

HP DesignJet Studio Druckerreihe



Design trifft auf Leistung – bei den weltweit unkompliziertesten Großformat-Plottern¹



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Passend zu Ihrem Stil

- Leistungsfähiges Design, einmalige Technologie.
- Richten Sie Ihren Plotter ganz einfach mit Ihrem Smartphone ein.

Radikal einfach

- Drucken Sie Projekte in A3, A1 und A0, ohne die Zuführung manuell wechseln zu müssen.
- Sparen Sie Zeit mit dem weltweit benutzerfreundlichsten Tool zur Übermittlung von Druckaufträgen.² Über HP Click geben Sie mit nur einem Klick mehrere Dateien zum Drucken frei.³
- Mit einem intuitiven Treiber und einer realistischen Druckvorschau erzielen Sie genau die Ergebnisse, die Sie erwarten.

Passt zu Ihrer Arbeitsweise

- Hochgeschwindigkeitsdruck macht Schluss mit lästigen Wartezeiten: Ein A1-Druck benötigt im schnellsten Modus nur 25 Sekunden.⁴
- Steigern Sie Ihre Produktivität – von der Auftragsvorbereitung bis hin zum fertigen Druck: Jetzt können Sie Druckprojekte um bis zu 100 Prozent beschleunigen.²
- Mit der HP Smart App können Sie Jobs nahezu überall und jederzeit zum Drucken senden und Ihren Plotter per Fernzugriff verwalten.
- Sichern Sie sich Top-Qualität – HP Bright Office Tinten drucken Linien um bis zu 31 % genauer und bieten ein um bis zu 65 % breiteres Farbspektrum.⁵

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>

Fußnoten für Text

¹ Die Druckerreihe HP DesignJet Studio und die Druckerreihe HP DesignJet T600 sind die einzigen Lösungen, die im Vergleich zu Alternativen anderer Anbieter mit ähnlicher Größe und Ausstattung in dieser Form automatisches Drucken unterschiedlicher Formate ermöglichen (Stand: Januar 2020).

² Drucken mit drei Klicks via HP Click Software gegenüber bis zu 11 Klicks bei Geräten anderer Anbieter (beim Drucken von 5 Dateien unterschiedlicher Größe). Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

³ Basierend auf Tests mit dem HP DesignJet Studio 36-Zoll-Drucker ist der Prozess von der Auftragsvorbereitung bis zum Druck bis zu zweimal schneller als bei Alternativen anderer Anbieter mit vergleichbarer Größe und Ausstattung (Stand: Januar 2020).

⁴ Drucken mit nur einem Klick über die HP Click Software. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

⁵ Die 24-Zoll-Modelle der HP DesignJet Studio Druckerreihe liefern einen A1-Druck in 26 Sekunden, die 36-Zoll-Modelle benötigen pro A1-Druck 25 Sekunden.

⁶ Bis zu 31 % höhere Liniengenauigkeit basierend auf internen Tests von HP im September 2019. Gemessen wurde die Geradheit einer vertikalen 1-Pixel-Linie bei Geräten der Druckerreihe HP DesignJet Studio im Vergleich zu einem Canon TM-305-Drucker (auf Normalpapier unter Verwendung von äquivalenten Schnelldruck-/Entwurfsmodi). Bis zu 65 % größeres Farbspektrum basierend auf internen Tests von HP im September 2019. Gemessen wurde das Farbspektrum bei einem Gerät der Druckerreihe HP DesignJet Studio im Vergleich zu einem Canon TM-305-Drucker (beim Drucken auf Océ 75 g/m² Normalpapier unter Verwendung von äquivalenten Schnelldruck-/Entwurfsmodi).

