



طابعة HP DesignJet T650 مقاس 36 بوصة الإصدار 2025

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



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

مطورة لتواكب طريقة عملك

- 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.

تصميم يراعي الاعتبارات البيئية-سأهم في تقليل استهلاك الطاقة واستخدام البلاستيك

- وفر 65% من استهلاك الطاقة⁴ بفضل نظام جدولة مواعيد التشغيل/إيقاف التشغيل التلقائي للطابعة، واستفد من أعمال الصيانة الدورية الفعالة للحبر⁵.
- قلل النفايات البلاستيكية بنسبة أكثر من 50% بفضل مواد تغليف جديدة من البلاستيك⁶.
- صنعت من بلاستيك معاد تدويره بنسبة 40% على الأقل⁷، كما أنها أول طابعة تصميمات عرضة من HP تحتوي على معدن معاد تدويره⁸.
- معتمدة من UL ECOLOGO[®] 9، وتحمل تسجيل EPEAT[®] Gold وتسجيل EPEAT[®] فئة Climate+¹⁰.

طباعة سهلة وسهلة بدون مجهود

- استفد من تبسيط عملية الطباعة بفضل حلول الطباعة الجديدة HP Click Print - وفر الوقت بفضل إمكانية المعاينة الفورية للطباعة².
- اطبع بمقاسات متعددة بما في ذلك مشروعات A4/A إلى A0/E تلقائيًا بدون تبديل مصدر مواد الطباعة يدويًا.
- تمكن من طباعة مهامك على طابعة الرسومات وإدارتها من أي مكان وفي أي وقت فعليًا باستخدام تطبيق HP³.

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>

الحواشي السفلية للمراسلة

- 1 استنادًا إلى مقارنة تنافسية للتأثير البيئي للتشغيل. أجرت الاختبار شركة Sogeti بتكليف من HP في مايو 2024.
- 2 الطباعة بضغط واحدة باستخدام برنامج HP Click. يتوافق برنامج HP Click مع مستلزمات الحبر الأصلية من HP فقط وهذا ينطبق على ملفات PDF و JPEG و TIFF و HP-GL/2.
- 3 يلزم تنزيل تطبيق HP Smart المتوفر على الموقع <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. وتتوفر بعض الميزات باللغة الإنجليزية فقط. وقد تختلف باختلاف 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.
- 4 تستند نسب تقليل استهلاك الطاقة إلى اختبارات أجرتها HP في 2024. وتستند البيانات إلى تنفيذ استخدام الجدولة التلقائية لتشغيل/إيقاف تشغيل الطابعة في طرز طابعات مختلفة، مقاسة على أساس شهري. وقد يختلف التوفير الفعلي بناءً على أنماط الاستخدام المحددة وظرر الطابعات والظروف البيئية.
- 5 تستهلك حبرًا أقل بنسبة تصل إلى 96% لصيانة الدورية مقارنة بالطابعات المنافسة. استنادًا إلى اختبارات HP الداخلية التي تم إجراؤها في يونيو 2024 مقارنة بطابعة HP DesignJet T200 وطابعة Canon iPF TM من حيث الحبر المستخدم أثناء التنظيف الدوري لرأس الطابعة.
- 6 يستخدم إصدار 2025 من سلسلة طابعات الرسومات HP DesignJet T200/T600 مواد تغليف خالية من البولسترين وطاقات مكونة من الورق المُعاد تدويره مصنوعة من مواد مكونة من ألياف مستمدة من مصادر مُعاد تدويرها. يتم التعبير عن مقدار تقليل البلاستيك كنسبة مئوية من إجمالي وزن بلاستيك مواد التغليف. يختلف مقدار التقليل حسب طراز الطابعة. ليصل إلى 53% على الأقل في طراز 32 بوصة الجديد و72% على الأقل في طراز 24 بوصة الجديد. بالمقارنة بطرز T200/T600 السابقة.
- 7 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.
- 8 من المتوقع تنفيذ الخطة الهادفة إلى دمج 5% على الأقل من المعدن المُعاد تدويره وفقًا لشهادات الاعتماد في الوحدات المصنوعة بعد 1 إبريل 2025. ويتم التعبير عن المحتوى المعدني المُعاد تدويره بنسبة مئوية من الوزن الإجمالي للمعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 للأجزاء المعدنية. هذا الرقم هو الحد الأدنى وقد يختلف قليلًا بسبب إجراءات التصنيع وتوافر المواد.
- 9 تلي أحبار HP 712 الحائزة على اعتماد UL ECOLOGO[®] مجموعة من المعايير الصارمة الخاصة بالصحة البيئية والاعتبارات البيئية. للاطلاع على معلومات عن شهادات الاعتماد، فضل زيارة <http://www.ul.com/ggo> و <http://www.ul.com/EL>.
- 10 تحمل طابعات HP DesignJet T200/T600 تسجيل EPEAT Gold في الولايات المتحدة وكندا وتسجيل EPEAT من فئة Climate+[®]. راجع موقع <https://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل ومستويات الفئات حسب البلد.
- 11 تنتج طرر طابعة HP DesignJet T650 مقاس 36 بوصة إصدار 2025 مطبوعات بمقاس A1/D في 25 ثانية.
- 12 دقة خطوط أفضل استنادًا إلى اختبار أجري بتكليف من HP ونفذته Sogeti في يونيو 2024. وتستند الخطوط الواضحة إلى عدد فواصل الأسطر الناتجة عن استخدام مسافة بين الأسطر تبلغ 2 مم. على خطوط عمودية وقطرية بدقة 1 بكسل بنطاق ألوان RGB (160، 160، 160). تمت الطباعة على ورق Océ عادي بوزن 75 جم باستخدام أوضاع طباعة سريعة متماثلة. بالنسبة للمطبوعات المنتجة بواسطة طابعات HP DesignJet T200 وسلسلة طابعات Canon iPF TM و Canon iPF TC-20. وقد أجري الاختبار في الظروف نفسها لكل الطابعات عن طريق القياس باستخدام أداة المجهر الرقمي QE-PIAS.
- 13 نطاق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 34% استنادًا إلى اختبار أجري بتكليف من HP ونفذته Sogeti في يونيو 2024. لقياس كمية ألوان التدرج اللوني من سلسلة طابعات HP DesignJet T200 وسلسلة طابعات Canon iPF TM و Canon iPF TC-20 و Epson SC-T3100.

