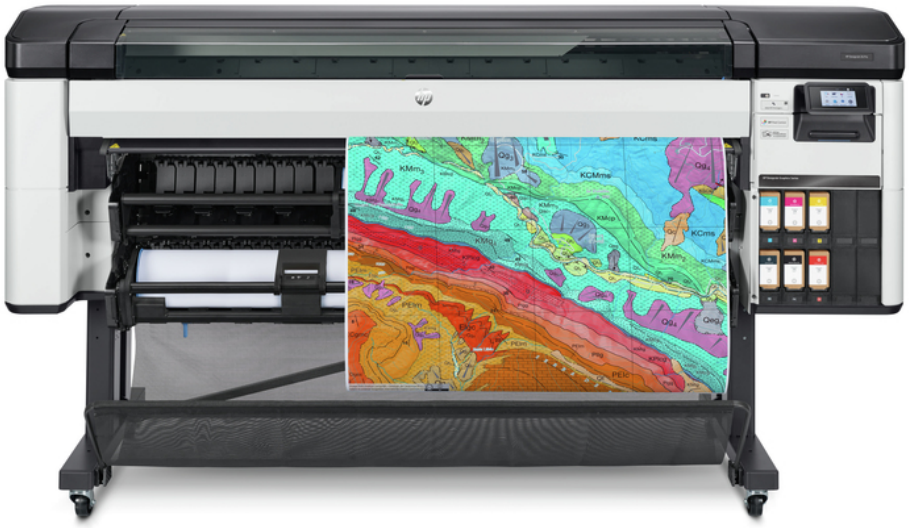
Datenblatt

HP DesignJet Z6 Pro 64-Zoll-Drucker

Landkarten top-präzise drucken und mit zwei Rollen produktiver arbeiten[1]



PRÄZISE – Höchste Präzision und gestochen scharfe Linien[1]

- 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 Geschwindigkeit[4]

- 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 Qualität[4] und bewältigen Sie problemlos Produktionsspitzen.
- Sparen Sie Zeit mit der weltweit einfachsten Auftragsübermittlungssoftware – senden Sie mehrere Dateien zum Drucken mit HP Click.[7]

SICHER – Der sicherste Großformatdrucker der Welt[8]

- Holen Sie sich den besten Datenschutz mit verschlüsselter Kommunikation und Zugriffssteuerungsliste.[8]
- Kontrollieren Sie, wer auf den Drucker und seine vertraulichen Dokumente zugreift – mit sicherem PIN-Druck.
- Schützen Sie Geräte und legen Sie Sicherheitseinstellungen fest – jederzeit – mit der HP Jet Advantage Security Manager Software.[9]
- Verlassen Sie sich auf den besten Netzwerkschutz mit HP Connection Inspector, HP Secure Boot und Whitelisting.[8]

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

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

---

[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 separat erhältlich. Die Adobe PDF Print Engine (APPE) ist die Hochgeschwindigkeits- und High-Fidelity-Druckplattform von Adobe. Mit effizienteren Leistungen und bahnbrechenden Rendering-Funktionen stärkt Version 5.5 die führende Position von APPE für die Druckreproduktion. APPE 5.5 ermöglicht es Druckern, die Effizienz von Arbeitsabläufen zu steigern und das Gewinnpotenzial von Innovationen in der Tintenstrahldrucktechnologie zu nutzen. Mehr Informationen finden Sie unter http://www.adobe.com/products/pdfprintengine .

[3] Die Leistung kann je nach Schreibsystemunterschieden 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 Oce-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 Drucksoftware. 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 .

Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	Schnell: 98 m²/h auf unbeschichteten Medien Normal 29 m²/h auf beschichteten Medien Optimal: 14,1 m²/h auf glanzbeschichteten Medien[1]
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Pigmentiert
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	
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 Schneidevorrichtung (für alle Materialien, die mit Druckern der HP Z-Serie kompatibel sind, einschließlich der meisten Leinwände)
Rollengröße	420 bis 1.626 mm
Grammatur	80 bis 500 g/m²
Stärke	Bis zu 0,6 mm
Anwendungen	Messe- und Event-Grafiken; Innenraumplakate; Strichzeichnungen; Kartendarstellungen; Bürografiken; Orthofotos; Foto-Landkarten; Präsentationen; Renderings; Technische Präsentationen
Speicher	86 GB Datenverarbeitung (basierend auf 4 GB RAM)
Festplatte	500 GB mit Selbstverschlüsselung
Konnektivität	
Schnittstellen	Giga Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Native Drucksprachen	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Drucksprachen (optional)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Druckpfade	Druckertreiber, HP Click, Druckunterstützung für Chrome OS, HP Print Service Plug-in für Android, HP Smart App für iOS und Android, HP SmartStream
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)	
Drucker	2.605 x 790 x 1.402 mm
Verpackt	2.800 x 750 x 1.302 mm
Gewicht	
Drucker	169 kg
Verpackt	262 kg
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	52 dB(A) (Betrieb), 25 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <20 dB(A) (Ruhemodus)
Schallleistung	≤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.

Bestellinformationen

Produkt	
2QU25A	HP DesignJet Z6 Pro 64-Zoll-Drucker

Zubehör	
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
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

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

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

Nutzen Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmedien, um von gleichbleibend hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und optimaler Betriebsbereitschaft zu profitieren. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam konzipiert und bilden ein optimiertes Drucksystem; Original HP Tinten gewährleisten eine lange Lebensdauer der HP Druckköpfe. Schützen Sie die Investition in Ihren HP Drucker und verwenden Sie nur Original HP Tinten – damit Sie bei Bedarf sämtliche HP Garantieleistungen erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/OriginalHPinks.

Original HP Großformat-Druckmedien

Q6583A HP Fotopapier seidenmatt schnell trocknend – Universal (FSC® zertifiziert)[6] (recycelbar)[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] (recycelbar)[7] 1.524 mm x 30,5 m
CH027A HP Everyday Polypropylen matt, 2 Packungen (recycelbar)[7] 1.524 mm x 30,5 m
CG460B HP Premium Fotopapier matt (FSC® zertifiziert)[6] (recycelbar)[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 erweiterte Support-Services (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/cpc

Öko-Highlights

- Entspricht ENERGY STAR® 3.0, geringerer Energieverbrauch; EPEAT®-zertifiziertes/umweltfreundliches Produkt[1]
- Der Eco-Carton ersetzt die Patrone aus Kunststoff durch eine Reduktion von Kunststoff und CO2 CO2e[2]
- Drucker aus 30 % recyceltem Kunststoff, verwendet über acht 0,5-Liter-Flaschen aus im Meer gebundenem Kunststoff
- FSC®-zertifizierte Papiere[3], Auswahl an recycelbaren HP Medien mit Rücknahmeprogramm[4]

Bitte recyceln Sie Druckhardware und geeignete Druckmaterialien. Wie Sie dabei vorgehen können, erfahren Sie unter http://www.hp.com/ecosolutions

[1] Konform mit ENERGY STAR® 3.0 für weniger Energieverbrauch. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Logo sind eingetragene Marken im Eigentum der United States Environmental Protection Agency (EPA). EPEAT®-registriert, sofern anwendbar. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Informationen zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern finden Sie unter http://www.epeat.net.
[2] CO2e-Reduzierung durch Umstellung von Kunststoff-Druckerpatronen auf HP Eco-Carton Druckerpatronen aus Karton.
[3] 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.
[4] Die meisten großformatigen papierbasierten Druckmaterialien von HP können über allgemein verfügbare Recyclingprogramme oder gemäß regionalspezifischer Verfahren recycelt werden. Einige HP Medien können über das kostenlose und praktische Rücknahmeprogramm von HP Large Format Media zurückgegeben werden. Unter Umständen sind Programme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

[1] Maximale Ausgaberate bei Farbbildern mit 100 % Farbdeckung. Gedruckt bei maximaler Rollengröße mit HP Original Vivid Fototinten.
[2] +/-0,1 % der angegebenen Vektorlänge 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 Datenauflösung.
[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 den vor Ort üblichen Verfahren recycelbar; 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.

Obergfell
Ihr Spezialist im Großformat

Obergfell GmbH
Geigenrain 5
78664 Eschbronn-Locherhof
Telefon 0 74 03 / 92 19-0

Niederlassung NRW
Dülkenstr. 9
51143 Köln-Porz
Telefon 0 22 03 / 94 74 984

www.obergfell-online.de
info@obergfell-online.de

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

de-de Januar 2022