Datenblatt

HP LaserJet Enterprise 5501dn Drucker

Der leistungsstarke A4-Enterprise-Drucker für kleine Teams

Vereinfachen Sie Dokumenten-Workflows mit extrem hoher Geschwindigkeit und anpassbaren Funktionen. Nahtlose Integration in Ihre Geräteflotte, zukunftssichere Skalierbarkeit und branchenführende Sicherheit schützen Ihre Daten.



Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: http://www.hp.com/learn/ds

Höhepunkte

- 6,8 cm-Bedienfeld ohne Touch-Funktion
- 650-Blatt-Standardpapierzuführung
- Maximale Papierzuführung von 2.300 Blatt
- ENERGY STAR®-zertifiziert
- Blauer Engel-Zertifizierung

Holen Sie sich die Leistung für mehr Produktivität

- Sparen Sie Zeit mit einem schnellen Einschalten des Druckers und Druckgeschwindigkeiten von bis zu 52 Seiten/Min., damit Sie Ihre Aufgaben effizient erledigen können. [2]
- Bleiben Sie mit FutureSmart Firmware-Updates immer auf dem neuesten Stand. [3]
- Passen Sie Ihre Workflows mit Drucker- und Softwarekonfigurationen an Ihre individuellen Anforderungen an.

Vereinfachen Sie die Arbeit mit automatisierten Workflows

- Wo auch immer Sie sich in Ihrer digitalen Transformation befinden – finden Sie die perfekte Lösung – lokal oder in der Cloud, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.
- Integrieren Sie Ihr Gerät problemlos in Ihre Flotte und Ihre Arbeitsabläufe – mit nahtloser Kompatibilität.

Schützen Sie, worauf es ankommt – mit dem sichersten Drucker[1]

- Schützen Sie Ihre Arbeit – HP Wolf erkennt und repariert Ihren Drucker im Hintergrund nach Cyberangriffen. [1]
- Vereinfachen Sie die Compliance: Der HP Security Manager setzt Richtlinien automatisch um, sodass Sie jederzeit für Audits bereit sind.[4]
- Sorgenfreier Druck mit zukunftssicheren Schutzfunktionen – die weltweit ersten Drucker, die vor Angriffen mit Quantencomputern schützen. [6]

Energie sparen und Abfall reduzieren

- Reduzieren Sie Kosten und Umweltbelastung mit Druckern und Tonerkartuschen, die weniger Energie verbrauchen.[7]
- Erfüllen Sie mit unseren energieeffizienten Designs die strengen Kriterien von EPEAT Gold, Energy Star und dem Blauen Engel.[8]
- Reduzieren Sie das Plastikabfallaufkommen mit TerraJet Tonerkartuschen, die aus recycelten Kunststoffen hergestellt wurden.[9]
- Recyceln Sie Ihre gebrauchten HP TerraJet Tonerkartuschen kostenfrei über das HP Planet Partners Programm. [10]

Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Enterprise 5501dn Drucker



1. 250-Blatt-Ausgabefach für Medienformate bis Legal (21,6 x 35,6 cm)
2. Einbauschacht für Erweiterungsmodule (zum Anschließen von Zubehörteilen und Drittanbietergeräten)[1]
3. Das 550-Blatt-Fach 2 unterstützt Mediengrößen bis zu Legal (21,6 x 35,6 cm).
4. Mehrzweckzuführung 1 für 100 Blatt und Medienformate bis Legal (21,6 x 35,6 cm)
5. Automatischer beidseitiger Druck
6. 2,7-Zoll-Farbdisplay ohne Touch-Funktion (6,8 cm)

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör

C35T5A HP LaserJet Transferrollenkit (~225,000 pages)
C35T6A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit (Transactional: ~150,000 pages, Managed: ~225,000 pages)
W1590A HP 159A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (Durchschnittliche Reichweite: 5.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt.)
W1590X HP 159X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (Durchschnittliche Reichweite der Patrone: 10.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt.)
W1590Y HP 159Y Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (Durchschnittliche Reichweite: 26.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt.)

