طابعة HP DesignJet T650 بمقاس 36 بوصة

أسهل طابعة رسومات للتصميمات العريضة في الاستخدام على مستوى العالم[1]، فهي تتميز بسعر منخفض التكلفة دون نقص في أي من ميزاتها

سهولة فائقة

- اطبع بمقاسات متعددة بما في ذلك مشروعات A3 وA0 تلقائيًا بدون تبديل مصدر مواد الطباعة يدويًا.
- وفِّر الوقت بفضل أسهل طريقة لإرسال المهام على مستوى العالم[2]، وتمكن من إرسال ملفات متعددة بضغطة واحدة باستخدام برنامج HP Click.[3]
- اطبع بكل ثقة، وستحصل على النتائج التي تتوقعها بفضل برنامج التشغيل سهل الاستخدام ومعاينة واقعية للطباعة.

تناسب مكتبك وميزانيتك

- وفِّر المساحة باستخدام أصغر طابعات رسومات على مستوى العالم[4] مصممة لتناسب مكتبك فهي تشتمل على حامل مدمج.
- استهلك حبرًا أقل بنسبة تصل إلى 95% لتنفيذ أعمال الصيانة الدورية حتى تطبع 100 صفحة إضافية بمقاس A1 شهريًا.[5]
- التصميم الأكثر حفاظًا على البيئة يقلل انبعاثات CO2e 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، ووفِّر الوقت المستغرق بدايةً من تحضير المهام وحتى الطباعة النهائية من خلال طباعة مشروعاتك على نحو أسرع بمقدار يصل إلى الضعفين.[22]
- 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%.[7]

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 شريحة من غير صنع HP. وستحافظ تحديثات البرامج الثابتة الدورية 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 وسلسلة 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 ضغطات 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.

[4] تتسم 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.

[5] 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 وTM-300من طابعات Canon من حيث الحبر المستخدم أثناء التنظيف الدوري لرأس الطباعة.

[6] تصميم أكثر استدامة ببيئة مقارنة ببطرز 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) (العام 2016) على برنامج GaBi 8.5 (العام 2018)، وقد تم ضبط بياناتها لتعكس المبيعات السنوية المتوقعة.

[7] 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 Oce العادي بوزن 75 جم/م² باستخدام أوضاع طباعة "سريع/مسودة" متماثلة.

المواصفات الفنية

طباعة	
سرعة الطباعة	بسرعة 25 ثانية/صفحة على ورق مقاس A1 و82 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 × 5 مم ورقة: 5 × 5 × 5 × 17 مم (التغذية اليدوية): 5 × 5 × 5 × 5 مم (درج الإدخال)
أنواع الحبر	أحبار مستندة إلى الأصباغ (سماوي وأرجواني وأصفر)؛ أحبار مستندة إلى الأخضبة (أسود)
إنتاجية الصفحات	تنتج كمية 20 مل من الحبر 101 صفحة مقاس A1، مع الأخذ في الاعتبار إجراءات الصيانة الدورية[2]
قطرة الحبر	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 وحاوية لمواد الطباعة ومقص أفقي آلي
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: A4 وA3؛ التغذية اليدوية: A4 وA3 وA2 وA1 وA0
نحوي	60 إلى 280 جم/م² (التغذية بالبكرة/يدويًا)؛ 60 إلى 220 جم/م² (وحدة التغذية التلقائية للورق)
السُمك	حتى 0.3 مم
التطبيقات	الرسوم الخطية؛ العروض التقديمية؛ الصور المعالَجة
الذاكرة	1 ج ب
القرص الثابت	بلا
إمكانيات الاتصال	
الواجهات	منفذ Gigabit Ethernet (1000Base-T)، 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-RTL وCALS G4 وJPEG وURF
مسارات الطباعة	الطباعة في أي مكان باستخدام تطبيق HP Smart، وClicky HP، وبرنامج تشغيل HP لنظام macOS، وبرنامج تشغيل HP لنظام Windows، ودعم الطباعة لنظام ChromeOS، والطباعة عبر البريد الإلكتروني، والمكون الإضافي لخدمة الطباعة HP لنظام Android، وAirPrint من Apple
برامج التشغيل	برنامج تشغيل الرسومات النقطية لنظامي التشغيل Windows وmacOS
الأبعاد (العرض × الطول × الارتفاع)	
الطابعة	1317 × 605 × 932 مم
الشحن	1470 × 575 × 590 مم
الوزن	
الطابعة	35.4 كجم
الشحن	56 كجم
محتويات صندوق المنتج	طابعة HP DesignJet T650 مقاس 36 بوصة وحامل طابعة ووحدة تغذية تلقائية للورق وغطاء للبكرة ورأس الطباعة وخراطيش حبر تمهيدية وعمود دوران ودليل مرجعي سريع وملصق الإعداد وسلك الطاقة
برامج وحلول HP	تطبيق HP Smart وHP Print Preview for Windows وHP Easy Start وHP Click وHP Support Assistant وHP DesignJet Utility for Windows
تم تمكين الطباعة عن بعد	نعم
طباعة حجم متعدد بنقرة واحدة	نعم
النطاقات البيئية	
بلاستيك مُعاد تدويره في الطابعة	30%
درجة الحرارة عند التشغيل	5 إلى 40° درجة مئوية
درجة الرطوبة أثناء التشغيل	رطوبة نسبية 20 إلى 80%
الارتفاع أثناء التشغيل	حتى 3000 م
درجة حرارة التخزين	-25 إلى 55° درجة مئوية
صوتيات	
ضغط الصوت	42 ديسيبل (أ) (التشغيل)، <16 ديسيبل (أ) (التوقف عن العمل)
طاقة الصوت	5.8 بل (أ) (التشغيل)، <3.4 بل (أ) (التوقف عن العمل)
الطاقة	
الاستهلاك	<35 واط (الطباعة)، <5.6 واط (الجاهزية)، <2.1 واط (السكون)، <0.2 واط (الاستعداد)
المتطلبات	جهد الإدخال (ضبط آلي): 100 - 240 فولت (±10%)، 50/60 (3± هرتز)، 1200 ملي أمبير كحد أقصى

