Datasheet

HP LaserJet Enterprise 5501dn printer

Dé krachtige A4 enterprise-oplossing voor kleine teams

Vereenvoudig documentworkflows met razendsnelle prestaties en aanpasbare functies. Werkt perfect samen met je huidige apparatuur, groeit met je mee en levert top-beveiliging om je data veilig te houden.



Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: http://www.hp.com/learn/ds

Voornaamste kenmerken

- 6,8 cm bedieningspaneel (zonder touchscreen)
- Standaardinvoer 650 vellen
- Maximale invoer 2300 vellen
- Energy Star®-gecertificeerd
- Blue Angel-gecertificeerd

Ervaar de kracht om door te pakken

- Bespaar tijd met printers die razendsnel opstarten en printen tot 52 ppm, zodat je sneller klaar bent met je werk.[2]
- Mis nooit meer een nieuwe functie; met FutureSmart-firmware-updates houd je je printers altijd up-to-date.[3]
- Personaliseer workflows zoals jij dat wilt met printer- en software-instellingen voor jouw unieke wensen.

Maak je werk makkelijker met automatische workflows

- Vind de perfecte oplossing die bij je past, on-premises of in de cloud, ongeacht je fase van digitale transformatie.
- Je nieuwe printer past meteen in je huidige setup en manier van werken.

Beveilig je belangrijkste data met onze veiligste printer[1]

- Houd je werk veilig met HP Wolf, die cyberaanvallen ongemerkt detecteert en je printer herstelt.[1]
- Met HP Security Manager ben je altijd beschermd volgens de regels; automatische handhaving maakt je direct audit-proof.[4]
- Ga voor maximale zekerheid met 's werelds eerste printers die beschermd zijn tegen kwantumaanvallen.[6]

Bespaar energie en ga verspilling tegen

- Verlaag je kosten en je ecologische voetafdruk met energiezuinige printers en tonercartridges.[7]
- Voldoe aan de strenge eisen van EPEAT Gold, Energy Star en Blue Angel dankzij onze energiezuinige ontwerpen.[8]
- Help plastic afval te verminderen met TerraJet-tonercartridges die zijn gemaakt van gerecycled plastic.[9]
- HP TerraJet-tonercartridges zijn eenvoudig kosteloos te recyclen via het HP Planet Partners-programma.[10]

Productrondleiding

Afbeelding: HP LaserJet Enterprise 5501dn printer



1. Uitvoerbak voor 250 vellen ondersteunt mediaformaten tot Legal (21,6 x 35,6 cm)
2. Hardware Integration Pocket (voor accessoires en apparaten van derde partijen)[1]
3. Lade 2 voor 550 vellen ondersteunt media tot Legal (21,6 x 35,6 cm)
4. Multifunctionele lade 1 voor 100 vellen ondersteunt media tot Legal (21,6 x 35,6 cm)
5. Automatisch dubbelzijdig afdrukken
6. 2,7 inch (6,8 cm) kleurenscherm (geen touch)

Accessoires, supplies en support

Supplies

C35T5A HP LaserJet Transfer Roller Kit (~225,000 pages)
C35T6A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit (Transactional: ~150,000 pages, Managed: ~225,000 pages)
W1590A HP 159A originele zwarte LJ tonercartridge (De gemiddelde cartridgeopbrengst bedraagt 5000 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.)
W1590X HP 159X originele zwarte LaserJet tonercartridge (Het gemiddelde cartridgeresultaat bedraagt 10.000 standaardpagina's. Gespecificeerd resultaat volgens ISO/IEC 19752.)
W1590Y HP 159Y originele zwarte LaserJet tonercartridge (De gemiddelde cartridgeopbrengst bedraagt 26000 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.)

