

HP DesignJet Z6 Pro 64 inch printer



De meest nauwkeurige kaarten met dual-rollproductiviteit¹



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

PRECIES – de hoogste precisie en fijnste details¹

- Vertrouw op een heldere pdf-uitvoer – zie de uitstekende transparanties en reproductie van lagen – met Adobe PDF Print Engine.²
- Bereik de fijnste details, scherpe contouren en tekst met high-definition HP HDNA-printkoppen.¹
- Bereik soepele kleurovergangen en reproduceer kenmerkende kleurentinten met HP Pixel Control.
- Werk met water- en lichtbestendige prints met HP Vivid Photo-inkt.³

PRODUCTIEF – verbeterde efficiëntie, hogere snelheid⁴

- Bespaar tijd voor het wisselen van media – tot 40% – met de optie voor twee rollen voor twee mediatypen/-formaten, automatische wisselen rollen.⁵
- Werk efficiënter – ervaar de snelste verwerking van media met een automatische rolvoer zonder spindle.⁶
- Werk productiever – print 2X sneller op gewoon papier met dezelfde kwaliteit⁴ en verwerk eenvoudig pieken in de productie.
- Bespaar tijd met de eenvoudigste taakverzendingsssoftware ter wereld – verzend meerdere bestanden om af te drukken met 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

Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: <http://www.hp.com/learn/ds>

Messaging, voetnoten

¹ Hoogste precisie op basis van tests in opdracht van HP en uitgevoerd door Sogeti in maart 2021, waarbij de HP DesignJet Z6 Pro 64 inch printer werd vergeleken met vergelijkbare concurrerende printers die volgens IDC vanaf 2020 het grootste marktaandeel wereldwijd vertegenwoordigen. Bij de tests werd de minimumafstand tussen twee lijnen vereist voor correcte reproductie van de lijnen (hoe kleiner de afstand, hoe hoger de precisie) vergeleken van afgedrukte gestreken papier in de standaardmodus. Optie voor twee rollen moet apart worden aangeschaft.

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 De prestaties variëren afhankelijk van verschillen in het schrijfsysteem. Schatting van lichtbestendigheid door HP Image Permanence Lab gebaseerd op dezelfde samenstelling van HP Vivid Photo-inkt met de HP DesignJet Z6200-fotoproduktieprinter met gebruik van 8 soorten inkt. Waterbestendigheid varieert afhankelijk van de printer en het printprofiel. Waterbestendigheidstests van HP Image Permanence Lab op een reeks HP media volgens de ISO 18935-procedure. Kijk voor meer informatie op <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>.

⁴ Sneller vergeleken met de HP DesignJet Z6810 60 inch productieprinter. Gebaseerd op interne tests van HP in januari 2021. Op normaal papier en in de snelle modus kan de HP DesignJet Z6 Pro 64 inch printer een snelheid van 98 m²/uur bereiken met dezelfde kwaliteit als de HP DesignJet Z6810 60 inch productieprinter op normaal papier en in de standaardmodus met een snelheid van 51 m²/uur.

⁵ Tot 40% minder tijd op basis van interne tests van HP in februari 2021, vergeleken met HP DesignJet Z6610/Z6810 60 inch productieprinters zonder optie voor een tweede rol. Multifunctionele rolaccessoire voor HP DesignJet Z Pro 64-inch printers wordt apart verkocht.

⁶ Gebaseerd op tests in opdracht van HP en uitgevoerd door Sogeti in januari 2021 waarbij de HP DesignJet Z6 Pro 64 inch printer werd vergeleken met vergelijkbare concurrerende printers die volgens IDC vanaf 2020 het grootste marktaandeel wereldwijd vertegenwoordigen. Bij de tests werd een 44 inch rol Océ-ontwerppapier van 75 gr/m² gebruikt. Hierbij werd de tijd gemeten tussen het plaatsen van de rol in de rolhouder en het voltooiën van de installatie van de rol door de printer. De test werd uitgevoerd onder dezelfde omstandigheden voor beide printers (het plaatsen van de bovenste rol en het gebruik van standaardinstellingen voor detectie van de scheefheid en het formaat).

