



Tiskárna HP LaserJet Enterprise MFP 5601 dn

Špičková podniková tiskárna formátu A4 pro malé týmy

Navrženo pro zjednodušení pracovních postupů s dokumenty a podporu velkoobjemového tisku díky vysoké rychlosti, přizpůsobitelným funkcím a vestavěné digitalizaci HP AI. Plynule se integruje do vašeho tiskového prostředí, je připraveno na budoucnost a nabízí nejbezpečnější tisk na světě.¹



Tato tiskárna je určena k použití pouze s kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety. <http://www.hp.com/learn/ds>

Významné události

- 10,9cm barevný dotykový displej
- Standardní vstupní kapacita 650 listů
- Maximální vstupní kapacita 2 300 listů
- Certifikace Energy Star®
- Certifikace Blue Angel

Získejte výkon pro ještě vyšší produktivitu

- Ušetříte čas díky rychlému automatickému oboustrannému skenování rychlostí až 80 obr./min a tisku rychlostí až 52 str./min, které vám pomohou zvládnout vaše úkoly.²
- Buďte stále o krok napřed díky aktualizacím firmwaru FutureSmart, které udržují vaše tisková zařízení vždy aktuální.³
- Přizpůsobte pracovní postupy s dokumenty svým potřebám pomocí flexibilního nastavení tiskárny i softwaru.

Zjednodušte práci díky automatizovaným pracovním postupům s dokumenty

- Ať už jste v procesu digitální transformace kdekoli, najdete řešení přesně podle svých potřeb, lokálně nebo v cloudu.
- Zařízení snadno integrujete do svého stávajícího prostředí a pracovních postupů s dokumenty díky bezproblémové kompatibilitě.

Chraňte to nejdůležitější díky nejbezpečnější tiskárně¹

- HP Wolf nenápadně detekuje kybernetické útoky a automaticky obnovuje vaši tiskárnu, aby vaše práce zůstala chráněná.¹
- Zjednodušte dodržování předpisů díky řešení HP Security Manager, které automaticky vynucuje zásady, takže jste vždy připraveni na audit.⁴
- Získejte jistotu díky zabezpečení připravenému na budoucnost. Jde o první tiskárny na světě chráněné proti kvantovým útokům.⁶

Šetřete energii a pomozte snížit množství odpadu

- Snížete náklady i dopad na životní prostředí díky tiskárnám a tonerovým kazetám s nižší spotřebou energie.⁷
- Naše energeticky úsporné designy splňují přísná kritéria certifikací EPEAT Gold, ENERGY STAR a Blue Angel.⁸
- Pomozte snížit množství plastového odpadu díky tonerovým kazetám TerraJet vyrobeným s využitím recyklovaných plastů.⁹
- Použité tonerové kazety HP TerraJet můžete snadno a bezplatně recyklovat prostřednictvím programu HP Planet Partners.¹⁰

Popis produktu

Vyobrazena tiskárna HP LaserJet Enterprise MFP 5601 dn

1. Oboustranný automatický podavač dokumentů na 50 listů podporuje velikosti médií až do formátu Legal (21,6 × 35,6 cm)
2. Hardware Integration Pocket (k připojení příslušenství a zařízení jiných výrobců)¹
3. Zásobník 2 na 550 listů podporuje formáty médií až do velikosti Legal (21,6 × 35,6 cm)
4. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporuje formáty médií až do velikosti Legal (21,6 × 35,6 cm)
5. Automatický oboustranný tisk
6. 4,3" (10,9 cm) barevný dotykový displej



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál

C35T5A Sada přenosového válce HP LaserJet (~225,000 pages)

C35T6A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit (Transactional: ~150,000 pages, Managed: ~225,000 pages)

W1590A HP 159A originální tonerová kazeta LaserJet, černá (Průměrná výtěžnost kazety je 5 000 standardních stran. Deklarovaná hodnota výtěžnosti v souladu s normou ISO/IEC 19752.)

