



طابعة HP DesignJet T650 بمقاس 24 بوصة

أسهل طابعة رسومات للتصميمات العريضة في الاستخدام على مستوى العالم¹، فهي تتميز بسعر منخفض التكلفة دون نقص في أي من ميزاتها



تواكب طريقة عملك

- تجنب الانتظار باستخدام طابعة تقدم طباعة عالية السرعة في غضون 26 ثانية لكل ورقة رسومات مقاس A1.
- ارفع معدلات إنتاجيتك، ووفر الوقت المستغرق بداية من تحضير المهام وحتى الطباعة النهائية من خلال طباعة مشروعاتك على نحو أسرع بمقدار يصل إلى الضعفين².
- تمكن من طباعة مهامك على طابعة الرسومات وإدارتها من أي مكان وفي أي وقت فعليًا باستخدام تطبيق HP Smart.
- احصل على نتائج عالية الجودة باستخدام الأحبار المكتبية الساطعة من HP التي تقدم رسومات بدقة خطوط أعلى بنسبة تصل إلى 31% ونطاق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 65%.

تناسب مكتبك وميزانيتك

- وفر المساحة باستخدام أصغر طابعات رسومات على مستوى العالم⁴ مصممة لتناسب مكتبك فهي تشتمل على حامل مدمج.
- استهلك حيزًا أقل بنسبة تصل إلى 95% لتنفيذ أعمال الصيانة الدورية حتى تطبع 100 صفحة إضافية بمقاس A1 شهريًا⁵.
- التصميم الأكثر حفاظًا على البيئة يقلل انبعاثات CO2e ثاني أكسيد الكربون حتى 7.3 أطنان/سنويًا وفقًا للوحدات المبيعة من خلال استخدام بلاستيك معاد تدويره في تصنيع الطابعة بنسبة تصل إلى 30%⁶.

سهولة فائقة

- اطبع بمقاسات متعددة بما في ذلك مشروعات A3 و A1 تلقائيًا بدون تبديل مصدر مواد الطباعة يدويًا.
- وفر الوقت بفضل أسهل طريقة لإرسال المهام على مستوى العالم⁷، وتمكن من إرسال ملفات متعددة بضغطة واحدة باستخدام برنامج HP Click³.
- اطبع بكل ثقة، وستحصل على النتائج التي تتوقعها بفضل برنامج التشغيل سهل الاستخدام ومعاينة واقعية للطباعة.

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة <http://www.hp.com/go/designjett650>

تم تصميم هذه الطابعة لتعمل فقط مع الخراطيش المزودة بشريحة جديدة أو مُعاد استخدامها من HP، وهي تستخدم تدابير الأمان الديناميكي لحظر الخراطيش التي تستخدم بشريحة من غير صنع HP. وستحافظ تحديثات البرامج الثابتة البورية على فعالية هذه التدابير وستحظر الخراطيش التي كانت تعمل سابقًا. تسمح شريحة مُعاد استخدامها من HP باستعمال الخراطيش المُعاد استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيدًا من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ سلسلة طابعات HP DesignJet T600 ولسلسلة طابعات HP DesignJet Studio تمثلان الحلول الوحيدة التي تقدم طباعة متسقة الجودة للأوراق ذات التصميمات الكبيرة والصغيرة تلقائيًا في حاوية طباعة متعددة الأحجام مقارنة بالمنتجات البديلة لدى المنافسين ذات الأحجام والميزات المؤهلة للمقارنة اعتبارًا من يناير 2020.

² الطباعة بثلاث ضغوط باستخدام برنامج HP Click مقارنة بما يصل إلى 11 ضغطة باستخدام منتجات بديلة لدى المنافسين عند طباعة 5 ملفات بأحجام مختلفة. وهذا ينطبق على ملفات PDF و JPEG و TIFF و HP-GL/2. استنادًا إلى اختبار طابعة HP DesignJet T650 مقاس 36 بوصة، حيث ثبت أن التشغيل بداية من تحضير المهمة إلى الطباعة كان أسرع بنسبة تصل إلى الضعفين مقارنة بالمنتجات البديلة لدى المنافسين ذات الأحجام والميزات المماثلة اعتبارًا من يناير 2020.

³ الطباعة بضغطة واحدة باستخدام برنامج HP Click. ينطبق على ملفات PDF و JPEG و TIFF و HP-GL/2. تستم طابعات HP DesignJet T650 مقاس 36 بوصة بأنها أصغر حجمًا بنسبة تصل إلى 17% مقارنة بالبدائل المنافسة ذات الأحجام والميزات المماثلة اعتبارًا من يناير 2020. فهي أصغر طابعة رسم للتصميمات العريضة في العالم، وذلك استنادًا إلى حجمها الصغير للغاية.

