



HP LaserJet Enterprise 5601dn Schwarzweiß Drucker, Nur Ethernet; Duplex; Kopierer, Scanner

Marke : HP

Artikel-Code: A29Z5A

Produktname : LaserJet Enterprise 5601dn Schwarzweiß Drucker, Nur Ethernet; Duplex; Kopierer, Scanner

- beidseitiger Druck; beidseitiges Scannen; TerraJet-Tonerkartusche; Touchscreen; Automatische Dokumentenzuführung

- Drucken, Kopieren, Scannen und optionales Faxen

- Bis zu 52 S./Min. in Schwarzweiß

- Bis zu 1200 x 1200 dpi

LaserJet Enterprise MFP 5601dn Drucker

HP LaserJet Enterprise 5601dn Schwarzweiß Drucker, Nur Ethernet; Duplex; Kopierer, Scanner.

Drucktechnologie: Laser. Zahl der Druckpatronen: 1, Maximale monatliche Auslastung: 150000 Seiten pro Monat. Maximale Auflösung: 1200 x 1200 DPI. Maximale Papiergröße der ISO A-Serie: A4.

Druckgeschwindigkeit (Schwarz, normale Qualität, A4/US Letter): 50 Seiten pro Minute, Doppelseitiger Druck. Display: CGD

Drucken		Systemanforderung	
Duplex Druckmodus	Auto	Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 14.0 Sonoma, MacOS
Druckauflösung schwarz	1200 x 1200 DPI	Unterstützung anderer Betriebssysteme	ChromeOS, Android, iOS
Farbe *	✗	Betriebsbedingungen	
Drucktechnologie *	Laser	Betriebstemperatur	10 - 32,5 °C
Doppelseitiger Druck *	✓	Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 40 °C
Maximale Auflösung *	1200 x 1200 DPI	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 80%
Druckgeschwindigkeit (Schwarz, normale Qualität, A4/US Letter) *	50 Seiten pro Minute	Nachhaltigkeit	
Aufwärmzeit	120 s	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, Blue Angel, EPEAT Gold
Druck der ersten Seite (Schwarz, normal)	4,1 s	Nachhaltige Technologien und Materialien	Recyclbar über HP Planet Partners; enthält zu mindestens 5 % recycelten Haushaltskunststoff
Wasserzeichendruck	✓	CO2-Fußabdruck	
Merkmale		Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	630
Maximale monatliche Auslastung *	150000 Seiten pro Monat	Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	288
Empfohlene monatliche Auslastung	2500 - 12500 Seiten pro Monat	Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	18
Zahl der Druckpatronen *	1	Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,4
Seitenbeschreibungssprachen *	PDF 1.7, PCL 6	Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	317
Drucker-Schriftarten	Scalable, TrueType, Windows, PCL, PostScript	Gewicht und Abmessungen	
Ursprungsland	Thailand	Breite	420 mm
Ersatzpatronen	HP 159A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 5.000 Seiten) W1590A; HP 159X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 10.000 Seiten) W1590X; HP 159Y Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite (26.000 Seiten) W1590Y.	Tiefe	400 mm
		Höhe	455 mm
HP-Segment	Business	Paletten Größe (B x T x H)	1200 x 1100 x 2116 mm
Ein- und Ausgangskapazität		Gewicht	17,2 kg
Gesamtzahl der Papierzuführungen *	2	Verpackungsdaten	
Gesamte Papierkapazität *	650 Blätter	Verpackungsbreite	598 mm
Gesamte Ausgabekapazität *	250 Blätter	Verpackungstiefe	548 mm
Kapazität Papierfach 1	100 Blätter	Verpackungshöhe	629 mm
Kapazität Papierfach 2	550 Blätter	Paketgewicht	23,8 kg
Mehrzweckfach	✓	Lieferumfang	
Eingabekapazität Multifunktionsfach	100 Blätter		
Gesamtzahl der Papierzuführungen	5		

