



HP DesignJet Studio-printerserie

's Werelds eenvoudigste grootformaat plotters met een praktisch design¹



Past bij uw manier van leven

- Een ontwerp dat prestaties levert, met technologie die uitblinkt.
- Stel uw plotter eenvoudig in met uw smartphone.
- Eerste CO₂-neutrale HP DesignJet-plotter.²

Uiterste eenvoud

- Print automatisch A3/B- en A1/D- of A0/E-projecten van verschillende formaten, zonder handmatig de mediabron te moeten verwisselen.
- Bespaar tijd met de gemakkelijkste manier van taken verzenden ter wereld: verzend meerdere bestanden met één klik met HP Click-software.³
- Profiteer van een intuïtieve driver, bekijk een printvoorbeeld en controleer of de printtaak aan uw verwachtingen voldoet.

Geschikt voor uw manier van werken

- Niet meer wachten bij de printer door een hoge printsnelheid vanaf 25 seconden per A1/D plot.⁴
- Wees productiever en bespaar tijd vanaf de voorbereiding van de taak tot het printen door uw projecten tot twee keer sneller te printen.⁵
- Gebruik de HP Smart-app om vanaf bijna elke locatie uw taken te printen en uw plotter te beheren.
- Produceer hoogwaardige afdrucken. Met HP Bright Office inktten worden lijnen tot 31% nauwkeuriger geprint en is het kleurenbereik tot 65% groter.⁶

Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/designjetstudio>

Printer die dynamische beveiliging ondersteunt. Alleen bedoeld voor gebruik met cartridges met een originele HP chip. Cartridges met een niet-HP chip werken mogelijk niet en cartridges die nu werken, zullen mogelijk in de toekomst niet werken. Meer informatie op: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

¹ De HP DesignJet Studio-printerserie en de HP DesignJet T600-printerserie zijn in januari 2020 de enige oplossingen waarmee u probleemloos en automatisch zowel grote als kleine vellen in een multi-formaat printbak kunt printen, vergeleken met concurrerende modellen van vergelijkbare omvang en functionaliteit.

² HP verkleint de CO₂-footprint van het printen door middel van initiatieven voor CO₂-reductie zoals energie-efficiëntie, minder verpakkingsmateriaal en het gebruik van gerecycled plastic. De HP DesignJet Studio Printer is de eerste HP DesignJet waarbij HP de CO₂-impact die voortvloeit uit grondstoffenwinning en -verwerking, printerproductie en -vervoer en elektriciteits-, papier- en cartridgeverbruik heeft gecompenseerd in overeenstemming met The CarbonNeutral Protocol <https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>.

³ Printen in één klik met HP Click-software. Geldt voor pdf-, jpeg-, tiff-, dwf- en HP-GL/2-bestanden.

⁴ De 24 inchmodellen uit de HP DesignJet Studio-printerserie leveren A1/D-afdrucken in 26 seconden en de 36 inchmodellen leveren A1/D-afdrucken in 25 seconden.

⁵ Printen in drie kliks met HP Click-software in vergelijking met wel 11 kliks met concurrerende alternatieven bij het printen van 5 bestanden van verschillende formaten. Geldt voor pdf-, jpeg-, tiff-, dwf- en HP-GL/2-bestanden. Gebaseerd op tests met de HP DesignJet Studio 36-inch printer. Taken kunnen sinds januari 2020 vanaf de voorbereiding van de taak tot het printen tot twee keer sneller worden geprint dan concurrerende alternatieven van vergelijkbare grootte en met vergelijkbare functies.

⁶ Tot 31% nauwkeurigere lijnen op basis van interne tests van HP in september 2019 waarbij de rechtheid van verticale lijnen van 1 pixel werd vergeleken met afdrucken van de HP DesignJet Studio printerserie en Canon TM-305 printer op normaal papier met een vergelijkbare snelle printmodus/conceptmodus. Tot 65% groter kleurenbereik op basis van interne tests van HP in september 2019 waarbij het kleurenbereik werd vergeleken met afdrucken van de HP DesignJet Studio printerserie en Canon TM-305 printer op normaal Océ-papier van 75 g/m² met een vergelijkbare snelle printmodus/conceptmodus.