⁴ استنادًا إلى اختبارات HP الداخلية التي تم إجراؤها في يناير 2020، حيث تمت مقارنة طابعة HP DesignJet T200 التي تستخدم الحبر ووضع الطباعة نفسه الذي تستخدمه سلسلة طابعات HP DesignJet T600 بالطرازين TM-200 و TM-300 من طابعات Canon من حيث الحبر المستخدم أثناء التنظيف الدوري لرأس الطباعة.

⁵ تصميم أكثر استدامة بيئية مقارنة بطراز الطابعات السابقة (سلسلة طابعات HP DesignJet T500) التي تم استبدالها بسلسلة طابعات HP DesignJet T600. استنادًا إلى الحسابات وفقًا لتقييمات دورة العمر حسب معيار ISO 14040/14044 باستخدام الإصدار 1.1 ReCiPe (H) لعام 2016) على برنامج GaBi 8.5 (عام 2018)، وقد تم ضبط بياناتها لتعكس المبيعات السنوية المتوقعة.

⁶ دقة خطوط أعلى بنسبة تصل إلى 31% استنادًا إلى اختبار HP الداخلي الذي تم إجراؤه في سبتمبر 2019 لقياس استقامة خط رأسي بدقة 1 بكسل ضمن المقارنة بين المطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة سلسلة طابعات HP DesignJet T600 والمطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة طابعة Canon TM-305 على الورق العادي باستخدام أوضاع طباعة "سريع/مسودة" متماثلة. تدرج لوني أوسع بنسبة تصل إلى 65% استنادًا إلى اختبار HP الداخلي الذي تم إجراؤه في سبتمبر 2019 لقياس كمية ألوان التدرج اللوني ضمن المقارنة بين المطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة سلسلة طابعات HP DesignJet T600 والمطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة طابعة Canon TM-305 على ورق Océ العادي بوزن 75 جم/م² باستخدام أوضاع طباعة "سريع/مسودة" متماثلة.

المواصفات الفنية

طباعة	سرعة الطباعة	بسرعة 26 ثانية/صفحة على ورق مقاس A1 و 81 مطبوعًا مقاس A1 في الساعة ¹
	دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
	التقنية	تقنية نفث الحبر حراريًا من HP
	الهوامش	اللفة: 5 × 5 × 5 مم ورقة: 5 × 5 × 17 مم (التغذية البيلوية: 5 × 5 × 5 مم (درج الإدخال)
أنواع الحبر	أحبار مستندة إلى الأصباغ (سماوي وأرجواني وأصفر): أحبار مستندة إلى الأضفئة (أسود)	
إنتاجية الصفحات	تنتج كمية 20 مل من الحبر 101 صفحة مقاس A1، مع الأخذ في الاعتبار إجراءات الصيانة الدورية ²	
قطر الطباعة	5.5 بيكولتر (سماوي وأرجواني وأصفر): 12 بيكولتر (أسود)	
	رؤوس الطباعة	1 (سماوي وأرجواني وأصفر والأسود)
	قوى هبات رأس الطباعة	1376
	دقة الخط	±0.1 ٪ ³
	الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم
	أقصى كثافة بصرية	8 لترات * دقيقة/كثافة 2.10 ⁴

وسائط الطباعة	
المناولة	تغذية الورق والتغذية بالبكرة ووحدة تغذية تلقائية للورق وحاجية لمواد الطباعة ومقص أفقي الي
حجم اللفة	279 إلى 610 مم
حجم الورق	وحدة التغذية التلقائية للورق: 210 × 279 إلى 330 × 482 مم: التغذية اليدوية: 210 × 279 إلى 610 × 1897 مم
الورق القياسي	وحدة التغذية التلقائية للورق: A3 وA4؛ التغذية اليدوية: A3 وA4 وA1
نحوي	60 إلى 280 جم/م ² (التغذية بالبكرة/يدويًا): 60 إلى 220 جم/م ² (وحدة التغذية التلقائية للورق)
السمك	حتى 0.3 مم
التطبيقات	الرسوم الخطية: العروض التقديمية: الصور المعالجة
الذاكرة	1 ج ب
القرص الثابت	بلا

