

HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801 nyomtatósorozat



Nagyvállalati teljesítmény kompakt kivitelben.

Támogassa kis munkacsoportjait a még hatékonyabb munkavégzés érdekében nagyvállalati szintű nyomtatási teljesítménnyel, professzionális színminőséggel és nagy sebességgel. Az egyszerűsített munkafolyamatok, a könnyű flottafelügyelet és a fejlett biztonsági funkciók növelik a felhasználók produktivitását, miközben egyszerűbbé teszik az IT-üzemeltetést.



HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801f nyomtató



HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801fw nyomtató

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>

Maximalizálja a teljesítményt

- Tartsa lendületben csapatait a percenként akár 33/35 oldalas (A4/LTR) nyomtatási sebességgel,¹ és az akár 80 kép/perces beolvasási sebességgel.²
- Professzionális eredmények, tűéles részletek és élénk színek – a HP TerraJet tonerrel minden nyomtatás éles és kiváló megjelenésű lesz.
- Alakítsa a beolvasott fájlokat kereshető dokumentumokká a beépített optikai karakterfelismerés (OCR) segítségével.

Egyszerűbb vállalati flottafelügyelet

- Dolgozzon zökkenőmentesen több eszközön. A HP FutureSmart egyszerű, egységes felhasználói élményt nyújt az egész flottára kiterjedően.³
- A HP Web Jetadmin segítségével a nyomtatók egyszerűen telepíthetők, felügyelhetők és frissíthetők az egész flottára kiterjedően.⁴
- Lásd el csapatait a HP és más gyártók megoldásaival, amelyek csökkentik az elvégzendő lépések számát, egyszerűsítik a munkafolyamatokat, és növelik a produktivitást.
- A HP Workforce Experience platform segítségével zökkenőmentesen telepítheti, figyelheti és felügyelheti flottáját.

Ipargyi vezető vállalati biztonság védelme alatt áll

- Tudja biztonságban munkáját. A HP Wolf Security⁵ csendben észleli a veszélyeket, és helyreállítja a nyomtatót a kibertámadások után.
- Egyszerűbb megfelelés – a HP Security Manager figyeli a flottáját, így Ön mindig ellenőrzésre kész állapotban lehet, és mindezt könnyedén.⁶
- A HP Zero Trust nyomtatási architektúrája csak ellenőrzött felhasználóknak és eszközöknek biztosít hozzáférést.⁷
- Élvezze a jövőálló biztonság nyugalma a világ első, kvantumtámadások ellen védelmet biztosító nyomtatóival.⁸

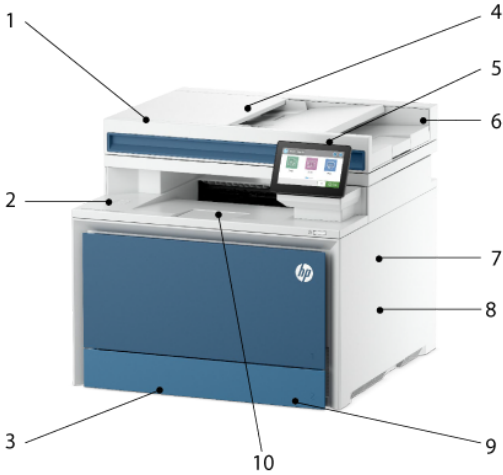
Takarítson meg energiát és segítsen csökkenteni a hulladék mennyiségét

- Csökkentse költségeit és környezeti terhelését alacsonyabb energiafelhasználású nyomtatókkal és tonerkazettákkal.⁹
- Energiahatékony kialakítású eszközünkkel megfelelhet az EPEAT, az Energy Star és a Blue Angel szigorú kritériumainak.¹³
- Az újrahasznosított műanyagból készült TerraJet tonerkazettákkal segíthet csökkenteni a műanyag hulladék mennyiségét.^{10,11}
- Használt HP TerraJet tonerkazettáit egyszerűen és díjmentesen újrahasznosíthatja a HP Planet Partners program keretében.¹²

A termék bemutatása

A képen a HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801 nyomtatósorozat látható

