



طابعة HP DesignJet T650 بمقاس 36 بوصة

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



سهولة فائقة

- طابع بمقاسات متعددة بما في ذلك مشروعات A3 وA0 تلقائيًا بدون تبديل مصدر مواد الطباعة يدويًا.
- ووفر الوقت بفضل أسهل طريقة لإرسال المهام على مستوى العالم²، وتمكن من إرسال ملفات متعددة بضغطة واحدة باستخدام برنامج HP Click³.
- طبع بكل ثقة، وستحصل على النتائج التي تتوقعها بفضل برنامج التشغيل سهل الاستخدام ومعاينة واقعية للطباعة.

تناسب مكتبك وميزانيتك

- ووفر 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 طبع 100 صفحة إضافية بمقاس A1 شهريًا⁵.
- التصميم الأكثر حفاظًا على البيئة يقلل انبعاثات CO2 ثاني أكسيد الكربون حتى 7.3 أطنان/سنويًا وفقًا للوحدات المباعة من خلال استخدام بلاستيك معاد تدويره في تصنيع الطابعة بنسبة تصل إلى 30%⁶.

تواكب طريقة عملك

- تجنب الانتظار باستخدام طابعة تقدم طباعة عالية السرعة في غضون 25 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 الضعفين⁷.
- 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%⁸.

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

تم تصميم هذه الطابعة لتعمل فقط مع الخراطيش المزودة بشريحة جديدة أو معاد 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 معاد استخدامها من HP باستعمال الخراطيش المعاد 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 ضغوطات 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 وJPEG وTIFF وHP-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 وJPEG وTIFF وHP-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-300 و200 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 (عام 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 المبيعات السنوية المتوقعة. ⁷ دقة خطوط أعلى بنسبة تصل إلى 31% 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 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.

⁸ أعلى بنسبة تصل إلى 31% ونطاق ألوان 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 25 ثانية/صفحة على ورق مقاس A1 و 82 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)
	فوهات 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 وحاجوية لمواد الطباعة ومقص أفقي الي
حجم اللفة	279 إلى 914 مم
حجم الورق	وحدة التغذية التلقائية للورق: 210 × 279 إلى 330 × 482 مم: التغذية اليدوية: 210 × 279 إلى 914 × 1897 مم
الورق القياسي	وحدة التغذية التلقائية للورق: A3 وA4؛ التغذية اليدوية: A3 وA4 وA2 وA1 وA0
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	1317 × 605 × 932 مم
الشحن	1470 × 575 × 590 مم
الوزن	35.4 كجم
الطابعة الشحن	56 كجم

طابعة HP DesignJet T650 م36 بوصة وحامل طابعة ووحدة تغذية تلقائية الورق وغشاء للبكرة ورأس الطباعة وخراطيش حبر تمهيدية وعمود دوران ودليل مرجعي سريع وملصقي الإعداد وسلك الطاقة	محتويات صندوق المنتج
HP Click Support Assistant وتطبيق HP Smart وHP Print Preview for Windows وHP Easy Start وHP DesignJet Utility for Windows وHP	برامج وحلول HP
نعم	تم تمكين الطباعة عن بعد
نعم	طابعة حجم متعدد بنقرة واحدة

الطاقات 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 (البطاعة)، > 5.6 واط (الجاهزة)، > 2.1 واط (السكون)، > 0.2 واط (الاستعداد)	الاستهلاك
جهد الإدخال (ضغط ألي): 100 - 240 فولت (%10 ±)، 60/50 (%3 ±) هرتز، 1200 ملي أمبير كحد أقصى	المتطلبات

الامتداد	
السلسلة	الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية)؛ الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه LVD و EMC 60950-1 و EN 62368)؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (Eurasian Conformity)؛ الاتحاد الروسي (الاتحاد السوفياتي السابق)؛ كوريا الشمالية (الصين) شهادة الاعتماد الأوروبية للإزالة، الأرجنتين، الاتحاد معاهد الاعتماد والمعاريف الأرجنتينية، الهند (مكتب المعايير الهندية)، المكسيك (NCEC)
التوافق	متوافقة مع متطلبات الفئة B، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد FCC وكندا (IC) واليابان (VCCI) والاتحاد الأوروبي (EMC RED) واستراليا (ACMA) وإندونيسيا (RSBM) والصين (CCC) واليابان (VCCI) معتمدة منتج من الفئة B؛ كوريا (KCC)
الكهر ومغناطيسي	الوصف والتسمية ENERGY STAR : توجيه نفايات المهود الكهربائية والإلكترونية (WEEE) : توجيه تقييم استخدام المواد (RoHS) للاتحاد الأوروبي ؛ EAU RoHS : توجيه تسجيل المواد الكيميائية وتقييمها وإصدار التحذيرات لها (REACH) ؛ EPEAT Gold ; IEP (IEC)
الضمان	ضمان محدود على الأجهزة لمدة سنتين .