W1590X HP 159X originální tonerová kazeta LaserJet, černá (Průměrná výtěžnost kazety je 10 000 standardních stran. Uváděná hodnota výtěžnosti odpovídá normě ISO/IEC 19752.)

W1590Y HP 159Y originální tonerová kazeta LaserJet, černá (Průměrná výtěžnost kazety je 26 000 standardních stran. Deklarovaná hodnota výtěžnosti v souladu s normou ISO/IEC 19752.)

Příslušenství

1M0Q0A Příslušenství analogového faxu HP MFP 702

2TD64A Sada HP Accessibility

478C2A Asistent hlasového ovládání HP Printing Voice Assistant

6C7M6A Zásobník papíru HP LaserJet na 550 listů

766R7A Disková jednotka SSD HP LaserJet 512 GB SED-TAA

8FP31A Příslušenství HP Jetdirect LAN

9R1U0A HP JetDirect 3200w Wifi 6 Bluetooth Wireless Accessory

B01KLA Podavač na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet

B01KMA Podavač na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet

B01KNA Podavač na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet

B01KPA Zásobník na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet, zelený

B01KQA Zásobník na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet, fialový

B01KRA Zásobník na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet, žlutý

B01KSA Podavač obálek pro HP LaserJet kit

B01KTA Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet se stojanem s úložným prostorem

B01KVA Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet se stojanem s úložným prostorem

B01KWA HP LaserJet Comet Red 550 Sheet PaperTray Storage Stand

B01KXA Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet se stojanem s úložným prostorem

B01KYA Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet se stojanem s úložným prostorem

B01KZA Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet se stojanem s úložným prostorem, žlutý

B18J1A Jednotka SSD HP LaserJet 512 GB M.2 2280 NVMe CCC/FIPS/TAA

B5L31A Port HP FIH pro připojení zařízení jiných výrobců

B8GR1A Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet

B8GR2A Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet

B8GR3A Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet, fialový

B8GR4A Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet

B8GR5A Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet, světle šedý

X3D03B Univerzální čtečka karet HP USB

Y7C05B Čtečka stisknutí kláves HP HIP2

35H11B Čtečka HP HID Mobile Access MIFARE DESFire

4QL32A Čtečka HP Legic Secure USB

Servis a podpora

UP9K3E– 3letá hardwarová podpora HP s opravou u zákazníka následující pracovní den a službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5601

UP9K4E– 4letá hardwarová podpora HP s opravou u zákazníka následující pracovní den a službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5601

UP9K5E– 5letá hardwarová podpora HP s opravou u zákazníka následující pracovní den a službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5601

UP9K6PE– 1letá pozáruční hardwarová podpora HP s opravou u zákazníka následující pracovní den a službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5601

UP9L9E– 3letá služba HP výměny dílů se službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5601

UP9M0E– 4letá služba HP výměny dílů se službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5601

UP9M1E– 5letá služba HP výměny dílů se službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5601

UP9M2PE– 1letá pozáruční služba HP výměny dílů se službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5601

U9JT2E– instalační služba HP pro síťovou tiskárnu pracovní skupiny

¹ Řešení nasazená přes Hardware Integration Pocket (HIP) mohou vyžadovat další nákup.

