



# HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Drucker

Beste Fotoqualität bei höchster Produktionsgeschwindigkeit<sup>1</sup>



## AUSSERGEWÖHNLICH – Einzigartige Lebendigkeit durch das breiteste Farbspektrum<sup>1</sup>

- Erreicht mit den chromatischen RGB HP Vivid Fototinten das breiteste Farbspektrum seiner Kategorie.<sup>1</sup>
- Erstellen Sie individuelle ICC-Profile und erzielen Sie Farbgenauigkeit und Konsistenz mit dem eingebetteten Spektralphotometer.<sup>2</sup>
- Erhalten Sie glatte Farbverläufe und reproduzieren Sie unterschiedliche Farbschattierungen mit HP Pixel Control.
- Erhalten Sie überragend gleichförmigen Glanz mit dem optionalen HP Gloss Enhancer Upgrade-Kit.<sup>3</sup>

## PRODUKTIV – Mit höherer Geschwindigkeit mehr produzieren<sup>4</sup>

- Nehmen Sie mehr Aufträge an – Drucken Sie bis zu 18 % schneller mit besserer Qualität auf satinierten Fotomedien und 46 % schneller auf Leinwand.<sup>4</sup>
- Seien Sie effizienter – Erleben Sie die schnellste Medienhandhabung, spindelfreie und automatische Rollenzufuhr.<sup>5</sup>
- Reduzieren Sie Verbrauchsmaterialien mit recycelbaren HP Eco-Carton 1-Liter-Tintenpatronen.<sup>6</sup>
- Erhöhen Sie die Betriebszeit mit universellen und vom Benutzer austauschbaren HP HDNA-Druckköpfen mit Doppelfallgewicht-Technologie.

## SMART – Steuern Sie Druckvorgänge mit HP PrintOS<sup>7</sup>

- Überwachen Sie Ihre Leistung und treffen Sie datenorientierte Entscheidungen mit HP Print Beat.<sup>7</sup>
- Geben Sie Mediovoreinstellungen ganz einfach aus der Ferne frei und erhalten Sie mit HP Configuration Center einen Überblick über die Bedieneroutinen.<sup>7</sup>
- Handeln Sie schnell – Erhalten Sie Benachrichtigungen zu Verbrauchsmaterialien, zum System und zum Verbindungsstatus über die mobile HP PrintOS App.<sup>7</sup>

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-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 professionelle Fotoqualität basierend auf dem breitesten Farbspektrum. Von HP in Auftrag gegebene und von Sogeti im Januar 2021 durchgeführte Tests zum Vergleich des HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Druckers und vergleichbaren Druckern, die laut IDC ab 2020 den größten Marktanteil weltweit ausmachen, durch Vergleich des Farbumfangs in CIE-Laboreinheiten (je höher, desto besser) beim Drucken auf HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend im Modus „Optimal“. Der Test wurde unter den gleichen Bedingungen mit allen Druckern durchgeführt und ermittelte das Ziel TC9.18 mit dem i1-Spektralphotometer von X-rite.

<sup>2</sup> In den HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Drucker ist ein i1 Spektralphotometer von X-Rite integriert. Die enge Zusammenarbeit zwischen HP und X-Rite gewährleistet eine zuverlässige Lösung, die gründlich getestet wurde, um die Kundenanforderungen an Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Zuverlässigkeit zu erfüllen.

<sup>3</sup> Basierend auf von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Januar 2021 durchgeführten Tests zum Vergleich des HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Druckers mit vergleichbaren Druckern, die laut IDC ab 2020 den größten Marktanteil weltweit ausmachen, durch Vergleich der Standardabweichung des Glanzgrades in GU-Einheiten bei 20° Messwinkel (je niedriger, desto besser) beim Drucken auf Fotoglanzpapier und Modus „Optimal“. HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Drucker getestet mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend im Modus „Optimal“ mit aktiviertem Glanzverstärker. HP Gloss Enhancer kann auf Fotopapier verwendet werden, mit Ausnahme von matten Papieren. Nicht im Lieferumfang enthalten, separat erhältlich.

<sup>4</sup> Auf Grundlage interner HP Tests, durchgeführt im Januar 2021, im Vergleich mit dem HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker. Bei Verwendung von HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend im Modus „Optimal“ erreicht der HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Drucker Geschwindigkeiten von 14,1 m<sup>2</sup>/h im Vergleich zum HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker, der Geschwindigkeiten von 12,0 m<sup>2</sup>/h erreichen kann. Bei Verwendung von HP Künstler-Leinwand matt im Normalmodus erreicht der HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Drucker Geschwindigkeiten von 19 m<sup>2</sup>/h im Vergleich zum HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker, der Geschwindigkeiten von 13 m<sup>2</sup>/h erreichen kann.

<sup>5</sup> Basierend auf von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Januar 2021 durchgeführten Tests zum Vergleich des HP DesignJet Z9+ 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/m<sup>2</sup>. 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>6</sup> Der Außenkarton der HP Eco-Carton Druckpatrone ist über lokale Karton-/Papierprogramme zu 100 % recycelbar. Das Innenmaterial einschließlich des Tintenbeutels ist zu 55 % recycelbar und kann zur Wiederaufbereitung von Kunststoffteilen kostenlos an das HP Planet Partners Programm zurückgegeben werden. Völlig abfallfrei. Informationen zur Rücknahme von Tintenbeuteln/Druckköpfen/Drucken finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>. Hier erhalten Sie Informationen zur Teilnahme und zur Verfügbarkeit des HP Planet Partners Programms; das Programm ist in Ihrem Rechtsgebiet möglicherweise nicht verfügbar.