Technische specificaties

Printen	
Printsnelheid	24 inch: 26 sec/pagina op A1, B1 A1 afdrucken per uur 36 inch: 25 sec/pagina op A1, B2 A1 afdrucken per uur ¹
Printresolutie	Tot 2400 x 1200 dpi geoptimaliseerd
Technologie	Thermische HP inkjettechnologie
Marges	Rol: 5 x 5 x 5 mm Vellen: 5 x 5 x 5 mm
Type inkt	Inkt op kleurstofbasis (C, M, Y); op pigmentbasis (K)
Paginaopbrengst	20 ml inktopbrengst 101 A1/D pagina's, met inachtneming van onderhoudsroutines ²
Inktdruppel	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Printkoppen	1 (cyaan, magenta, geel, zwart)
Nozzles	1376
Lijnaccuratesse	± 0,1% ³
Minimum lijnbreedte	0,02 mm
Max. optische dichtheid	8 L* min/2,10 D ⁴
Media	
Verwerking	Velinvoer, rolinvoer, automatische velinvoer, uitvoerbak, automatisch horizontaal snijmes
Rolformaat	24 inch: 279 tot 610 mm 36 inch: 279 tot 914 mm
Mediaformaat	Automatische velinvoer: 210 x 279 tot 330 x 482 mm 24 inch handmatige invoer: 210 x 279 tot 610 x 1897 mm 36 inch handmatige invoer: 210 x 279 tot 914 x 1897 mm
Standaard vellen	Automatische velinvoer: A4, A3 24 inch handmatige invoer: A4, A3, A2, A1 36 inch handmatige invoer: A4, A3, A2, A1, A0
Gramsgewicht	60 tot 280 g/m ² (rol/handinvoer); 60 tot 220 g/m ² (automatische velinvoer)
Dikte	Tot 0,3 mm
Applicaties	Lijntekeningen; Presentaties; Renderings
Geheugen	1 GB
Harde schijf	Geen
Interfacemogelijkheden	
Interfases	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n
Printertalen (standaard)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Drivers	Rasterdriver voor Windows en macOS
Afmetingen (b x d x h)	
Printer	24 inch: 1013 x 555 x 932 mm 36 inch: 1317 x 555 x 932 mm
Verzending	24 inch: 1199 x 590 x 524 mm 36 inch: 1470 x 575 x 646 mm
Gewicht	
Printer	24 inch: 33,6 kg 36 inch: 41,7 kg
Verzending	24 inch: 43 kg 36 inch: 62 kg
Inhoud van de doos	
HP Software en oplossingen	
Printen op afstand beschikbaar	
Multi-formaat printen met éénJa klik	
Omgevingscondities	
Gerecycled plastic in printer	10%
Omgevingstemperatuur	5 tot 40 °C
Vochtigheidsgraad bij gebruik	20 tot 80% rel
Hoogte, in bedrijf	Tot 3000 m
Opslagtemperatuur	-25 tot 55 °C
Geluid	
Geluidsdruk	42 dB(A) (tijdens printen), < 16 dB(A) (stand-by)
Geluidskracht	5,8 B(A) (tijdens printen), < 3,4 B(A) (stand-by)
Voeding	
Gebruik	<35 W (tijdens printen), <5,6 W (gereed), <2,1 W (slaapstand), <0,2 W (standby)
Vereisten	Ingangsspanning (zelfinstellend): 220 tot 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), max 1200 mA
Certificering	
Veiligheid	EU (LVD, EN 60950-1 - en EN 62368-1-compatibel); Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan (EAC); Oekraïne (UA)
Elektromagnetisch	Compatibel met de vereisten voor Klasse B EU (EMC/RED-richtlijnen)
Milieu	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP
Garantie	Twee jaar hardwaregarantie.

Bestelinformatie

Product	
5HB12A	HP DesignJet Studio 24 inch printer
5HB12C	HP DesignJet Studio Steel 24 inch printer
5HB14A	HP DesignJet Studio 36 inch printer
5HB14C	HP DesignJet Studio Steel 36 inch printer
Accessoires	
B3Q36A	HP DesignJet 24 inch rolinvoeras
B3Q37A	HP DesignJet 36-inch rolinvoeras
Originele HP printersupplies	
3ED58A	HP 713 DesignJet Printerkop-vervangingspakket
3ED67A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, cyaan
3ED68A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, magenta
3ED69A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, geel
3ED70A	HP 712 38 ml inktcartridge voor DesignJet, zwart
3ED71A	HP 712 80 ml inktcartridge voor DesignJet, zwart
3ED77A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, cyaan, 3-pack
3ED78A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, magenta, 3-pack
3ED79A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, geel, 3-pack