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

ورقة البيانات



المواصفات الفنية

طابعة	طابعة حجم متعدد بنقرة واحدة	نعم
سرعة الطباعة	بسرعة 25 ثانية/صفحة على ورق مقاس A1 و82 مطبوعًا مقاس A1 في الساعة ¹	برنامج تشغيل رسومات نقطية لنظامي التشغيل Windows و macOS. برنامج تشغيل HP-GL/2 لنظام التشغيل Windows 11. برنامج تشغيل HP Click لنظام التشغيل Windows 11
دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة	
التقنية	تقنية نفث الحبر حراريًا من HP	
الهوامش (لفة)	5 × 5 × 5 مم	HP Wolf Essential Security: بدء التشغيل الآمن مع مجموعة وظائف الأمان المضمنة في الأجهزة؛ التحقق من توفير التعليمات البرمجية للبرامج الثابتة؛ التحديثات التلقائية للبرامج الثابتة؛ تم تمكين إعادة توجيه HTTPS افتراضيًا؛ SNMPv1/2 للقراءة فقط افتراضيًا؛ SNMPv3 معطل افتراضيًا؛ ذاكرة محمية من الكتابة؛ أمان لخرطوشة HP؛ كلمة مرور فريدة؛ تعطيل منافذ USB؛ TLS 1.2؛ 802.1x؛ التوافق مع IPv4 وIPv6؛ التوافق مع CA/JD
الهوامش (ورقة)	5 × 5 × 17 مم (التغذية اليدوية)؛ 5 × 5 × 5 مم (درج الإدخال)	
أنواع الحبر	أحبار مستندة إلى الأصباغ (سماوي وأرجواني وأصفر)؛ أحبار مستندة إلى الأضحية (أسود)	
عبوة/خراطيش الطباعة، الرقم	4 خراطيش (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود)	
حجم عبوة/خرطوشة الطباعة التي تم تسليمها	80 مل (أسود)؛ 38 مل (أسود)؛ 29 مل (سماوي وأرجواني وأصفر) لكل خرطوشة	
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%	
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم	
أقصى كثافة بصرية	8 لترات* دقيقة/كثافة 2.10 ⁴	
وسائط الطباعة	الرسوم الخطية؛ العروض التقديمية؛ الصور المعالجة	
التطبيقات	تغذية الورق والتغذية بالبركة ووحدة تغذية تلقائية للورق وحاجبة لمواد الطباعة ومقص أفقي الي	
اللفات	لفات الوسائط: 1. حجم اللفة: 279 إلى 914 مم؛ الحد الأقصى لوزن البكرة: 6.2 كجم؛ الحد الأقصى لقطر البكرة: 100 مم؛	
أقصى عرض لمواد الطباعة	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	
عدد الصفحات وزن الورق	60 إلى 280 جم/م²* (التغذية بالبركة/يدويًا)؛ 60 إلى 220 جم/م²* (وحدة التغذية التلقائية للورق)	
الشيمك	حتى 0.3 مم	
أنواع مواد الطباعة	ورق مقوى ومطلي (مقوى ومطلي ثقيل الوزن وعادي وأبيض ساطع وممخطط أولي) وورق فني (تنسج طبيعي) وشرائح فيلم (شفاف وغير لامع) وورق تصوير (سائات ولامع وشبه لامع وبولي بروبيلين) وذاتي اللصق (لاصق وبولي بروبيلين)	
وحدة تحكم مضمنة		
الذاكرة	1 ج ب	
القرص الثابت	بلا	
لفات الطباعة الأصلية	HP-GL/2 وHP-RTL وCALS G4 وJPEG وURF	
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	
مميزات الطباعة	تطبيق HP Click، برنامج تشغيل HP Click، تطبيق HP، برنامج تشغيل الطباعة لنظامي التشغيل Windows و macOS، برنامج تشغيل HP-GL/2 لنظام التشغيل Apple AirPrint، خدمة الطباعة الافتراضية لنظام Android، دعم الطباعة لنظام التشغيل ChromeOS، الطباعة عبر البريد الإلكتروني	
تم تمكين الطباعة عن بعد	نعم	