- 1. Gyors, automatikus kétoldalas nyomtatás 1200 x 1200 dpi felbontással
- 2. 2 nagy sebességű USB 2.0 port; 1 elülső, 1 host. Az elülső USB támogatja a hardverintegrációs rekesz tartozékot
- 3. 300 lapos adagolótálca (támogatott papírméretek: Letter; Legal; 4 x 6 hüvelyk; Borítékok)
- 4. 50 lapos, kétoldalas automatikus lapadagoló
- 5. 4,3 hüvelykes (10,92 cm-es) színes, tükröződésmentes, érintőképernyős állítható dőlésszögű kijelző
- 6. Egymenetes kétoldalas beolvasás akár 80 kép/perc sebességgel, kereshető PDF-fájlba
- 7. Nyomatási sebesség percenként akár 33/35 fekete-fehér/színes oldal (A4/letter)
- 8. Kétsávós Wi-Fi® önvisszaállítással, Wi-Fi® Direct, nagy sebességű USB-portok és Ethernet
- 9. Bemeneti kapacitás; legfeljebb 1400 lap, 2 opcionális (550 lapos) adagolótálcás tartozékkal
- 10. Maximális kimenet; legfeljebb 150 lap



A sorozat gyors áttekintése



Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801f nyomtató		HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801fw nyomtató
Termékszám	67Q05A		67Q06A
Funkciók	Nyomtatás, beolvasás, másolás, faxolás		
Nyomatási sebesség (A4/letter) ¹	33/35 oldal/perc		
Automatikus kétoldalas nyomtatás	Igen		
Beolvasási sebesség ²	33 oldal/perc egyoldalas / 66 kép/perc kétoldalas (színes) – 40 oldal/perc egyoldalas / 80 kép/perc kétoldalas (fekete-fehér)		
Csatlakoztatási lehetőségek	USB, Ethernet		USB, Ethernet, kétsávós Wi-Fi 6, Bluetooth
Kezelőpanel	4,3 hüvelykes színes érintőképernyő		
Bemeneti kapacitás (normál/max.)	300/1400		
Memória és tárolás	4 GB RAM, 32 GB eMMC		
RMPV ³	akár 4 200		
Legfontosabb megoldások	Kereshető PDF, OXPd-támogatás		
Flottafelügyelet ⁴	HP Workforce Experience Platform, HP Security Manager, HP Web Jetadmin		

¹ A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat. 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 kinyomtatott oldalak száma az optimális eszközteljesítmény érdekében a megadott tartományon belül maradjon. Az ajánlás többek között a kellékanyagok cseréjének gyakoriságán és a készülék élettartamán alapul, figyelembe véve a kiterjesztett garanciaidőszakot is. A feltüntetett legalacsonyabb havi mennyiség 60 hónapos, a legmagasabb pedig 24 hónapos használat alapján került meghatározásra. ⁴ A HP LaserJet 4800 sorozat a HP Workforce Experience Platform segítségével felügyelhető. ⁵ 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.

Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek⁶

- W2400A** HP 240A eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (~ 2300 oldal)
W2400X HP 240X High Yield fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~9000 oldal)
W2400XC HP W2400XC nagy kapacitású fekete, szerződéses LaserJet tonerkazetta (~9000 oldal)
W2401A HP 240A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (~2000 oldal)
W2401X HP 240X High Yield ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (kb. 6 900 oldal)
W2401XC HP W2401XC nagy kapacitású ciánkék, szerződéses LaserJet tonerkazetta (kb. 6 900 oldal)
W2402A HP 240A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (~2000 oldal)
W2402X HP 240X High Yield sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (kb. 6 900 oldal)
W2402XC HP W2402XC nagy kapacitású, sárga, szerződéses LaserJet tonerkazetta (kb. 6 900 oldal)
W2403A HP 240A bíborvörös eredeti LaserJet tonerkazetta (~2000 oldal)
W2403X HP 240X High Yield bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (kb. 6 900 oldal)
W2403XC HP W2403XC nagy kapacitású bíbor, szerződéses LaserJet tonerkazetta (kb. 6 900 oldal)

Tartozékok

- 8FP31A** HP JetDirect LAN-tartozék
B5L31A HP külső interfész csatlakozókábel
478C2A HP hangvezérelt asszisztens nyomtatáshoz
9R1U0A HP JetDirect 3200w WiFi 6 Bluetooth vezeték nélküli tartozék
CD1R8A HP Enterprise 4000 HIP Enabler tartozék
BV1G1A HP LaserJet 550 lapos papírtálca
2NJ29B HP SIM Secure Mifare kártyaolvasóhoz
Y7C07B HP SIM Secure HID kártyaolvasóhoz
35H11B HP HID Mob Acc Mifare DES Fire billentyűkód-olvasó
Y7C05B HP HIP2 kártyaolvasó
4QL32A HP Legic biztonságos USB-olvasó
X3D03B HP USB-kártyaolvasó