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet Enterprise MFP 5601 dn
Produktové číslo	A29Z5A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování a volitelně faxování
Ovládací panel	4,3" (10,92 cm) barevný grafický displej (CGD) s dotykovým ovládním; otočný displej s nastavitelným úhlem
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku ^{14,15}	Černobíle (A4, normální): Až 50 str./min; Černobíle (A4, oboustranný): Až 41 obr./min; Rychlost tisku – černobíle (na výšku, A5): Až 14 str./min; Rychlost tisku – černobíle (na šířku, A5): až 76 str./min
Vytištění první stránky ¹⁶	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 4,1 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 8,4 s
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi; Technologie: Normální (600 x 600 dpi s FastRes), jemné linie (1 200 x 1 200 dpi), rychlý náhled (300 x 300 dpi)
Měsíční kapacita tisku ¹⁷	Až 150 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc¹⁸: 2 500 až 12 500
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Apple AirPrint™, Mopria-certified, Open Extensibility Platform, firmware FutureSmart, technologie Instant-on, technologie HP Auto-On/Auto-Off, Easy Access USB, oboustranný tisk, Hardware Integration Pocket, 4,3" dotykový ovládací panel, tisk více stránek na jeden list (2, 4, 6, 9, 16), kompletování, vodoznak, ukládání tiskových úloh, náhled tisku
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, emulace HP PostScript Level 3, nativní tisk PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Fonty a typy písem	105 interních škálovatelných písem TrueType v jazyce HP PCL, 92 interních škálovatelných písem v emulaci HP PostScript Level 3 (vestavěný symbol eura); 1 interní font Unicode (Andale Mono World Type); 2 interní fonty Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); další řešení fontů jsou k dispozici prostřednictvím paměťových karet flash třetích stran; informace o fontech HP LaserJet a emulaci IPDS jsou k dispozici v uživatelské příručce a dokumentaci k tomuto modelu tiskárny na adrese http://www.hp.com/support .
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 4,23 mm, Spodní strana: 4,23 mm, Levý: 4,23 mm, Pravý: 4,23 mm; Maximální oblast tisku : 212 x 352 mm
Oboustranný tisk	Automatický (standardní)
Kopírování	
Rychlost kopírování ⁶	Černobíle (A4): Až 50 str./min
Specifikace kopírky	Oboustranné kopírování; škálování; úpravy obrázků (tmavost, kontrast, vyčištění pozadí, ostrost); tisk více stránek na list; řazení N nebo Z; orientace obsahu; seskupení; brožura; vytvoření úlohy; ukládání úloh od okraje k okraji; kopírování identifikačních průkazů; kopírování knih; kopírování A na B (různé formáty médií); Maximální počet kopií: Až 9 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Rychlost skenování ²	Normální (A4): Až 38 str./min / 76 obr./min (černobíle), až 31 str./min / 62 obr./min (barevně); Oboustranný (A4): Až 76 obr./min (černobíle), až 62 obr./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu ³	Standardně: JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; formát PDF s vysokou kompresí; formát PDF/A s vysokou kompresí; prohlédávací PDF (OCR); prohlédávací PDF/A (OCR); prohlédávací PDF s vysokou kompresí (OCR); Typ skeneru Plochý skener, automatický podavač dokumentů; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Vstupní režimy skenování: Funkce ovládané pomocí předního panelu: kopírování, e-mail, ukládání do síťové složky, ukládání na USB, ukládání do paměti zařízení, aplikace platformy Open Extensibility Platform (OXP); Twain verze: Verze 2.4; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ano, jednorůchodové oboustranné skenování; Optické rozlišení skenu: Až 600 dpi