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetstudio>



Datenblatt

Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	24 Zoll: 26 Sek./Seite im Format A1, 81 A1 Drucke pro Stunde; 36 Zoll: 25 Sek./Seite im Format A1, 82 A1 Drucke pro Stunde ¹
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder (Rolle)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Ränder (Blatt)	5 x 5 x 5 x 17 mm (manuelle Zuführung); 5 x 5 x 5 x 5 mm (Zufuhrfach)
Tintentyp	Farbstoffbasierend (C, M, Y); pigmentiert (K)
Druckpatronen/Flasche, Anzahl	4 (C, M, Y, K)
Liefermenge Druckpatronen-/Flaschenvolumen	80 ml (K); 38 ml (K); 29 ml (C, M, Y)
Seitenergiebigkeit	20 ml Tinte reichen für 101 Seiten im Format A1 (unter Berücksichtigung von Wartungsroutinen) ²
Tintentropfen	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Druckköpfe	1 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)
Druckkopfdüsen	1.376
Strichgenauigkeit	±0,1 % ³
Minimale Strichstärke	0,02 mm
Max. optische Dichte	8 l ⁴ min/2,10 D ⁴
Medien	
Anwendungen	Strichzeichnungen; Präsentationen; Renderings
Führung	Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische Einzelblattzuführung, Auffangvorrichtung für fertige Drucke, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollen	Medienrollen: 1; Rollengröße: 24 Zoll: 279 bis 610 mm; 36 Zoll: 279 bis 914 mm; Max. Rollengewicht: 24 Zoll: 4,1 kg; 36 Zoll: 6,2 kg; Max. Rollendurchmesser: 100 mm;
Blattgröße	Automatische Einzelblattzuführung: 210 x 279 bis 330 x 482 mm; 24 Zoll manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 610 x 1.897 mm; 36 Zoll manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 914 x 1.897 mm
Standardblätter	Automatische Einzelblattzuführung: A4, A3; 24 Zoll manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1; 36 Zoll manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1, A0
Empfohlen Grammatuer	60 bis 280 g/m² (Rollenzuführung/manuelle Zuführung); 60 bis 220 g/m² (automatische Einzelblattzuführung)
Stärke	Bis zu 0,3 mm
Medientypen	Ungestrichenes und gestrichenes Papier (inkl. Standard, schwer, hochweiß, Blueprint), Papier für den technischen Bereich (Pauspapier), Folie (klar, matt), Fotopapier (satiniert, glänzend, seidenmatt, Polypropylen), selbstklebende Druckmaterialien (inkl. Polypropylen)
Integrierter Controller	
Speicher	1 GB
Festplatte	Keine
Native Drucksprachen	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Druckpfade	Print Anywhere mit der HP Smart App, HP Click App, HP Click-Treiber für Windows 11, HP Treiber für macOS, HP Treiber für Windows,

Bestellinformationen

Produkt	
5HB12A	HP DesignJet Studio Druckerserie
5HB12C	HP DesignJet Studio 24-Zoll-Drucker
5HB14A	HP DesignJet Studio Steel 24-Zoll-Drucker
5HB14C	HP DesignJet Studio 36-Zoll-Drucker
Zubehör	
B3Q36A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
B3Q37A	HP DesignJet 36-Zoll-Spindel
Original HP Druckköpfe und Druckpatronen	
3ED58A	HP 713 DesignJet Druckkopf-Austauschkit
3ED67A	HP 712 Cyan DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
3ED68A	HP 712 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
3ED69A	HP 712 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
3ED70A	HP 712 Schwarz DesignJet Druckerpatrone, 38 ml
3ED71A	HP 712 Schwarz DesignJet Druckerpatrone, 80 ml
3ED77A	HP 712 3er-Pack Cyan DesignJet Druckerpatronen, 29 ml
3ED78A	HP 712 3er-Pack Magenta DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
3ED79A	HP 712 3er-Pack Gelb DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter https://hp.com/go/OriginalHPInks .	
Original HP Großformat-Druckmedien	
Q1396A	HP Inkjet-Papier – Universal (FSC®-zertifiziert ⁵ und recycled ⁶), 610 mm x 45,7 m
C6019B	HP Gestrichenes Papier (FSC®-zertifiziert ⁵ und recycled ⁶), 610 mm x 45,7 m
C6029C	HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert ⁵ und recycled ⁶), 610 mm x 30,5 m