Gebruik originele HP inkt en printkoppen, en HP grootformaat printermedia voor een consistent hoge kwaliteit en betrouwbare prestaties met minder downtime. Deze kritische componenten zijn samen ontworpen als een geoptimaliseerd printsysteem en originele HP inkt is ontwikkeld voor een maximale levensduur van de HP printkoppen. Bescherm uw HP printerinvestering door originele HP inkt te gebruiken. Zo bent u verzekerd van onze volledige HP garantie. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/OriginalHPinks.

Originele HP grootformaat printermedia

Q1396A HP Universal Bond-papier (FSC®-gecertificeerd)⁵ (recyclebaar)⁶ 610 mm x 45,7 m (24 inch x 150 ft)
C6019B HP Papier met coating (FSC®-gecertificeerd)⁵ (recyclebaar)⁶ 610 mm x 45,7 m (24 inch x 150 ft)
C6029C HP zwaar gecoat papier (FSC®-gecertificeerd)⁵ (recyclebaar)⁶ 610 mm x 30,5 m (24 inch x 100 ft)

Bekijk het complete HP grootformaat printermediaportfolio op HPLFMedia.com.

Service en support

UDSL4PE HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24
UDSL5PE HP 2 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24
UDSM1PE HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24
UDSM2PE HP 2 jaar post-warranty HW-support met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24
UDSM8PE HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 36
UDSM9PE HP 2 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 36
UDSN5PE HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 36
UDSN6PE HP 2 jaar post-warranty hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 36
U17W6E HP 3 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 36
U17W7E HP 4 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 36
U17W8E HP 5 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 36
U17W9E HP 3 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 36
U17WBE HP 4 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 36
U17WCE HP 5 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 36
U17WDE HP 3 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24
U17WFE HP 4 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24
U17WGE HP 5 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24
U17WHE HP 3 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24
U17WJE HP 4 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24
U17WKE HP 5 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24
HP Support Services bieden services voor installatie en uitgebreide ondersteuning (bijvoorbeeld 2, 3, 4 en 5 jaar). Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/cpc>

Eco-voordelen

- ENERGY STAR®-gecertificeerd¹
- Gemakkelijke, kosteloze recycling van HP inktcartridges²
- FSC®-gecertificeerd papier³ en recyclebare HP media met een retourprogramma⁴

Recycle uw grootformaat printerhardware en printersupplies. Kijk voor informatie op onze website: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.
² Kijk op <http://www.hp.com/recycle> voor informatie over deelname en beschikbaarheid van het HP Planet Partners-programma; programma is niet in alle regio's beschikbaar.
³ BMG-handelsmerkcategoriecode FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerkcategoriecode FSC®-C017543, zie <http://www.fsc.org>. Niet alle FSC®-gecertificeerde producten zijn in alle regio's beschikbaar.
⁴ Veel HP printermedia kunnen worden gerecycled via gangbare recyclingprogramma's. Kijk voor informatie over HP grootformaat printermedia op <http://www.HPLFMedia.com>.

¹ Mechanische printtijd. In Snelle modus met Economodus ingeschakeld, op HP Bright White-inkjetpapier (bond-papier) met originele HP inkt. De werkelijke prestaties kunnen variëren, afhankelijk van de verschillende omstandigheden, met inbegrip van onder andere de netwerkconfiguratie.
² Berekening vindt plaats met inachtneming van twee normale printkopreinigingen en inkt op een A1/D CAD-tekening met zwarte en gekleurde lijnen en een pixeldekking van 5,2%.
³ ±0,1% van de gespecificeerde vectorlengte of ±0,2 mm (welke van de twee groter is) bij 23 °C, 50-60% relatieve luchtvochtigheid, op A0/E-printmedia in de modus Best (Optimaal) of Normal (Normaal) op HP extra zwaar papier met coating op rol met originele HP inkt.
⁴ Met HP Premium Instant-Dry glanzend fotopapier met originele HP inkt.
⁵ BMG-handelsmerkcategoriecode FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerkcategoriecode FSC®-C017543, zie <http://www.fsc.org>.
⁶ Recyclebaar via algemeen beschikbare recyclingprogramma's.