Műszaki adatok

Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801f nyomtató		HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801fw nyomtató
Termékszám	67Q05A		67Q06A
Funkciók	Nyomtatás, másolás, szkennelés, faxolás		
Vezérlőpult	4,3 hüvelykes (10,92 cm-es) színes grafikus, tükröződésmentes (CGD) érintőképernyős állítható dőlésszögű kijelző		
Nyomtatás			
Nyomtatási technológia	Lézer		
Nyomtatási sebesség ¹¹	Fekete-fehér (A4, normál) : Akár 33 oldal percenként Színes (A4, normál) : Akár 33 oldal percenként ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas) : Max. 29 ipm Színes (A4, kétoldalas) : Max. 29 ipm ; Fekete-fehér nyomtatási sebesség (portré, A5) : Akár 44 oldal percenként Színes nyomtatási sebesség (portré, A5) : Akár 44 oldal percenként ; Fekete-fehér nyomtatási sebesség (fekvő tájolás, A5) : Akár 60 oldal percenként Színes nyomtatási sebesség (fekvő tájolás, A5) : Akár 60 oldal percenként		
Első nyomat elkészülése ¹³	Fekete-fehér (A4, készenléti) : Akár 6,1 mp alatt Színes (A4, készenléti) : Akár 6,7 másodperc alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot) : Akár 8,9 mp alatt Színes (A4, alvó állapot) : Akár 9,3 másodperc alatt		
Nyomtatási felbontás	Technológia : HP ImageREt 2400, továbbfejlesztett (600x600 dpi), vékonyvonalas (1200x1200 dpi), gyorsnézet (300x300 dpi)		
Havi terhelhetőség ¹⁴	Akár 100 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség : 1600–4200 oldal		
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói	Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, Open Extensibility Platform, kereshető PDF; 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 FTP-re; beolvasás sFTP-re; beolvasás LAN hálózati faxra; beolvasás internetes faxra; helyi címjegyzék; SMTP SSL-kapcsolaton keresztül; színes/monokróm automatikus észlelése; nagy tömörítésű PDF; képbeállítás (sötétség, kontraszt, háttér javítása, élesség); szöveg/kép optimalizálása (szöveg, vegyes, nyomtatott kép, fénykép); tartalom tájolása; beolvasási üzemmód (könyv, kétoldalas); szélek törlése; automatikus oldalvágás; feladat létrehozása; képelőnézet; üres oldalak kiszűrése; automatikus kiegyenesítés.		
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: 4,23 mm, Alsó: 4,23 mm, Bal: 4,23 mm, Jobb: 4,23 mm; Maximális nyomtatási terület: 216 x 356 mm		
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus		
Másolás			
Másolási sebesség ³	Fekete-fehér (A4) : Akár 33 másolat percenként; Színes (A4) : Akár 33 másolat percenként		
A másoló műszaki adatai	Fekete: Füzet; Leválogatás; Színes; Tartalom tájolása; Szélek törlése; Képbeállítás; Eredeti méret; Kétoldalas másolás; Vízjel; Beolvasási üzemmód (könyv, kétoldalas igazolvány); Bélyegzők; Képfátedés; Kép eltolása; Papírválasztás; Üres oldalak kiszűrése; Automatikus kiegyenesítés; Kicsinyítés/nagyítás; optimalizált szöveg/kép (automatikus); ; Maximális példányszám : Legfeljebb 9999 másolat; Kicsinyítés/nagyítás : 25–400%		
Első példány elkészülése	A4 : Akár 7,7 másodperc alatt; Fekete : Akár 8,7 mp alatt Szín ; Kétoldalas A4 : Akár 29 másolat/perc; Fekete : Akár 29 másolat/perc Szín		
Másolási felbontás	Színes (szöveg és grafika) : Akár 600 x 600 dpi		
Beolvasás			
Beolvasási sebesség ¹	Normál (A4) : Akár 39 oldal percenként/78 kép percenként (fekete-fehér), akár 32 oldal percenként/64 kép percenként (színes); Kétoldalas (A4) : Akár 78 kép percenként (fekete-fehér), akár 64 kép percenként (színes)		
Beolvasási fájlformátum	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 : Síkágvas, automatikus lapadagoló (ADF); Beolvasási technológia : Contact Image Sensor (CIS) technológia; Beolvasás beviteli módjai : Előlapi beolvasás, másolás, e-mail vagy fájl gombok; HP Scan szoftver; és felhasználói alkalmazás TWAIN vagy WIA használatával; TWAIN-verzió : 2.1-es verzió; Kétoldalas beolvasás automatikus lapadagolóval : Igen, egymenetes kétoldalas lapolvasás; Optikai beolvasási felbontás : Akár 600 dpi		