معلومات الطلب

المنتج	
5HB10A	طابعة HP Design Jet T650 بمقاس 36 بوصة
B3Q37A	عمود دوران لطابعات HP Design Jet بحجم 36 بوصة

HP تدرّسات الطباعة الأصلية من HP	
طقم استبدال رؤس الطباعة لـ HP DesignJet 712	3E058A
خراطيشة الجبر البنيوي لـ HP DesignJet 712 سعة 29 مل	3E067A
خراطيشة الجبر الرأسي لـ HP DesignJet 712 سعة 29 مل	3E068A
خراطيشة الجبر الأصفر لـ HP DesignJet 712 سعة 29 مل	3E069A
خراطيشة الجبر الأسود لـ HP DesignJet 712 سعة 38 مل	3E070A
خراطيشة الجبر الأسود لـ HP DesignJet 712 سعة 80 مل	3E071A
الجزءة الإضافية لخراطيشين الجبر البنيوي لـ HP DesignJet 712 سعة 29 مل	3E072A
الجزءة الإضافية لخراطيشين الجبر الأصفر لـ HP DesignJet 712 سعة 29 مل	3E073A
الجزءة الإضافية لخراطيشين الجبر الأصفر لـ HP DesignJet 712 سعة 29 مل	3E079A

استخدم أحبار ورووس طباعة أصلية من هودا ومواد طابعة كبيرة الحجم من التجربة أدا موقوف وعالي الجودة مما يقلل من التوقف عن العمل. تم تصميم هذا المكبات المهمة وسها متفقا لنظام محاسبه. كما تم تصميم احبار الازلية لزياة عمر رؤوس الطابعات HP.

مواد الطباعة الأصلية العريضة التصميم من HP

Q1396A ورق مقوى عام من HP (معتمد من FSC®) (قابل لإعادة التدوير) 610⁶ م × 45.7 أمتار: C6019B ورق مطلي من HP (معتمد من FSC®) (قابل لإعادة التدوير) 610⁶ م × 45.7 أمتار: C6029B ورق مطلي لثقل الوزن من HP (معتمد من FSC®) (قابل لإعادة التدوير) 610⁶ م × 30.5 أمتار

للإطلاع على القائمة الشاملة لمواد الطباعة العريضة التصميم من HP، يرجى مراجعة HPLFMedia.com.

الصيانة والدعم

U05DKOPE دعم HP أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 36 بوصة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة سنة واحدة من HP
 U05DK1PE دعم HP أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 36 بوصة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة سنتين من HP
 U05DK7PE دعم HP أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 36 بوصة مع تغطية قطع الغيار بعد انتهاء الضمان لمدة سنة واحدة من HP
 U05DK8PE دعم HP أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 36 بوصة مع تغطية قطع الغيار بعد انتهاء الضمان لمدة سنة واحدة من HP
 U068BVE دعم HP أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 36 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP
 U068BWPE دعم HP أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 36 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات من HP
 U068BXPE دعم HP أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 36 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات من HP
 U068BZPE دعم HP أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 36 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة 3 سنوات من HP
 U068BZPE دعم HP أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 36 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة 4 سنوات من HP
 U068CZPE دعم HP أجهزة طابعات DesignJet T650 مقاس 36 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة 5 سنوات من HP
 تقديم خدمات دعم HP والحماة والتثبيت والممتد (على سبيل المثال، لمدة سنتين من 5 و4 سنوات)،
 لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة www.hp.com/go/cpc

التلميحات البيئية

- معتمدة من ENERGY STAR¹ ومسجلة في EPEAT²
- إعادة تدوير خراطوش الطابعة الحبرية من HP محالٌ وطريقة مريحة [3]
- ورق معتمد من FSC⁴ مجموعة متنوعة من مواد الطابعة قابلة لإعادة التدوير من خلال برنامج الاستعادة لـ HP⁵
- نقل البيانات C2E⁶ ثاني أكسيد الكربون حتى 7.3 أطنان سنوياً وفقاً للوحدات المباشرة من خلال استخدام بلاستيك معاد تدويره في تصنيع الطابعة بنسبة تصل إلى 30%⁷

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

[illegible][illegible]