



HP LaserJet Enterprise 5602dn/f/zfw Schwarzweiß Drucker

Marke : HP

Artikel-Code: 675S3A

Produktname : LaserJet Enterprise 5602dn/f/zfw
Schwarzweiß Drucker

- automatische Dokumentenzuführung; beidseitiger Druck; beidseitiges Scannen; USB-Flash-Laufwerkanschluss (vorne); TerraJet-Tonerkartusche; Touchscreen
- Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)
- Bis zu 52 S./Min. in Schwarzweiß
- Bis zu 1200 x 1200 dpi

LaserJet Enterprise MFP 5602dn Drucker

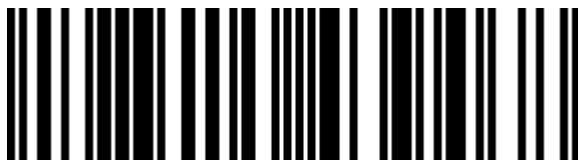
HP LaserJet Enterprise 5602dn/f/zfw Schwarzweiß Drucker. Drucktechnologie: Laser. Zahl der Druckpatronen: 1, Maximale monatliche Auslastung: 150000 Seiten pro Monat. Maximale Auflösung: 1200 x 1200 DPI. Maximale Papiergröße der ISO A-Serie: A4. Druckgeschwindigkeit (Schwarz, normale Qualität, A4/US Letter): 50 Seiten pro Minute, Doppelseitiger Druck. Display: CGD

Drucken		Systemanforderung	
Duplex Druckmodus	Auto	Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 10, Windows 11 x64, Windows 11
Druckauflösung schwarz	1200 x 1200 DPI	Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 14.0 Sonoma, MacOS
Farbe *	✗	Unterstützung anderer Betriebssysteme	ChromeOS, Android, iOS
Drucktechnologie *	Laser	Betriebsbedingungen	
Doppelseitiger Druck *	✓	Betriebstemperatur	10 - 32,5 °C
Maximale Auflösung *	1200 x 1200 DPI	Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 40 °C
Druckgeschwindigkeit (Schwarz, normale Qualität, A4/US Letter) *	50 Seiten pro Minute	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 80%
Aufwärmzeit	120 s	Nachhaltigkeit	
Druck der ersten Seite (Schwarz, normal)	4,1 s	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, Blue Angel, EPEAT Gold
Wasserzeichendruck	✓	Nachhaltige Technologien und Materialien	Recyclbar über HP Planet Partners; enthält zu mindestens 5 % recycelten Haushaltskunststoff
Merkmale		CO2-Fußabdruck	
Maximale monatliche Auslastung *	150000 Seiten pro Monat	Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	660
Empfohlene monatliche Auslastung	2500 - 12500 Seiten pro Monat	Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	288
Zahl der Druckpatronen *	1	Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	18
Seitenbeschreibungssprachen *	PDF 1.7, PCL 6	Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,4
Drucker-Schriftarten	Scalable, TrueType, Windows, PCL, PostScript	Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	330
Ursprungsland	Tschechische Republik	Gewicht und Abmessungen	
Ersatzpatronen	HP 159A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 5.000 Seiten) W1590A; HP159X Original LaserJet Tonerkartusche Schwarz mit hoher Reichweite (ca. 12.500 Seiten) W1590X; HP159Y Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite (ca. 26.000 Seiten) W1590Y	Breite	500 mm
HP-Segment	Business	Tiefe	425 mm
Ein- und Ausgangskapazität		Höhe	500 mm
Gesamtzahl der Papierzuführungen *	2	Paletten Größe (B x T x H)	1200 x 1100 x 2116 mm
Gesamte Papierkapazität *	650 Blätter	Gewicht	21,5 kg
Gesamte Ausgabekapazität *	250 Blätter	Verpackungsdaten	
Kapazität Papierfach 1	100 Blätter	Verpackungsbreite	598 mm
Kapazität Papierfach 2	550 Blätter	Verpackungstiefe	548 mm
Mehrzweckfach	✓	Verpackungshöhe	663 mm
Eingabekapazität Multifunktionsfach	100 Blätter	Paketgewicht	27,7 kg
Gesamtzahl der Papierzuführungen	5	Lieferumfang	
Maximale Papierkapazität	2300 Blätter	Garantiekarte	✓

Ein- und Ausgangskapazität		Lieferumfang	
Max. Ausgabekapazität	250 Blätter	Mitgelieferte Kabel	AC
Papierhandhabung		Markeneigenschaften	
Maximale Papiergröße der ISO A-Serie *	A4	HP dynamische Sicherheit	✔
Medientypen für das Papierfach *	Normales Papier, Bondpapier, Recyclingpapier, Briefumschläge, Kartenstapel, Etiketten, Transparenzen, Konzeptpapier, Briefkopf		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; Benutzerkontosperrung (zeitbasiert); Kerberos AuthN; LDAP-Authentifizierung; 1.000 Benutzer-PIN-Codes; optionale passwortlose MFA-Lösungen von HP und Drittanbietern (z. B.; Ausweisleser, HP Authentication Suite mit Workpath); Protected Access (integriert), kennwortlose 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 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 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; HP Workpath Support (ausgewählte Modelle); 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); Original HP Enterprise Druckerpatronensicherheit.
ISO-A-Formate (A0...A9) *	A4, A5, A6		
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/m²		
Anschlüsse und Schnittstellen			
USB Anschluss *	✔		
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1		
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		HP Security tools	
Speicherkapazität *	6144 MB		
RAM-Speicher maximal	6144 MB		
Prozessortaktfrequenz	1600 MHz		
Schalldruckpegel (Druck)	54 dB		
Schallleistungspegel (Druck)	6,9 dB		
Design			
Eingebautes Display *	✔		
Display	CGD		
Farbdisplay	✔		
Bildschirmdiagonale	20,3 cm (8")		
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		
AC Eingangsspannung	100 - 240 V		

