

HP DesignJet XL 3600 Multifunktionsdrucker-Serie



Profitieren Sie von ganz neuen Standards – mit dem robustesten, reaktionsschnellsten MFP auf dem Markt¹



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

SOFORTIGE ERGEBNISSE – Ausgabe der ersten Seite in Rekordzeit¹

- Schluss mit dem Warten vor dem Drucker: Die erste Seite wird einmalig schnell – in nur 29 Sekunden – ausgegeben.¹
- Dank radikal einfachem und schnellem PDF-Stapeldruck via HP Click Software sparen Sie viel Zeit.²
- Über den 15,6 Zoll Touchscreen greifen Sie schnell auf eigene Ordner und Ordner Ihres Teams zu. So können Sie Dokumente sofort drucken oder teilen.³
- Digitalisieren Sie Ihre Projekte mühelos mit automatisiertem Scannen, benutzerfreundlichen Kurzbefehlen und praktischen Bearbeitungsfunktionen.

ZUVERLÄSSIGKEIT, DIE STANDARDS SETZT

- Die außerordentlich robuste Bauweise ist ideal für anspruchsvollste Umgebungen.¹
- Perfekt fürs Büro: 30 % weniger Platzbedarf und besonders geräuscharmer Betrieb.⁴
- Automatisches Laden der Druckmedien und eine Stapelfunktion für bis zu 100 Seiten machen die Arbeit leicht.
- Sie profitieren von besonders niedrigen Betriebskosten – Schwarzweiß- und Farbdruke zum gleichen Preis und mit bis zu 10-fach geringerem Energieverbrauch.¹

SICHER – Erstklassiger Schutz mit HP Wolf Pro Security

- Schützen Sie Ihr Gerät vor Angriffen, indem Sie die Integrität Ihrer Firmware und Ihres BIOS mit Allowlisting und HP Secure Boot überprüfen.
- Durch zuverlässige Benutzerauthentifizierung kontrollieren Sie exakt, wer auf den Drucker und auf vertrauliche Dokumente zugreift.
- Mit dem HP Security Manager⁶ können Sie Ihre Drucker optimal schützen.

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>

Fußnoten für Text

¹ Gegenüber vergleichbaren LED-Druckern, die 4 bis 6 A1-Seiten pro Minute drucken können. Die zum Vergleich herangezogenen Drucker hatten gemäß IDC im November 2018 USA- und europaweit mehr als 70 % Marktanteil im Bereich LED-Drucker für niedriges Druckvolumen. Aussagen zur schnellsten Geschwindigkeit bei der Ausgabe der ersten Seite und zur Senkung des Energieverbrauchs auf bis zu 10 % basierend auf HP-internen Tests für bestimmte Nutzungsszenarien. Betriebskostenvergleich mit LED-Druckern für niedriges Druckvolumen, Kaufpreis unter 17.000 US-Dollar (Stand: November 2018). Die Betriebskosten setzen sich aus den Kosten für Zubehör und Service zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetclaims>.

² Erfordert den Kauf eines HP DesignJet XL 3600 PostScript Multifunktionsdruckers oder eines optionalen HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade-Kits.

³ Unter Verwendung des Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).

⁴ 30 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Druckern mit LED-Technologie, die 4 bis 6 A1-Seiten pro Minute drucken können. Die zum Vergleich herangezogenen Drucker hatten gemäß IDC im November 2018 USA- und europaweit mehr als 40 % Marktanteil im Bereich LED-Drucker für niedriges Druckvolumen. Ergebnis basierend auf internen Tests von HP. Gemessen wurde die Geräuschkurve im Betrieb (Druck von Strichzeichnungen auf Normalpapier im Normalmodus) und im Bereitschaftsmodus. Als Vergleichswerte dienten die veröffentlichten Angaben der Wettbewerber. Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetclaims>.

⁵ Aussagen zu den Sicherheitsvorteilen basierend auf HP Analysen von Herstellerangaben zu den Sicherheitsfunktionen von Wettbewerbsdruckern (Stand: Februar 2019).