⁷ Gebaseerd op tests in opdracht van HP en uitgevoerd door Sogeti in januari 2021 waarbij de HP DesignJet Z6 Pro 64 inch printer werd vergeleken met vergelijkbare concurrerende printers die volgens IDC vanaf 2020 het grootste marktaandeel wereldwijd vertegenwoordigen. Bij de tests werden 5 A1 PDF GIS-bestanden geprint op normaal papier en in de standaardmodus met gebruik van HP Click en Canon Direct Print & Share printsoftware. De test werd uitgevoerd onder dezelfde omstandigheden voor beide printers in equivalente printmodi. Hierbij werd de tijd gemeten tussen het slepen en neerzetten van de bestanden en het uitwerpen van de laatste pagina door de printer. Geldt voor pdf-, jpeg-, tiff- en HP-GL/2-bestanden. HP Click is alleen compatibel met originele HP inkt-supplies.

⁸ Gebaseerd op een vergelijking van gepubliceerde beveiligingsspecificaties in opdracht van HP en uitgevoerd door Sogeti in januari 2021. Bij de tests werd de HP DesignJet Z6 Pro 64 inch printer vergeleken met concurrerende printers die volgens IDC vanaf 2020 het grootste marktaandeel wereldwijd vertegenwoordigen. Vergelijkingsmatrix en verdere details zijn op aanvraag verkrijgbaar.

⁹ HP JetAdvantage Security Manager moet apart worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/securitymanager>.

Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z6-Pro>



Datasheet

Technische specificaties

Printen	
Printsnelheid	Snel: 98 m²/u op gewone media; Normaal: 29 m²/u op gecoate media; Beste: 14,1 m²/u op glanzende media¹
Printresolutie	Tot 2400 x 1200-geoptimaliseerd dpi
Technologie	HP thermische inkjet
Marges (rol)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Type inkt	Op pigmentbasis
Printcartridges/fles, nummer	6 (cyaan, magenta, geel, matzwart, fotozwart, chromatisch rood)
Volume printcartridge/fles geleverd	500 ml
Inktdruppel	7/3 pl dual-drop-gewicht (M, C, PK); 6 pl single-drop-gewicht (Y, CR, MK)
Printkoppen	3 universele printkoppen (geldig voor alle kleuren)
Spuitmondjes printkop	3136 per kleur; 18.816 totaal
Lijnaccuratesse	±0,1%²
Minimum lijnbreedte	0,02 mm³
Kleurstabiliteit op korte termijn	< 1 dE2000 binnen 5 minuten⁴
Langdurige herhaalbaarheid print-naar-print	Gemiddeld < 0,5 dE2000, 95% van de kleuren < 1,4 dE2000⁴
Max optische dichtheid	4 L* min/2,5 D⁴
Media	
Applicaties	Materiaal voor beurzen/evenementen; posters voor binnen; lijntekeningen; kaarten; kantoorafbeeldingen; orthofoto's; fotokaarten; presentaties; renderings; Technische presentaties
Verwerking	Automatische invoer van één rol, systeem zonder spindle, optioneel multifunctioneel rolaccessoire vgor een automatische tweede rolinvoer met slim schakelen tussen rollen⁵ of take-up reelfunctionaliteit, optionele standalone take-up reel, uitvoerbak voor media, automatisch horizontaal snijmes (snijdt alle HP Z-serie printermedia, inclusief de meeste canvassen)
Rollen	Mediarollen: 2; Rolformaat: 420 tot 1626 mm; Maximaal gewicht rol: 25 kg; Maximum roldiameter: 170 mm;
Maximum mediabreedte	1626 mm
Aanbevolen mediagewicht	80 tot 500 g/m²
Dikte	Tot 0,6 mm
Typen media	Fotopapier, fine art media, zelfklevende media, banners en signs, bond en papier met coating, backlit
Ingebouwde controller	
Geheugen	86 GB bestandsverwerking (gebaseerd op 4 GB RAM)
Vaste schijf	500 GB zelfversleutelend
Standaardprintalen	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Printertalen (optioneel)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Connectiviteit	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)