Technické parametry skeneru	
Doporučená měsíční kapacita skenování ³	5 000 až 10 000
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 356 mm; Minimální formáty médií (ADF): 101,6 x 148 mm Maximální formáty médií (ADF): 216 x 864 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedě	24bitové / 256
Digitální odesílání	Standardně: Skenování do OneDrive; skenování do úložiště úloh; skenování do e-mailu; skenování do síťové složky; skenování na USB; skenování do FTP; skenování na fax; místní adresář; automatická detekce barevného/černobílého režimu; PDF s vysokou kompresí; úpravy obrazu (syty, kontrast, čištění pozadí, ostrost); optimalizace textu/obrázků; orientace obsahu; režim skenování (kniha, oboustranné); vymazání okrajů, automatické oříznutí stránky; sestavení úlohy; náhled obrazu; potlačení prázdných stránek; automatické narovnání
Fax	
Fax/modem ¹³	Fax: Volitelně Modem : Volitelně
Specifikace faxu	Paměť faxu: Až 1 000 stran; Rozlišení faxu: Standardně: 200 x 100 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemný: Až 300 x 300 dpi; Rychlá volba: Až 1 000 čísel
Softwarové funkce pro faxování	Ukládání faxů; archivace faxů; přizpůsobitelné škálování; faxový adresář; LAN/Internet fax; ověřování faxových čísel; faxový plán pro dovolenou
Rychlost procesoru	Čtyřjádrový (1,6 GHz)
Úložiště ¹	Jednotka eMMC 32 GB; 512GB disk SSD (volitelný)
Možnosti připojení	
Standardně	1 x port Hi-Speed USB 2.0 (zařízení); 2 x port Hi-Speed USB 2.0 (hostitel); 1 x gigabitová síť Ethernet 10/100/1000Base-T; 1 x Hardware Integration Pocket 2. generace (HIP2)
Volitelně	HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Bluetooth Wireless Accessory 9R1U0A; HP Jetdirect LAN Accessory 8FP31A; HP LJ MFP Analog Fax Accessory
Možnost mobilního tisku	Apple AirPrint™; certifikace Mopria™
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Zjišťování: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (nestavové připojení – místní a přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátu SSL, Firewall, ACL, 802.1x
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; podpora 802.3az (EEE) pro Fast Ethernet a gigabitové linky; IPsec (standardně); bezdrátové připojení Wi-Fi 2,4/5 GHz (volitelně); druhý ethernetový port (volitelný); podpora Microsoft Universal Print (MUP)
Paměť	Standardně: 4 GB; Maximální: 4 GB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 2; Maximální: 5 ²⁰
Typy médií	Papír (kancelářský, barevný, hlavičkový, běžný, předtištěný, děrovaný, recyklovaný, hrubý); obálky; štítky; karton; folie; uživatelem definovaný
Formáty médií	Vlastní (metrika): Zásobník 1: 76,2 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 105 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník na 550 listů: 105 x 148 až 216 x 356 mm; Příslušenství podavače obálek: 98 x 162 až 178 x 254 mm Podporované (metrika): Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, pohlednice (JIS, jednoduché a dvojité), obálky (B5, C5, C6, DL); Zásobník 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, pohlednice (dvojité JIS); Volitelný zásobník na 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, pohlednice (dvojité JIS); Automatická duplexní jednotka: A4, A5, RA4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio; Příslušenství podavače obálek: B5, C5, C6, DL Automatický podavač dokumentů: Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohlednice (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6"; 5 x 7"; 5 x 8"