	Druckunterstützung für Chrome OS, Drucken per E-Mail, HP Print Service Plugin für Android, Apple AirPrint
Remote-Druck aktiviert	Ja
Drucken mehrerer Größen auf einen Klick	Ja
Treiber	Rastertreiber für Windows und MacOS, HP Click-Treiber für Windows 11
Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	24 Zoll: 1013 x 555 x 932 mm; 36 Zoll: 1317 x 555 x 932 mm
Verpackt	24 Zoll: 1199 x 590 x 524 mm; 36 Zoll: 1470 x 575 x 646 mm
Gewicht	
Produkt	24 Zoll: 33,6 kg; 36 Zoll: 41,7 kg
Verpackt	24 Zoll: 43 kg; 36 Zoll: 62 kg
Enthalten	
Lieferumfang	Drucker der HP DesignJet Studio Serie, Druckerunterstand, automatische Einzelblattzuführung, Rollenabdeckung, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Spindel, Kurzanleitung, Installationsposter, Stromkabel
HP Software und Lösungen	
HP Click App, HP Click-Treiber für Windows 11, HP Smart App, HP Print Preview für Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility für Windows, HP Support Assistant	
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Höhe bei Betrieb	Bis zu 3.000 m
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Drucker enthält recycelten Kunststoff	10 %
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucken: 42 dB(A) (Betrieb), < 16 dB(A) (Bereitschaftsmodus)
Schallleistung	Drucken: 5,8 B(A) (Betrieb), < 3,4 B(A) (Bereitschaftsmodus)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	< 35 Watt (Drucken), < 5,6 Watt (Bereitschaftsmodus), < 2,1 Watt (Ruhemodus), < 0,2 Watt (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA max.
Zertifizierung	
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Kostenfreies und bequemes Recycling von HP Druckerpatronen und Druckköpfen über das HP Planet Partners Programm; FSC®-zertifizierte Papiere und verschiedene recyclingfähige HP Druckmaterialien mit Rücknahmeprogramm; der erste CO ₂ -neutrale HP DesignJet Plotter; ENERGY STAR®-zertifiziert
Sicherheit	
USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Indien (BIS); Mexiko (NCE)	
Elektromagnetisch	
Entspricht den Anforderungen der Klasse B, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-/RED-Richtlinien), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI); zertifiziert als Produkt der Klasse B: Korea (KCC)	
Umwelt	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP
Garantie	2 Jahre Hardware-Garantie

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com	
Service und Unterstützung	
faUD5L4PE	HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet Studio 24
UD5L5PE	HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet Studio 24
UD5M1PE	HP 1 Jahr Hardware-Support mit Teileabdeckung nach Garantieablauf für DesignJet Studio 24
UD5M2PE	HP 2 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung nach Garantieablauf für DesignJet Studio 24
UD5M8PE	HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet Studio 36
UD5M9PE	HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für DesignJet Studio 36
UD5N5PE	HP 1 Jahr Hardware-Support mit Teileabdeckung nach Garantieablauf für DesignJet Studio 36
UD5N6PE	HP 2 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung nach Garantieablauf für DesignJet Studio 36
U17W6E	HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 36
U17W7E	HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 36
U17W8E	HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 36
U17W9E	HP 3 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 36
U17WBE	HP 4 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 36
U17WCE	HP 5 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 36
U17WDE	HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 24
U17WFE	HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 24
U17WGE	HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet Studio 24
U17WHE	HP 3 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 24
U17WJE	HP 4 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 24
U17WKE	HP 5 Jahre Hardware-Support mit Teileabdeckung für DesignJet Studio 24
HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/cpc	

Fußnoten zur Spezifikation

¹ Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Schnell“ bei aktiviertem EconoMode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten. Die tatsächliche Leistung kann abhängig von verschiedenen Bedingungen (z. B. Netzwerkkonfiguration) variieren.

² Basis der Berechnung: Zwei Standard-Druckkopfreinigungen und CAD-Zeichnungen im Format A1 mit schwarzen und farbigen Linien sowie einem Pixeldeckungsgrad von 5,2 %.

³ ±0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf HP Gestrichenem Papier schwer im Format A0; Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit Rollenzuführung und Original HP Tinten.

⁴ Mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und Original HP Tinten.

⁵ BMG Markennutzencode FSC®: C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®: C017543, siehe <http://www.fsc.org>.

⁶ Kann allgemein verfügbaren Recycling Verfahren zugeführt werden.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

