

HP Color LaserJet Enterprise M455dn



Kicsi és rendkívüli: A HP legkisebb Enterprise nyomtatója

A HP belépő szintű, vállalati használatra szánt színes nyomtatója 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 a nyomtatót, és egyszerűen kezelheti az eszköz beállításait, növelve ezáltal 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 kapcsolatát a gyanús kérések és a kártevők kiszűrése érdekében.
- A beépített HP Trusted Platform Module használatával biztosíthatja az ezen a nyomtatón 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.
- 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.
- Közvetlenül a 6,9 cm-es (2,7 hüvelykes) színes kijelzőről nyomtathat.

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 Roam for Business használatával.⁸
- Ezzel az ENERGY STAR® és Blue Angel tanúsítvánnyal rendelkező nyomtatóval a teljesítmény feláldozása nélkül takaríthat meg energiát.
- A HP Accessibility Kit kiegészítő készletével (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.

A termék bemutatása

A képen a HP Color LaserJet Enterprise M455dn látható

- 1. 150 lapos kimeneti gyűjtő
- 2. Könnyen hozzáférhető USB-port
- 3. Elülső ajtón keresztüli hozzáférés a JetIntelligence technológiás eredeti HP tonerkazettákhoz
- 4. Automatikus kétoldalas nyomtatás (alapértelmezett)
- 5. 50 lapos többcélú 1. bemeneti tálca
- 6. 250 lapos 2. adagolótálca
- 7. 6,9 cm-es színes grafikus kijelző
- 8. Kényelmesen elérhető be-/kikapcsoló gomb az előlapon
- 9. Jobb oldali ajtón keresztüli hozzáférés a nyomtatási úthoz
- 10. Nagy sebességű USB 2.0-port a külső eszközökhöz
- 11. Nagy sebességű USB 2.0-nyomtatóport
- 12. 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 oldal2100 oldal)
	W2031X HP 415X nagy kapacitású ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (~6000 oldal6000 oldal)
	W2032A HP 415A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (~2100 oldal2100 oldal)
	W2032X HP 415X nagy kapacitású sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (~6000 oldal6000 oldal)
	W2033A HP 415A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (~2100 oldal2100 oldal)
	W2033X HP 415X nagy kapacitású bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (~6000 oldal6000 oldal)
Tartozékok	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozék
	4QL32A HP Legic Secure USB-olvasó
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	CF404A HP LaserJet 550 lapos adagolótálca
	X3D03A HP USB-s univerzális kártyaolvasó
	Y7C05A HP HIP2 kártyaolvasó
Támogatás és szerviz	U11W0E HP 3 éves, következő munkanapi szolgáltatás színes LaserJet Enterprise M455 készülékhez
	U11W1E HP 4 éves, következő munkanapi szolgáltatás színes LaserJet Enterprise M455 készülékhez
	U11W2E HP 5 éves, következő munkanapi szolgáltatás színes LaserJet Enterprise M455 készülékhez
	U11WDE HP 3 éves, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás színes LaserJet Enterprise M455 készülékhez
	U11WFE HP 4 éves, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás színes LaserJet Enterprise M455 készülékhez
	U11WGE HP 5 éves, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás színes LaserJet Enterprise M455 készülékhez
	U11WHPE HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás színes LaserJet Enterprise M455 készülékhez
	U11WJPE HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás színes LaserJet Enterprise M455 készülékhez
	U11WQPE HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás színes LaserJet Enterprise M455 készülékhez
	U11WRPE HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás színes LaserJet Enterprise M455 készülékhez

