

HP DesignJet Z6 Pro 64-Zoll-Drucker



Landkarten top-präzise drucken und mit zwei Rollen produktiver arbeiten¹



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

PRÄZISE – Höchste Präzision und gestochen scharfe Linien¹

- Mit der Adobe PDF Print Engine können Sie sich auf eine scharfe Ausgabe von PDFs verlassen. Erleben Sie eine hervorragende Wiedergabe von Transparenzen und Ebenen.²
- Gestochen scharfe Details, Umrisslinien und Texte durch HP HDNA-Druckköpfe für hohe Auflösung.¹
- Erhalten Sie glatte Farbverläufe und reproduzieren Sie unterschiedliche Farbschattierungen mit HP Pixel Control.
- Arbeiten Sie mit wasser- und lichtbeständigen Drucken mit HP Vivid Fototinten.³

PRODUKTIV – Mehr Effizienz, höhere Geschwindigkeit⁴

- Sparen Sie Zeit beim Medienwechsel – bis zu 40 % – mit Doppelrollenoption für zwei Medientypen/-formate und automatischem Rollenwechsel.⁵
- Seien Sie effizienter – Erleben Sie die schnellste Medienhandhabung, spindelfreie und automatische Rollenzufuhr.⁶
- Seien Sie produktiver – Drucken Sie 2x schneller auf Normalpapier bei gleicher Qualität⁴ und bewältigen Sie problemlos Produktionsspitzen.
- Sparen Sie Zeit mit der weltweit einfachsten Auftragsübermittlungssoftware – senden Sie mehrere Dateien zum Drucken mit HP Click.⁷

SECURE – World-class printer protection with HP Wolf Pro Security⁸

- Safeguard your device from attacks by validating the integrity of your firmware and BIOS with Allowlisting and HP Secure Boot.
- Control who accesses the printer and its confidential documents with secure PIN printing.
- Keep your fleet secure at any time with HP Security Manager.⁹

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 Höchste Präzision basierend auf von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im März 2021 durchgeführten Tests zum Vergleich des HP DesignJet Z6 Pro 64-Zoll-Druckers mit vergleichbaren Druckern, die laut IDC ab 2020 den größten Marktanteil weltweit ausmachen, durch Vergleich des Mindestabstands zwischen zwei Zeilen, die erforderlich sind, um die Zeilen (je geringer der Abstand, desto höher die Präzision) beim Drucken auf beschichtetem Papier im Normalmodus korrekt zu reproduzieren. Die Option mit zwei Rollen muss separat erworben werden.
- ² Adobe PostScript®/PDF upgrade kit sold separately. The Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's high speed, high fidelity print platform. Version 5.5 extends APPE's leading edge for print reproduction with performance efficiencies and breakthrough rendering features. APPE 5.5 enables printers to increase workflow efficiency and capitalize on the profit potential of innovations in inkjet print technology. To learn more, visit <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>
- ³ Die Leistung kann je nach Schreibsystem unterschieden variieren. Schätzungen des HP Image Permanence Lab zur Alterungsbeständigkeit von Drucken auf Grundlage der gleichen Zusammensetzung von HP Vivid Fototinten bei Verwendung mit dem HP DesignJet Z6200 Fotoproduktionsdrucker mit 8 Tinten. Die Wasserbeständigkeit variiert je nach Drucker und Druckprofil. Prüfung auf Wasserbeständigkeit durch das HP Image Permanence Lab mit einer Reihe von HP Medien und nach der ISO-18935-Methode. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>.
- ⁴ Schneller im Vergleich mit dem HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker. Auf Grundlage interner HP Tests, durchgeführt im Januar 2021. Bei Verwendung von Normalpapier im Modus „Schnell“ erreicht der HP DesignJet Z6 Pro 64-Zoll-Drucker eine Geschwindigkeit von 98 m²/h mit der gleichen Qualität wie der HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker mit Normalpapier im Normalmodus bei einer Geschwindigkeit von 51 m²/h.
- ⁵ Bis zu 40 % schneller basierend auf internen HP Tests im Februar 2021 im Vergleich zu HP DesignJet Z6610/Z6810 60-Zoll-Produktionsdruckern ohne die Option mit zwei Rollen. Multifunktionsrollen für die HP DesignJet Z Pro Serie mit 64-Zoll sind separat erhältlich.
- ⁶ Basierend auf von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Januar 2021 durchgeführten Tests zum Vergleich des HP DesignJet Z6 Pro 64-Zoll-Druckers mit vergleichbaren Druckern, die laut IDC ab 2020 den größten Marktanteil weltweit ausmachen, beim Laden einer 44-Zoll-Rolle Océ-Entwurfspapier mit 75 g/m². Messung der Zeit vom Laden der Rolle in den „Rollenhalter“ bis der Drucker das Laden beendet. Der Test wurde bei beiden Druckern unter den gleichen Bedingungen durchgeführt (Laden der oberen/obersten Rolle und Verwenden der Standardeinstellungen für die Schräglagen- und Größenerkennung).
- ⁷ Basierend auf von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Januar 2021 durchgeführten Tests zum Vergleich des HP DesignJet Z6 Pro 64-Zoll-Druckers mit vergleichbaren Druckern, die laut IDC ab 2020 den größten Marktanteil weltweit ausmachen, beim Drucken von fünf GIS-PDF-Dateien im Format A1 auf Normalpapier im Normalmodus mit HP Click und Canon Direct Print & Share Druckssoftware. Der Test wurde unter den gleichen Bedingungen in beiden Druckern mit gleichwertigen Druckmodi durchgeführt, wobei die Zeit vom „Drag and Drop“ der Dateien bis zur Ausgabe der letzten Seite durch den Drucker gemessen wurde. Anwendbar auf PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien. HP Click ist nur mit Original HP Tintenverbrauchsmaterialien kompatibel.
- ⁸ Basierend auf einem Vergleich veröffentlichter Sicherheitsspezifikationen, die von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im Januar 2021 durchgeführt wurden. Vergleich des HP DesignJet Z6 Pro 64-Zoll-Druckers mit Wettbewerbern, die laut IDC ab 2020 den größten Marktanteil weltweit ausmachen. Vergleichsmatrix und weitere Details auf Anfrage erhältlich.
- ⁹ HP JetAdvantage Security Manager ist separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/securitymanager>.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z6-Pro>