- 4QL32B** HP Legic biztonságos USB-olvasó
BT1T9B HP Legic billentyűkód-olvasó

Támogatás és szerviz

- UT9Z3E** – HP 3 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP 4801 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
UT9Z4E – HP 4 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP 4801 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
UT9Z5E – HP 5 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP 4801 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
UT9Z6PE – HP 1 éves, jótálláson túli, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP 4801 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
UT9Z7E – HP 3 éves, következő munkanapi helyszíni Color LaserJet Enterprise MFP 4801 készülékekhez elsőbbségi hozzáféréssel és a hibás adathordozó megtartásával (Premium+ ajánlat, csak egyes országokban érhető el, ellenőrizze a HP | Care Pack Central oldalon)
UT9Z8E – HP 4 éves, következő munkanapi helyszíni Color LaserJet Enterprise MFP 4801 készülékekhez elsőbbségi hozzáféréssel és a hibás adathordozó megtartásával (Premium+ ajánlat, csak egyes országokban érhető el, ellenőrizze a HP | Care Pack Central oldalon)
UT9Z9E – HP 5 éves, következő munkanapi, helyszíni Color LaserJet Enterprise MFP 4801 készülékekhez elsőbbségi hozzáféréssel és a hibás adathordozó megtartásával (Premium+ ajánlat, csak egyes országokban érhető el, ellenőrizze a HP | Care Pack Central oldalon)
U3H5E – HP 4 éves alkatrészcsere-szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP 4801 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
U3H6E – HP 5 éves alkatrészcsere-szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP 4801 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
U3H7PE – HP 1 éves, jótálláson túli alkatrészcsere-szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP 4801 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával

Műszaki adatok

Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801f nyomtató		HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801fw nyomtató
Termékszám	67Q05A		67Q06A
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	900–4800		
Beolvasási terület	Maximális nyomathordozó-méret (síkágyas): 216 x 297 mm; Minimális nyomathordozó-méret (ADF): 105 x 148 mm Maximális nyomathordozó-méret (ADF): 216 x 356 mm		
Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei	24 bites / 256		
Digitális küldés	Normál: Kereshető PDF; Beolvasás LAN hálózati faxra; Képbéállítás (sötétség, kontraszt, háttér javítása, élesség); Optimalizált szöveg/kép (szöveg, vegyes, nyomtatott kép, fénykép); Beolvasási mód (könyv, kétoldalas igazolvány); Képelőnézet; Automatikus tájolás; Több lap behúzásának észlelése; Beolvasás e-mailbe; Mentés hálózati mappába; Mentés USB-meghajtóra; Küldés FTP-re; Küldés internetes faxra; Helyi címjegyzék; SMTP SSL-kapcsolaton keresztül; Üres oldal kihagyása; Szélek törlése; Automatikus színérzékelés; Tartalom automatikus körülvágása; Kompakt PDF		
Fax			
Fax/modem ¹⁰	Fax: Igen, Modem: 33,6 kb/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 300 x 300 dpi; Gyorstárcsázás: Akár 1000 szám		
A fax intelligens szoftvereinek funkciói	Tárolt faxok; Faxarchiválás; Faxátírányítás; Méretre igazítás; Faxcímjegyzék; LAN/internetes faxolás; Faxszám visszaigazolása; Szabadság alatti faxütemezés, automatikus méretezés; Kicsinyítés/nagyítás a lapolvasó üveglapjáról (25–400 százalék); Leválogatás; Automatikus színfelismerés; Kétoldalas másolás; Képbéállítás (sötétség, háttér javítása, élesség); Feladat létrehozása		
Processzor sebessége	Kétmagos (1,4 GHz)		
Csatlakoztatási lehetőségek			
Normál	1 faxcsatlakozó; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T hálózati csatlakozó; 1 nagy sebességű USB 2.0 (eszköz); 2 nagy sebességű USB 2.0 (gazdaport)	1 faxcsatlakozó; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T hálózati csatlakozó; 1 nagy sebességű USB 2.0 (eszköz); 2 nagy sebességű USB 2.0 (gazdaport); 802.11a/b/g/n/ac/ax (2,4/5 GHz-es) Wi-Fi-rádió + BLE	
Opcionális	HP JetDirect LAN-tartozék 8FP31A; HP Jetdirect 3200w Wi-Fi 6 BLE/vezeték nélküli tartozék 9R1U0A	HP Jetdirect LAN-kiegészítő 8FP31A	
Vezeték nélküli	Opcionális, kétsávos vezeték nélküli állomás és Wi-Fi Direct funkció az opcionális HP Jetdirect 3200w Wi-Fi 6 BLE/vezeték nélküli tartozékon keresztül 9R1U0A	Alapfelszereltség, kétsávos vezeték nélküli állomás és Wi-Fi Direct funkció a beépített Wi-Fi 6 BLE/vezeték nélküli modullal	
Mobil nyomtatási képesség	Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány;	Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány; Wi-Fi® Direct-nyomtatás	
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™; 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 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); Kétsávos 802.11a/b/g/n/ac/ax vezeték nélküli hálózatok (opcionális); második Ethernet-port (opcionális); Microsoft Universal Print (MUP) támogatás		
Merevlemez	Nem érhető el		
Memória	Normál: 4 GB DDR4; Maximális: 4 GB DDR4		
Nyomathordozó-kezelés			
Papírtálcák száma	Normál: 2 ; Maximális: 4		
Nyomathordozó-típusok	Bankpostapapír, fényes karton (176–220 g), karton (176–220 g), színezett, extranehez (131–175 g), extranehez fényes (131–175), nehéz (111–130 g), nehéz fényes (111–130 g), nehéz durva, HP Advanced fotópapírok, HP fényes prospektuspapír, HP fényes prospektuspapír (150 g), HP fényes prospektuspapír (200 g), HP matt prospektuspapír (150 g), HP matt prospektuspapír (180 g), HP színes lézer matt (105 g), HP EcoFFICIEN, HP Everyday fotópapírok, HP fényes prospektuspapír vagy professzionális papír, HP rávasalható matrica, HP LaserJet (90 g), HP matt (200 g), HP matt prospektuspapír vagy professzionális papír, HP matt fotópapír, HP matt prezentációs papír, HP fotópapírok, HP Premium Choice matt (120 g), HP Premium Plus fotópapírok, HP Premium fényes prezentációs papír (120 g), HP Premium matt prezentációs papír (120 g), HP professzionális lágy fényes papír (120 g), HP háromba hajtott fényes prospektuspapír (150 g), HP háromba hajtott prospektuspapír, fényes, Inkjet Hagaki, közepes (85–95 g), fejléces, könnyű (60–74 g), könnyű bankpostapapír, könnyű durva, közepes tömegű (96–110 g), közepes tömegű fényes (96–110 g), átlátszatlan fólia, egyéb fényes tintasugaras papírok, egyéb matt tintasugaras papírok, egyéb tintasugaras fotópapírok, kartonpapír (221–255 g), kartonpapír (256–300 g), kartonpapír (301+ g), sima, sima papír, könnyű/újrahasznosított, sima papír, vastag, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva, füles, velinpapír, 10 x 15 cm, 11x17, 12x18, 16K 184x260 mm, 16K 195x270 mm, 16K 197x273 mm, 3x5, 4x6, 5x7, 5x8, A4, A5, A6, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), #10 boríték, #9 boríték, B5 boríték, C5 boríték, C6 boríték, DL boríték, Monarch boríték, Executive, L 9x13 cm, Legal, Letter, Oficio 216x340 mm, Oficio 8,5x13, SRA4, Statement, Windows: Elforgatott dupla japán képeslap/ Ofuku Hagaki, Mac/Linux: Kétoldalas levelezőlap (JIS), Windows: Japán képeslap, Mac/Linux: Levelezőlap (JIS)		
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): 1. tálcá: 76,2 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálcá: 98 x 148 mm – 216 x 356 mm; opcionális 3. tálcá: 100 x 148 – 216 x 356 mm; opcionális 4. tálcá: 100 x 148 – 216 x 356 mm; Kétoldalas nyomtatás (összes papírtálcá): 148 x 148 mm – 216 x 356 mm; Támogatott (metrikus): 1. tálcá: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K (195 x 270, 184 x 260, 197 x 273 mm), borítékok (B5, C5, C6, DL); Egyéni: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálcá: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K (195 x 270, 184 x 260, 197 x 273 mm), borítékok (B5, C5, C6, DL); Egyéni: 98 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális 3. tálcá: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K (195 x 270, 184 x 260, 197 x 273 mm), borítékok (B5, C5, C6, DL); Egyéni: 100 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális 4. tálcá: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K (195 x 270, 184 x 260, 197 x 273 mm), borítékok (B5, C5, C6, DL); Egyéni: 100 x 148–216 x 356 mm; ADF: Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; A4; RA4; A5; A6; B5; 5 x 7 hüvelyk; 5 x 8 hüvelyk		
Borítékadagoló	Nem		
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 50 lapos többfunkciós tálcá, 250 lapos adagolótálcá, 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF) Normál kimenet: 150 lapos gyűjtőrekesz Opcionális bemenet: 2- Opcionális 550 lapos tálcák ADF: Alapfelszereltség, 50 lap		

