

HP LaserJet Enterprise 5501dn nyomtató

Nagy teljesítményű A4-es nagyvállalati nyomtató kis munkahelyi csapatok számára

Egyszerűsítse dokumentumkezelési munkafolyamatait a villámgyors sebesség és a testreszabható funkciók révén. Zökkenőmentesen beilleszthető meglévő flottájához, skálázható a jövőre nézve, és iparágvezető biztonságot nyújt az adatai védelme érdekében.



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>

Főbb jellemzők

- 6,8 cm-es nem érintőképernyős kezelőpanel
- 650 lapos normál bemeneti kapacitás
- 2300 lapos maximális bemeneti kapacitás
- Energy Star®-tanúsítvány
- Blue Angel-tanúsítvány

Teljesítmény, amellyel még hatékonyabban dolgozhat

- Takarítson meg időt a gyors ébresztési funkcióval és az akár 52 oldal/perc nyomtatási sebességgel, hogy feladatait villámgyorsan elvégezhesse.²
- Járjon élen a FutureSmart firmware-frissítésekkel, hogy flottája mindig naprakész legyen.³
- Alakítsa ki munkafolyamatait a saját igényei szerint a nyomtató- és szoftverkonfigurációk testreszabásával.

Egyszerűsítse a munkát automatizált munkafolyamatokkal

- Bárhol is tart a digitális átállásban, megtalálja az Önnek leginkább megfelelő megoldást – a helyszínen vagy a felhőben, az Ön igényeire szabva.
- Könnyedén, zökkenőmentes kompatibilitás mellett integrálhatja eszközét a flottájába és a munkafolyamataikba.

Védje meg a legbiztonságosabb nyomtatókkal¹ mindazt, ami fontos

- Óvja meg munkáját – a HP Wolf észrevétlenül érzékeli és automatikusan helyreállítja nyomtatóját a kibertámadásokkal szemben.¹
- Egyszerűbb megfelelés – a HP Security Manager automatikusan érvényesíti a biztonsági szabályzatokat, így Ön mindig ellenőrzésre kész állapotban lehet.⁴
- Élvezze a jövőálló biztonság nyugalmát a világ első, kvantumtámadások ellen védett nyomtatóival.⁶

Takarítson meg energiát és segítsen csökkenteni a hulladék mennyiségét

- Csökkentse költségeit és környezeti terhelését alacsonyabb energiafelhasználású nyomtatókkal és tonerkazettákkal.⁷
- Energiahatékony kialakítású eszközünkkel megfelelhet az EPEAT Gold, az Energy Star és a Blue Angel szigorú kritériumainak.⁸
- Az újrahasznosított műanyagból készült TerraJet tonerkazettákkal segíthet csökkenteni a műanyag hulladék mennyiségét.⁹
- Használt HP TerraJet tonerkazettáit egyszerűen és díjmentesen újrahasznosíthatja a HP Planet Partners program keretében.¹⁰

A termék bemutatása

Az ábrán a HP LaserJet Enterprise 5501dn nyomtató látható

- 1. 250 lapos kimeneti tálca, akár Legal (21,6 x 35,6 cm) papírméretig
- 2. Hardverintegrációs rekesz (más gyártótól származó eszközök és kiegészítők csatlakoztatásához)¹
- 3. 550 lapos 2. tálca, akár Legal (21,6 x 35,6 cm) méretű papírokhoz.
- 4. 100 lapos 1. többfunkciós tálca, akár Legal (21,6 x 35,6 cm) méretű papírokhoz
- 5. Automatikus 2 oldalas nyomtatás
- 6. 2,7 hüvelykes (6,8 cm-es) színes, nem érintőképernyős kijelző



Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek

- C35T5A HP LaserJet továbbítógörgő-készlet (~225,000 pages)
- C35T6A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit (Transactional: ~150,000 pages, Managed: ~225,000 pages)
- W1590A HP 159A eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (Átlagos nyomtatási kapacitás: 5 000 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint.)
- W1590X HP 159X eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (Átlagos nyomtatási kapacitás: 10 000 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint.)
- W1590Y HP 159Y eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (Átlagos nyomtatási kapacitás: 26 000 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint.)