إمكانيات الاتصال	
الواجهات	منفذ 1000Base-T Ethernet (Gigabit)، ومنفذ USB 2.0 عالي السرعة وتقنية اتصال Wi-Fi 802.11a/b/g/n وتقنية اتصال Wi-Fi Direct
لغات الطباعة الأصلية	HP-GL/2 وHP-RT وG4 وCALS وJPE وURF
مسارات الطباعة	الطباعة في أي مكان باستخدام تطبيق HP Smart، HP Click، وبرنامج تشغيل HP لنظام macOS، وبرنامج تشغيل HP لنظام Windows، ودعم الطباعة لنظام ChromeOS، والطباعة عبر البريد الإلكتروني، والمكون الإضافي لخدمة الطباعة HP لنظام Apple AirPrint، وAndroid
برامج التشغيل	برنامج تشغيل الرسومات النقطية لنظامي التشغيل macOS وWindows
الأبعاد (العرض × الطول × الارتفاع)	
الطابعة	1013 × 605 × 932 مم
الشحن	1155 × 575 × 475 مم
الوزن	29,5 كجم
الطابعة	38 كجم
الشحن	

طابعة HP DesignJet T650 مقاس 24 بوصة وحامل طابعة ووحدة تغذية تلقائية الورق وعشاء للبكرة ورأس الطباعة وخراطيش حبر تمهيدية وعمود دوران وذيل مرجعي سريع وملصقي الإعداد وسلك الطاقة	منتجات صديق المنتج
HP Smart، HP Click Support Assistant، HP Print Preview for Windows، HP Easy Start، HP Utility for Windows و HP DesignJet	برامج وحلول HP
نعم	تم تمكين الطباعة عن بعد
نعم	طباعة حجم متعدد بنقرة واحدة

البيئات البيئية	
30% بلاستيك معاد تدويره في الطابعة	
5 إلى 40 درجة مئوية	درجة الحرارة عند التشغيل
رطوبة نسبية 20 إلى 80%	درجة الرطوبة أثناء التشغيل
حتى 3000 م	الارتفاع أثناء التشغيل
25- إلى 55 درجة مئوية	درجة حرارة التخزين
صوتيات	
42 ديسيبل (أ) (التشغيل)، > 16 ديسيبل (أ) (التوقف عن العمل)	ضغط الصوت
5.8 بل (أ) (التشغيل)، > 3.4 بل (أ) (التوقف عن العمل)	طاقة الصوت
الطاقة	
> 35 واط (الطابعة)، > 5.6 واط (الجاهزة)، > 2.1 واط (السكون)، > 0.2 واط (الاستعداد)	الاستهلاك
جهد الإدخال (ضبط ألي): 100 - 240 فولت (±10%)، 60/50 (±3 هرتز)، 1200 مللي أمبير كحد أقصى	المتطلبات

الاعتماد	
الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية): الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه LVD و EMC 95-10 و EN 62368-1) روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (CEC) (الاتحاد الأوروبي (مواصفة EN 62368-1) والمعايير الوطنية (الاعتماد المشترك) (من ضمن) (إشارة الاعتماد الفني الإلزامية)، الاتحاد الأوروبي (الاتحاد الأوروبي (اعتماد والمعايرة الأوروبية)، الهند (مكتب المعايير الهندية)، المكسيك (NFC)	
متوافقة مع متطلبات الفئة B، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد FCC وكندا (RCS) والاتحاد الأوروبي (EMC 95-10) وأستراليا (ACMA) وكندا (IC) والكهربو ومغناطيسي (CEC) واليابان (VCCI)، معتمدة كمعج من الفئة B كوري (KC)	
ENERGY STAR: توجيه نفايات المهملات الكهربائية (الاتحاد الأوروبي (WEEE) توجيه استخدام الحد من المواد الخطرة (RoHS) للاتحاد الأوروبي: EAU RoHS تسجيل المواد الكيميائية وتقييمها وإصدار التراخيص لها (REACH): EPEAT Good & EPEAT Good	
ضمان دمج على أغمق لمدة سنتين.	الضمان

معلومات الطلب

المنتج	5HB08A
طابعة HP DesignJet T650 بمقاس 24 بوصة	
الملحقات	

استبدلت الطباعة HP		عمود دوران طباعة DesignJet HP مقاس 24 بوصة	B3U38A
طقم استبدال رؤوس الطباعة HP 713 DesignJet	3ED58A		
خروطوشة الجبر البسموي HP 712 DesignJet	3ED67A		
خروطوشة الجبر الأرجواني HP 712 DesignJet	3ED68A		
خروطوشة الجبر الأصفر HP 712 DesignJet	3ED69A		
خروطوشة الجبر الأسود HP 712 DesignJet	3ED70A		
خروطوشة الجبر الأسود HP 712 DesignJet	3ED71A		
الجزمة اللاتينية لخراطيش الجبر البسموي HP 712 DesignJet	3ED77A		
الجزمة اللاتينية لخراطيش الجبر الأرجواني HP 712 DesignJet	3ED78A		
الجزمة اللاتينية لخراطيش الجبر الأصفر HP 712 DesignJet	3ED79A		
استخدم أجار ورؤوس طباعة أصلية من عمود دوران كبير الحجم من التجربة أ4 مدفوع وعالي الجودة مما يقلل من وقت التوقف عن العمل. تم تصميم هذه المكبات المصنوعة يدوياً لتتوافق مع نظام حزمة متحركة، كما تم تصميم أجار I الأصلية لزيادة من رؤوس الطباعة HP.			