Accessoires

2TD64A HP toegankelijkheidskit
478C2A HP Printing Voice Assistant
6C7M6A HP LaserJet papierlade voor 550 vel
8FP31A HP Jetdirect LAN-accessoire
9R1U0A HP JetDirect 3200w Wifi 6 Bluetooth Wireless Accessory
B01KLA HP LaserJet papierinvoer voor 3x550 vellen met onderstel
B01KMA HP LaserJet papierinvoer voor 3x550 vellen met onderstel
B01KNA HP LaserJet Comet Red papierinvoer voor 3x550 vellen met onderstel
B01KPA HP LaserJet Cosmic Green papierlade voor 3x550 vellen met onderstel
B01KQA HP LaserJet Aurora Purple papierlade voor 3x550 vellen met onderstel
B01KRA HP LaserJet Constellation Yellow papierlade voor 3x550 vellen met onderstel
B01KSA HP LaserJet envelopinvoer kit
B01KTA HP LaserJet papierlade voor 550 vellen met opbergonderstel
B01KVA HP LaserJet Lunar Gray papierlade voor 550 vellen met opbergonderstel
B01KWA HP LaserJet Comet Red papierlade voor 550 vellen met opbergonderstel
B01KXA HP LaserJet Cosmic Green papierlade voor 550 vellen met opbergonderstel
B01KYA HP LaserJet Aurora Purple lade voor 550 vellen met opbergonderstel
B01KZA HP LaserJet Constellation Yellow papierlade voor 550 vellen met opbergonderstel
B5L31A HP Foreign Interface Harness
B8GR1A HP LaserJet Constellation Yellow papierlade voor 550 vellen
B8GR2A HP LaserJet Cosmic Green papierlade voor 550 vellen
B8GR3A HP LaserJet Aurora Purple papierlade voor 550 vellen
B8GR4A HP LaserJet Comet Red papierlade voor 550 vellen
B8GR5A HP LaserJet Lunar Gray papierlade 550 vellen
X3D03B HP USB universele kaartlezer
Y7C05B HP HIP2 toetsaanslaglezer
35H11B HP HID Mob Acc Mifare DES Fire ks lezer
4QL32A HP Legic Secure USB-lezer

Service en support

UP8H7E-HP 3 jaar onsite service op de volgende werkdag met DMR voor LaserJet Enterprise 5501
UP8H8E-HP 4 jaar onsite service op de volgende werkdag met DMR voor LaserJet Enterprise 5501
UP8H9E-HP 5 jaar onsite service op de volgende werkdag met DMR voor LaserJet Enterprise 5501
UP9H6PE-HP 1 jaar pwty onsite service op de volgende werkdag met DMR voor LaserJet Enterprise 5501
UP9J9E-HP 3 jaar vervanging van onderdelen met DMR voor LaserJet Enterprise 5501
UP9K0E-HP 4 jaar vervanging van onderdelen met DMR voor LaserJet Enterprise 5501
UP9K1E-HP 5 jaar vervanging van onderdelen met DMR voor LaserJet Enterprise 5501
UP9K2PE-HP 1 jaar post-warranty vervanging van onderdelen met DMR voor LaserJet Enterprise 5501
U9JT2E-HP installatieservice w/nw teamprinter

[1] Voor aansluiting van oplossingen via de Hardware Integration Pocket (HIP) moet mogelijk extra materiaal worden aangeschaft.