Model	Tiskárna HP LaserJet Enterprise MFP 5601 dn
Produktové číslo	A29Z5A
Manipulace s médii	Standardní vstup: Víceúčelový zásobník na 100 listů, vstupní zásobník na 550 listů, automatický podavač dokumentů na 50 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 250 listů Volitelný vstup: Volitelný 1× podavač papíru na 550 listů, 1× podavač na 550 listů se skříňkou, vysokokapacitní vstupní podavač na 2 000 listů s 1× podavačem papíru na 550 listů, volitelný 3× podavač na 550 listů, volitelný podavač obálek
Hmotnost médií	Podavač 1: 60 až 200 g/m ² ; Podavač 2: 60 až 120 g/m ² ; Automatická duplexní jednotka: 60 až 120 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 100; obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 550; Štítky: až 500 Zásobník 3: Listy: 550; Zásobník příslušenství pro obálky: 50 obálek Maximální: Až 2 300 listů Automatický podavač dokumentů: Standardně, 50 listů
Výstupní kapacita	Standardně: Až 250 listů Obálky: Až 30 obálek Průhledné fólie: Až 100 listů Maximální: Až 250 listů
Podavač obálek	Ano, 50 (volitelně)
Kompatibilní operační systémy ¹¹	Windows 11 (64bitová verze a ARM64); Windows 10 (32bitová, 64bitová verze a 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: 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
Kompatibilní síťové operační systémy	Citrix; SAP; Windows Server 2016 (64bitová verze); Windows Server 2019 (64bitová verze); Windows Server 2022 (64bitová verze); Windows Server 2025 (64bitová verze)
Minimální požadavky na systém	Windows: 2 GB dostupného místa na pevném disku; připojení k internetu Pro port USB; internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému naleznete na adrese microsoft.com Mac: 2 GB dostupného místa na pevném disku; připojení k internetu nebo port USB; internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému naleznete na adrese apple.com
Software součástí dodávky	Softwarová řešení nejsou součástí dodávky, k dispozici pouze na http://hp.com .
Správa zabezpečení	Správa identit: Řízení přístupu na základě rolí (RBAC) pro lokální i vzdálený přístup; EWS a vzdálený přístup chráněné heslem správce, certifikát s vlastním podpisem; šifrovaná hesla; osobní uživatelské účty přímo v zařízení; uzamčení účtu (časové); ověřování Kerberos; ověřování LDAP; 1 000 uživatelských PIN kódů; Volitelná řešení HP a třetích stran pro přihlášení bez hesla a vícefaktorové ověřování (např. čtečky karet); Protected Access (integrovány), bezheslové vícefaktorové ověřování uživatelů pro Microsoft® Entra ID; podpora bezkontaktní čtečky karet, jednotného přihlášení, čipových karet a CAC. Ochrana sítě: IPsec/firewall s certifikátem; kryptografie na eliptických křivkách (ECC, certifikáty založené na EC); předem sdílený klíč; ověřování Kerberos; Web Jetadmin fleet proxy; 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS s ověřením certifikátu serveru; zřizování certifikátů a podpora CA; seznam řízení přístupu. Ochrana soukromí a dat: Šifrování úložiště; šifrované PDF a e-mail (využívá kryptografické knihovny ověřené dle FIPS 140 od Microsoft®); bezpečné vymazání s ukládáním úloh (3× přepsání pro HDD, kryptografické vymazání pro SSD); podpora SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 (HTTPS); šifrované přihlašovací údaje; podpora zabezpečeného šifrovaného tisku prostřednictvím UPD; zabezpečení dat pomocí AI-řízené funkce Guided Redaction (vybrané modely). Ochrana zařízení: průběžné monitorování malwaru; HP SureStart s kontrolou integrity firmwaru BIOS odolného vůči kvantovým útokům, ochranou PQC a samoopravným obnovením; ověřování kódu podle seznamu povolených položek (DLL, EXE apod.) při použití; Memory Shield, hardwarové vynucené detekce narušení za běhu a integrity řízení toku s možností samoopravného obnovení; Connection Inspector s využitím AI pro detekci anomálií síťového chování a samoopravné obnovení; Trusted Platform Module 2.0; konfigurovatelný servisní PIN; soulad s EU RED, UK