الاعتماد

السلامة	الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية)؛ الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه LVD و1-EN60950 و1-EN62368)؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (EAC)؛ أوكرانيا (UA)؛ سنغافورة (اعتماد هيئة المعايير والإنتاجية السنغافورية)؛ الصين (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية)؛ الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني)؛ الهند (مكتب المعايير الهندية)؛ المكسيك (NYCE)
التوافق الكهرومغناطيسي	متوافقة مع متطلبات الفئة B، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد FCC وكندا (ICES) والاتحاد الأوروبي (توجيهات EMC/RED) وأستراليا (ACMA) ونيوزيلاندا (RSM) والصين (CCC) واليابان (VCCI)؛ معتمدة كمنتج من الفئة B: كوريا (KCC)
المواصفات البيئية	ENERGY STAR؛ توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)؛ توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS) للاتحاد الأوروبي؛ EAEU RoHS؛ توجيه تسجيل المواد الكيميائية وتقييمها وإصدار التراخيص لها (REACH)؛ ErP: EPEAT Gold
الضمان	ضمان محدود على الأجهزة لمدة سنتين.

معلومات الطلب

المنتج

5HB10A	طابعة HP DesignJet T650 بمقاس 36 بوصة

الملحقات

B3Q37A	عمود دوران لطابعات HP DesignJet بحجم 36 بوصة

مستلزمات الطباعة الأصلية من HP

3ED58A	طقم استبدال رؤوس الطباعة HP 713 DesignJet
3ED67A	خرطوشة الحبر السماوي HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED68A	خرطوشة الحبر الأرجواني HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED69A	خرطوشة الحبر الأصفر HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED70A	خرطوشة الحبر الأسود HP 712 DesignJet سعة 38 مل
3ED71A	خرطوشة الحبر الأسود HP 712 DesignJet سعة 80 مل
3ED77A	الحزمة الثلاثية لخراطيش الحبر السماوي HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED78A	الحزمة الثلاثية لخراطيش الحبر الأرجواني HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED79A	الحزمة الثلاثية لخراطيش الحبر الأصفر HP 712 DesignJet سعة 29 مل

استخدم أحبار ورؤوس طباعة أصلية من HP ومواد طباعة كبيرة الحجم من HP لتجربة أداء موثوق وعالي الجودة مما يقلل من وقت التوقف عن العمل. تم تصميم هذه المكونات المهمة وهندستها معًا كنظام طباعة محسّن، كما تم تصميم أحبار HP الأصلية لزيادة عمر رؤوس الطباعة من HP.[1]

مواد الطباعة الأصلية العريضة التصميم من HP

Q1396A	ورق مقوى عام من HP (معتمد من FSC®)[5] (قابل لإعادة التدوير)[6] 610 مم × 45.7 أمتار؛ C6019B ورق مطلي من HP (معتمد من FSC®)[5] (قابل لإعادة التدوير)[6] 610 مم × 45.7 أمتار؛ C6029C ورق مطلي ثقيل الوزن من HP (معتمد من FSC®)[5] (قابل لإعادة التدوير)[6] 610 مم × 30.5 أمتار

للاطلاع على القائمة الشاملة بمواد الطباعة العريضة التصميم من HP، يرجى مراجعة HPLFMedia.com.