مواد الطباعة الأصلية المعرضة للتصميم من HP
 Q1396A ورق مقوى عائم من HP (معتمد من $^{50} \text{FSC}^{\circ}$) (قابل لإعادة التدوير) $610 \text{ مم} \times 45.7 \text{ مم}$ أمتار: C6019B
 ورق مطلي من HP (معتمد من $^{50} \text{FSC}^{\circ}$) (قابل لإعادة التدوير) $610 \text{ مم} \times 45.7 \text{ مم}$ أمتار: C6029B ورق مطلي
 ثقيل الوزن من HP (معتمد من $^{50} \text{FSC}^{\circ}$) (قابل لإعادة التدوير) $610 \text{ مم} \times 30.5 \text{ مم}$ أمتار
 للحصول على القائمة الشاملة لمواد الطباعة المعرضة للتصميم من HP، يرجى مراجعة HPLFmedia.com.
 التصميم والدعم

U05H6PE دعم أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة سنتين أو أكثر HP
U05H7PE دعم أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة سنتين أو أكثر HP
U05J3PE دعم أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 24 بوصة مع تغطية قطع الغيار بعد انتهاء الضمان لمدة سنتين أو أكثر HP
U05J4PE دعم أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 24 بوصة مع تغطية قطع الغيار بعد انتهاء الضمان لمدة سنتين أو أكثر HP
U06C3PE دعم أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP
U06C4PE دعم أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات من HP
U06C5PE دعم أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات من HP
U06C6PE دعم أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 24 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة 3 سنوات من HP
U06C6GE دعم أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 24 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة 3 سنوات من HP
U06C6CHE دعم أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 24 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة 5 سنوات من HP
تقديم خدمات دعم HP خدمات التثبيت والدعم الممتد (على سبيل المثال، لمدة سنتين و3 و4 و5 سنوات).

التلميحات البيئية

- معتمدة من ENERGY STAR[®] 1 ومسجلة Gold EPEAT²
- إداره تدوير خرسوطا للطباعة العربية من HP مجانباً وبطريقة مريحة [3]
- (FSC[®] معتمدة من FSC[®] والطباعة مصنوعة من مواد الطباعة القابلة لإعادة التدوير من خلال برنامج مساهمة HP[®])
- تقلل انبعاثات CO2 ثاني أكسيد الكربون 7.3 أطنان سنوياً وفقاً للوحدات المباعه من خلال استخدام بلاستيك معاد تدويره في تصنيع الطباعة بنسبة تصل إلى 30%

يرجى إعادة تدوير أجهزة الطباعة ومستلزمات الطباعة والمطبوعات المطابقة للشروط. اكتشف كيفية القيام بذلك من موقعنا على الويب: <http://www.hp.com/ecosolutions>

[1] Energy Star وعامة EPEAT هي علامتان تجاريتان مملوكتين من حماية البيئة الأمريكية، راجع راحيل سنجي EPEAT حيث يغطي ذلك ويختلف معيار EPEAT حسب البلد.

<http://www.epeat.org/>. للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.

تفضل زيارة موقع recycle على <http://www.hp.com/recycle> للاطلاع على كيفية المشاركة وتوافر شركاء المكونين HP Planet Partners ومبررات ذلك في نواحي البرامج في المستقبل.

<http://www.fsc.org> راجع FSC للتحقق من أن المنتجات التي تشتريها مصنوعة من الخشب المستدام.

<http://www.fsc.org> راجع FSC للتحقق من أن المنتجات التي تشتريها مصنوعة من الخشب المستدام.

المنتجات المعتمدة من قبل FSC هي فقط المنتجات التي تم الحصول عليها من مواد الغابات المزروعة.

التصوير من خلال برامج إعادة التصورة المجهرية للحصول على معلومات حول مواد طباعة والتصميمات العديدة من HP. يرجى زيارة الموقع <http://www.HPLFMedia>.

تصميم أكثر استدامة بيئية كما يظهر الطابعات السريعة (سلسلة طابعات HP DesignJet T 500 HP) التي تدعم بطارية قابلة لإعادة الشحن (HP DesignJet T 500 HP). طابعات السلسلة HP DesignJet T 500 HP.

حجم المنتج 140x404x1400 ملم باستخدام الإصدار 1.1 Rec PE (عام 2016) مع برنامج GABIS 8.

(عام 2018)، وقد توسيعها لتكسيس البيانات البيئية المتوفرة.

[illegible]