Datenblatt

Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	Schnell: 98 m ² /h auf unbeschichteten Medien; Normal 29 m ² /h auf beschichteten Medien; Optimal: 14,1 m ² /h auf glanzbeschichteten Medien ¹
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder (Rolle)	5 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Pigmentiert
Druckpatronen/Flasche, Anzahl	6 (Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz, chromatisches Rot)
Liefermenge Druckpatronen-/Flaschenvolumen	500 ml
Tintentropfen	7/3 pl Dual-Drop-Gewicht (M, C, PK); 6 pl Single-Drop-Gewicht (Y, CR, MK)
Druckköpfe	3 Universal-Druckköpfe (geeignet für alle Farben)
Druckkopfdüsen	3.136 pro Farbe; 18.816 insgesamt
Strichgenauigkeit	+/-0,1 % ²
Minimale Strichstärke	0,02 mm ³
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten ⁴
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 ⁴
Max. optische Dichte	4 L* min/2,5 D ⁴
Medien	
Anwendungen	Messe- und Event-Grafiken; Innenraumplakate; Strichzeichnungen; Kartendarstellungen; Bürografiken; Orthofotos; Foto-Landkarten; Präsentationen; Renderings; Technische Präsentationen
Führung	Eine automatische Rollenzuführung, spindelloses System, optionales Multifunktionsrollenzubehör für eine zweite automatische Rollenzuführung mit intelligentem Rollenwechsel ⁵ oder eine Aufrollvorrichtung, optionale eigenständige Aufrollvorrichtung, Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidvorrichtung (für alle Materialien, die mit Druckern der HP Z-Serie kompatibel sind, einschließlich der meisten Leinwände)
Rollen	Medienrollen: 2; Rollengröße: 420 bis 1.626 mm; Max. Rollengewicht: 25 kg; Max. Rollendurchmesser: 170 mm;
Maximale Medienbreite	1626 mm
Gewicht Druckmedien, empfohlen	80 bis 500 g/m ²
Stärke	Bis zu 0,6 mm
Medientypen	Foto-, Kunstdruckmedien, selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Bondpapier und gestrichenes Papier, Backlit-Medien
Integrierter Controller	
Speicher	86 GB Datenverarbeitung (basierend auf 4 GB RAM)
Festplatte	500 GB mit Selbstverschlüsselung
Native Drucksprachen	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Drucksprachen (optional)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Konnektivität	
Schnittstellen	Giga Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Druckpfade	Druckertreiber, HP Click, Druckunterstützung für Chrome OS, HP Print Service Plug-in für Android, HP Smart App für iOS und Android, HP