Műszaki adatok

Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801f nyomtató		HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801fw nyomtató
Termékszám	67Q05A		67Q06A
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 200 g/m² HP fényes hordozók esetében); opcionális 4. tálcá: 60–163 g/m² (legfeljebb 176 g/m² levelezőlapok és 200 g/m² HP fényes hordozók esetében); Automatikus duplex egység: 60–163 g/m²; ADF: 60–120 g/m²		
Bemeneti kapacitás	1. tálcá: Lapok: 50; boríték: 5 2. tálcá: Lapok: 250; boríték: 15 3. tálcá: Lap: 550 Maximális: Akár 1400 lap (2 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 (64 bites és ARM64); Windows 10 (32 bites, 64 bites és ARM64); Android; iOS; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: Elementary 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: ManjaroLinux 20.2; Linux: ManjaroLinux 21.0.7; Linux: Mxlinux 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: Rhel 6; 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		Windows 11 (64 bites és ARM64); Windows 10 (32 bites, 64 bites és ARM64); Android; Mobil operációs rendszerek; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: Elementary 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: ManjaroLinux 20.2; Linux: ManjaroLinux 20.2; Linux: ManjaroLinux 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	Windows Server 2016 64 bites; Windows Server 2019 64 bites; Windows Server 2022 64 bites; Windows Server 2025 64 bites; Citrix		
Tartalmazza a szoftvert	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a http://support.hp.com oldalon érhetők el		
Biztonságfelügyelet	Identitáskezelés: Szerepköralapú hozzáférés-vezérlés (RBAC) helyszíni és távoli hozzáféréshez; Adminisztrátori jelszóval védett EWS és távoli hozzáférés, önálírt tanúsítvány; Titkosított jelszavak; Személyes, eszközön tárolt felhasználói fiókok; Fiókszárolás (időalapú); Kerberos AuthN; LDAP-hitelesítés; 1000 felhasználói PIN-kód; Opcionális, HP és külső felektől származó, jelszó nélküli MFA-megoldások (pl.; kártyaolvasók); Protected Access (beágyazott) végfelhasználói jelszó nélküli MFA Microsoft® Entra ID azonosítóhoz; Közelségérzékelős kártyaolvasó, egyszeri bejelentkezés, intelligens kártya. 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; Tanúsítványtelítés és CA-támogatás; Hozzáférés-vezérlési lista. Adatvédelem és adatbiztonság: Tárhelytitkosítás; Titkosított PDF és e-mail (Microsoft® FIPS 140 hitelesített kriptográfiai könyvtárak használatával); SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 támogatás (HTTPS); Titkosított hitelesítő adatok; Biztonságos, titkosított nyomtatás támogatás UPD-n keresztül; Eszközvédelem: Folyamatos kártevő-figyelés; HP SureStart kvantumrezisztens BIOS firmware-integritás ellenőrzéssel, PQC-vevélemmel és önjavító helyreállítással; Engedélyezési lista alapú kódellenőrzés (DLL, EXE-fájlok stb.) futtatáskor; Memory Shield hardveresen kikényszerített futásidejű behatolásészlelés és vezérlésfolyamat-integritás önjavító helyreállítással; MI-alapú Connection Inspector hálózati viselkedésanómália-észlelés önjavító helyreállítással; Trusted Platform Module 2.0; Konfigurálható szerviz PIN; Megfelel az EU RED, UK PSTI, Australia Cybersecurity Act 2024 előírásainak; Beágyazott VPN (egyes HP Enterprise modelleken); Wi-Fi-biztonság; WPA Enterprise; Biztonságizár-nyílás; USB-gázdaport leltitása; Hardverintegrációs rekesz (HIP). Tesztelés, validálás, Common Criteria tanúsítás.;/; NIST biztonsági ellenőrzőlista; Ellátáslánc-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		
Nyomtató kezelése	HP Web JetAdmin szoftver, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (a HP WebJetAdmin része), HP WS Pro Proxy Agent (a HP WebJetAdmin része), Smart nyomtatóadminisztrátori erőforráskészlet a HP alkalmazás Universal Print Driver illesztőprogramhoz (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)		
Méret és súly			
Nyomtató méretei (sz x h x m)	Minimum 421 x 437 x 384 mm; Maximális: 421 x 916 x 631 mm (teljesen kinyitott nyomtató)		
