



طابعة HP DesignJet T650 بمقاس 36 بوصة

أصغر طابعة رسومات على مستوى العالم¹، بتصميم سهل الاستخدام وصديق للبيئة.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

طباعة سهلة وسهلة بدون مجهود	تصميم يراعي الاعتبارات البيئية—ساهم في تقليل استهلاك الطاقة واستخدام البلاستيك	مطورة لتواكب طريقة عملك
- استفد من تبسيط عملية الطباعة بفضل حلول الطباعة الجديدة HP Click Print - وفر الوقت بفضل إمكانية المعاينة الفورية للطباعة.² - اطبع بمقاسات متعددة بما في ذلك مشروعات A4/A إلى A0/E تلقائياً بدون تبديل مصدر مواد الطباعة يدوياً. - تمكن من طباعة مهامك على طابعة الرسومات وإدارتها من أي مكان وفي أي وقت فعلياً باستخدام تطبيق HP³.	- وفر 65% من استهلاك الطاقة⁴ بفضل نظام جدولة مواعيد التشغيل/إيقاف التشغيل التلقائي للطابعة، واستفد من أعمال الصيانة الدورية الفعالة للحر⁵. - قلل النفايات البلاستيكية بنسبة أكثر من 50% بفضل مواد تغليف جديدة من الألياف مع إزالة معظم الأكياس البلاستيكية.⁶ - صنعت من بلاستيك معاد تدويره بنسبة 40% على الأقل⁷. - كما أنها أول طابعة تصميمات عرضية من HP تحتوي على معدن معاد تدويره⁸. - معتمدة من UL ECOLOGO⁹ وتحمل تسجيل EPEAT[®] Gold وتسجيل EPEAT فئة Climate+¹⁰.	- وفر المساحة باستخدام أصغر طابعات رسومات على مستوى العالم¹ مصممة لتناسب مكتبك فهي تشتمل على حامل مدمج. - تجنب الانتظار بجانب الطابعة بفضل الطباعة بسرعة 25 ثانية لكل ورقة رسومات بمقاس A1/D¹¹. - وفر الحماية لطابعتك من التهديدات الإلكترونية بفضل حل الأمان HP Wolf Essential Security. - احصل على نتائج عالية الجودة باستخدام الأحبار المكتبية الساطعة من HP التي توفر دقة خطوط أفضل¹² ونطاق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 34%¹³.

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 سابقاً. تسمح شريحة مُعاد استخدامها من HP باستعمال الخراطيش المُعاد استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيداً من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>