Tartozékok

- 2TD64A HP kiegészítő lehetőségek készlete
- 478C2A HP hangvezérelt asszisztens nyomtatáshoz
- 6C7M6A HP LaserJet 550 lapos papíradagoló tálca
- 8FP31A HP JetDirect LAN-tartozék
- 9R1U0A HP JetDirect 3200w Wifi 6 Bluetooth Wireless Accessory
- B01KLA HP LaserJet 3x550 lapos papíradagoló állvánnyal
- B01KMA HP LaserJet 3x550 lapos papíradagoló állvánnyal
- B01KNA HP LaserJet 3x550 lapos papíradagoló állvánnyal
- B01KPA HP LaserJet 3x550 lapos papírtálca állvánnyal, kozmoszzöld;
- B01KQA HP LaserJet 3x550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal, hajnalbíbor
- B01KRA HP LaserJet 3x550 lapos papírtálca állvánnyal, csillagsárga
- B01KSA HP LaserJet borítékadagoló kit
- B01KTA HP LaserJet 550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal
- B01KVA HP LaserJet 550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal
- B01KWA HP LaserJet Comet Red 550 Sheet PaperTray Storage Stand
- B01KXA HP LaserJet 550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal

- B01KYA HP LaserJet 550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal
- B01KZA HP LaserJet 550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal, csillagsárga
- B5L31A HP külső felületi csatlakozó
- B8GR1A HP LaserJet 550 lapos papírtálca
- B8GR2A HP LaserJet 550 lapos papírtálca
- B8GR3A HP LaserJet 550 lapos papírtálca, hajnalbíbor
- B8GR4A HP LaserJet 550 lapos papírtálca
- B8GR5A HP LaserJet 550 lapos papírtálca, holdszürke

- X3D03B HP USB univerzális kártyaolvasó
- Y7C05B HP HIP2 kártyaolvasó
- 35H11B HP HID Mob Acc Mifare DES Fire KS olvasó
- 4QL32A HP Legic biztonságos USB-olvasó

Támogatás és szerviz

- UP8H7E – HP 3 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás LaserJet Enterprise 5501 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP8H8E – HP 4 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás LaserJet Enterprise 5501 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP8H9E – HP 5 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás LaserJet Enterprise 5501 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9H6PE – HP 1 éves, jótálláson túli, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás LaserJet Enterprise 5501 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9J9E – HP 3 éves alkatrészcsere-szolgáltatás LaserJet Enterprise 5501 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9K0E – HP 4 éves alkatrészcsere-szolgáltatás LaserJet Enterprise 5501 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9K1E – HP 5 éves alkatrészcsere-szolgáltatás LaserJet Enterprise 5501 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- UP9K2PE – HP 1 éves, jótálláson túli alkatrészcsere-szolgáltatás LaserJet Enterprise 5501 készülékekhez a hibás adathordozó megtartásával
- U9JT2E – HP telepítési szolgáltatás w/nw munkacsoport-nyomtatóhoz

¹ A hardverintegrációs rekeszen (HIP) keresztül telepített megoldásokhoz további termékek vásárlására lehet szükség.