PSTI a Australia Cybersecurity Act 2024; integrovaná VPN (vybrané modely HP Enterprise); podpora karty HP LaserJet Workflow Accelerator Card (vybrané modely HP MFP Enterprise); zabezpečení Wi-Fi; WPA Enterprise; slot pro bezpečnostní zámek; zakázání hostitelského portu USB; Hardware integration pocket (HIP). Testování, validace, řízení a shoda s předpisy: FIPS 140-2, 140-3, certifikace Common Criteria; bezpečnostní kontrolní seznam NIST; certifikace zabezpečení dodavatelského řetězce ISO/IEC 20243. Správa zabezpečení flotily zařízení: HP Security Manager, správa zásad a certifikátů zařízení, vyhodnocení zranitelnosti firmwaru v rámci flotily; kompatibilita se zprávami Device Security Syslog zpracovávanými a dostupnými v nástrojích SIEM; podpora HP Workforce Experience Platform (vybrané modely); zabezpečení originálních kazet HP Enterprise.
Správa tiskárny	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; Software HP Web Jetadmin; HP Security Manager; Sada prostředků pro správce tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP (nástroj Driver Configuration Utility – nástroj Driver Deployment Utility)
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Minimální 420 x 400 x 455 mm; Maximální: 420 x 650 x 705 mm (ovládání panel plně vysunutý, zadní dvířka pro přístup k uviznutému papíru otevřená, přední dvířka pro toner otevřená, všechny podavače otevřené a vysunuté, ISA otevřené)
Hmotnost tiskárny ¹²	cca 17,2 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti ¹⁹	Zvukové emise – napájení: 6,9 B(A) Emise akustického tlaku: 54 dB(A)
Napájení ⁷	Požadavky: Vstupní napětí: 100 až 127 V AC, 50 až 60 Hz, 8,8 A; nebo vstupní napětí: 220 až 240 V AC, 50 až 60 Hz, 4,6 A; Spotřeba: 704,5 W (tisk), 18,7 W (připraveno), 0,71 W (režim spánku), 0,02 W (automatické vypnutí), 0,02 W (vypnuto); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC) ¹⁰ : 0,494 kWh/tyden (Blue Angel); 0,542 kWh/tyden (ENERGY STAR 3.0); Typ napájení: Integrovaný 3kolíkový interní napájecí zdroj 115 V nebo 220 V
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-Off; technologie Instant-on; funkce Instant-on Copy; toner TerraJet
Certifikáty ⁸	UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Austrálie); Označení TUV a GS (Německo); Ústav průmyslových norem Kambodže; Úřad pro normy, metrologii a inspekci v rámci ministerstva hospodářství – BSMI (Tchaj-wan); Povinná certifikace produktů pro Čínu – CCC (Čína); Úřad indických norem – registrace BIS (Indie); PSB (Singapur); Schválení pro země východní Evropy; Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Norma elektromagnetického záření: CISPR 22:2008 (International) Class A, CISPR 32:2015 (International) Class A / EN 55032:2015 Class A + A1:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017 + A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Part 15 Class A, ICES-003, Issue 7 Class A. Další schválení EMC dle požadavků jednotlivých zemí. CECP; prohlášení IT ECO; Blue Angel; EPEAT® Gold (Indie); EPEAT® Gold (Austrálie); EPEAT® Gold (Kanada); EPEAT® Gold (USA); certifikace ENERGY STAR®; SEPA; KOECO; MEPS (Korea); MEPS (Vietnam) Kompatibilita se standardem Blue Angel ⁹ Ano, Blue Angel DE-ÚZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Specifikace dopadu na udržitelnost	Lze recyklovat prostřednictvím programu HP Planet Partners; obsahuje alespoň 5 % plastu recyklovaného od koncových uživatelů
Země původu	Thailand
Obsah balení	A29Z5A Tiskárna HP LaserJet Enterprise MFP 5601dn; originální zaváděcí tonerová kazeta HP LaserJet (cca 6 000 stran); leták s regulatorními informacemi; leták s pokyny k vybalení; instalační příručka; napájecí kabel; záruční karty
Záruka	Jednoletá záruka se servisem u zákazníka. Možnosti záruky a podpory se liší podle produktu, země a místních právních požadavků. Navštivte stránku hp.com/support a seznamte se s oceňovanými možnostmi servisu a podpory HP ve vašem regionu. (kód záruky 4G; ID záruky A001)