Ein- und Ausgangskapazität		Lieferumfang	
Maximale Papierkapazität	2300 Blätter	Patrone(n) enthalten	✓
Max. Ausgabekapazität	250 Blätter	Patronenreichweite Lieferumfang (schwarz)	6000 Seiten
Papierhandhabung		Garantiekarte	✓
Maximale Papiergröße der ISO A-Serie *	A4	Mitgelieferte Kabel	AC
Medientypen für das Papierfach *	Normales Papier, Bondpapier, Recyclingpapier, Briefumschläge, Kartenstapel, Etiketten, Transparenzen, Konzeptpapier, Briefkopf	Markeneigenschaften	
ISO-A-Formate (A0...A9) *	A4, A5, A6	HP dynamische Sicherheit	✓
ISO-B-Formate	B5		
ISO C-Seriengrößen (C0...C9)	C5, C6		
Nicht-ISO Druckmedienformate	Oficio, 16K		
JIS B-Seriengröße (B0...B9)	B5, B6		
Umschlaggrößen	B5, C5, C6, DL		
Fotopapiergrößen	10x15 cm		
Benutzerdefinierte Medienbreite	76,2 - 216 mm		
Benutzerdefinierte Medienlänge	127 - 356 mm		
Mediengewichte für das Papierfach	60 - 200 g/m ²		
Anschlüsse und Schnittstellen			
USB Anschluss *	✓		
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	3		
Netzwerk			
Ethernet/LAN *	✓		
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s		
Bluetooth	✓		
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SNMPv3, SSL/TLS, EAP-PEAP, EAP-TLS, TLS, FIPS 140, HTTPS, IPsec		
Mobile Drucktechnologien	Mopria Print Service, Apple AirPrint		
Leistungen			
Speicherkapazität *	4096 MB		
RAM-Speicher maximal	4096 MB		
Prozessortaktfrequenz	1600 MHz		
Schalldruckpegel (Druck)	54 dB		
Schallleistungspegel (Druck)	6,9 dB		
Design			
Eingebautes Display *	✓		
Display	CGD		
Farbdisplay	✓		
Bildschirmdiagonale	10,9 cm (4.3")		
Steuerung	Berührung		
Zertifizierung	CISPR 22:2008 (International) Class A, CISPR 32:2015 (International) Class A / EN 55032:2015 Class 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 Part 15 Class A, ICES-003, Issue 7 Class A. Other EMC approvals as required by individual countries.		
Energie			
Durchschnittlicher Stromverbrauch beim Drucken *	704,5 W		
Energieverbrauch (bereit)	18,7 W		
Stromverbrauch (PowerSave)	0,02 W		
Stromverbrauch (aus)	0,02 W		
Energy Star Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,494 kWh/Woche		

Energie		Markeneigenschaften	
AC Eingangsspannung	100 - 240 V		
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz		
Systemanforderung			
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 10, Windows 11 x64, Windows 11		
		HP Security tools	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 Nahrungskarten, 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 SSD); 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 Integrity mit 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 MFP 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.

Markeneigenschaften	
HP GTIN (EAN/UPC) with options	(696) 198415440327; (697) 198415440341; (AB0) 198415440372; (AB2) 198415440389; (ABJ) 198415440402; (ABT) 198415440426; (AC8) 198701989677; (ACJ) 198415440464; (ACQ) 198415440471; (B13) 199485100265; (B19) 198415440488; (BAZ) 198415440518; (BBU) 198415440525; (BGJ) 198415440532; (BGM) 198415440549
HP GTIN (EAN/UPC)	198415440327, 198415440341, 198415440372, 198415440389, 198415440402, 198415440426, 198701989677, 198415440464, 198415440471, 199485100265, 198415440488, 198415440518, 198415440525, 198415440532, 198415440549
Logistikdaten	
Palettengewicht (brutto)	300 kg
Lagenanzahl pro Palette	3 Stück(e)
Produkte pro Palette	12 Stück(e)
Technische Details	
Versandkarton pro Palettenlage	4 Stück(e)
Konformitätsbescheinigungen	CECP, GS mark, CCC, BIS, cUL, UL, CE, BSMI
Sonstige Funktionen	
Empfohlene Systemvoraussetzungen	2 GB available hard disk space; Internet connection; For USB port; Internet browser. 2 GB available hard drive space; Internet connection; or USB port; Internet browser.
Optische Scan-Auflösung	600 x 600 DPI
Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	30 - 70%
Netzteiltyp	Built-in 3-Pin 115V or 220V Internal Power Supply
Empfohlener Betriebstemperaturbereich	15 - 27 °C
Kundenspezifische Mediengrößen	Tray 1: 76.2 x 127 to 216 x 356 mm; Tray 2: 105 x 148 to 216 x 356 mm; Optional 550-sheet Tray: 105 x 148 to 216 x 356 mm; Envelope Feeder Accessory: 98 x 162 to 178 x 254 mm
Zufuhrfach für Briefumschläge	Ja
Elektromagnetische Verträglichkeit	CISPR 22:2008 (International) Class A, CISPR 32:2015 (International) Class A / EN 55032:2015 Class 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 Part 15 Class A, ICES-003, Issue 7 Class A. Other EMC approvals as required by individual countries.
Verkleinerung/Vergrößerung	25 - 400%
Graustufen	256