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet Enterprise 5501dn nyomtató
Termékszám	A29Z3A
Funkciók	Nyomtatás
Vezérlőpult	2,7 hüvelykes (6,86 cm-es) QVGA LCD (színes grafikus) kijelző, 24 gombos számbillentyűzet
Nyomtatás	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség ^{5,6}	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 50 oldal/percenként ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 41 kép/perc ; Fekete-fehér nyomtatási sebesség (portré, A5): Akár 14 oldal/percenként ; Fekete-fehér nyomtatási sebesség (fekvő tájolás, A5): Akár 76 oldal/perc;
Első nyomat elkészülése ⁷	Fekete-fehér (A4, készenlét): Akár 4,1 másodperc alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 7,3 másodperc alatt
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Akár 1200 x 1200 dpi ; Technológia: Normál (600 x 600 dpi FastRes-szel), vékonyvonalas (1200 x 1200 dpi), gyorsnézet (300 x 300 dpi), gazdaságos mód
Havi terhelhetőség ⁸	Akár 150 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség⁹: 2500–12500
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói	Nyomtatási előnézet, kétoldalas nyomtatás, több oldal nyomtatása egy lapra (2, 4, 6, 9, 16), leválogatás, vízjelek, nyomtatási feladatok tárolása
Szabványos nyomtatási nyelvek	HP PCL 6, 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 euró szimbólum); 1 belső Unicode-betűtípus (Andale Mono World Type); 2 belső Windows Vista 8-betűtípus (Calibri, Cambria); további betűtípusok érhetők el külső szolgáltatók által gyártott flashmemória-kártyákon; A HP LaserJet betűtípusokra és IPDS-emulációra vonatkozó információk a nyomtatómodell felhasználói útmutatójában és dokumentációjában érhetők el a http://www.hp.com/support oldalon.
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók Felső: 4,23 mm, Alsó: 4,23 mm, Bal: 4,23 mm, Jobb: 4,23 mm; Maximális nyomtatási terület : 212 x 352 mm
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus
Processzor sebessége	Kétfmagos (1,4 GHz)
Tárhely	8 GB eMMC
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T hálózati csatlakozó; 1 hardverintegrációs rekesz, 2. generációs (HIP2); 1 nagy sebességű USB 2.0 (eszköz); 1 nagy sebességű USB 2.0 (gazdaport)
Opcionális	HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Bluetooth vezeték nélküli kiegészítő 9R1U0A; HP JetDirect LAN-kiegészítő 8FP31A
Mobil nyomtatási képesség	Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány;
Támogatott hálózati protokollok	Beépített hálózati megoldással: TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomtatási sor támogatása), nyomtatási webszolgáltatások, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-nyomtatás, Google Cloud Print; Észlelés: SLP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, kézi, TFTP konfiguráció, ARP-Ping), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útválasztón keresztül, Állapot-nyilvántartó DHCPv6 protokollon keresztül); Felügyelet: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP konfiguráció, FTP FW letöltés, rendszernapló; Biztonság: SNMPv3, SSL-tanúsítványkezelés, tűzfal, ACL, 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); WiFi 2,4/5 GHz-es vezeték nélküli hálózatok (opcionális); Második Ethernet-port (opcionális); Microsoft Universal Print (MUP) támogatás
Merevlemez	Alapfelszereltségként 8 GB-os eMMC
Memória	Normál: 2 GB; Maximális: 2 GB
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtálcák száma	Normál: 2; Maximális: 5 ¹⁶
Nyomathordozó-típusok	Papír (bankposta, színes, cégjelzéses, egyszerű, előlányomatott, előlyukasztott, újrahasznosított, kemény); borítékok; címkék; karton; írásvetítő-fólia; felhasználó által meghatározott
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): 1. tálcá: 76,2 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálcá: 105 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális 550 lapos tálcá: 105 x 148 – 216 x 356 mm; Borítékadagoló kiegészítő: 98 x 162 – 178 x 254 mm Támogatott (metrikus): 1. tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, levelezőlapok (JIS egyoldalas és kétoldalas), borítékok (B5, C5, C6, DL); 2. tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, levelezőlapok (JIS kétoldalas); Opcionális 550 lapos tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, levelezőlapok (JIS kétoldalas); Opcionális automatikus kétoldalas egység: A4, RA4, Oficio (216 x 340); Borítékadagoló kiegészítő: B5, C5, C6, DL