Nyomtató tömege	~20,4 kg		
Működési környezet	Hőmérséklet: 10–32,5 °C; Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom (nem lecsapdó)		
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C		
Hang ¹⁵	Zajkibocsátás: 6,1 B(A); Hangnyomás-kibocsátás: 49 dB(A)		
Tápellátás ⁵	Követelmények: 110 voltos bemeneti feszültség: 100–127 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz); 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz) (Nem kettős feszültség, a tápellátás alkatrészszám szerint változik az opció számozott kódazonosítójával) ; Fogyszásztás: 584 watt (aktív állapot, nyomtatás), 21,9 watt (készenlét), 0,72 watt (alvó állapot), 0,08 watt (automatikus kikapcsolás/manuális bekapcsolás), 0,08 watt (manuális kikapcsolás) ; Jellemző energiafogyasztás ⁹ : 0,340 kWh/hét (Blue Angel); 0,360 kWh/hét (Energy Star 3,0) ; Tápegység típusa: Belső (beépített) tápegység		
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválási technológia; Azonnal aktiválódó másolás; TerraJet toner; Energiatakarékosság		
Tanúsítványok ⁷	UL/CUL (Egyesült Államok/Kanada); RCM (Ausztrália); TÜV és GS jelölés (Németország); A Gazdasági Minisztérium Szabvány-, Méréstudományi és Vizsgálati Irodája – BSMI (Tajvan); Kötelező Kínai Termékinöisítési Tanúsítvány – CCC (Kína); Indiai Szabványiroda – BIS-regisztráció (India); PSB (Szingapúr); Kelet-európai országok jóváhagyásai; CE-jelölés; 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 61000-3-2:2019 + A11:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Part 15 Class A, ICES-003, Issue 7 Class A. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. IT ECO nyilatkozat Távközlési megfeleléség: Távközlés, vezetékes: FCC-szabályok és -előírások 47 CFR 68. rész. ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.		UL/CUL (Egyesült Államok/Kanada); RCM (Ausztrália); TÜV és GS jelölés (Németország); A Gazdasági Minisztérium Szabvány-, Méréstudományi és Vizsgálati Irodája – BSMI (Tajvan); Kötelező Kínai Termékinöisítési Tanúsítvány – CCC (Kína); PSB (Szingapúr); Kelet-európai országok jóváhagyásai; CE-jelölés; 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 61000-3-2:2019 + A11:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Part 15 Class A, ICES-003, Issue 7 Class A. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. IT ECO nyilatkozat Távközlési megfeleléség: Távközlés, vezetékes: FCC 47. cím CFR, 15. rész, C és E bekezdés; ICES-Gen:2024, 2. kiadás; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.3.1; EN 300 440 V2.1.1; EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1. Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. Távközlés, vezetékes: FCC 47. cím CFR 68. rész. ES 203 021-1 v2.1.1; 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	ENERGY STAR®-tanúsítvány; EPEAT®-minösítés; Fogyszásztói felhasználás után újrahazsnosított műanyagot tartalmaz		
Blue Angel-megfeleléség ⁶	Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékanyagok használata esetén biztosított		
Származási ország	Thailand		
A doboz tartalma ⁴	67Q05A HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801f nyomtató; HP fekete eredeti LaserJet induló tonerkazetta (kb. 2300 oldal); HP ciankék, bíbor, sárga eredeti LaserJet induló tonerkazetta (egyenként 2000 oldal); Tápkábel, hardvertelepítési útmutató, megfeleléségi tájékoztató, jótállási jegy (Japán, Brazília, Indonézia, Ausztrália/Új-Zéland, Argentína, Kína)		67Q06A HP Color LaserJet Enterprise MFP 4801fw nyomtató HP fekete eredeti LaserJet induló tonerkazetta (kb. 2300 oldal); HP ciankék, bíbor, sárga eredeti LaserJet induló tonerkazetta (egyenként 2000 oldal); Tápkábel, hardvertelepítési útmutató, megfeleléségi tájékoztató, jótállási jegy (Japán, Brazília, Indonézia, Ausztrália/Új-Zéland, Argentína, Kína)
Jótállás	Egy éves, helyszíni jótállás. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Forduljon szerződött kereskedőjéhez, vagy látogasson el a hp.com/support címre, hogy megismerje a HP díjnyertes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában.		