⁶ Der HP Security Manager muss separat erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/securitymanager

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetxl3600>



Datenblatt

Technische Daten

Drucken	
Ausgabe der ersten Seite	29 Sek.¹; Aufweckzeit unter 10 Sek. (keine Aufwärmzeit)
Geschwindigkeit	180 A1 Seiten/Std.; 19,3 Sek./A1 Seite; 3 A1 Seiten/Min.²
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Tintentyp	Farbstoffbasierend (C, M, Y, G, pK); pigmentiert (mK)
Druckpatronen/Flasche, Anzahl	6 (Cyan, Magenta, Gelb, Grau, Mattschwarz, Fotoschwarz)
Liefermenge Druckpatronen-/Flaschenvolumen	300 ml
Tintentropfen	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
Druckköpfe	1 (C, M, Y, G, mK, pK)
Strichgenauigkeit	±0,1 %³
Scannen und Kopieren	
Lineare Scangeschwindigkeit	Scannen: bis zu 762 cm/Sek. (Farbe, 200 dpi), bis zu 25,4 cm/Sek. (Graustufen, 200 dpi); Kopieren: bis zu 15,24 cm/Sek. (Farbe, 200 dpi), bis zu 25,4 cm/Sek. (Graustufen, 200 dpi)
Scanauflösung	Bis zu 600 dpi
Technologie	Einzelblatteinzug, CIS (Contact Image Sensor)
Scanformat	JPEG, TIFF und Multipage-TIFF, PDF und Multipage-PDF⁴
Scanziele	USB-Anschluss, geteilte Netzwerkordner, Drucker-HDD, E-Mail
Maximale Scanlänge	50 m (PDF), 12 m (TIFF), 8 m (JPEG)⁵
Originalstärke	0,8 mm
Medien	
Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder
Führung	Einzelblattzuführung, spindellose Papierfächer, automatische Rollenzuführung für das Laden von vorne, intelligenter Rollenwechsel⁶, integrierter Ausgabestapler⁷, Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung, Scanner: gerader Scan-Papierpfad für Einzelblätter und Vorlagen auf Karton
Rollen	Medienrollen: 2; Rollengröße: 279 bis 914 mm Breite, bis zu 200 m Länge, 3-Zoll-Kern (Standard) oder 2-Zoll-Kern (optional); Max. Rollengewicht: 15 kg; Max. Rollendurchmesser: 180 mm;
Maximale Medienbreite	914 mm
Blattgröße	210 x 279 bis 914 x 1.219 mm
Standardblätter	A4, A3, A2, A1, A0
Empfohlen Grammatuer	60 bis 328 g/m²
Stärke	Bis zu 0,5 mm
Medientypen	Standardpapier und gestrichenes Papier (inkl. schweres, extraschweres, mattes und farbiges Papier), Papier für den technischen Bereich (Pauspapier, Transparentpapier, Vellinpapier), Folie (matt, Polyester), Fotopapier (satiniert, glänzend, seidenmatt, matt, hochglänzend), Backlit-Folie, selbstklebendes Papier (Two-View Cling, Papier für den Innenbereich, Vinyl), Material für Banner und Signage (Polypropylen, SCRIM Banner)
Integrierter Controller	
Speicher	128 GB (Dateiverarbeitung)⁸
Festplatte	Standard: 500 GB (AES-256-verschlüsselt)
Native Drucksprachen	PostScript Drucker: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4; Drucker ohne PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Drucksprachen (optional)	Drucker ohne PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Konnektivität	

Bestellinformationen

Produkt	
	HP DesignJet XL 3600 Multifunktionsdrucker-Serie
6KD23A	HP DesignJet XL 3600 36 Zoll Multifunktionsdrucker
6KD25A	HP DesignJet XL 3600dr 36 Zoll Multifunktionsdrucker
Zubehör	
3JN69A	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
8SF40A	HP F40 Falter
8SW00A	HP SmartStream Preflight Manager USB
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW02A	HP SmartStream Print Controller USB für HP XL 3000 Druckerserie
8SW02AAE	HP SmartStream Print Controller für HP XL 3000 Druckerserie
8SW12A	HP SmartTracker USB für HP XL 3000 Druckerserie
8SW12AAE	HP SmartTracker für HP XL 3000 Druckerserie
6SE87A	HP DesignJet XL 3600 Multifunktionsdrucker Upgrade-Kit
Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen	
B3P06A	HP T27 DesignJet Druckkopf
P2V89A	HP 766 Cyan DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
P2V90A	HP 766 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
P2V91A	HP 766 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
P2V92A	HP 766 Mattschwarz DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
P2V93A	HP 766 Grau DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
P2V94A	HP 766 Fotoschwarz DesignJet Druckerpatrone, 300 ml

