



# HP DesignJet Z6 Pro 64-Zoll-Drucker

Landkarten top-präzise drucken und mit zwei Rollen produktiver arbeiten<sup>1</sup>



## PRÄZISE – Höchste Präzision und gestochen scharfe Linien<sup>1</sup>

- 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.<sup>2</sup>
- Gestochen scharfe Details, Umrisslinien und Texte durch HP HDNA-Druckköpfe für hohe Auflösung.<sup>1</sup>
- Erhalten Sie glatte Farbverläufe und reproduzieren Sie unterschiedliche Farbschattierungen mit HP Pixel Control.
- Arbeiten Sie mit wasser- und lichtbeständigen Drucken mit HP Vivid Fototinten.<sup>3</sup>

## PRODUKTIV – Mehr Effizienz, höhere Geschwindigkeit<sup>4</sup>

- Sparen Sie Zeit beim Medienwechsel – bis zu 40 % – mit Doppelrollenoption für zwei Medientypen/-formate und automatischem Rollenwechsel.<sup>5</sup>
- Seien Sie effizienter – Erleben Sie die schnellste Medienhandhabung, spindelfreie und automatische Rollenzufuhr.<sup>6</sup>
- Seien Sie produktiver – Drucken Sie 2x schneller auf Normalpapier bei gleicher Qualität<sup>4</sup> und bewältigen Sie problemlos Produktionsspitzen.
- Sparen Sie Zeit mit der weltweit einfachsten Auftragsübermittlungssoftware – senden Sie mehrere Dateien zum Drucken mit HP Click.<sup>7</sup>

## SICHER – Der sicherste Großformatdrucker der Welt<sup>8</sup>

- Holen Sie sich den besten Datenschutz mit verschlüsselter Kommunikation und Zugriffssteuerungsliste.<sup>8</sup>
- 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.<sup>9</sup>
- Verlassen Sie sich auf den besten Netzwerkschutz mit HP Connection Inspector, HP Secure Boot und Whitelisting.<sup>8</sup>

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>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 Tintenstrahltechnologie zu nutzen. Mehr Informationen finden Sie unter <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

<sup>3</sup> 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 6 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>.

<sup>4</sup> 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 m<sup>2</sup>/h mit der gleichen Qualität wie der HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker mit Normalpapier im Normalmodus bei einer Geschwindigkeit von 51 m<sup>2</sup>/h.

<sup>5</sup> 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 Z6 Pro Serie mit 64-Zoll sind separat erhältlich.

<sup>6</sup> 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. 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).

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Basierend auf einem Vergleich veröffentlichter Sicherheitspezifikationen, 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.

<sup>9</sup> HP JetAdvantage Security Manager ist separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/securitymanager>.

## Technische Daten

| Drucken   |   |
|---|---|
| Geschwindigkeit                                   | Schnell: 98 m <sup>2</sup> /h auf unbeschichteten Medien<br>Normal 29 m <sup>2</sup> /h auf beschichteten Medien<br>Optimal: 14,1 m <sup>2</sup> /h auf glanzbeschichteten Medien <sup>1</sup>  |
| Druckauflösung                                    | Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)  |
| Technologie                                       | Thermischer HP Tintenstrahl-drucker   |
| Ränder  | Rolle: 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 % <sup>2</sup>   |
| Minimale Strichstärke                             | 0,02 mm <sup>3</sup>  |
| Kurzfristige Farbstabilität                       | < 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten <sup>4</sup>  |
| Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität | Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 <sup>4</sup>  |
| Max. optische Dichte                              | 4 L* min/2,5 D <sup>4</sup>   |
| Medien  |   |
| Führung   | Zwei automatische Rollenzuführungen mit intelligentem Rollenwechsel <sup>5</sup> , spindelfreies System, optionale Aufrollvorrichtung, Medienausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung (für alle druckerqualifizierten HP Druckmedien der Z-Serie, einschließlich der meisten Leinwände)  |
| Rollengröße                                       | 420 bis 1.626 mm  |
| Grammatur   | 80 bis 500 g/m <sup>2</sup>   |
| Stärke  | Bis zu 0,6 mm   |
| Anwendungen                                       |   |
| Speicher  | Messe- und Event-Grafiken; Innenraumplakate; Strichzeichnungen; Kartendarstellungen; Bürografiken; Orthofotos; Foto-Landkarten; Präsentationen; Renderings; Technische Präsentationen   |
| Festplatte  | 4 GB  |
| 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<br>PDF-Treiber für Windows und PostScript Treiber für macOS mit optionalem PostScript/PDF Upgrade-Kit  |
| Sicherheitsmerkmale                               |   |
| Abmessungen (B x T x H)                           | HP Secure Boot, Whitelisting, rollenbasierte Zugriffskontrolle, SNMPv3, HTTPS, Secure-IP, IPsec/Firewall, Zertifikatsverwaltung, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel mit HP 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 |
| 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 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)  |
| Schalleistung                                     | ≤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+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  |  |
|----------|--|
| ZQU25A   | 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](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

### Original HP Großformat-Druckmedien

|        |   |
|--------|---|
| Q6583A | HP Fotopapier seidenmatt schnell trocknend – Universal (FSC® zertifiziert) <sup>6</sup> (recyclebar) <sup>7</sup> 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) <sup>6</sup> (recyclebar) <sup>7</sup> 1.524 mm x 30,5 m                          |
| CH027A | HP Everyday Polypropylen matt, 2 Packungen (recyclebar) <sup>7</sup> 1.524 mm x 30,5 m  |
| CG460B | HP Premium Fotopapier matt (FSC® zertifiziert) <sup>6</sup> (recyclebar) <sup>7</sup> 914 mm x 30,5 m                               |

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://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/unwetterfreundliches Produkt<sup>1</sup>
- Der Eco-Carton ersetzt die Patrone aus Kunststoff durch eine Reduktion von Kunststoff und CO<sub>2</sub> CO<sub>2</sub>e<sup>2</sup>
- Drucker aus 30 % recyceltem Kunststoff, verwendet über acht 0,5-Liter-Flaschen aus im Meer gebundenem Kunststoff
- FSC®-zertifizierte Papiere<sup>3</sup>, Auswahl an recycelbaren HP Medien mit Rücknahmeprogramm<sup>4</sup>

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

<sup>1</sup> 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>.  
<sup>2</sup> CO<sub>2</sub>e-Reduzierung durch Umstellung von Kunststoff-Druckerpatronen auf HP Eco-Carton Druckerpatronen aus Karton.  
<sup>3</sup> 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.  
<sup>4</sup> 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>.

<sup>1</sup> Maximale Ausgaberate bei Farbbildern mit 100 % Farbbeckung. Gedruckt bei maximaler Rollengröße mit HP Original Vivid Fototinten.  
<sup>2</sup> +/- 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.  
<sup>3</sup> Theoretischer Nutzen basierend auf Datenauflösung.  
<sup>4</sup> Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und HP Vivid Fototinten.  
<sup>5</sup> Mit optionaler Multifunktionsrolle. Fotopapiere werden nur auf Rolle 1 empfohlen.  
<sup>6</sup> 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.  
<sup>7</sup> 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>.