Típus	HP LaserJet Enterprise 5501dn nyomtató
Termékszám	A29Z3A
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 100 lapos többfunkciós adagoló, 550 lapos adagoló Normál kimenet: 250 lapos kimeneti tartó Opcionális bemenet: Opcionális 1 db 550 lapos lapadagoló, 1 db 550 lapos adagoló szekrénnel, 2000 lapos nagy kapacitású adagoló 1 db 550 lapos papíradagolóval, opcionális 3 db 550 lapos adagoló, opcionális borítékadagoló
Nyomathordozó tömege	1. adagoló: 60–200 g/m²; 2. adagoló: 60–120 g/m²; Automatikus kétoldalas egység: 60–120 g/m²
Bemeneti kapacitás	1. tálcá: Lap: 100; Boríték: 10 2. tálcá: Lapok: 550; címkék: legfeljebb 500 3. tálcá: Lapok: 550; Kiegészítő borítékadagoló: 50 boríték Maximális: Akár 2300 lap
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 250 lap Boríték: Legfeljebb 30 boríték Írásvetítő-fólia: Akár 75 lap Maximális: Akár 250 lap
Borítékadagoló	Igen, 50 (opcionális) ¹⁵
Kompatibilis operációs rendszerek ¹⁴	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: 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: Manjorolinux 20.2; Linux: Manjorolinux 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	Citrix; SAP; Windows Server 2016 64 bites; Windows Server 2019 64 bites; Windows Server 2022 64 bites; Windows Server 2025 64 bites
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat, USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a microsoft.com webhelyen Mac: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, az operációs rendszer hardverkövetelményeit lásd a http://www.apple.com webhelyen
Tartalmazza a szoftvert	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a http://hp.com webhelyen 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; Fiókszólás (időalapú); Kerberos AuthN; LDAP-hitelesítés; 1000 felhasználói PIN-kód; Opcionális HP és külső felek általi, jelszó nélküli MFA-megoldások (pl. kártyaolvasók); Protected Access (beágyazott) végfelhasználói jelszó nélküli MFA Microsoft® Entra ID azonosítóhoz; Közelségérzékelő kártyaolvasó, egyszeri bejelentkezés, intelligens kártya, CAC támogatás. 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; Tanúsítványtelepítés és CA-támogatás; Hozzáférés-vezérlési lista. Adatvédelem és adatbiztonság: Tárhelytitkosítás; Titkosított PDF és e-mail (Microsoft® FIPS 140 hitelesített kriptográfiai könyvtárak használatával); Biztonságos törlés feladattárolással (HDD: 3x-os felülírás, SDD: kriptografikus törlés); SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 támogatás (HTTPS; Titkosított hitelesítő adatok; Biztonságos, titkosított nyomtatás támogatás UPD-n keresztül; MI-alapú irányított kitakarás az adatbiztonságért (egyes modelleken). Eszközvédelem: Folyamatos kártevő-figyelés; HP SureStart kvantumrezisztens BIOS firmware-integritás ellenőrzéssel, PQC-védelemmel és önjavító helyreállítással; Engedélyezési lista alapú kódellenőrzés (DLL, EXE-fájlok stb.) futtatáskor; Memory Shield hardveresen kikényszerített futásidejű behatolásészlelés és vezérlési folyamat-integritás önjavító helyreállítással; MI-alapú Connection Inspector hálózati viselkedésianomália-észlelés önjavító helyreállítással; Trusted Platform Module 2.0; Konfigurálható szervíz PIN; Megfelel az EU RED, UK PSTI, Australia Cybersecurity Act 2024 előírásainak; Beágyazott VPN (egyes HP Enterprise modelleken); HP LaserJet Workflow gyorsítókártya támogatás (egyes HP Enterprise modellekhez); Wi-Fi-biztonság; WPA Enterprise; Biztonságizár-nyílás; USB-gazdaport letiltása; Hardverintegrációs rekesz (HIP). Tesztelés, validáció, irányítás és megfeleléség: FIPS 140-2, 140-3, Common Criteria tanúsítás; NIST biztonsági ellenőrzőlista; Ellátásilánc-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 Experience Platform támogatás (egyes típusok esetén); Eredeti HP Enterprise festékkazetta-biztonság.
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin szoftver; HP Security Manager; Nyomtatóadminisztrátori erőforráskészlet a HP Universal Print Driver illesztőprogramhoz (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility);
Méret és súly	
Nyomtató méretei (sz x h x m)	Minimum 400 x 400 x 305 mm; Maximális: 400 x 725 x 305 mm (a hátsó elakadáselhárítási ajtó nyitva, az első festékkazetta-ajtó nyitva, minden adagoló nyitva és kihúzva)
Nyomtató tömege ⁴	kb. 11,8 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 10–32,5 °C Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C
Hang ¹	Zajkibocsátás: 6,9 dB(A) Hangnyomás-kibocsátás: 54 dB(A)
Tápellátás ¹⁰	Követelmények: Bemeneti feszültség: 100–127 V váltóáram, 50–60 Hz, 8,8 A; vagy bemeneti feszültség: 220–240 V váltóáram, 50–60 Hz, 4,6 A; Fogyasztás: 552,4 watt (nyomtatás közben), 4,89 watt (készletlétben), 0,76 watt (alvó állapotban), 0,02 watt (automatikusan kikapcsolva), 0,02 watt (kikapcsolva); Jellemző energiafogyasztás¹¹: 0,419 kWh/hét (Blue Angel); 0,400 kWh/hét (ENERGY STAR 3.0); Tápegység típusa: Beépített 3 tűs 115 voltos vagy 220 voltos belső tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválási technológia; Alacsony fogyasztású alvó üzemmód; Energiatakarékosság; TerraJet toner
Tanúsítványok ²	UL/CUL (Egyesült Államok/Kanada); RCM (Ausztrália); TÜV és GS jelölés (Németország); Kambodzsai Ipari Szabványok Hivatala; A Gazdasági Minisztérium Szabvány-, Méréstudományi és Vizsgálati Irodája – BSMI (Tajvan); Kötelező Kínai Termékmínősítési Tanúsítvány – CCC (Kína); Indiai Szabványiroda – BIS-regisztráció (India); PSB (Szingapúr); 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 32:2015 (nemzetközi) – A osztály / EN 55032:2015 – A osztály + A11:2020, CISPR 35:2016 (nemzetközi) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 + A11:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Part 15 A osztály, ICES-003, 7. kiadás – A osztály. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. CECP; IT ECO nyilatkozat; Blue Angel; EPEAT® Gold India; EPEAT® Gold Ausztrália; EPEAT® Gold Kanada; EPEAT® Gold Egyesült Államok; SEPA; KOECO; EPEAT®-minősítés; ENERGY STAR®-tanúsítvány; MEPS – Dél-Korea; MEPS – Vietnám Blue Angel-megfeleléség¹² Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékszerek használatát esetén biztosított
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Újrahasznosítható a HP Planet Partners keretében; Legalább 5%-ban felhasználás után újrahasznosított műanyagot tartalmaz
Származási ország	Vietnam
A doboz tartalma ³	A29Z3A HP LaserJet Enterprise 5501dn nyomtató; HP eredeti LaserJet tonerkazetta (kb. 6000 oldal); Megfeleléségi tájékoztató; Kicsomagolási tájékoztató; Üzembehelyezési útmutató; Tápkábel; Jótállási jegyek; Támogatási szórólapok/telefonszámlista
Jótállás	Egyéves, helyszíni jótállási szolgáltatás. A jótállási és támogatási lehetőségek természeténél, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Látogasson el a hp.com/support címre, és ismerje meg a HP díjnyertes szolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában. (Jótállási kód 4G; jótállási azonosító A001)