Zubehör

2TD64A HP Accessibility Kit
478C2A HP Sprachassistent zum Drucken
6C7M6A HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach
8FP31A HP Jetdirect LAN, Zubehör
9R1U0A HP JetDirect 3200w Wifi 6 Bluetooth Wireless-Zubehör
B01KLA HP LaserJet 3x550 Blatteinzug mit Standfuß
B01KMA HP LaserJet 3x550 Blatteinzug mit Standfuß
B01KNA HP LaserJet Comet-Rot 3x550 Blatteinzug mit Standfuß
B01KPA HP LaserJet Cosmic-Grün 3x550 Blatt-Papierfach mit Standfuß
B01KQA HP LaserJet Aurora-Violett 3x550 Blatt-Papierfach mit Standfuß
B01KRA HP LaserJet Constellation-Gelb 3x550 Blatt-Papierfach mit Standfuß
B01KSA HP LaserJet Envelope Feeder Kit
B01KTA HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach mit Standfuß
B01KVA HP LaserJet Lunar-Grau 550-Blatt-Papierfach mit Standfuß
B01KWA HP LaserJet Comet Red 550 Sheet PaperTray Storage Stand
B01KXA HP LaserJet Cosmic-Grün 550-Blatt-Papierfach mit Standfuß
B01KYA HP LaserJet Aurora-Violett 550-Blatt-Papierfach mit Standfuß
B01KZA HP LaserJet Constellation-Gelb 550-Blatt-Papierfach mit Standfuß
B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)
B8GR1A HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach, Constellation-Gelb
B8GR2A HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach Comsic-Grün
B8GR3A HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach Aurora-Violett
B8GR4A HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach Comet-Rot
B8GR5A HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach Lunar-Grau

X3D03B HP USB Universelles Kartenlesegerät
Y7C05B HP HIP2 Keystroke Reader
35H11B HP HID Mob Acc Mifare DES Fire ks Lesegerät
4QL32A HP Legic sicheres USB-Lesegerät

Service und Unterstützung

UP8H7E– HP 3 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise 5501
UP8H8E– HP 4 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise 5501
UP8H9E– HP 5 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise 5501
UP9H6PE– HP Vor-Ort-Service am nächsten Geschäftstag 1 nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise 5501
UP9J9E– HP 3 Jahre Teileaustauschservice mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise 5501
UP9K0E– HP 4 Jahre Teileaustauschservice mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise 5501
UP9K1E– HP 5 Jahre Teileaustauschservice mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise 5501
UP9K2PE– HP 1 Jahr Teileaustauschservice nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise 5501
U9JT2E– HP Installationsservice mit Netzwerkkonfiguration für Workgroup Drucker

[1] Lösungen, die über den Einbauschacht für Erweiterungsmodule bereitgestellt werden, sind ggf. separat zu erwerben.

Technische Daten

Modell	**HP LaserJet Enterprise 5501dn Drucker**
Produktnummer	A29Z3A
Funktionen	Drucken
Bedienfeld	2,7 Zoll (6,86 cm) QVGA-LCD-Display (Farbgrafik) mit 24-Tasten-Bedienfeld
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit[5,6]	**Schwarz (A4, normal)**: Bis zu 50 Seiten/Min. ; **Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)**: Bis zu 41 Bilder/Min. ; **Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (Hochformat, A5)**: Bis zu 14 Seiten/Min. ; **Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (Querformat, A5)**: Bis zu 76 S./Min
Ausgabe der ersten Seite[7]	**Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)**: In nur 4,1 Sek. ; **Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)**: In nur 7,3 Sek.
Druckauflösung	**Schwarzweiß (optimal)**: Bis zu 1200 x 1200 dpi ; **Technologie**: Normal (600 x 600 dpi mit FastRes), Feine Linien (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), Economode
Monatliches Druckvolumen[8]	Bis zu 150.000 Seiten DIN A4; **Empfohlenes monatliches Druckvolumen**[9]: 2500 bis 12.500
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf 1 Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortieren, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PostScript Level 3 Emulation, nativer PDF-Druck (v 1.7), Apple AirPrint™
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne TrueType Schriften, skalierbar in HP PCL, 92 interne Schriften, skalierbar in HP Postscript Level 3 Emulation (Euro-Symbol enthalten); 1 interne Unicode-Schriftart (Andale Mono World Type); 2 interne Windows Vista 8-Schriftarten (Calibri, Cambria); zusätzliche Schriften über Flashspeicherkarten von Drittanbietern verfügbar; Informationen zu HP LaserJet Schriften und IPDS Emulation finden Sie im Benutzerhandbuch und in der Dokumentation für dieses Druckermodell unter http://www.hp.com/support.
Druckbereich	**Ränder des Druckbereichs** Oben: 4,23 mm, Unten: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; Maximaler Druckbereich : 212 x 352 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch
Prozessorgeschwindigkeit	Dual Core (1.4 GHz)
Datenspeicher	8 GB eMMC
Konnektivität	
Standard	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Erweiterungsmodule der 2. Generation (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Gerät); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host)
Optional	HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Bluetooth Wireless-Zubehör 9R1U0A; HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A
Funktion für mobiles Drucken	Apple AirPrint;™ Mopria-zertifiziert™
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; Google Cloud Print; Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPs, Telnet, TFTP Config, FTP-FW Download, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL-Zertifikatsverwaltung, Firewall, ACL, 802.1x
Netzwerkfunktionen	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); WiFi 2,4/5 GHz Wireless-Netzwerk (optional); zweiter Ethernet-Anschluss (optional); unterstützt Microsoft Universal Print (MUP)
Festplatte	Standard, 8 GB eMMC
Speicher	**Standard**: 2 GB; **Maximal**: 2 GB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	**Standard**: 2; **Maximal**: 5[16]
Medientypen	Papier (Bond-Papier, Farbe, Briefbogen, Normalpapier, Vordrucke, vorgestanzt, Recyclingpapier, aufgeraut); Briefumschläge; Etiketten; Karton; Transparentfolien; benutzerdefiniert
Medienformat	**Benutzerdefiniert (metrisch)**: Fach 1: 76,2 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 105 x 148 bis 216 x 356 mm; Optionale 550-Blatt-Zuführung: 105 x 148 bis 216 x 356 mm; Umschlagzuführbehör: 98 x 162 bis 178 x 254 mm; **Unterstützt (metrisch)**: Fach 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Single und Double), Umschläge (B5, C5, C6, DL); Fach 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Double); Optionale 550-Blatt-Zuführung: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Double); Optionale automatische Duplexeinheit: A4, RA4, Oficio (216 x 340); Umschlagzuführbehör: B5, C5, C6, DL