Műszaki adatok

Típus	HP Color LaserJet Enterprise M455dn
Termékszám	3PZ95A
Funkciók	Nyomatás
Vezérlőpult	6,85 cm-es színes, nem érintőképpernyős kezelőpanel 24 gombos billentyűzettel
Nyomatás	
Nyomatási technológia	Lézer
Nyomatási 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 mp alatt Színes (A4, alvó állapot): Akár 12,1 mp alatt
Nyomatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Akár 600 x 600 dpi Színes (legjobb): Akár 600 x 600 dpi ; Technológia: HP ImageREt 3600, továbbfejlesztett (600 x 600 dpi), vékonyvonalas (1200 x 1200 dpi), gyorsnézet (300 x 300 dpi)
Havi terhelhetőség	Akár 55 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomatási mennyiség: 900–4800 oldal
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói	Nyomatási előnézet, kétoldalas nyomatás, több oldal nyomatása egy lapra (2, 4, 6, 9, 16), leválogatás, vízjelek, nyomatási feladatok tárolása, könnyen hozzáférhető USB-port.
Szabványos nyomatási 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 nyomatási terület : 212 x 352 mm
Kétoldalas nyomatás	Automatikus (alapértelmezett)
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
Opcionális	HP JetDirect LAN-kiegészítő 8FP31A; HP JetDirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítő 3JN69A
Mobil nyomatási képesség ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; NFC érintéssel indítható nyomatás (opcionális); Mopria™-tanúsítvány; PrinterOn Print; Egyszerű nyomatás a barangolási (ROAM) funkció révén; Wi-Fi® Direct nyomatás
Támogatott hálózati protokollok	Beépített hálózati megoldással: TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD, nyomatási webszolgáltatások, 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-nyilvánítartó DHCPv6-on keresztül); Felügyelet: SNMPv2/v3, 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	Erre a termékre nem vonatkozik
Memória	Normál: 1,25 GB ; Maximális: 1,25 GB
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtálcák száma	Normál: 2 ; Maximális: 3
Nyomathordozó-típusok	Papír (bankpostapapír, prospektus, színezett, fényes, fénykép, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva); Levelezőlap; Címkék; Boríték
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): 1. tálcá: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálcá: 98 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális tálcá: 98 x 148–216 x 356 mm Támogatott (metrikus): 1. tálcá: 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. tálcá: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális 3. tálcá: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148–216 x 356 mm
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 50 lapos többfunkciós tálcá, 250 lapos bemeneti tálcá Normál kimenet: 150 lapos kimeneti gyűjtő Opcionális bemenet: Opcionális 550 lapos tálcá
Nyomathordozó tömege	1. tálcá: 60–176 g/m² (legfeljebb 200 g/m² levelezőlapok és HP színes lézeres fényes fotópapírok esetében); 2. tálcá: 60–163 g/m² (legfeljebb 176 g/m² levelezőlapok és 200 g/m² HP színes lézeres fényes fotópapírok esetében); Opcionális 3. tálcá: 60–163 g/m² (legfeljebb 176 g/m² levelezőlapok és 150 g/m² HP fényes hordozók esetében); Automatikus duplex egység: 60–163 g/m²
Bemeneti kapacitás	1. tálcá: Lapok: 50; boríték: 5 2. tálcá: Lapok száma: 250; boríték: 10 3. tálcá: Lap: 550 Maximális: Akár 850 lap (opcionális 550 lapos tálcával)
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 20 boríték Maximális: 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 keressen felhasználói 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
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	Identitáskézelés: 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 FIPS40 szabványnak megfelelő Microsoft titkosítási könyvtárak használatával), SSL/TLS (HTTPS), titkosított hitelesítő adatok; Eszköz: HP Sure Start biztonságos rendszerindítás (BIOS integritás-ellenőrzés önjavító képességekkel), behatolásészlelés (a támadások eszközön belüli folyamatos figyelése), engedélyezési lista (csak ismert, jóváhagyott kódokat tölts be), beépített Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, biztonságigázár-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
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 (sz x h x m)	Minimum 413,6 x 472 x 304,4 mm; Maximális: 413,6 x 1038 x 330 mm (teljesen kinyitott nyomtató)
Nyomtató tömege	~18,9 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–32,5 °C Páratartalom: 10–90% relatív páratartalom
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C
Hang	Zajkibocsátás: 5,9 B(A), 27 kép/perc sebességgel Hangnyomás-kibocsátás: 48 d(A) 27 kép/perc sebességgel
Tápellátás	Követelmények: 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz); Fogyasztás: 574 watt (aktív állapot, nyomatás), 16,7 watt (készenlét), 1,1 watt (alvó állapot), 0,08 watt (automatikus kikapcsolás/manuális bekapcsolás), 0,08 watt (manuális kikapcsolás); Jellemző energiafogyasztás⁴: Blue Angel: 1105 kWh/hét; Energy Star 3.0: 0.437 kWh/hét; Tápegység típusa: Belső (beépített) tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia, Azonnali aktiválás technológia, Azonnal aktiválódó másolás
Tanúsítványok ⁵	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. Blue Angel RAL-UZ 205; CECp; ENERGY STAR®-tanúsítvány; EPEAT® Silver Blue Angel-megfelelőség⁶ Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékanyagok használata esetén biztosított
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Higanymentes
Származási ország	Készült Vietnamban
A doboz tartalma ⁷	3PZ95A HP Color LaserJet Enterprise M455dn nyomtató; HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~2400 oldal); HP ciánkék, bíbor, sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (egyenként ~1100 oldal); Első lépések útmutató; 1 tápkábel

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. 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.hp.com/go/PrintersThatProtect> webhelyen 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 használati 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 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. Előfizetésre is szükség lehet. További információért lásd: <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁴ A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve.
- ⁵ EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országokként eltér. A minősítés országokkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.
- ⁶ 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.
- ⁷ A nyomtatóhoz mellékelt kazetta/kazetták kapacitásáról a <http://www.hp.com/go/toneryield> weboldalon tájékozódhat. 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.