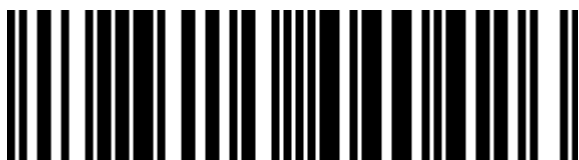
Sonstige Funktionen	
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11 (64-bit and ARM64); Windows 10 (32-bit, 64-bit and ARM64); Android; iOS; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: Elementary 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: 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
Maximale Scan-Auflösung	600 x 600 DPI
Drucken	Monodruck
Palettendimensionen (B x T x H)	1198,9 x 1099,8 x 2115,8 mm (47.2 x 43.3 x 83.3")
Emissionsschalldruckpegel Bystander-Position (betriebsbereit)	14 dB
Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer	0.494 kWh/Week (Blue Angel); 0.542 kWh/Week (ENERGY STAR 3.0)
Prozessor-Taktfrequenz	1,6 GHz
UNSPSC-Code	43212110
Packungsinhalt	HP LaserJet Enterprise MFP 5601dn; HP Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (ca. 6.000 Seiten); Merkblatt mit regulatorischen Hinweisen; Auspackanleitung; Installationshandbuch; Netzkabel; Garantiekarten
Herstellergarantie	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)



0198415440402



198415440402



0198415440426



198415440426



0198415440433



198415440433



0198415440440



198415440440



0198701989677



198701989677



0198415440464



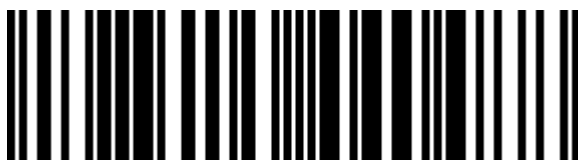
198415440464



0198415440471



198415440471



0198415440488



198415440488



0198415440518



198415440518



0198415440525



198415440525



0198415440532



198415440532



0198415440549



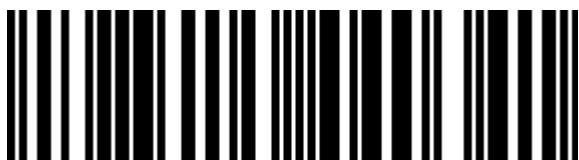
198415440549



0199485100265



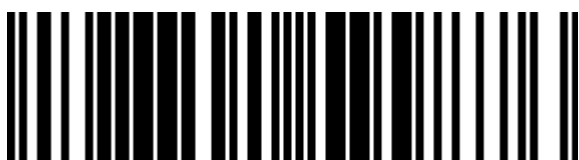
199485100265



0198415440341



198415440341



0198701599876



198701599876



0198415440303



198415440303



0198415440327



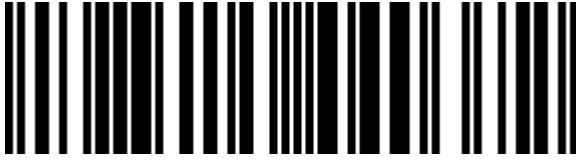
198415440327



0198415440358



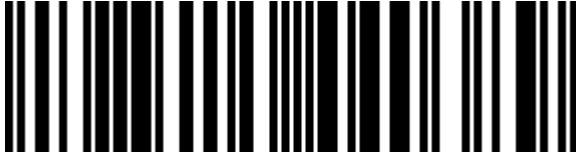
198415440358



0198415440372



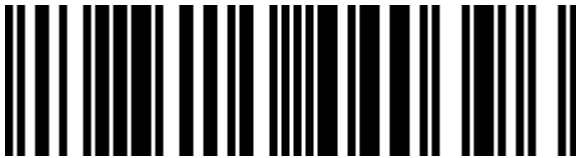
198415440372



0198415440389



198415440389



0198415440396



198415440396

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.