Technische specificaties

Model	**HP LaserJet Enterprise 5501dn printer**
Productnummer	A29Z3A
Functies	Printen
Bedieningspaneel	Een 6,86 cm (2,7 inch) QVGA LCD-kleurendisplay met een handig toetsenblok met 24 toetsen
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid[5,6]	**Zwart (A4, standaard)**: Tot 50 ppm ; **Zwart (A4, dubbelzijdig)**: Tot 41 ipm ; **Printsnelheid zwart (staand, A5)**: Tot 14 ppm ; **Printsnelheid zwart (liggend, A5)**: Tot 76 ppm
Eerste pagina gereed[7]	**Zwart (A4, standby)**: Vanaf 4,1 sec ; **Zwart (A4, slaapstand)**: Vanaf 7,3 sec
Printresolutie	**Zwart (optimaal)**: Tot 1200 x 1200 dpi ; **Technologie**: Normal (600 x 600 dpi met FastRes), Fine Lines (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), Economodus
Maandelijks printvolume[8]	Tot 150.000 pagina's A4; **Aanbevolen aantal pagina's per maand**[9]: 2500 tot 12.500
Intelligente printersoftwarefuncties	Printvoorbeeld, dubbelzijdig printen, meerdere pagina's per vel printen (2, 4, 6, 9, 16), sorteren, watermerken, printopdrachten opslaan
Standaard printertalen	HP PCL 6, HP PostScript Level 3-emulatie, standaard PDF printen (v 1.7), Apple AirPrint™
Fonts en lettertypen	105 interne schaalbare TrueType-lettertypen in HP PCL, 92 interne schaalbare lettertypen in HP PostScript Level 3-emulatie (eurosymbool ingebouwd); 1 intern Unicode-lettertype (Andale Mono World Type);2 interne Windows Vista 8-lettertypen (Calibri, Cambria); meer lettertypeoplossingen zijn beschikbaar via flashgeheugenkaarten van andere fabrikanten; Informatie over HP LaserJet-lettertypen en IPDS-emulatie is beschikbaar in de gebruikershandleiding en documentatie voor dit printermodel op http://www.hp.com/support.
Printgebied	**Pintmarges** Boven: 4,23 mm, Onder: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; Maximaal printgebied : 212 x 352 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch
Processorsnelheid	Dual-core (1,4 GHz)
Opslag	8-GB eMMC
Connectiviteit	
Standaard	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T netwerk; 1 Hardware Integration Pocket 2e generatie (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 (apparaat); 1 Hi-Speed USB 2.0 (host)
Optioneel	HP Jetdirect 3200w Wi-Fi 6 Bluetooth draadloos accessoire 9R1U0A; HP Jetdirect LAN accessoire 8FP31A
Mobiel afdrukken mogelijk	Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), webservices printen, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Detectie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-configuratie: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Handmatig, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6); Beheer: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPs, Telnet, TFTP Config, FTP FW downloaden, Syslog; Beveiliging: SNMPv3, SSL Cert beheer, Firewall, ACL, 802.1x
Netwerkfuncties	Ja, via interne HP Jetdirect Ethernet printserver (standaard) met ondersteuning voor: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; 802.3az (EEE) ondersteuning op Fast Ethernet en Gig Links; IPsec (standaard); Wi-Fi 2,4/5 GHz draadloos netwerk (optioneel); Tweede Ethernetpoort (optioneel); Ondersteuning voor Microsoft Universal Print (MUP)
Vaste schijf	Standaard, 8 GB eMMC
Geheugen	**Standaard**: 2 GB; **Maximaal**: 2 GB
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	**Standaard**: 2; **Maximaal**: 5[16]
Typen media	Papier (bond, kleur, briefhoofd, gewoon, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw); enveloppen; etiketten; karton; transparanten; door gebruiker gedefinieerd
Mediaformaat	**Aangepast (metrisch)**: Lade 1: 76,2 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: 105 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lade voor 550 vellen: 105 x 148 tot 216 x 356 mm; Envelopinvoeraccessoire: 98 x 162 tot 178 x 254 mm **Ondersteund (metrisch)**: Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, briefkaarten (JIS enkel en dubbel), enveloppen (B5, C5, C6, DL); Lade 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, briefkaarten (JIS dubbel); Optionele lade voor 550 vellen: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, briefkaarten (JIS dubbel); Optionele automatische duplexmodule: A4, RA4, Oficio (216 x 340); Envelopinvoeraccessoire: B5, C5, C6, DL