الحواشي السفلية للمراسلة

- استناداً إلى مقارنة تنافسية للتأثير البيئي للشعيل أجرت الاختبار شركة Sogeti بتكليف من HP في مايو 2024.
- الطباعة بضخمة واحدة باستخدام برنامج HP Click يتوافق برنامج HP Click مع مستلزمات الخبر الأصلية من HP فقط وهذا ينطبق على ملفات PDF و JPEG و TIFF و HP-GL/2.
- يتم تنزيل تطبيق HP Smart المتوفر على الموقع <https://www.hp.com/go/mobileprinting> تتوفر بعض الميزات باللغة الإنجليزية فقط وقد تختلف طراز الطابعة/الدولة وبين تطبيقات الأجهزة المكتبية/الأجهزة المحمولة. وتحفظ شركة HP بالحق في فرض رسوم على استخدام الوظائف التي يوفرها تطبيق HP. ويلزم الوصول إلى الإنترنت وقد لا يتوفر في بعض الدول. ويلزم توفر حساب HP للاستفادة من الوظائف كاملة. وتتوفر في متاجر التطبيقات قائمة بأنظمة التشغيل المدعومة.
- تستند نسب تقابل استهلاك الطاقة إلى اختبارات أجرتها HP في 2024 وتستند البيانات إلى تنفيذ استخدام الجدولة التلقائية لتشغيل/إيقاف تشغيل الطابعة في طراز طابعات مختلفة مقاسة على أساس شهري. وقد يختلف التوفير الفعلي بناءً على أنماط الاستخدام المحددة وظروف الطابعات والظروف البيئية.
- تستهلك حبراً أقل بنسبة تصل إلى 96% للصيانة الدورية مقارنة بالطابعات المنافسة. استناداً إلى اختبارات HP الداخلية التي تم إجرائها في يونيو 2024 مقارنة بطابعة HP DesignJet T2000 وطابعة Canon IPF TM من حيث الحبر المستخدم أثناء التنظيف الدوري لرأس الطباعة.
- يستخدم إصدار 2025 من سلسلة طابعات الرسومات HP DesignJet T2000/T600 مواد تغليف جالية من البوليسترين وطاقات مكونة من الورق المُعاد تدويره مصنوعة من مواد مكونة من ألياف مستمدة من مصادر مُعاد تدويرها. يتم التعبير عن مقدار تقايل البلاستيك كسبة مئوية من إجمالي وزن بلاستيك مواد التنظيف. يختلف مقدار التقايل حسب طراز الطابعة. ليصل إلى 53% على الأقل في طراز 32 بوصة الجديد 72% على الأقل في طراز 24 بوصة الجديد بالمقارنة بظنر T2000/T600 السابقة.
- يتم التعبير عن البلاستيك المعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن البلاستيك. يعتمد المحتوى المُعاد تدويره بعد الاستهلاك على التعريف الوارد في معيار EPEAT لأجهزة التصوير IEEE 1680.2.
- من المتوقع تنفيذ الخطة الهادفة إلى دمج 5% على الأقل من المعدن المُعاد تدويره وفقاً لشهادات الاعتماد في الوحدات المصنوعة بعد 1 أبريل 2025 ويتم التعبير عن المحتوى المعدني المُعاد تدويره بنسبة مئوية من الوزن الإجمالي للمعدن وفقاً لتعريفات معيار ISO 14021 للأجزاء المعدنية. هذا الرقم هو الحد الأدنى وقد يختلف قليلاً بسبب إجراءات التصنيع وتوافر المواد.
- تلي أحبار HP T12 الحائزة على اعتماد UL ECOLOGO[®] مجموعة من المعايير الصارمة الخاصة بالصحة البشرية والاعتبارات البيئية. للإطلاع على معلومات عن شهادات الاعتماد، فضل زيارة <http://www.ul.com/ggs> <http://www.ul.com/EL> فضل زيارة <https://www.epeat.net> للإطلاع على حالة التسجيل ومستويات الفئات حسب البلد.
- تعمل طابعات T2000/T600 تسجيل EPEAT Gold في الولايات المتحدة وكندا وسجل EPEAT من فئة Climate+. راجع موقع <https://www.epeat.net> للإطلاع على معلومات عن شهادات الاعتماد. فضل زيارة <http://www.ul.com/ggs> <http://www.ul.com/EL> فضل زيارة <https://www.epeat.net> للإطلاع على حالة التسجيل ومستويات الفئات حسب البلد.
- تتبع طراز طابعة HP DesignJet T650 مقاس 36 بوصة إصدار 2025 مطبوعات بمقاس A1/D في 25 ثانية.
- دقة خطوط أفضل بالنسبة للمطبوعات المنجحة بواسطة طابعات HP DesignJet T2000 وسلسلة طابعات HP IPF TM من Canon IPF TC-20g Canon من Canon IPF TM وسلسلة طابعات T2000 HP DesignJet.
- تطابق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 34% استناداً إلى اختبار أجري بتكليف من HP ولفنته Sogeti في يونيو 2024 لقياس كمية ألوان الندرج اللوني من سلسلة طابعات HP DesignJet T2000 وسلسلة طابعات Canon IPF TM Canon IPF TC-20g Canon IPF TM Océ Pias II Océ Pias II.
- سريعة متماثلة بالنسبة للمطبوعات المنجحة بواسطة طابعات HP DesignJet T2000 وسلسلة طابعات Canon IPF TM Canon IPF TC-20g Canon IPF TM Océ Pias II Océ Pias II.
- تطابق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 34% استناداً إلى اختبار أجري بتكليف من HP ولفنته Sogeti في يونيو 2024 لقياس كمية ألوان الندرج اللوني من سلسلة طابعات HP DesignJet T2000 وسلسلة طابعات Canon IPF TM Canon IPF TC-20g Canon IPF TM Océ Pias II Océ Pias II.