Modell	**HP LaserJet Enterprise 5501dn Drucker**
Produktnummer	A29Z3A
Druckmedienverarbeitung	**Standardpapierzuführung:** 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung **Standardausgabe:** 250-Blatt-Ausgabefach **Papierzuführung optional:** Optional 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, 1 x 550-Blatt-Papierzuführung mit Druckerlade, 2000-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität mit 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, optionale 3 x 550-Blatt-Papierzuführung, optionaler Umschlageinzug
Mediengewichte	Zuführung 1: 60 bis 200 g/m²; Zuführung 2: 60 bis 120 g/m²; automatische Duplexeinheit: 60 bis 120 g/m²
Papierzuführungskapazität	**Fach 1:** Blatt: 100; Umschläge: 10 **Fach 2:** Blätter: 550; Etiketten: bis zu 500 **Fach 3:** Blätter: 550; Zubehörfach für Briefumschläge: 50 Briefumschläge **Maximal:** Bis zu 2300 Blatt
Ausgabefachkapazität	**Standard:** Bis zu 250 Blatt Briefumschläge: Bis zu 30 Umschläge Transparentfolien: Bis zu 75 Blatt **Maximal:** Bis zu 250 Blatt
Zufuhrfach für Briefumschläge	Ja, 50 (optional)[15]
Kompatible Betriebssysteme[14]	Windows 11 (64 Bit und ARM64); Windows 10 (32 Bit, 64 Bit und 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
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Citrix; SAP; Windows Server 2016 (64 Bit); Windows Server 2019 (64 Bit); Windows Server 2022 (64 Bit); Windows Server 2025 (64 Bit)
Min. Systemvoraussetzungen	**Windows**: 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter microsoft.com **Mac**: 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Hardwareanforderungen des Betriebssystems unter http://www.apple.com
Mitgelieferte Software	Keine Softwarelösungen im Lieferumfang enthalten, sondern nur auf http://hp.com;
Sicherheitsmanagement	Identitätsmanagement: Rollenbasierte Zugriffskontrolle (Role Based Access Control, RBAC), Walk-up und Remote-Zugriff; Admin-PW-geschützter EWS und Remote-Zugriff, selbstsigniertes Zertifikat; verschlüsselte Kennwörter; persönliche Benutzerkonten auf dem Gerät; Benutzerkontosperre (zeitbasiert); Kerberos AuthN; LDAP-Authentifizierung; 1.000 Benutzer-PIN-Codes; Optionale passwortlose MFA-Lösungen von HP und Drittanbietern (z. B. Ausweisleser); Protected Access (integriert), passwortlose Endbenutzer-MFA für Microsoft® Entra ID; Lesegerät für Nährungskarten, Single Sign-On, Smart Card, CAC-Unterstützung. Netzwerkschutz: IPsec/Firewall mit Zertifikat; Elliptic Curve Cryptography (ECC, EC-basierte Zertifikate); Pre-Shared-Key; Kerberos AuthN; Web Jetadmin Fleet Proxy; 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS mit Serverzertifikatprüfung; Zertifikatsbereitstellung und CA-Unterstützung; Zugriffskontrollliste. Datenschutz: Speicherverschlüsselung; verschlüsselte PDF und E-Mail (nutzt FIPS-140-validierte Kryptobibliotheken von Microsoft®); Secure Erase mit Auftragsspeicher (3x Überschreiben für HDD, kryptografische Löschung für SDD); Unterstützung für SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 (HTTPS; verschlüsselte Anmeldedaten; Unterstützung für Secure Encrypted Print über UPD; KI-gestützte geführte Guided (ausgewählte Modelle). Geräteschutz: kontinuierliche Malware-Überwachung; HP SureStart mit quantumresistenter BIOS-Firmware Integritätsprüfung, PQC-Schutz und Wiederherstellung mit automatischer Fehlerbehebung; Codevalidierung (DLLs, EXE-Dateien usw.) zum Zeitpunkt der Verwendung auf die Zulassungsliste; Memory Shield mit hardwaregestützter Runtime Intrusion Detection und Control Flow Integritymit automatischer Fehlerbehebung; KI-gestützter Connection Inspector zur Erkennung von Netzwerkverhaltensanomalien mit automatischer Fehlerbehebung; Trusted Platform Module 2.0; Konfigurierbare Service-PIN; konform mit EU RED, UK PSTI, Australia Cybersecurity Act 2024; integriertes VPN (ausgewählte HP Enterprise-Modelle); Unterstützung für HP LaserJet Workflow-Beschleunigungskarte (ausgewählte HP Enterprise