Model	HP LaserJet Enterprise 5501dn printer
Productnummer	A29Z3A
Mediaverwerking	**Standaard invoer:** Multi-purpose lade voor 100 vel, invoerlade voor 550 vel **Standaarduitvoer:** Uitvoer voor 250 vel **Optionele invoer:** Optionele papierinvoer voor 1 x 550 vellen, papierinvoer met kast voor 1 x 550 vellen, high-capacity papierinvoer voor 2000 vellen met papierinvoer voor 1 x 550 vellen, optionele papierinvoer voor 3 x 550 vellen, optionele envelopinvoer
Mediagewicht	Invoerlade 1: 60 tot 200 gr/m²; Invoerlade 2: 60 tot 120 gr/m²; Automatische duplexeenheid: 60 tot 120 g/m²
Invoercapaciteit	**Lade 1:** Vellen: 100; enveloppen: 10 **Lade 2:** Aantal vellen: 550; labels: tot 500 **Lade 3:** Aantal vellen: 550; Envelopaccessoirelade: 50 enveloppen **Maximaal:** Tot 2300 vellen
Uitvoercapaciteit	**Standaard:** Tot 250 vellen Enveloppen: Tot 30 enveloppen Transparanten: Tot 75 vellen **Maximaal:** Tot 250 vellen
Envelopinvoer	Ja, 50 (optioneel)[15]
Compatibele besturingssystemen[14]	Windows 11 (64-bit en ARM64); Windows 10 (32-bits, 64-bits en 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
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Citrix; SAP; Windows Server 2016 64-bits; Windows Server 2019 64-bits; Windows Server 2022 64-bits; Windows Server 2025 64-bits
Minimum systeemeisen	**Windows**: 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding, USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op microsoft.com **Mac**: 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, kijk voor hardwarevereisten voor het besturingssysteem op www.apple.com
Meegeleverde software	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd, deze zijn alleen beschikbaar op http://hp.com;
Beveiligingsbeheer	Identiteitsbeheer: RBAC-toegangsbeheer voor gebruik aan het apparaat en op afstand; Beveiligd admin-wachtwoord voor EWS en externe toegang, inclusief een zelfondertekend certificaat; Versleutelde wachtwoorden; Persoonlijke gebruikersaccounts op het apparaat; Tijdsafhankelijke accountvergrendeling; Kerberos AuthN; LDAP-authenticatie; 1000 gebruikerspincodes; Optionele wachtwoordloze MFA-oplossingen van HP en derden (zoals badgelezers); Wachtwoordloze MFA voor Microsoft® Entra ID, direct ingebouwd via Protected Access; Contactloze kaartlezer, eenmalige aanmelding, smartcard, CAC-ondersteuning. Netwerkbescherming: IPsec/firewall met certificaat; Elliptic Curve Cryptography (ECC, EC-gebaseerde certificaten); vooraf gedeelde code; Kerberos AuthN; Web Jetadmin-proxy voor de printers; 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMP v3; HTTPS met Server Certificate Validation; Certificaat-provisioning en CA-ondersteuning; Lijst voor toegangsbeheer. Privacy en bescherming van data: versleuteling van opslag; Versleutelde PDF en e-mail (maakt gebruik van door FIPS 140 gevalideerde crypto-bibliotheken van Microsoft®); Veilig wissen met taakopslag (3x overschrijven voor HDD, cryptografisch wissen voor SSD); Ondersteuning voor SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 (HTTPS; versleuteling van aanmeldgegevens; Ondersteuning voor veilig, versleuteld printen via UPD; AI-enabled Guided Redaction databeveiliging (bepaalde modellen). Apparaatbeveiliging: Continue malwarebewaking; HP SureStart met Quantum Resistant BIOS-integriteitscontrole, PQC-bescherming en zelfherstellend vermogen; Validatie van code via allowlisting (DLL's, EXE's, enz.) op het moment van gebruik; Memory Shield biedt hardwarematige inbraakdetectie tijdens runtime en Control Flow Integrity met zelfherstellend vermogen; AI-powered Connection Inspector voor detectie van afwijkend netwerkgedrag met zelfherstellend vermogen; Trusted Platform Module 2.0; Een zelf in te stellen service-pincode; Compatibel met EU RED, UK PSTI, Australia Cybersecurity Act 2024; Ingebouwde VPN (bepaalde HP Enterprise-modellen); Ondersteuning