Datenblatt

HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker

Die benutzerfreundlichsten Plotter der Welt[1] – kostengünstig und ohne Kompromisse bei der Qualität.

Radikal einfach

- Drucken Sie Projekte in A3 und A1 gemeinsam, ohne die Zuführung manuell zu wechseln.
- Übermitteln Sie Druckaufträge so schnell wie noch nie und sparen Sie Zeit: Via HP Click Software senden Sie mehrere Dateien mit nur einem Klick.[2]
- Mit einem intuitiven Treiber und einer realistischen Druckvorschau erzielen Sie genau die Ergebnisse, die Sie erwarten.

Passt perfekt – in Ihr Büro und in Ihr Budget

- Sparen Sie Platz mit den kompaktesten Plottern der Welt[3]. Diese Geräte mit integrierten Standfüßen passen perfekt in Ihr Büro.
- Im Vergleich zu Konkurrenzprodukten verbrauchen Sie bis zu 95 % weniger Tinte für Wartungsroutinen. Das bedeutet: Sie können jeden Monat bis zu 100 zusätzliche A1 Seiten drucken.[4]
- Unser nachhaltiges Produktkonzept reduziert den CO2e-Ausstoß um bis zu 7,3 Tonnen/Jahr pro verkaufter Einheit. Die Drucker haben beim Kunststoff einen Recyclinganteil von bis zu 30 %.[5]

Passt zu Ihrer Arbeitsweise

- Kein unnötiges Warten dank Highspeed-Drucken: A1 Drucke benötigen im schnellsten Modus nur 26 Sekunden.
- Steigern Sie Ihre Produktivität von der Vorbereitung bis zum fertigen Druck: Schließen Sie Ihre Druckprojekte bis zu zweimal schneller ab.[6]
- Mit der HP Smart App können Sie Jobs nahezu überall und jederzeit zum Drucken senden und Ihren Plotter per Fernzugriff verwalten.
- Drucken Sie in exzellenter Qualität: HP Bright Office Tinten drucken Linien um bis zu 31 % genauer und erweitern das erzielbare Farbspektrum um bis zu 65 %.[7]

Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/designjett650

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

---

[1] Die HP DesignJet T600 und Studio Druckerserien sind die einzigen Lösungen, die im Vergleich zu Alternativen anderer Anbieter mit ähnlicher Größe und Ausstattung automatisches paralleles Drucken unterschiedlicher Formate ermöglichen (Stand: Januar 2020).
[2] Drucken mit nur einem Klick über die HP Click Software. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.
[3] 36-Zoll-Drucker der HP DesignJet T650 Serie sind um bis zu 18 % kleiner als Alternativen anderer Anbieter mit vergleichbarem Format und ähnlicher Ausstattung (Stand: Januar 2020). Aussage „weltweit kompakteste Plotter" bezogen auf die benötigte Stellfläche.
[4] Drucken mit nur einem Klick über die HP Click Software. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.
[5] Nachhaltiger im Vergleich zu den Vorläufermodellen (HP DesignJet T500 Druckerserie), die von der HP DesignJet T600 Druckerserie ersetzt wurden. Basierend auf Berechnungen gemäß ISO 14040/14044 Ökobilanzierung unter Verwendung von ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) für GaBi 8.5 (2018) Software, um den erwarteten Jahresumsatz widerzuspiegeln.
[6] Drucken mit drei Klicks via HP Click Software gegenüber 11 Klicks bei Geräten anderer Anbieter (beim Drucken von 5 Dateien unterschiedlicher Größe). Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien. Basierend auf Tests mit dem HP DesignJet T650 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).
[7] 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 HP DesignJet T600 Serie 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 HP DesignJet T600 Serie im Vergleich zu einem Canon TM-305 Drucker (beim Drucken auf Oce 75 g/m² Normalpapier unter Verwendung von äquivalenten Schnelldruck-/Entwurfsmodi).

Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	26 Sek./Seite im Format A1, 81 A1 Drucke pro Stunde[1]
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert
Technologie	HP Thermal Inkjet
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm Einzelblatt: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Farbstoffbasierend (C, M, Y); pigmentiert (K)
Seitenergiebigkeit	20 ml Tinte reichen für ca. 100 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* min/2,10 D[4]
Medien	
Führung	Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische Einzelblattzuführung, Auffangvorrichtung für fertige Drucke, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollengröße	279 bis 610 mm
Blattgröße	Automatische Einzelblattzuführung: 210 x 279 bis 330 x 482 mm manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 610 x 1.897 mm
Standardblätter	Automatische Einzelblattzuführung: A4, A3 manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1
Grammatur	60 bis 280 g/m² (Rollenzuführung/manuelle Zuführung); 60 bis 220 g/m² (automatische Einzelblattzuführung)
Stärke	Bis zu 0,3 mm
Anwendungen	Strichzeichnungen; Präsentationen; Renderings
Speicher	1 GB
Festplatte	Keine
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11
Drucksprachen (Standard)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Treiber	Rastertreiber für Windows und MacOS
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	1.013 x 605 x 932 mm
Verpackt	1.155 x 575 x 475 mm
Gewicht	
Drucker	29,5 kg
Verpackt	38 kg
Lieferumfang	HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker, Standfüße, automatische Einzelblattzuführung, Rollenabdeckung, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Spindel, Kurzanleitung, Installationsposter, Stromkabel
HP Software und Lösungen	HP Click, HP Smart App, HP Druckvorschau für Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility für Windows, HP Support Assistant
Remote-Druck aktiviert	Ja
Drucken mehrerer Größen auf einen Klick	Ja
Umgebungsbedingungen	
Drucker enthält recycelten Kunststoff	30 %
Betriebstemperatur	5 bis 40 ºC
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Höhe bei Betrieb	Bis zu 3.000 m
Lagertemperatur	-25 bis 55 ºC
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	42 dB(A) (Betrieb), < 16 dB(A) (Bereitschaftsmodus)
Schallleistung	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 (autom. Bereichswahl): 220 bis 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1.200 mA max.
Zertifizierung	
Sicherheit	EU (gemäß Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA)
Elektromagnetisch	Gemäß den Anforderungen der Klasse B EU (EMV/RED-Richtlinie)
Umwelt	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Gold
Garantie	2 Jahre Hardware-Garantie

Bestellinformationen

Produkt	
5HB08A	HP DesignJet T650 24-Zoll-Drucker
Zubehör	
B3Q36A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
Original HP Druckkopf und Tintenpatronen	
3ED58A	HP 713 DesignJet Printhead Replacement Kit
3ED67A	HP 712 29-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge
3ED68A	HP 712 29-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge
3ED69A	HP 712 29-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge
3ED70A	HP 712 38-ml Black DesignJet Ink Cartridge
3ED71A	HP 712 80-ml Black DesignJet Ink Cartridge
3ED77A	HP 712 3-pack 29-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge
3ED78A	HP 712 3-pack 29-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge
3ED79A	HP 712 3-pack 29-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge

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.

Original HP Großformat-Druckmedien

Q1396A HP Inkjet-Papier – Universal (FSC®-zertifiziert[5] und recycelbar[6]), 610 mm x 45,7 m
C6019B HP Gestrichenes Papier (FSC®-zertifiziert[5] und recycelbar[6]), 610 mm x 45,7 m
C6029C HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert[5] und recycelbar[6]), 610 mm x 30,5 m

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

Service und Unterstützung

UD5H6PE 1 Jahr HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll
UD5H7PE 2 Jahre HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll
UD5J3PE 1 Jahr HP Hardware-Support nach Garantieablauf für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen
UD5J4PE 2 Jahre HP Hardware-Support nach Garantieablauf für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen
U06C3E 3 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll
U06C4E 4 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll
U06C5E 5 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 24 Zoll
U06C6E 3 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen
U06CGE 4 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen
U06CHE 5 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 24 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen

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

- ENERGY-STAR®-zertifiziert[1] und EPEAT®-Gold-registriert[2]
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen[3]
- FSC®-zertifizierte Papiere und verschiedene recyclingfähige HP Druckmaterialien mit Rücknahmeprogramm[4]
- Reduziert den CO2e-Ausstoß um bis zu 7,3 Tonnen/Jahr pro verkaufter Einheit durch einen Anteil an recyceltem Kunststoff von bis zu 30 %[5]

Bitte recyceln Sie Druckhardware sowie recycelbare Druckmaterialien und Drucke. Wie Sie dabei vorgehen können, erfahren Sie unter http://www.hp.com/ecosolutions

[1] ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).
[2] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe http://www.epeat.net.
[3] Informationen zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm sowie zu den Einzelheiten und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter http://www.hp.com/recycle; das Programm ist in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar.
[4] 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. Viele HP Druckmaterialien können allgemein verfügbaren Recyclingverfahren zugeführt werden. Informationen über HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter http://www.HPLFMedia.com.
[5] Nachhaltiger im Vergleich zu den Vorläufermodellen (HP DesignJet T500 Druckerserie), die von der HP DesignJet T600 Druckerserie ersetzt wurden. Basierend auf Berechnungen gemäß ISO 14040/14044 Ökobilanzierung unter Verwendung von ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) für GaBi 8.5 (2018) Software, um den erwarteten Jahresumsatz widerzuspiegeln.

[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] Die Berechnung wurde für zwei Standard-Druckköpfe und Standard-Tinte bei einer CAD-Zeichnung im Format A1/D mit schwarzen und farbigen Linien und einer Pixelabdeckung von 5,2 % durchgeführt.
[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 A0 Druckmaterial (HP Gestrichenes Papier schwer) im Modus „Optimal" oder „Normal" mit Rollenzuführung und Original HP Tinten.
[4] Mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und Original HP Tinten.
[5] BMG Markenlizenzcode 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 2020 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.

de-de August 2020