<sup>7</sup> Für die Nutzung benötigen Sie ein HP PrintOS Konto, eine Internetverbindung sowie ein internetfähiges Gerät. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.printos.com>.

# Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	Schnell: 98 m <sup>2</sup> /h auf unbeschichteten Medien Normal: 29 m <sup>2</sup> /h auf beschichteten Medien 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, CB, G); 6 pl Single-Drop-Gewicht (Y, MK, CR CG)
Druckköpfe	5 Universal-Druckköpfe (geeignet für alle Farben)
Druckkopfdüsen	3.136 pro Farbe; 28.224 insgesamt
Strichgenauigkeit	+/-0,1 % <sup>2</sup>
Minimale Strichstärke	0,02 mm <sup>3</sup>
Farbgenauigkeit	Median < 1,6 dE2000, 95 % der Farben < 2,8 dE2000 <sup>4</sup>
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten <sup>5</sup>
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 <sup>5</sup>
Max. optische Dichte	4 L* Min./2,5 D <sup>5</sup>
Medien	
Führung	Eine automatische Rollenzuführung, spindelloses System, optionales Multifunktionsrollenzubehör für eine zweite automatische Rollenzuführung mit intelligentem Rollenwechsel <sup>6</sup> 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)
Rollengröße	420 bis 1.626 mm
Grammatur	80 bis 500 g/m <sup>2</sup>
Stärke	Bis zu 0,6 mm
Anwendungen	
Speicher	Banner; Leinwand; Digitale Kunst; Messe- und Event-Grafiken; Grafikdesign; Innenraumplakate; Leuchtkästen – Papier; Fotos; Point of Sale/Displays; POP/POS
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, 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-IP, 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	170 kg
Verpackt	264 kg
Lieferumfang	
	HP DesignJet Z9+ 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)
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+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, CE-Kennzeichnung, RoHS (EU), GREENGUARD Gold <sup>7</sup> , RoHS (China), REACH, EPEAT
Garantie	Ein Jahr eingeschränkte Garantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.

# Bestellinformationen

Produkt	
ZRM82A	HP DesignJet Z9+ 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
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
6UA02AAE	HP SmartStream Workflow Management Modul
7HC73A	64-Zoll-Auflösvorrichtung für die HP DesignJet Z Pro Serie
7HC74A	64-Zoll-Multifunktionsrolle für die HP DesignJet Z Pro Serie
7HC75A	HP DesignJet Z9+ Pro Gloss Enhancer Upgrade-Kit
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
85W00A	HP SmartStream Preflight Manager USB
85W00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
85W01A	HP SmartStream Print Controller USB für HP DesignJet Drucker
85W01AAE	HP SmartStream Print Controller für HP DesignJet Drucker
85W11A	HP SmartTracker USB für DesignJet
Original HP Druckkopf und Tintenpatronen	
1XB03A	HP 776 Chromatisches Grün Druckerpatrone, 1 Liter
1XB04A	HP 776 Chromatisches Blau Druckerpatrone, 1 Liter
1XB05A	HP 776 Grau Druckerpatrone, 1 Liter
1XB06A	HP 776 Gloss Enhancer Druckerpatrone, 500 ml
1XB07A	HP 776 Magenta Druckerpatrone, 1 Liter
1XB08A	HP 776 Gelb Druckerpatrone, 1 Liter
1XB09A	HP 776 Cyan Druckerpatrone, 1 Liter
1XB10A	HP 776 Chromatisches Rot Druckerpatrone, 1 Liter
1XB11A	HP 776 Fotoschwarz Druckerpatrone, 1 Liter
1XB12A	HP 776 Schwarz matt Druckerpatrone, 1 Liter
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

HP Fotopapier seidenmatt schnell trocknend – Universal (FSC®-zertifiziert<sup>8</sup> und recycelbar<sup>9</sup>)  
 HP Künstlerleinwand matt  
 HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert<sup>8</sup> und recycelbar<sup>9</sup>)  
 HP Everyday Polypropylen matt (recycelbar<sup>9</sup>)  
 HP Premium Fotopapier matt (FSC®-zertifiziert<sup>8</sup> und recycelbar<sup>9</sup>)

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

### Service und Unterstützung

U36Y3E HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Medien beim Kunden  
 U36Y5E HP 5 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Medien beim Kunden  
 U36Y6PE HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Medien beim Kunden  
 H4518E HP Netzwerkinstallationservice 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>

<sup>1</sup> Maximale Ausgaberate bei Farbbildern mit 100 % Farbdeckung. Gedruckt bei maximaler Rollengröße mit HP Original Vivid Fototinten.  
<sup>2</sup> +/-0,1 % der angegebenen Vektoralänge 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> Absolute farbmetrische Genauigkeit gemäß ICC auf HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend mit HP Vivid Fototinten.  
<sup>5</sup> Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und HP Vivid Fototinten.  
<sup>6</sup> Fotopapiere werden nur auf Rolle 1 empfohlen.  
<sup>7</sup> Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 besagt, dass Produkte den UL GREENGUARD-Standards für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.ul.com/gg> oder <http://www.greenguard.org>.  
<sup>8</sup> BMG Markenzertifikatcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzertifikatcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.  
<sup>9</sup> 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>.