Lábjegyzetek

- ¹ 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 az azonos kategóriájú, más márkájú nyomtatók funkcióinak 2025. júniusi HP általi áttekintésén alapul. Kizárólag a HP kínálja a biztonsági funkciók azon együttesét, amelyek automatikusan észlelik, elkülönítik 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 nyomtatók bootoláskor és a működésük során (amikor a nyomtató alvó módban és használatban van) a legkiszolgáltatottabbak a támadásokkal szemben. Csak a HP Enterprise nyomtatók védik meg a készüléket a nyomtató élettartamának 100%-a során a Sure Start BIOS védelemmel, a Memory Shield funkcióval és a hardveralapú Runtime Intrusion Detection, valamint a Control Flow Integrity révén, melyek segítségével észlelik és védelmet nyújtanak a nulladik napi fenyegetések ellen a Connection Inspector hálózat viselkedésanómália-érzékelése mellett, mindezt önjavító helyreállítással. A kompatibilis termékek listáját a hp.com/go/PrintersThatProtect oldalon tekintheti meg. További információért látogasson el a hp.com/go/PrinterSecurityClaims oldalra.
- ² 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.
- ³ 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 A HP Security Manager külön vásárolható meg. További részletek: hp.com/go/securitymanager.
- 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.
- ⁷ A HP LaserJet Enterprise 5501-5502 és 5601-5602 modellek HP eredeti 159 TerraJet tonerkazettákkal való használatának csökkentett energiafogyasztása az előd, HP LaserJet Enterprise M507 és M528 modellek HP eredeti 89 tonerkazettákkal történő használatával való összehasonlításon alapul. A számítás 2026-ban, az Energy Star® jellemző energiafogyasztási (TEC) normalizált adatai alapján történt. További információ: hp.com/TerraJet/energysaving.
- ⁸ A HP saját elhatározásából úgy tervezi és teszteli nyomtatási rendszereit, hogy a kibocsátásuk ne lépje túl a Blue Angel és az EPEAT ököcimkék előírásai szerinti értékeket. Az egyesült államokbeli, kanadai, indiai és ausztráliai EPEAT®-minősítés alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az EPEAT®-állapot országonként eltér. A HP LaserJet Enterprise 5500/MFP 5600 sorozat Észak-Amerikában ENERGY STAR-tanúsítvánnyal rendelkező típusaival kapcsolatos további információért látogasson el www.energystar.gov/productfinder oldalra. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR embléma az Egyesült Államokban bejegyzett jelzések. HP nyomtató, HP papír és eredeti HP kellekék – Blue Angel DE-UZ 219 kibocsátási követelmény.
- ⁹ Az eredeti HP 159 és 160 TerraJet tonerkazetták újrahasznosított műanyagtartalma a 2026-os mérés szerint, a műanyag teljes súlyának arányában van kifejezve. További információ: hp.com/TerraJet/plasticreductions.
- ¹⁰ A program elérhetősége változó. További információért látogasson el a hp.com/hpprecycle oldalra.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