لمزيد من المعلومات، فضل زيارة <http://www.hp.com/go/designjet650>

المواصفات الفنية

طباعة حجم متعدد بنقرة واحدة نعم	
برامج التشغيل	برنامج تشغيل رسومات نقطية لنظامي التشغيل Windows و macOS. برنامج تشغيل HP-GL/2 لنظام التشغيل Windows. برنامج تشغيل HP Click لنظام التشغيل Windows 11
مميزات الأمان	HP Wolf Essential Security: بدء التشغيل الآمن مع مجموعة وظائف الأمان المضمنة في الأجهزة؛ التحقق من توقيع التعليمات البرمجية للبرامج الثابتة؛ التحديثات التلقائية للبرامج الثابتة؛ تم تمكين إعادة توجيه HTTPS افتراضياً؛ SNMPv1/2 للقراءة فقط افتراضياً؛ SNMPv3 معطل افتراضياً؛ ذاكرة محمية من الكتابة؛ أمان الخرطوشة HP؛ كلمة مرور فريدة؛ تعطيل منافذ USB 1.2؛ TLS 1.2؛ 802.1x؛ التوافق مع IPv4 و IPv6؛ التوافق مع CA/JD
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	
المنتج	1317 × 605 × 932 مم
الشحن	1470 × 575 × 590 مم
الوزن	
المنتج	35.4 كجم
الشحن	56 كجم
مضمن	
محتويات صندوق المنتج	طابعة HP DesignJet T650 مقاس 36 بوصة وحامل طابعة ووحدة تغذية تلقائية للورق وغطاء للبكرة ورأس الطابعة وخرابيش حبر لمهيدية وعمود دوران ودليل مرجعي سريع وملصق الإعداد وسلك الطاقة
برامج وحلول HP	تطبيق HP Click لنظامي التشغيل Windows و macOS. برنامج تشغيل HP Click لنظام التشغيل Windows 11. تطبيق HP لنظام التشغيل Windows و macOS و Android و iOS
التطبيقات البيئية	
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
بلاستيك مُعاد تدويره في الطابعة	40%
صوتيات	
ضغط الصوت	الطابعة: 42 ديسيبل (أ) (التشغيل). >16 ديسيبل (أ) (التوقف عن العمل)
طاقة الصوت	الطابعة: 5.8 بل (أ) (التشغيل). >3.4 بل (أ) (التوقف عن العمل)
الطاقة	
الاستهلاك	>35 واط (الطابعة). >5.6 واط (الاستعداد). >2.1 واط (السكون). >0.2 واط (إيقاف التشغيل)
المتطلبات	جهد الإدخال (ضبط ألي): 100 - 240 فولت (±10%) 50/60 هرتز). 1200 مللي أمبير كحد أقصى
الشهادات والتوافق	
السلامة	
الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية؛ الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه LVD و EN 60950-1 و EN 62368)؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (EAC)؛ أوكرانيا (UA)؛ سنغافورة (اعتماد هيئة المعايير والإنتاجية السنغافورية)؛ الصين (شهادة الاعتماد الصني الإلزامية؛ الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني)؛ الهند (مكتب المعايير الهندية؛ المكسيك (NYPE)	
التوافق الكهرومغناطيسي	
متوافقة مع متطلبات الفئة B. بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد FCC) وكندا (ICES) والاتحاد الأوروبي (توجيهات EMC/RED) وأستراليا (ACMA) ونيوزيلندا (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؛ توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS) للاتحاد الاقتصادي الأوروبي؛ توجيه تسجيل المواد الكيميائية وتقييمها وإصدار التراخيص لها وتقييدها (REACH)؛ توجيه المنتجات المرتبطة بالطاقة (ErP)؛ الفئة الذهبية ضمن مبادرة Climate+ لبرنامج أداة تقييم التأثير البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT)؛ شهادة Ecologo UL	
الضمان	ضمان محدود على الأجهزة لمدة سنتين.
بلد المنشأ	China (ACJ, B1K, B19, BCD, ABG, AKV); Switzerland (AC4, B19, BCD); Thailand (B1K, ABA)

استخدم أحبار الطابعة ورؤوسها الأصلية من HP و مواد طباعة التصميمات العرضية من HP للاستمتاع بتجربة متنسقة عالية الجودة وإداء مرتفع الكفاءة مما يجنبك التطفل عن العمل. تم تصميم هذه المكونات بالغة الأهمية وتصنيعها مفا لتقدم نظام طباعة محسناً. كما تم تصميم الأحبار الأصلية من HP لزيادة فترة استخدام رؤوس الطابعة من HP. بادر بحماية استثمارك في طابعة HP عن طريق استخدام الأحبار الأصلية من HP للحصول على الحماية الكاملة لضمان HP. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة <https://hp.com/go/OriginalHPInks>

مواد الطباعة الأصلية العرضية التصميم من HP

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

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

الصيانة والدعم

U06BVE دعم HP من يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات لطابعة DesignJet T650 مقاس 36 بوصة؛ U06BWE دعم HP من يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات لطابعة DesignJet T650 مقاس 36 بوصة؛ U06BXE دعم HP من يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات لطابعة DesignJet T650 مقاس 36 بوصة

تقدم خدمات دعم HP خدمات التثبيت والدعم الممتد (على سبيل المثال، لمدة سنتين 3 و 4 و 5 سنوات). لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة <http://www.hp.com/go/cpc>