Poznámky pod čarou

- ¹ Nejpokročilejší vestavěné bezpečnostní funkce HP jsou dostupné u zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart verze 4.5 nebo vyšší. Tvzení vychází z analýzy veřejně dostupných funkcí konkurenčních tiskáren ve stejné třídě, kterou společnost HP provedla k červnu 2025. Pouze společnost HP nabízí kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky detekovat, izolovat a zastavit útoky a následně zajistit obnovu pomocí samoopravného restartu v souladu s doporučeními NIST SP 800-193 pro kybernetickou odolnost zařízení. Tiskárny jsou nejzranitelnější vůči útokům během spouštění a za běhu, tedy když jsou v režimu spánku i při používání. Pouze podnikové tiskárny HP chrání zařízení po celou dobu jeho životního cyklu díky ochraně systému BIOS HP Sure Start, technologii Memory Shield s hardwarově řízenou detekcí narušení za běhu a funkci Control Flow Integrity pro odhalení a obnovu po zero-day hrozbách, a navíc s funkcí Connection Inspector pro detekci anomálií síťového provozu, to vše se samoopravnou obnovou. Seznam kompatibilních produktů naleznete na adrese [hp.com/go/PrintersThatProtect](http.com/go/PrintersThatProtect). Další informace naleznete na adrese [hp.com/go/PrinterSecurityClaims](http.com/go/PrinterSecurityClaims).
- ² Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ³ Některé funkce dostupné prostřednictvím budoucích aktualizací firmwaru HP FutureSmart nemusí být na starších zařízeních k dispozici, například pokud fyzické vlastnosti produktu omezují funkčnost nové funkce.
- ⁴ HP Security Manager je nutné zakoupit samostatně. Podrobnosti naleznete na adrese [hp.com/go/securitymanager](http.com/go/securitymanager).
- ⁵ Na základě interní analýzy společnosti HP u firemních tiskáren s předinstalovaným šifrováním, ověřováním, ochranou proti malwaru, postkvantovým digitálním podpisem a počáteční ochranou integrity firmwaru systému BIOS s automatickou samoopravnou obnovou, která k březnu 2025 zjistila, že žádná jiná tiskárna v dané třídě nevyužívá kryptografické schéma odolné vůči kvantovým útokům k ochraně integrity systému BIOS a firmwaru.
- ⁷ Snižování spotřeby energie u tiskáren HP LaserJet Enterprise 5501-5502 a 5601-5602 s originálními tonerovými kazetami HP 159 TerraJet ve srovnání s předchozími modely HP LaserJet Enterprise M507 a M528 s originálními tonerovými kazetami HP 89.
- ⁸ Společnost HP dobrovolně navrhuje a testuje své tiskové systémy tak, aby předcházela emisím překračujícím směrnice ekologických značek Blue Angel a EPEAT. Na základě registrace EPEAT® v USA, Kanadě, Indii a Austrálii podle standardu IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrace EPEAT® se liší podle země. Další informace o modelech řady HP LaserJet Enterprise 5500/MFP 6600s certifikací ENERGY STAR v Severní Americe naleznete na stránce naleznete na [www.energystar.gov/productfinder](http.com/energystar.gov/productfinder). ENERGY STAR a logo ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky v USA. Tiskárny HP, papír HP a originální spotřební materiál HP splňují emisní kritéria Blue Angel DE-UZ 219.
- ⁹ Podíl recyklovaného plastu v originálních tonerových kazetách HP 159 a 160 TerraJet byl měřen v roce 2026 a je vyjádřen jako procento z celkové hmotnosti plastu. Další informace naleznete na adrese [hp.com/TerraJet/plasticreductions](http.com/TerraJet/plasticreductions).
- ¹⁰ Dostupnost programu se může lišit. Další informace naleznete na adrese [hp.com/hprecycle](http.com/hprecycle).