Modelle); Wi-Fi-Sicherheitslösungen; WPA Enterprise; Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung des USB-Hostanschlusses; Hardware-Integrationsfach (Hardware Integration Pocket, HIP). Tests, Validierung, Governance und Compliance: FIPS 140-2, 140-3, Common Criteria Certification; NIST-Sicherheitscheckliste; ISO/IEC 20243-Zertifizierungen für Lieferkettensicherheit. Flottensicherheitsmanagement: HP Security Manager-Richtlinien- und Gerätezertifikatsmanagement, Schwachstellenbewertung der Flotten-Firmware; kompatibel mit Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit, die in SIEM-Tools verarbeitet und aufgerufen werden können; HP Workforce Experience Plattform-Support (ausgewählte Modelle); Sicherheit durch Original HP Enterprise Druckerpatronen.
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; HP Web Jetadmin-Software; HP Security Manager; Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility)
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)	**Minimal** 400 × 400 × 305 mm; **Maximal**: 400 x 725 x 305 mm (hintere Stauklappe geöffnet, Kartuschenklappe vorne geöffnet, alle Papierzuführungen geöffnet und ausgezogen)
Druckergewicht[4]	~11,8 kg
Betriebsumgebung	**Temperatur**: 10 bis 32,5 °C **Luftfeuchtigkeit**: 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	**Temperatur**: -20 bis 40 °C
Geräuschpegel[1]	**Schallleistungspegel**: 6,9 B(A) **Schalldruckpegel**: 54 dB(A)
Stromversorgung[10]	**Voraussetzungen**: Eingangsspannung: 100 – 127 V AC, 50 – 60 Hz, 8,8 A; oder Eingangsspannung: 220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 4,6 A; **Energieverbrauch**: 552,4 Watt (beim Drucken), 4,89 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,76 Watt (Ruhemodus), 0,02 Watt (automatisches Ausschalten), 0,02 Watt (ausgeschaltet); **Typischer Stromverbrauch (TEC)**[11]: 0,419 kWh/Woche (Blauer Engel); 0,400 kWh/Woche (ENERGY STAR 3.0); **Netzteiltyp**: Integriertes internes 3-poliges Netzteil mit 115 V oder 220 V
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Ruhemodus mit niedrigem Energiebedarf; Energiesparmodus; TerraJet Toner
Prüfzeichen[2]	UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Australien); TÜV und GS-Zeichen (Deutschland); Department of Industrial Standards of Cambodia; Bureau of Standards, Metrology and Inspection Ministry of Economic Affairs – BSMI (Taiwan); Certificate of China Compulsory Product Certification – CCC (China); Bureau of Indian Standards – BIS-Registrierung (Indien); PSB (Singapur); Osteuropäische landesspezifische Zertifizierungen; CE-Zeichen; Weitere Sicherheits- und EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**: CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2015 (International) Klasse A / EN 55032:2015 Klasse A + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / 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 Teil 15 Klasse A, ICES-003, Ausgabe 7 Klasse A. Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. CECP; IT-Umwelterklärung (IT ECO Declaration); Blauer Engel; EPEAT® Gold Indien; EPEAT® Gold Australien; EPEAT® Gold Kanada; EPEAT® Gold USA; SEPA; KOECO; EPEAT®-registriert; ENERGY STAR® zertifiziert; MEPS (Korea); Vietnam MEPS **Entspricht dem Blauen Engel**[12] Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Recycelbar über HP Planet Partners; enthält zu mindestens 5 % recycelten Haushaltskunststoff
Herkunftsland	Vietnam
Lieferumfang[3]	A29Z3A HP LaserJet Enterprise 5501dn Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 6.000 Seiten); Merkblatt mit regulatorischen Hinweisen; Auspackanleitung; Installationshandbuch; Netzkabel; Garantiekarten; Support-Flyer/Liste der Telefonnummern
Garantie	Ein Jahr Vor-Ort-Garantieleistung. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Besuchen Sie hp.com/support, um mehr über die erstklassigen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region zu erfahren. (Garantiecode 4G; Garantie-ID A001)