معلومات الطلاب

المنتج	طابعة HP DesignJet T650 مقاس 36 بوصة الإصدار 2025
5HB10D	
الملحقات	عمود دوران لطابعات HP DesignJet بحجم 36 بوصة
B3037A	
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 لخرطيش الحبر السماوي HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED78A	الحزمة الثلاثية لخرطيش الحبر الأرجواني HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED79A	الحزمة الثلاثية لخرطيش الحبر الأصفر HP 712 DesignJet سعة 29 مل

استخدم أحبار الطباعة ورؤوسها الأصلية من HP ومواد طباعة التصميمات العريضة من HP للاستمتاع بتجربة متسقة عالية الجودة وإداء مهام مرتفع الكفاءة مما يجنبنا التعطل عن العمل. تم تصميم هذه المكونات بالغة الأهمية وتصنيعها وفقًا لنظام طباعة محسّن، كما تم تصميم الأحبار الأصلية من HP لزيادة فترة استخدام رؤوس الطباعة من HP. يادر حماية 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 العريضة التصميم من HP

C1396A ورق مقوى عام من HP (معتمد من FSC® (قابل لإعادة التدوير) 610 مم × 45.7 أمتار؛ C6019B ورق مطلي من HP (معتمد من FSC® (قابل لإعادة التدوير) 610 مم × 45.7 أمتار؛ C6029C ورق مطلي ثقيل الوزن من HP (معتمد من FSC® (قابل لإعادة التدوير) 610 مم × 30.5 أمتار

للإطلاع على القائمة الشاملة بمواد الطباعة العريضة 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 و3 و4 و5 سنوات). لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة <http://www.hp.com/go/cpc>

الحواشي السفائية 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 تم الحساب مع الأخذ في الاعتبار إجراء عمليتي تنظيف عاديتين لرأس الطباعة واستخدام الحبر مع رسومات CAD مقاس A1 بخطوط الأسود وبالألوان وتقنية نقاط البكسل بنسبة 52%.

³ ±0.1% من طول المنتج المجدد أو 0.2 مم (الهيا أكبر) عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 إلى 60% والطباعة على مواد طباعة A0 من HP في الوضع "الأفضل" أو "العادي" مع التغذية ببيكر ورق مصقول ثقيل الوزن من HP وأحبار أصلية من HP.

⁴ باستخدام مواد طباعة صور فاخرة لامعة سريعة الجفاف من HP مع أحبار HP الأصلية.

⁵ للإطلاع على رمز الترخيص C115319-FSC® للعلامة التجارية BMG، راجع <http://www.fsc.org>. وللإطلاع على رمز الترخيص C017543-FSC® للعلامة التجارية HP، راجع <http://www.fsc.org>.

⁶ يمكن إعادة التدوير من خلال برامج إعادة التدوير المتخصصة للجمهور.

LP, Copyright 2025 HP Development Company, ©. 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 ضمانًا إضافيًا. وتخلي شركة HP عن مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.