Schnittstellen	Gigabit-Ethernet (1000Base-T), WLAN (mit optionalem Jetdirect-Zubehör), Unterstützung folgender Standards: TCP/IP, BootP/DHCP (nur IPv4), DHCPv6, TFTP (nur IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), kompatibel mit Apple Bonjour, WS Discovery, Embedded Web Server (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (E-Mail), Raw IP Druck (9100), LPD, IPP, WS Druck, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, 802.1X Authentifizierung (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Druckpfade	Direktdruck vom USB-Stick, Drucken aus geteilten Netzwerkordnern, Drucken per E-Mail, HP Treiber für Windows, HP Print Service für Android, Apple AirPrint Treiber für Mac OS und iOS, HP Print für Chrome OS, HP Click, HP Smart App für iOS und Android, HP SmartStream (optional)
Mobile Druckfunktionen	Direktdruck von mobilen Apps für iOS, Android und Chrome; Drucken per E-Mail mit HP ePrint und HP Smart App für iOS und Android
Treiber	PostScript Drucker: PostScript und PDF Windows-Treiber, Rastertreiber für Windows, AirPrint für Mac OS Drucker ohne PostScript: Rastertreiber für Windows, AirPrint für macOS
Sicherheitsmerkmale	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, TPM, rollenbasierte Zugriffssteuerung, LDAP- und Kerberos-Authentifizierung, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, Zertifikatsverwaltung, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel mit HP Web Jetadmin, kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M), Secure File Erase, selbstverschlüsselnde Festplatte, verschlüsselter PIN-Druck, Syslog-Sicherheitsprotokollierung
Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	1.500 x 660 x 1.310 mm
Verpackt	1.625 x 770 x 1.260 mm
Gewicht	
Produkt	Eine Rolle: 154 kg, zwei Rollen: 170 kg
Verpackt	Eine Rolle: 203 kg, zwei Rollen: 220 kg
Enthalten	
Lieferumfang	HP DesignJet XL 3600 Multifunktionsdrucker, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Scanner-Kalibrierungsblatt, 2 Zoll Hub-Adapter-Kit, Kurzanleitung, Installationsposter, Stromkabel
HP Software und Lösungen	
Unterstützung für HP Click⁴, HP Mobile Printing, ePrint und iOS/Android plus HP Smart App für Mobilgeräte, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartStream™ (optional), HP SmartTracker (optional)	
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucken: 42 dB(A) (Betrieb), 32 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <19 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	Drucken: 5,9 B(A) (Betrieb), 4,9 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,7 B(A) (Ruhemodus)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	<120 W (Drucken und Scannen); 40 W (Bereitschaftsmodus); <14 W (Ruhemodus); 0,3 W (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100 bis 240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 A
Zertifizierung	
Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Mexiko (NYSCE); Indien (BIS)
Elektromagnetisch	Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC)
Umwelt	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EU, China, Korea, Indien); REACH; EPEAT
Garantie	A-Versionen: 90 Tage Herstellergarantie auf die Hardware; H-Versionen: 2 Jahre Herstellergarantie auf die Hardware

Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter <https://hp.com/go/OriginalHPInks>.

Original HP Großformat-Druckmedien
C6810A HP Inkjet-Papier hochweiß (FSC®-zertifiziert⁹ und recycelbar¹⁰), 914 mm x 914 m
C6980A HP Gestrichenes Papier (PEFC™-zertifiziert⁹ und recycelbar¹⁰), 914 mm x 914 m
L5C80A HP Gestrichenes Papier schwer - Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert⁹ und recycelbar¹⁰), 914 mm x 914 m
D9R28A HP Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern, 914 mm x 61 m

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter hplfmedia.com
Service und Unterstützung
UC0N8E HP Ersatzteil- und Remote-Support mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 3 Jahre
UC0N9E HP Ersatzteil- und Remote-Support mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 4 Jahre
UC0P0E HP Ersatzteil- und Remote-Support mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 5 Jahre
UC0J1PE HP Ersatzteil- und Remote-Support nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 1 Jahr
UC0J2PE HP Ersatzteil- und Remote-Support nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 2 Jahre
UC0J5E HP Installationsservice mit Netzwerkeinrichtung
HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>

Fußnoten zur Spezifikation

¹ Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetclaims>.
² Mechanische Druckzeit, Gedruckt im Modus „Schnell“ bei aktiviertem Economode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten.
³ ±0,1 % der angegebenen Vekturlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf HP Transparentfolie matt (A0) im Modus „Best“ oder „Normal“ mit HP Original Tinten.
⁴ Nur bei Modellen mit PostScript verfügbar.
⁵ Mit 200 dpi gesamt. PDF-Scans nur bei Modellen mit PostScript verfügbar.
⁶ Gilt nur für Drucker mit Doppelrollen-Funktionalität.
⁷ Von A4 bis A0, mit einer Kapazität von bis zu 100 (Format A1).
⁸ Basierend auf 8 GB RAM.
⁹ BMG-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. BMG-Markenlizenzcode PEFC™/29-31-261, siehe <http://pefc.org>. HP Markenlizenzcode PEFC™/29-31-198, siehe <http://pefc.org>. Nicht alle FSC®- oder PEFC™-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.
¹⁰ Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen 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.