Fußnoten

[1] Die fortschrittlichsten integrierten Sicherheitsfunktionen von HP sind auf HP Enterprise und HP Managed Geräten mit HP FutureSmart Firmware ab Version 4.5 verfügbar. Die Aussage basiert auf einer Prüfung durch HP der veröffentlichten Funktionen von vergleichbaren Druckern anderer Anbieter (Stand: Juni 2025). Nur HP bietet eine Kombination von Sicherheitsfunktionen, die Angriffe selbsttätig erkennen, isolieren und stoppen sowie im Rahmen eines Neustarts Fehler automatisch beheben – gemäß den NIST SP 800-193 Richtlinien für die Widerstandsfähigkeit von Geräten gegen Cyberangriffe. Drucker sind am anfälligsten für Angriffe, wenn sie hochgefahren werden und während der Laufzeit (wenn sich der Drucker im Ruhemodus befindet und wenn er verwendet wird). Nur HP Enterprise Drucker schützen das Gerät während der gesamten Lebensdauer des Druckers mit Sure Start BIOS-Schutz, Memory Shield mit hardwarebasierter Runtime Intrusion Detection und Control Flow Integrity zur Erkennung und Behebung von Zero-Day-Bedrohungen sowie Connection Inspector zur Erkennung von Anomalien im Netzwerkverhalten – und das alles mit selbstheilender Wiederherstellung. Eine Liste kompatibler Produkte finden Sie unter: hp.com/go/PrintersThatProtect Für weitere Informationen besuchen Sie hp.com/go/PrinterSecurityClaims.
[2] Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab.
[3] Einige Funktionen werden durch zukünftige Upgrades der HP FutureSmart Firmware aktiviert und sind auf älteren Geräten ggf. nicht verfügbar, z. B. wenn die physikalischen Eigenschaften des Produkts die Funktionsfähigkeit der neuen Funktion einschränken.
[4] HP Security Manager ist separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/securitymanager.
[6] Basierend auf einer internen HP Analyse von Geschäftsdruckern mit vorinstallierter Verschlüsselung, Authentifizierung, Malware-Schutz, digitaler Post-Quanten-Signatur und anfänglichem BIOS-Firmware-Integritätsschutz mit automatischer Fehlerbehebung. Dabei wurde festgestellt, dass Stand März 2025 kein anderer Drucker dieser Klasse ein quantenresistentes kryptografisches Verfahren zum Schutz der Integrität von BIOS und Firmware besitzt.
[7] Geringerer Energieverbrauch bei HP LaserJet Enterprise 5501-5502 und 5601-5602 mit HP Original 159 TerraJet Tonerkartuschen im Vergleich zu Vorgängermodellen HP LaserJet Enterprise M507 und M528 mit HP Original 89 Tonerkartuschen. Berechnet im Jahr 2026 auf der Grundlage normalisierter Daten zum typischen Stromverbrauch (TEC) von Energy Star®. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/TerraJet/energysaving.
[8] Bei der Entwicklung seiner Drucksysteme achtet HP freiwillig darauf, dass die Emissionsgrenzwerte der Umweltzeichen Blauer Engel und EPEAT nicht überschritten werden, und führt entsprechende Prüfungen durch. Basierend auf EPEAT-Registrierung® in den USA, Kanada, Indien und Australien gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen zu Modellen der HP LaserJet Enterprise 5500/MFP 5600 Serie, die in Nordamerika ENERGY STAR-zertifiziert sind, finden Sie unter www.energystar.gov/productfinder. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Logo sind in den USA eingetragene Warenzeichen. HP Drucker, HP Papier und Original HP Verbrauchsmaterial – Emissionskriterien von Blauer Engel DE-UZ 219.
[9] Recycelter Kunststoff in Original HP 159 und 160 TerraJet Tonerkartuschen, gemessen im Jahr 2026, ausgedrückt als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Kunststoffs. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/TerraJet/plasticreductions.
[10] Die Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/hprecycle.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