Lábjegyzetek

¹ Nyomatási sebesség: 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.

² Beolvasási sebesség: A beolvasási sebesség az automatikus lapadagolóból mérve. A tényleges feldolgozási sebesség a beolvasási felbontástól, a hálózati körülményektől, a számítógép teljesítményétől és a szoftveralkalmazástól függően változhat.

³ HP FutureSmart firmware: 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 HP Web Jetadmin: A HP Web Jetadmin ingyenesen letölthető a <https://www.hp.com/go/webjetadmin> oldalról

⁵ Wolf Security: A HP Security neve mostantól HP Wolf Security. A biztonsági funkciók platformonként változnak, részleteket a termék adatlapján talál. 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 hivatalos biztonsági szolgáltatásaira vonatkozóan elvégzett 2024-es vizsgálat alapján. Kizárólag a HP kínál több olyan biztonsági funkciót, amelyek automatikusan észlelik és megállítják a támadásokat, majd az önjavító újraindítás során képesek az önálló helyreállításra az NIST SP 800-193-as, az eszközök kibebiztoságára vonatkozó irányelveinek megfelelően. A kompatibilis termékek listája a <https://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> webhelyen tekinthető meg. További információért lásd: <https://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>

⁶ HP Security Manager: A HP Security Manager külön vásárolható meg. Részletekért lásd: <https://www.hp.com/go/securitymanager>

⁸ Posztkvantum kriptográfia: 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.

⁹ Energiamegtakarítás: A HP LaserJet Enterprise 4701-4801 modellek HP eredeti 240 TerraJet tonerkazettákkal való használatának csökkentett energiafogyasztása az előd, HP LaserJet Enterprise M455 és M480f modellek HP eredeti 414, 415 és 416 tonerkazettákkal történő használatával való összehasonlításra alapul. A számítás 2026-ban, az Energy Star jellemző energiafogyasztási (TEC) normalizált adatai alapján történt. További információkért lásd: <https://www.hp.com/TerraJet/energysaving>

¹⁰ Új műanyag: Az eredeti HP 240 TerraJet tonerkazetták új műanyag-tartalmának csökkentése a korábbi HP eredeti 414, 415 és 416 tonerkazettákkal való összehasonlításra alapul. A számítás 2026-ban történt, az új gyártású műanyag grammjainak összehasonlításával és a műanyag teljes tömegének arányában kifejezve. További információkért lásd: <https://www.hp.com/TerraJet/plasticreductions>

¹¹ Újrahasznosított műanyag: Az eredeti HP 240 TerraJet tonerkazetták újrahasznosított műanyag-tartalma a korábbi HP eredeti 414, 415 és 416 tonerkazettákkal való összehasonlításra alapul. A számítás 2026-ban történt, a műanyag teljes tömegének arányában kifejezve. További információkért lásd: <https://www.hp.com/tonerrecycledcontent>

¹² HP Planet Partners: A program nem mindenhol érhető el. További információ: <https://www.hp.com/hpprecycle>

¹³ Ökocímke: A HP önként tervezzi és teszteli nyomtatási rendszereit annak érdekében, hogy megakadályozza az olyan káros anyagok kibocsátását, amelyek meghaladnák a Blue Angel és az EPEAT ökocímke-irányelvekben rögzítetteket. Az egyesült államokbeli, kanadai, indiai és ausztráliai EPEAT®-minősítés alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az EPEAT®-állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre. 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.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

¹ 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.

² 80 g/m²-es papír

³ 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.

⁴ A nyomtatóhoz mellékelt kazetta/kazetták kapacitásáról a <https://www.hp.com/toneryield> weboldalon tájékozódhat. A nyomatási kapacitás mérése az ISO/IEC 19798 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás mellett történt.

⁵ 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.

⁶ Hivatalos nyomatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint, folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől. A részletekért lásd: <https://www.hp.com/go/toneryield>

⁷ EPEAT®-minősítés®, ha elérhető. Az EPEAT®-minősítés országonként eltér. A regisztrációs állapotot országonként lásd a <https://www.epeat.net> weboldalon.

⁸ Az áramforrásra vonatkozó követelmények a nyomtató értékesítési országától és térségétől függően változhatnak. Az üzemi feszültség 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 jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve.

¹⁰ 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.

¹¹ 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.

¹² 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.

¹³ Az első nyomtatási elkészítési 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 <https://www.hp.com/go/printerclaims> weboldalon. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.

¹⁴ A terhelhetőség az egy hónapban kinyomatható oldalak maximális száma. Ez az érték a termék tartósságának összehasonlítására szolgál más HP LaserJet vagy HP Color LaserJet eszközökkel, és segít a nyomtatók és MFP eszközök megfelelő telepítésében az egyéni vagy csoportos felhasználási igények kielégítése érdekében.

¹⁵ Egyoldalas nyomtatás A4 méretben 33 oldal/perc sebességgel.