Energie		Markeneigenschaften	
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz	HP GTIN (EAN/UPC) with options	(696) 198415439383; (697) 198415439390; (AB0) 198415439413; (AB2) 198415439420; (ABJ) 198415439444; (ABT) 198415439451; (AC8) 198701989646; (ACQ) 198415439499; (B13) 199642665453; (B19) 198415439505; (BAZ) 198415439512; (BBU) 198415439529; (BGJ) 198415439536; (BGM) 198415439543
		HP GTIN (EAN/UPC)	198415439383, 198415439390, 198415439413, 198415439420, 198415439444, 198415439451, 198701989646, 198415439499, 199642665453, 198415439505, 198415439512, 198415439529, 198415439536, 198415439543
Logistikdaten			
	Palettengewicht (brutto)	347 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; USB port; Internet browser. 2 GB available hard drive space; Internet connection or USB port.	
	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 5602dn MFP; HP Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (ca. 6.000 Seiten); Merkblatt mit regulatorischen Angaben; Auspackanleitung; Installationshandbuch; Netzkabel; Garantiekarten; Support-Flyer
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)



0198415439468



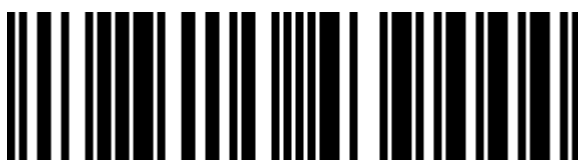
198415439468



0198701989646



198701989646



0198415439444



198415439444



0198415439437



198415439437



0198415439420



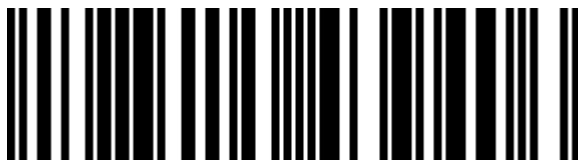
198415439420



0198415439413



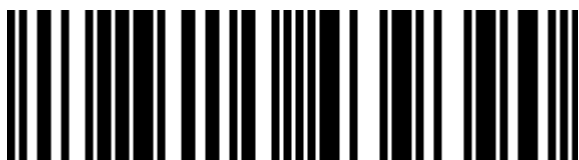
198415439413



0198415439406



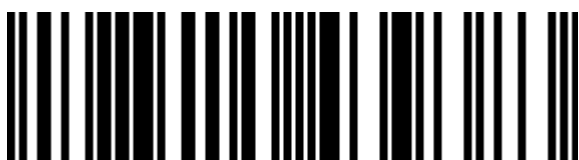
198415439406



0198415439390



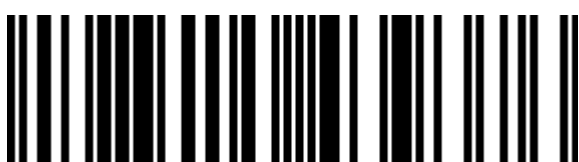
198415439390



0198415439383



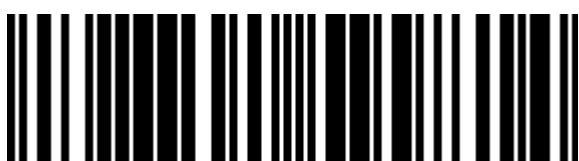
198415439383



0198415439376



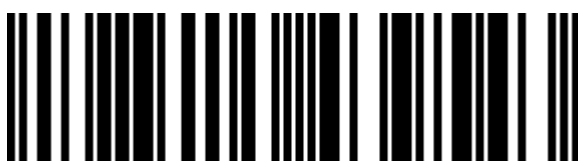
198415439376



0198701599814



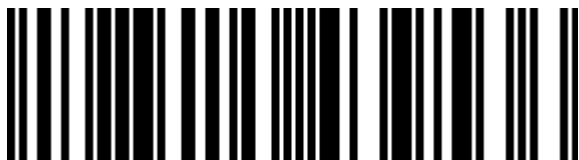
198701599814



0198415439543



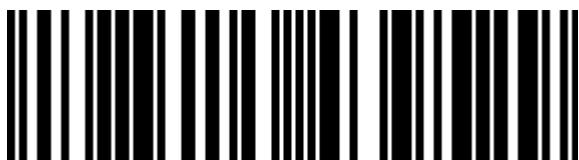
198415439543



0198415439536



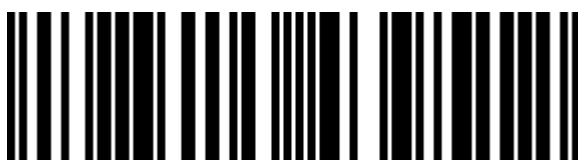
198415439536



0198415439529



198415439529



0198415439512



198415439512



0198415439505



198415439505



0198415439499



198415439499



0199642665453



199642665453



0198415439482



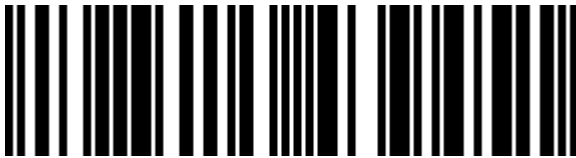
198415439482



0198415439475



198415439475



0198415439451



198415439451

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.