Bestellinformationen

Produkt	Zubehör
Z0U25A	HP DesignJet Z6 Pro 64-Zoll-Drucker
1A4T0A	2/3-Zoll-Kernadapter für die HP DesignJet Z Pro Serie
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-Modul
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel-Analysemodul
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
6UA02AAE	HP SmartStream Workflow Management Modul
7HC73A	64-Zoll-Aufrollvorrichtung für die HP DesignJet Z Pro Serie
7HC74A	64-Zoll-Multifunktionsrolle für die HP DesignJet Z Pro Serie
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
8SW00A	HP SmartStream Preflight Manager USB
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB für HP DesignJet Drucker
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller für HP DesignJet Drucker
8SW11A	HP SmartTracker USB für DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker für DesignJet
G6H50B	HP SD Pro 44-Zoll-Scanner
Q6715A	HP DesignJet Wartungs-Kit für Benutzer
Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen	
1XB17A	HP 775 Cyan Druckerpatrone, 500 ml
1XB18A	HP 775 Magenta Druckerpatrone, 500 ml
1XB19A	HP 775 Gelb Druckerpatrone, 500 ml
1XB20A	HP 775 Chromatisches Rot Druckerpatrone, 500 ml
1XB21A	HP 775 Fotoschwarz Druckerpatrone, 500 ml
1XB22A	HP 775 Schwarz matt Druckerpatrone, 500 ml
3ED19A	HP 777 DesignJet Wartungspatrone
3EE09A	HP 777 DesignJet Druckkopf

	SmartStream, Apple AirPrint
Treiber	Rastertreiber für Windows, Rastertreiber für macOS PDF-Treiber für Windows und PostScript Treiber für macOS mit optionalem PostScript/PDF Upgrade-Kit
Sicherheitsmerkmale	HP Secure Boot, Whitelisting, rollenbasierte Zugriffskontrolle, 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, Festplatte mit Selbstverschlüsselung, verschlüsselter PIN-Druck, einzigartiges Administrator-Passwort, HP Connection Inspector
Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	2.605 x 790 x 1.402 mm
Verpackt	2.800 x 750 x 1.302 mm
Gewicht	
Produkt	169 kg
Verpackt	262 kg
Enthalten	
Lieferumfang	HP DesignJet Z6 Pro Drucker, Druckköpfe, mitgelieferte Tintenpatronen, Wartungspatronen, Druckertisch und Medienfach, 3-Zoll-Core-Adapter, Kurzübersicht, Setup-Poster, Netzkabel, Benutzerwartungskit
HP Software und Lösungen	HP Click Printing-Software, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartSuite (optional), HP SmartStream (optional), HP JetAdvantage Security Manager (optional)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-20 bis 55 °C
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucken: 52 dB(A) (Betrieb), 25 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <20 dB(A) (Ruhemodus)
Schallleistung	Drucken: <6,9 B(A) (Betrieb), <4,3 B(A) (Bereitschaftsmodus), <4,0 B(A) (Ruhemodus)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	150 W (Druckbetrieb); <35 W (Bereitschaftsmodus); <9 W (Ruhemodus); <0,3 Watt (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A max.
Zertifizierung	
Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2 und IEC 62368-1; USA und Kanada (CSA-gelistet); EU (entspricht Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); Argentinien (IRAM); Singapur (PSB), China (CCC)
Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KCC), China (CCC)
Umwelt	ENERGY STAR 3.0, WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH, EPEAT
Garantie	Ein Jahr eingeschränkte Garantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.

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

O6583A HP Fotopapier seidenmatt schnell trocknend - Universal (FSC® zertifiziert)⁶ (recyclebar)⁷ 1.524 mm x 30,5 m
E4J58B HP Künstler-Leinwand matt 1.524 mm x 15,2 m
C6977C HP Gestrichenes Papier schwer (FSC® zertifiziert)⁶ (recyclebar)⁷ 1.524 mm x 30,5 m
CH027A HP Everyday Polypropylen matt, 2 Packungen (recyclebar)⁷ 1.524 mm x 30,5 m
CG460B HP Premium Fotopapier matt (FSC® zertifiziert)⁶ (recyclebar)⁷ 914 mm x 30,5 m

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

Service und Unterstützung

U36XME HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Medien beim Kunden
U36XQE HP 5 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Medien beim Kunden

U36XRPE HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Medien beim Kunden

H4518E HP Netzwerkinstallationsservice für DesignJet High-End- und Midrange-Serie

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 Maximale Ausgaberate bei Farb Bildern mit 100 % Farbdeckung. Gedruckt bei maximaler Rollengröße mit HP Original Vivid Fototinten.

² +/- 0,1 % der angegebenen Vektorgänge oder +/- 0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf HP Transparentfolie matt im Format A0 im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit HP Vivid Fototinten.

³ Theoretischer Nutzen basierend auf Dateiauflösung.

⁴ Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und HP Vivid Fototinten.

⁵ Fotopapiere werden nur auf Rolle 1 empfohlen.

⁶ BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

⁷ Diese HP Papiere sind über allgemein verfügbare Recyclingprogramme bzw. mit dem vor Ort üblichen Verfahren recyclebar; alternativ können sie über das Rücknahmeprogramm für HP Großformat-Druckmedien zurückgegeben werden. Unter Umständen sind Recyclingprogramme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

© Copyright 2025 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 keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

März 2025
at-de