[1] Beim Drucken gemessen im Worst-Case-Paket/-Modus, einseitiger Druck A4 mit 50 Seiten/Min.
[2] EPEAT-registriert®, wo zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe http://www.epeat.net. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Logo sind in den USA eingetragene Warenzeichen.
[3] 6.000 Seiten Reichweite der mitgelieferten Kartusche in Schwarz basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies .
[4] Mit Druckkartuschen
[5] Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab.
[6] Gemessen mit dem Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab.
[7] Zeitdauer für die Ausgabe der ersten Seite des Geräts basierend auf internen Messungen der Druckeraktivierung bis zum Beenden der Seite. Die Messung basiert auf dem Industriestandard ISO/IEC 17629 und ist zu finden unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab.
[8] Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat. Dieser Wert erlaubt es, die Zuverlässigkeit des Produkts mit der anderer HP LaserJet- oder HP Color LaserJet-Geräte zu vergleichen und geeignete Drucker und MFPs bereitzustellen, die die Anforderungen miteinander verbundener Einzelpersonen oder Gruppen erfüllen.
[9] HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert. Die angegebene Spanne basiert auf 60 Monaten Produktion für den niedrigeren Monatswert und 12 Monaten Produktion für den höheren Monatswert.
[10] Die Stromverbrauchswerte basieren auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden. Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt.
[11] Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kW/h gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht.
[12] Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/in der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Der ENERGY STAR Wert basiert in der Regel auf der Messung von 115-V-Geräten und der Wert des Umweltzeichens Blauer Engel auf der Messung von 230-V-Geräten.
[13] Produktdokumentation und Support; HP Mac OS-Druckertreiber; HP Easy Admin; HP Universal Scan-Lösung; Printer Administrator Resource Kit (Treiber-Konfiguration; HP Universal Print Drivers PCL6 GDI & PS GDI für Windows; SAP Druckertreiber für weitere Informationen; HP JetAdvantage Security Manager; HP Command Center; Chrome-Erweiterung; verfügbar auf https://support.hp.com wenn nicht anders angegeben; HP Insights (WXP); HP WebJetAdmin; HPLIP Linux Druckertreiber – weitere Informationen finden Sie unter http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html; HPX;
[14] Citrix Server-Versionsaktualisierungen werden vierteljährlich veröffentlicht, Updates siehe https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/; Aktualisierungen für Citrix XenApp- und XenDesktop-Versionen werden vierteljährlich veröffentlicht, Updates siehe https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/; Citrix Ready Kit-Zertifizierung – aktuelle Informationen zur Qualifizierung für HP Drucker siehe http://citrixready.citrix.com;
[15] Der Umschlageinzug ist als Zubehör-Kit erhältlich und erfordert ein zusätzliches Fach in der Position von Fach 3. Zusätzliche Fächer können je nach Bedarf als Zubehör bestellt werden.
[16] Der Drucker unterstützt bis zu 2 zusätzliche Fächer für den Einsatz auf dem Schreibtisch und bis zu 3 zusätzliche Fächer für den Bodenstand. Bodenstehende Konfigurationen müssen aus einem der beiden bodenstehenden Zubehörteile aufgebaut werden – 3 x 550-Blatt-Papierfach mit Standfuß oder 1 x 550-Blatt-Papierfach mit Aufbewahrungsständer.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

ch-de Mai 2026