Bestelinformatie

Product	
2QU25A	HP DesignJet Z6 Pro 64 inch printer
Accessoires	
1A4T0A	HP DesignJet Z Pro serie 2/3 inch kernadapter
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-module
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel Analysis-module
5EK00A	HP HD Pro 2 42-inch scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-inch scanner
6UA02AAE	HP SmartStream workflowbeheermodule
7HC73A	HP DesignJet Z Pro serie 64 inch take-up reel
7HC74A	HP DesignJet Z Pro serie 64 inch multifunctionele rol
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF upgradekit
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream printcontroller-USB voor HP DesignJet
8SW01AAE	HP SmartStream printcontroller voor HP DesignJet
8SW11A	HP SmartTracker USB voor DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker voor DesignJet
G6H50B	HP SD Pro 44-inch scanner
Q6715A	HP DesignJet gebruikersonderhoudskit
Originele HP printsupplies	
1XB17A	HP 775 500 ml cyaan inktcartridge
1XB18A	HP 775 500 ml magenta inktcartridge
1XB19A	HP 775 500 ml gele inktcartridge
1XB20A	HP 775 500 ml chromatisch rode inktcartridge
1XB21A	HP 775 500 ml zwarte inktcartridge voor foto's
1XB22A	HP 775 500 ml matzwarte inktcartridge
3ED19A	HP 777 DesignJet onderhoudscartridge
3EC09A	HP 777 DesignJet printkop

Papierbanen	Printerdrivers, HP Click, printondersteuning voor Chrome OS, HP Print Service-plugin voor Android, HP Smart-app voor iOS en Android, HP SmartStream, Apple AirPrint
Drivers	Rasterdrivers voor Windows, rasterdrivers voor macOS PDF-driver voor Windows en PostScript-driver voor macOS met optionele PostScript/PDF-upgradekit
Beveiligingsfuncties	HP beveiligd opstarten, witte lijsten, op functies gebaseerd toegangsbeheer, SNMPv3, HTTPs, Secure-IPP, IPsec/Firewall, certificatenbeheer, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatibel met HP Web Jetadmin, compatibel met HP JetAdvantage Security Manager, wissen met Secure Disk (DoD 5220.22-M), wissen met Secure File, zelfversleutelende HDD, versleuteld printen met PIN-code, uniek beheerderswachtwoord, HP Connection Inspector
Afmetingen (b x d x h)	
Product	2605 x 790 x 1402 mm
Verzending	2800 x 750 x 1302 mm
Gewicht	
Product	169 kg
Verzending	262 kg
Inbegrepen	
Inhoud van de doos	HP DesignJet Z6 Pro-printer, printkoppen, introductie-inktcartridges, onderhoudscartridge, printeronderstel en mediaopvangbak, 3 inch coreadapter, naslaggids, installatieposter, netsnoer, gebruikersonderhoudskit
HP Software en oplossingen	HP Click-printsoftware, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartTracker (optioneel), HP SmartStream (optioneel), HP JetAdvantage Security Manager (optioneel)
Omgevingscondities	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 40°C
Vochtigheidsgraad bij gebruik	20 tot 80 % rel
Opslagtemperatuur	-20 tot 55°C
Geluid	
Geluidsdruk	Printen: 52 dB(A) (in bedrijf), 25 dB(A) (stand-by), <20 dB(A) (slaapstand)
Geluidsvermogen	Printen: =6,9 B(A) (in bedrijf), =4,3 B(A) (stand-by), <4,0 B(A) (slaapstand)
Voeding	
Verbruik	150watt (printen); <35watt (gereed); <9watt (slaapstand); <0,3watt (uit)
Vereisten	Ingangsspanning (zelfinstellend): 100 tot 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 3 A
Certificering	
Veiligheid	Compatibel met IEC 60950-1+A1+A2 en IEC 62368-1; VS en Canada (CSA-registratie); EU (compatibel met LVD, EN 60950-1 en 62368-1); Rusland, Wit-Rusland en Kazachstan (EAC); Argentinië (IRAM); Singapore (PSB), China (CCC)
Elektromagnetisch	Valdoet aan de vereisten voor Klasse A, waaronder: VS (FCC-regels), Canada (ICES), EU (EMC-richtlijn), Australië en Nieuw-Zeeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KCC), China (CCC)
Milieu	ENERGY STAR 3.0, WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH, EPEAT
Garantie	Eén jaar garantie. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten.