الصيانة والدعم

U5K0PE	دعم أجهزة طابعات Design Jet T650 مقاس 36 بوصة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة سنة واحدة من HP
U5K1PE	دعم أجهزة طابعات Design Jet T650 مقاس 36 بوصة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة سنتين من HP
U5K7PE	دعم أجهزة طابعات Design Jet T650 مقاس 36 بوصة مع تغطية قطع الغيار بعد انتهاء الضمان لمدة سنة واحدة من HP
U5K8PE	دعم أجهزة طابعات Design Jet T650 مقاس 36 بوصة مع تغطية قطع الغيار بعد انتهاء الضمان لمدة سنتين من HP
U06BVE	دعم أجهزة طابعات Design Jet T650 مقاس 36 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP
U06BWE	دعم أجهزة طابعات Design Jet T650 مقاس 36 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات من HP
U06BXE	دعم أجهزة طابعات Design Jet T650 مقاس 36 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات من HP
U06BYE	دعم أجهزة طابعات Design Jet T650 مقاس 36 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة 3 سنوات من HP
U06BZE	دعم أجهزة طابعات Design Jet T650 مقاس 36 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة 4 سنوات من HP
U06C2E	دعم أجهزة طابعات Design Jet T650 مقاس 36 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة 5 سنوات من HP

تقدم خدمات دعم HP خدمات التثبيت والدعم الممتد (على سبيل المثال، لمدة سنتين و3 و4 و5 سنوات). لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة http://www.hp.com/go/cpc

التلميحات البيئية

- معتمدة من ENERGY STAR®[1] ومسجلة في EPEAT® Gold[2]
- إعادة تدوير خرطوشات الطباعة الحبرية من HP مجانًا وبطريقة مريحة[3]
- ورق معتمد من FSC® ومجموعة متنوعة من مواد الطباعة القابلة لإعادة التدوير من خلال برنامج الاستعادة من HP[4]
- تقلل انبعاثات CO2e ثاني أكسيد الكربون حتى 7.3 أطنان/سنويًا وفقًا للوحدات المباعة من خلال استخدام بلاستيك معاد تدويره في تصنيع الطابعة بنسبة تصل إلى 30%[5]

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

[1] يعد ENERGY STAR وعلامة ENERGY STAR علامتين تجاريتين مملوكتين لوكالة حماية البيئة الأمريكية.
[2] جهاز يحمل تسجيل EPEAT® حيثما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع http://www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
[3] تفضل بزيارة موقع http://www.hp.com/recycle للاطلاع على كيفية المشاركة وتوافر برنامج شركاء الكوكب HP Planet Partners وميزاته؛ قد لا يتوافر البرنامج في منطقتك.
[4] للاطلاع على رمز الترخيص FSC®-C115319 للعلامة التجارية BMG، راجع http://www.fsc.org. وللاطلاع على رمز الترخيص FSC®-C017543 للعلامة التجارية HP، راجع http://www.fsc.org. لا تتوفر جميع المنتجات المعتمدة من FSC® في بعض المناطق. الكثير من مواد الطباعة من HP قابلة لإعادة التدوير من خلال برامج إعادة التدوير المتوفرة للجمهور. للحصول على معلومات حول مواد طباعة التصميمات العريضة من HP، يُرجى زيارة موقع http://www.HPLFMedia.com.
[5] تصميم أكثر استدامة بيئية مقارنة بطرز 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) (العام 2016) على برنامج GaBi 8.5 (العام 2018)، وقد تم توسيعها لتعكس المبيعات السنوية المتوقعة.

[1] زمن الطباعة الميكانيكي. تتم الطباعة في الوضع السريع مع تشغيل الوضع الاقتصادي باستخدام ورق أبيض ساطع من HP بنفث الحبر (مقوى) وأحبار HP الأصلية. وقد يختلف الأداء الفعلي بناءً على مجموعة متنوعة من الشروط، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر تكوين الشبكة.
[2] تم الحساب مع الأخذ في الاعتبار إجراء عمليتي تنظيف عاديتين لرأس الطباعة واستخدام الحبر مع رسومات CAD مقاس A1 بخطوط بالأسود وبالألوان وتغطية نقاط البكسل بنسبة 5.2%.
[3] ±0.1% من طول المتجه المحدد أو ±0.2 مم (أيهما أكبر) عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 إلى 60% والطباعة على مواد طباعة A0 من HP في الوضع "الأفضل" أو "العادي" مع التغذية بكَر ورق مصقول ثقيل الوزن من HP وأحبار أصلية من HP.
[4] باستخدام مواد طباعة صور فائقة لامعة سريعة الجفاف من HP مع أحبار HP الأصلية.
[5] للاطلاع على رمز الترخيص FSC®-C115319 للعلامة التجارية BMG، راجع http://www.fsc.org. وللاطلاع على رمز الترخيص FSC®-C017543 للعلامة التجارية HP، راجع http://www.fsc.org.
[6] يمكن إعادة التدوير من خلال برامج إعادة التدوير المتاحة للجمهور.

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريح المرفق بتلك المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه يشكل ضمانًا إضافيًا. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.

ae-ar نوفمبر 2022