Právní omezení pro technické údaje

- ¹ 32GB eMMC je standardem, volitelné úložiště je k dispozici až do 512GB SSD
- ² Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru.
- ³ Aby bylo dosaženo optimálního výkonu zařízení, společnost HP doporučuje dodržovat předepsaný objem skenovaných stran za měsíc.
- ⁴ 75 g/m²
- ⁵ Podporovaný software pro skenování; Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] a Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, prohlédávací PDF, RTF, TXT].
- ⁶ Čas první kopie z režimu připraveno a rychlost jednostranného kopírování měřeny podle normy ISO/IEC 29183, rychlost oboustranného kopírování měřena podle normy ISO/IEC 24735; nezahrnuje první sadu testovacích dokumentů. Další informace naleznete na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost se liší v závislosti na konfiguraci systému, použité softwarové aplikaci a složitosti dokumentu.
- ⁷ Hodnoty spotřeby energie vycházejí z měření zařízení při napětí 115 V. Požadavky na napájení se liší podle země nebo regionu, kde je tiskárna prodávána. Provozní napětí neměňte. Mohlo by dojít k poškození tiskárny a zneplatnění záruky na produkt.
- ⁸ Registrace EPEAT® tam, kde je k dispozici. Registrace EPEAT® se liší podle země. Informace o stavu registrace podle jednotlivých zemí naleznete na adrese <http://www.epeat.net>. ENERGY STAR a logo ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky v USA.
- ⁹ Požadavky na napájení se liší podle země nebo regionu, kde je tiskárna prodávána. Provozní napětí neměňte. Mohlo by dojít k poškození tiskárny a zneplatnění záruky na produkt. Hodnota ENERGY STAR je obvykle založena na měření zařízení při napětí 115 V a 230 V pro Blue Angel.
- ¹⁰ Typická spotřeba elektriny představuje typické množství elektriny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh).
- ¹¹ Aktualizace verzí Citrix Server vycházejí každé čtvrtletí, aktualizace naleznete na <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; aktualizace verzí Citrix XenApp & XenDesktop vycházejí každé čtvrtletí, aktualizace naleznete na <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; certifikace Citrix Ready Kit, aktuální stav certifikace tiskáren HP naleznete na <http://citrixready.citrix.com>
- ¹² S tiskovými kazetami.
- ¹³ Na základě standardního testovacího obrázku ITU-T č. 1 při standardním rozlišení. Složitější stránky nebo vyšší rozlišení prodlouží dobu zpracování a zvýší nároky na paměť.
- ¹⁴ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734, nezahrnuje první sadu testovacích dokumentů. Další informace naleznete na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutečná rychlost se liší v závislosti na konfiguraci systému, použité aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ¹⁵ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734; s vyloučením první sady testovacích dokumentů. Další informace naleznete na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutečná rychlost se liší v závislosti na konfiguraci systému, použité aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ¹⁶ Čas výstupu první stránky vychází z interního měření HP od aktivace tiskárny po výstup stránky. Měření podle oborové normy ISO/IEC 17629 naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutečná rychlost se liší v závislosti na konfiguraci systému, použité aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ¹⁷ Provozní zátěž je definována jako maximální počet stran za měsíc při tisku obrázků. Tato hodnota poskytuje srovnání odolnosti produktu s jinými zařízeními HP LaserJet nebo HP Color LaserJet a umožňuje zvolit vhodné nasazení tiskáren a multifunkčních zařízení, aby byly uspokojeny požadavky připojených jednotlivců nebo skupin.
- ¹⁸ Společnost HP doporučuje, aby měsíční počet vytištěných stran byl v uvedeném rozsahu pro optimální výkon zařízení, a to s ohledem na faktory, jako jsou intervaly výměny spotřebního materiálu a životnost zařízení během prodloužené záruční doby. Uvedený rozsah vychází z 60 měsíců provozu pro nižší měsíční hodnotu a z 12 měsíců provozu pro vyšší měsíční hodnotu.
- ¹⁹ Aktivní tisk měřen v nejhorším případě konfigurace/režimu, tisk A4 jednostranné rychlosti 50 str./min. Aktivní skenování měřeno v nejhorším případě konfigurace/režimu, skenování A4 černobíle jednostranné do úložiště USB rychlosti 43 str./min.
- ²⁰ Tiskárna podporuje až 1 další zásobník pro stolní použití a až 3 další zásobníky pro použití s podstavcem. Stojanové konfigurace musí být sestaveny pomocí jednoho ze dvou stojanových příslušenství: 3 × zásobník papíru na 550 listů se stojanem nebo 1 × zásobník papíru na 550 listů s úložným stojanem.