voor de HP LaserJet Workflow Accelerator Card (op bepaalde HP Enterprise-modellen); Wi-Fi-beveiliging; WPA Enterprise; oog voor veiligheidsslot; Uitschakeling van de USB-hostpoort; Hardware-integratiepocket (HIP). Testen, validatie, governance en compliance: FIPS 140-2, 140-3, Common Criteria-certificering; Checklist voor NIST-beveiliging; Beveiliging van de toeleveringsketen ISO/IEC 20243-certificeringen. Beheer van de printerbeveiliging: Beheer van HP Security Manager-beleid en apparaatcertificaten, inclusief kwetsbaarheidsanalyses voor het hele printerpark; Compatibel met Syslog-beveiligingsberichten, verwerkt en toegankelijk in de SIEM-tools; Ondersteuning voor HP Workforce Experience Platform (bepaalde modellen); Beveiliging voor originele HP Enterprise-cartridges.
Printerbeheer	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin-software; HP Security Manager; Printer Administrator Resource-kit voor de HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility)
Afmetingen en gewicht	
Afmetingen printer (b x d x h)	**Minimaal** 400 x 400 x 305 mm; **Maximaal**: 400 x 725 x 305 mm (de achter- en voorklep open en alle papierlades volledig uitgetrokken)
Gewicht printer[4]	Ca. 11,8 kg
Gebruiksomgeving	**Temperatuur**: 10 tot 32,5°C **Vochtigheid**: 30 tot 70% rel
Opslagcondities	**Temperatuur**: -20 tot 40°C
Geluid[1]	**Akoestische stroomemissie**: 6,9 B(A) **Geluidsdrukemissie**: 54 dB (A)
Voeding[10]	**Vereisten**: Ingangsspanning: 100 V - 127 V, 50 - 60 Hz, 8,8 A; of ingangsspanning: 220 V - 240 V, 50 - 60 Hz, 4,6 A; **Verbruik**: 552,4 watt (printen), 4,89 watt (gereed), 0,76 watt (slaapstand), 0,02 watt (automatisch uitschakelen), 0,02 watt (uit); **TEC (Typical Electricity Consumption)**[11]: 0,419 kWh/week (Blue Angel); 0,400 kWh/week (ENERGY STAR 3.0); **Type voeding**: Ingebouwde 3-pins interne voeding voor 115V of 220V
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-Off technologie; Instant-on-technologie; Energiezuinige slaapstand; Energiebesparingsmodus; TerraJet-toner
Certificeringen[2]	UL/cUL (VS/Canada); RCM (Australië); TÜV en GS merk (Duitsland); Department of Industrial Standards of Cambodja; Bureau of Standards, Metro foto's en controle van Taiwan - BSMI (Taiwan); Certificaat van China Ge gebruikscertificering - CCC (China); Bureau of Standards - BIS registratie (India); PSB (Singapore); Goedkeuringen van Oost-Europese landen; CE-markering; Andere veiligheids- en EMC-certificeringsgoedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen. **Standaard voor elektromagnetische emissie**: CISPR 22:2008 (internationaal) klasse A, CISPR 32:2015 (internationaal) klasse A / EN 55032:2015 klasse A + A11:2020, CISPR 35:2016 (internationaal) / 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 deel 15 klasse A, ICES-003, versie 7 klasse A. Overige EMC-goedkeuringen zoals vereist in de verschillende landen. CECP; IT ECO-verklaring; Blue Angel; EPEAT® Gold India; EPEAT® Gold Australia; EPEAT® Gold Canada; EPEAT® Gold VS; SEPA; KOECO; EPEAT®-geregistreerd; ENERGY STAR®-gecertificeerd; Korea MEPS; Vietnam MEPS **Blue Angel-compatibel**[12] Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Recyclebaar via HP Planet Partners; Bevat tenminste 5% gerecycled plastic uit consumentenproducten
Land van herkomst	Vietnam
Inhoud van de doos[3]	A29Z3A HP LaserJet Enterprise 5501dn printer; Originele HP LaserJet-tonercartridge (ca. 6000 pagina's); Flyer met regelgeving; Flyer voor uitpakken; Installatiegids; Netsnoer; Garantiekaarten; Flyer voor ondersteuning/lijst telefoonnummers
Garantie	Eén jaar garantie met onsite service. De garantie- en ondersteuningsopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Kijk op hp.com/support voor informatie over HP's toonaangevende service- en supportopties in je regio. (garantiecode 4G; garantie-ID A001)