Gebruik originele HP inkt, HP printkoppen en HP grootformaat printmateriaal voor een consistent hoge kwaliteit en betrouwbare prestaties met minder downtime. Deze belangrijke onderdelen vormen samen een geoptimaliseerd printsysteem en originele HP inkt is ontworpen om de levensduur van HP printkoppen te maximaliseren. Bescherm uw HP printer en gebruik originele HP inkt voor volledige HP garantie. Ga voor meer informatie naar <https://hp.com/go/OriginalHPinks>

Originele HP grootformaat printermedia

- O6583A** HP Universal Instant-dry satijn fotopapier (FSC®-gecertificeerd)⁶ (recyclebaar)⁷ 1524 mm x 30,5 m
- E4J58B** HP Artist Matte Canvas 1524 mm x 15,2 m
- C6977C** HP zwaar gecoat papier (FSC®-gecertificeerd)⁶ (recyclebaar)⁷ 1524 mm x 30,5 m
- CH027A** HP Everyday mat polypropyleen, 2 pakken (recyclebaar)⁷ 1524 mm x 30,5 m
- CG460B** HP Premium mat fotopapier (FSC®-gecertificeerd)⁶ (recyclebaar)⁷ 914 mm x 30,5 m

Bekijk het complete portfolio HP grootformaat printermedia op HPLFMedia.com.

Service en support

- U36XME** HP 3 jaar onsite HW-support op volgende werkdag, met behoud van defecte media
- U36XQE** HP 5 jaar onsite HW-support op volgende werkdag, met behoud van defecte media
- U36XRPE** HP 1 jaar post-warranty HW-support op volgende werkdag, met behoud van defecte media
- H4518E** HP netwerkinstallatieservice voor DesignJet high-end en midrange

HP Support Services bieden services voor installatie en uitgebreide ondersteuning (bijvoorbeeld 2, 3, 4 en 5 jaar). Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/cpc>

Voetnoten bij specificaties

¹ Maximale uitvoersnelheid voor kleurenafbeelding bij 100% kleurdekking. Geprint op maximaal rolformaat met originele HP Vivid foto-inkt.

² ±0,1% van de gespecificeerde vectorlengte of ±0,2 mm (wat groter is) bij 23 °C, 50-60% relatieve luchtvochtigheid, op A0 HP Matte film in beste of standaardmodus met HP Vivid Photo-inkt.

³ Theoretische waarde gebaseerd op dataresolutie.

⁴ Met HP Premium Instant-dry satijn fotopapier met HP Vivid foto-inkt.

⁵ Met HP Premium wordt om fotopapier alleen te gebruiken op rol 1.

⁶ BMG handelsmerkleicentecode FSC® C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerkleicentecode FSC® C017543, zie <http://www.fsc.org>. Niet alle FSC®-gecertificeerde producten zijn in alle regio's beschikbaar.

⁷ HP papier is recyclebaar via algemeen beschikbare recyclingprogramma's of volgens regio-specifieke praktijken. Ook kan HP papier naar een verzamelpunt voor HP media van groot formaat worden teruggestuurd. Recyclingprogramma's zijn niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op de website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