- ¹ Az aktív nyomtatás mérése a legkedvezőtlenebb csomagban/üzem módban történt, 50 oldal/perces egyoldalas A4-es nyomtatás mellett.
- ² EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT®-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR embléma az Egyesült Államokban bejegyzett jelzések.
- ³ A mellékelt kazetták kapacitása 6000 fekete-fehér oldal az ISO/IEC 19752 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges oldalszám a kinyomtatott képektől és más tényezőktől függően számottevően változhat. További információk: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁴ Nyomtatókazettákkal.
- ⁵ 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.
- ⁶ 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.
- ⁷ Az első nyomtatás elkészülési 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 <http://www.hp.com/go/printerclaims> weboldalon. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ⁸ A terhelhetőség az egy hónapban kinyomtatható oldalak maximális száma. Ezen érték segítségével összehasonlítható a termék teljesítménye más HP LaserJet és HP Color LaserJet készülékekkel, és lehetővé teszi nyomtatók és többfunkciós készülékek megfelelő arányú telepítését az összekapcsolt egyéni vagy csoportos felhasználók igényeinek kielégítése érdekében.
- ⁹ A HP azt javasolja, hogy a készülék optimális élettartama érdekében a havonta kinyomtatott oldalak száma a megadott tartományba essen, tekintettel többek között a kellekék cseréjének időközére és az eszköz élettartamára. A megjelenített tartomány az alacsonyabb havi érték 60 havi nyomtatott mennyiségén és a magasabb havi érték 12 havi nyomtatott mennyiségén alapul.
- ¹⁰ Az energiafogyasztási értékek 115 V-os eszköz alapján lettek kiszámolva. A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától/térségétől függ. Az üzemi feszültség átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását.
- ¹¹ A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve.
- ¹² Az áramfogyasztásra 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-érték számítása általában 115 V-os, a Blue Angel pedig 230 V-os eszközön történik.
- ¹³ Termékdokumentáció és támogatás; HP macOS nyomtató-illesztőprogram; HP Easy Admin; HP Universal Scan Solution megoldás; Nyomtatóadminisztrátori erőforráskészlet (Driver Configuration; HP Universal Print Driver illesztőprogramok (PCL6 GDI és PS GDI) Windows rendszerhez; SAP nyomtató-illesztőprogramok további információért; HP JetAdvantage Security Manager; HP Command Center; Chrome-bővítmény; Külön jelzés hiányában a <https://support.hp.com> oldalon érhető el; HP Insights (WXP); HP Web JetAdmin; HP Workpath HPLIP Linux nyomtató-illesztőprogram – további információk: <http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html>; HPX; <https://support.hp.com> oldalon érhető el; HP Insights (WXP); HP Web JetAdmin; HP Workpath HPLIP Linux nyomtató-illesztőprogram – további információk: <http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html>; HPX;
- ¹⁴ A Citrix Server verziói negyedévente jelennek meg, a frissítéseket lásd: <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; A Citrix XenApp & XenDesktop verzióinak frissítései negyedévente jelennek meg, a frissítéseket lásd: <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Citrix Ready készlettanúsítvány – a HP nyomtatókra vonatkozó legújabb minősítést lásd: <http://citrixready.citrix.com>;
- ¹⁵ A borítékadagoló kiegészítő készletként érhető el, és a használatához a 3. tábla pozíciójában egy további tálcának kell lennie. További tálcák kiegészítőként rendelhetők az Ön igényeinek megfelelően.
- ¹⁶ Az asztali kiviteli nyomtató legfeljebb 2, az álló kiviteli legfeljebb 3 további tálcát támogat. Az álló konfigurációk az alábbi két álló kiegészítő egyikére építhetők: 3 x 550 lapos papírtálca állvánnyal, vagy 1 x 550 lapos papírtálca tárolóállvánnyal.