طباعة	
سرعة الطباعة	بسرعة 25 ثانية/صفحة على ورق مقاس A1 و82 مطبوعاً مقاس A1 في الساعة ¹
دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حرارياً من HP
الهوامش	اللفة: 5 × 5 × 5 مم ورقة: 5 × 5 × 17 مم (التغذية اليدوية)؛ 5 × 5 × 5 مم (درج الإدخال) أحبار مستندة إلى الأصباغ (سماوي وأرجواني وأصفر)؛ أحبار مستندة إلى الأضحية (أسود)
أنواع الحبر	4 خراطيش (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود)
خرابيش الطباعة، العدد	5.5 بيكولتر (سماوي وأرجواني وأصفر)؛ 12 بيكولتر (أسود)
قطرة الحبر	80 مل (أسود)؛ 38 مل (أسود)؛ 29 مل (سماوي وأرجواني وأصفر) لكل خرطوشة
حجم خرطوشة الطباعة	تنتج كمية 20 مل من الحبر 101 صفحة مقاس A1، مع الأخذ في الاعتبار إجراءات الصيانة الدورية ²
إنتاجية الصفحات	1 (سماوي وأرجواني وأصفر والأسود)
رؤوس الطباعة	1376
فوهات رأس الطباعة	±0.1% ³
دقة الخط	0.02 مم
الحد الأدنى لعرض الخط	8 ترات * دقيقة/كثافة 2.10 ⁴
أقصى كثافة بصرية	
وسائط الطباعة	
التطبيقات	
الرسوم الخطية: العروض التقديمية؛ الصور المعالجة	
المناولة	
تغذية الورق والتغذية بالبكرة ووحدة تغذية تلقائية للورق وحاجوة لمواد الطباعة ومقص أفقي إلى	
أقصى عرض لمواد الطباعة	914 مم
لفات الوسائط	1
حجم اللفة	279 إلى 914 مم
الحد الأقصى لوزن البكرة	6.2 كجم
الحد الأقصى لقطر البكرة	100 مم
حجم الورق	وحدة التغذية التلقائية للورق: 210 × 279 إلى 330 × 482 مم؛ التغذية اليدوية: 210 × 279 إلى 914 × 1897 مم
أحجام الوسائط القياسية المدعومة	
وحدة التغذية التلقائية للورق: A4 وA3؛ التغذية اليدوية: A4 وA3 وA2 وA1 وA0	
وزن مواد الطباعة الموصى به	
60 جم/م ² (التغذية بالبكرة/يدوياً)؛ 60 إلى 220 جم/م ² (وحدة التغذية التلقائية للورق)	
شمك مواد الطباعة (الحد الأقصى)	
حتى 0.3 مم	
أنواع مواد الطباعة	
ورق مقوى ومطلي (مقوى ومطلي و ثقيل الوزن وعادي وأبيض ساطع ومخطط أولي وورق في (تنتج طبيعي) وشرائح فيلم (شفاف وغير لامع) وورق تصوير (سائات) ولامع وشبه لامع وبولي بروبيلين) وذاتي الصق (لاصق وبولي بروبيلين)	
وحدة تحكم مضمنة	
الذاكرة	1 ج ب
القرص الثابت	بلا
لغات الطباعة الأصلية	HP-GL/2 و HP-RTL و CALS G4 و JPEG و URF
إمكانيات الاتصال	
الواجهات	منفذ Gigabit Ethernet (1000Base-T)، ومنفذ USB 2.0 عالي السرعة وتقنية اتصال Wi-Fi 802.11a/b/g/n وتقنية الاتصال Wi-Fi Direct
مسارات الطباعة	تطبيق HP Click، برنامج تشغيل HP Click، تطبيق HP، برنامج تشغيل الطابعة لنظامي التشغيل Windows و macOS، برنامج تشغيل HP-GL/2 لنظام التشغيل Windows، Apple AirPrint، خدمة الطباعة الافتراضية لنظام Android، دعم الطباعة لنظام التشغيل ChromeOS، الطباعة عبر البريد الإلكتروني
تم تمكين الطباعة عن بعد	
نعم	

معلومات الطلب

المنتج	5H810D
الملحقات	طابعة HP DesignJet T650 بمقاس 36 بوصة
مستلزمات الطباعة الأصلية من HP	عمود دوران لطابعات HP DesignJet بحجم 36 بوصة
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 لخرابيش الحبر السماوي HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED78A	الحزمة الثلاثية لخرابيش الحبر الأرجواني HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED79A	الحزمة الثلاثية لخرابيش الحبر الأصفر HP 712 DesignJet سعة 29 مل

الحواشي السفلية للمواصفات

- 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 مع 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 المنتج المحدد أو 0.2 ± مم (إنهما أكبر) عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 إلى 60% والطباعة على مواد طباعة A0 من HP في الوضع "الأفضل" أو "العادي" مع التغذية بנק ورق مقفول ثقيل الوزن من HP وأحبار أصلية من HP.
- ⁴ باستخدام مواد طباعة صور فائقة لأمعة سريعة الجفاف من HP مع أحبار HP الأصلية.
- ⁵ للاطلاع على رمز الترخيص C0115319-FSC® 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 2025 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير بدون 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 ضماناً إضافياً، وتحتل شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء قبية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.

نوفمبر 2025

ورقة البيانات طابعة HP DesignJet T650 بمقاس 36 بوصة

