Business, and scan to Sharepoint Online requires HP FutureSmart 5.8 or later.
- ¹³ A HP FutureSmart 5.8.1.1 vagy újabb verziója szükséges hozzá.
- ⁹ A nyomtatóhoz mellékelt kazetta vagy kazetták kapacitására vonatkozó információ: <http://www.hp.com/go/toneryield>. A nyomtatási kapacitás mérése az ISO/IEC 19798 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás mellett történt. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől.
- ¹⁰ Jelzett kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint. A tényleges kapacitás a kinyomtatott képektől és más tényezőktől függően számottevően változhat. További információ: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ¹¹ A mérés az ISO/IEC 24734 funkcióteljesítmény-tesztel, 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.