Voetnoten

[1] HP's meest geavanceerde geïntegreerde beveiligingsfuncties zijn beschikbaar op HP Managed- en HP Enterprise-apparaten met HP FutureSmart firmware 4.5 of hoger. Claim gebaseerd op een evaluatie door HP van in juni 2025 gepubliceerde functies van concurrerende printers in dezelfde klasse. Alleen HP biedt een dergelijke combinatie van beveiligingsfuncties om aanvallen automatisch te detecteren, te isoleren, te stoppen en ervan te herstellen met zelfherstellend opnieuw opstarten, conform de richtlijnen NIST SP 800-193 voor digitale veerkracht van apparaten. Printers zijn het meest kwetsbaar voor aanvallen tijdens het opstarten en tijdens runtime (wanneer de printer in slaapstand staat of wordt gebruikt). Alleen HP Enterprise-printers worden gedurende de gehele levensduur van de printer beschermd met Sure Start BIOS-bescherming, Memory Shield met hardwaregebaseerde inbraakdetectie tijdens runtime, en Control Flow Integrity om zero-day dreigingen te detecteren en hiervan te herstellen. Ook worden met Connection Inspector afwijkingen gedetecteerd op basis van het netwerkgedrag. Ga voor een lijst met compatibele producten naar hp.com/go/PrintersThatProtect. Ga voor meer informatie naar hp.com/go/PrinterSecurityClaims.
[2] Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste reeks testdocumenten. Kijk voor meer informatie op http://www.hp.com/go/printerclaims. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
[3] Sommige functies die beschikbaar komen bij toekomstige HP FutureSmart firmware-upgrades zijn mogelijk niet beschikbaar op oudere apparaten, als bijvoorbeeld het fysieke product de nieuwe functionaliteit niet ondersteunt.
[4] HP Security Manager moet apart worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/securitymanager.
[6] Gebaseerd op een interne analyse van HP van zakelijke printers met voorgeïnstalleerde encryptie, authenticatie, malwarebescherming, post-quantum digitale handtekening en initiële integriteitsbescherming van de BIOS-firmware met automatisch zelfherstel (maart 2025). Hieruit is gebleken dat er geen vergelijkbare printer in deze klasse is die een quantumbestendig cryptografisch schema gebruikt om de integriteit van het BIOS en de firmware te beschermen.
[7] De HP LaserJet Enterprise 5501-5502 en 5601-5602 verbruiken minder energie dankzij HP originele 159 TerraJet-tonercartridges. Dit is een flinke reductie vergeleken met de voorgangers HP LaserJet Enterprise M507 en M528 die HP originele 89 tonercartridges gebruiken. Berekend in 2026 op basis van genormaliseerde Energy Star® TEC-gegevens. Kijk voor meer informatie op hp.com/TerraJet/energysaving .
[8] HP ontwerpt en test op vrijwillige basis zijn printsystemen om te vermijden dat de emissiewaarden de richtlijnen voor de Blue Angel- en EPEAT-ecolabels overschrijden. Op basis van de EPEAT®-registratie in de VS, Canada, India en Australië overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar www.energystar.gov/productfinder voor meer informatie over modellen uit de HP LaserJet Enterprise 5500/MFP 5600 serie die ENERGY STAR-gecertificeerd zijn in Noord-Amerika. ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn in de V.S. geregistreerde handelsmerken. HP printer, HP papier en originele HP supplies - Blue Angel DE-UZ 219 emissiecriteria.
[9] De originele HP 159 en 160 TerraJet-tonercartridges bevatten gerecycled plastic. Dit percentage is in 2026 gemeten op basis van het totale gewicht aan plastic. Kijk voor meer informatie op hp.com/TerraJet/plasticreductions.
[10] Het programma is niet overal beschikbaar. Kijk voor meer informatie op hp.com/hprecycle .

Disclaimers technische specificaties

[1] Actief printen gemeten op basis van het meest veeleisende scenario, A4 enkelzijdig met 50 ppm.
[2] EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Kijk op http://www.epeat.net voor de registratiestatus per land. ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn in de V.S. geregistreerde handelsmerken.
[3] De in de doos meegeleverde cartridge heeft een opbrengst van 6.000 pagina's in zwart volgens ISO/IEC 19752 bij continu printen. Het werkelijke aantal pagina's varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Ga voor meer informatie naar http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies .
[4] Met printercartridges
[5] Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste reeks testdocumenten. Kijk voor meer informatie op https://www.hp.com/go/printerclaims . De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
[6] Gemeten met de ISO/IEC 24734 Feature Performance-test, met uitzondering van de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op https://www.hp.com/go/printerclaims . De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
[7] De printtijd van de eerste pagina is gemeten door HP, vanaf het moment van activatie tot de pagina uit de printer rolt. Bekijk de meting volgens de ISO/IEC 17629-norm op http://www.hp.com/go/printerclaims. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
[8] Het printvolume is het maximum aantal pagina's dat per maand kan worden geproduceerd. Deze waarde geeft de robuustheid van het product aan in vergelijking met andere HP LaserJet of HP Color LaserJet apparaten. Aan de hand daarvan kan worden bepaald welke printers en MFP's het meest geschikt zijn voor de behoeften van individuele gebruikers of teams.
[9] Om optimale prestaties te waarborgen, adviseert HP om het aantal pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden. Dit is gebaseerd op factoren zoals de frequentie waarmee supplies moeten worden vervangen en de levensduur van het apparaat gedurende een verlengde garantieperiode. Dit bereik is gebaseerd op 60 maanden aan output voor de lage waarde en 12 maanden voor de hoge waarde.
[10] Stroomverbruik is gebaseerd op metingen met het 115 V-model. De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie is hierna ongeldig.
[11] TEC (Typical Energy Consumption) is het gemiddelde stroomverbruik van een product in 1 week, gemeten in kilowattuur (kWh).
[12] De voedingsspecificaties zijn gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie is hierna ongeldig. De ENERGY STAR-waarde is gebaseerd op metingen met het 115 V-model en 230 V voor Blue Angel.
[13] Productdocumentatie en support; HP Mac printerdriver; HP Easy Admin; HP Universal scanoplossing; Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration; HP Universal Print Drivers PCL6, GDI en PS GDI voor Windows; SAP printerdrivers voor meer informatie; HP JetAdvantage Security Manager; HP Command Center; Chrome-extensie; Beschikbaar op https://support.hp.com tenzij anders vermeld; HP Insights (WXP); HP WebJetAdmin; HP Workpath HPLIP Linux printerdriver: kijk voor meer informatie op http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html; HPX;
[14] Elk kwartaal komen er updates van Citrix Server-versies uit. Kijk voor updates op https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/; [12] Elk kwartaal komen er updates van Citrix XenApp & XenDesktop-versies uit. Kijk voor updates op https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/; Citrix Ready Kit-certificering - zie http://citrixready.citrix.com voor de nieuwste kwalificatie voor HP printers;
[15] Envelopinvoer is beschikbaar als accessoirekit. Hiervoor moet een extra lade aanwezig zijn in de lade 3-positie. Extra laden kunnen desgewenst als accessoires worden besteld.
[16] De printer ondersteunt tot 2 extra laden voor op je bureau en tot 3 extra laden als vloermodel. Vloermodellen worden altijd opgebouwd vanuit één van de twee basisaccessoires. Je kunt kiezen voor drie extra laden van 550 vellen met standaard, of één lade van 550 vellen met een handig opbergmeubel.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op de website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

nl-nl Mei 2026