



طابعة HP DesignJet T650 مقاس 24 بوصة الإصدار 2025

أصغر طابعة رسومات على مستوى العالم، 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 26 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 المكنبية 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، وأستفد من أعمال الصيانة الدورية الفعالة للحبر⁵.
- قلل النفايات البلاستيكية بنسبة أكثر من 70% بفضل مواد تغليف جديدة من الألياف مع إزالة معظم الأكياس البلاستيكية⁶.
- صنعت من بلاستيك معاد تدويره بنسبة 40% على الأقل⁷، كما أنها أول طابعة تصميماً عريضة من HP تحتوي على معدن معاد تدويره⁸.
- معتمدة من UL ECOLOGO⁹. وتحمل تسجيل EPEAT[®] Gold وتسجيل EPEAT[®] فئة Climate+¹⁰.

طباعة سهلة وسهلة بدون مجهود

- استعد من تبسيط عملية الطباعة بفضل حلول الطباعة الجديدة HP Click Print HP Smart تطبيق المتوفر على الموقع <https://www.hp.com/go/mobileprinting> وبرنامج HP Click مع مستلزمات الحبر الأصلية من HP. تتوفر بعض الميزات باللغة الإنجليزية فقط. وقد تختلف طراز الطابعة/الدولة، وبين تطبيقات الأجهزة المكنبية/الأجهزة المحمولة، وتحفظ شركة HP بالحق في بلمز تنزيل تطبيق HP Smart المتوفر على الموقع <https://www.hp.com/go/mobileprinting> وبرنامج HP Click مع مستلزمات الحبر الأصلية من HP. تتوفر بعض الميزات باللغة الإنجليزية فقط. وقد تختلف طراز الطابعة/الدولة، وبين تطبيقات الأجهزة المكنبية/الأجهزة المحمولة، وتحفظ شركة HP بالحق في فرض رسوم على استخدام الوظائف التي يوفرها تطبيق HP. وبرنامج الوصول إلى الإنترنت وقد لا يتوفر في بعض الدول. وبرنامج توفر حساب HP للاستفادة من الوظائف كاملة، وتتوفر في متاجر التطبيقات قائمة بأنظمة التشغيل المدعومة.
- من المتوقع تنفيذ الخطة الهادفة إلى دمج 5% على الأقل من المعدن المُعاد تدويره وفقاً لشهادات الاعتماد في الوحدات المصنوعة بعد 1 إبريل 2025، ويتم التعبير عن المحتوى المعدني المقاسة على أساس شهري. وقد يختلف التوفير الفعلي بناء على أنماط الاستخدام المحددة ونظر الطابعات والظروف البيئية.
- تستهلك حبراً أقل بنسبة تصل إلى 96% للصيانة الدورية مقارنة بالطابعات المنافسة. استناداً إلى اختبارات HP الداخلية التي تم إجراؤها في يونيو 2024 مقارنة بطابعة HP DesignJet T200 و HP Wolf Essential Security.
- تستخدم إصدار 2025 من سلسلة طابعات الرسومات HP DesignJet T200/T600 مواد تغليف خالية من البوليثين 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 بنظر T200/T600 السابقة.
- 7 يتم التعبير عن البلاستيك المُعاد 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 وفقاً لشهادات الاعتماد في الوحدات المصنوعة بعد 1 إبريل 2025، ويتم التعبير عن المحتوى المعدني المقاسة على أساس شهري. وقد يختلف التوفير الفعلي بناء على أنماط الاستخدام المحددة ونظر الطابعات والظروف البيئية.
- 9 نتيح طابعة HP DesignJet T650 مقاس 24 بوصة إصدار 2025 مطبوعات بمقاس A1/D في 26 ثانية.
- 10 تحمل طابعات HP DesignJet T200/T600 تسجيل EPEAT Gold في الولايات المتحدة وكندا وتسجيل EPEAT من فئة Climate+¹⁰. راجع موقع <https://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل ومستويات الفئات حسب البلد.
- 11 نتيح طابعة HP DesignJet T650 مقاس 24 بوصة إصدار 2025 مطبوعات بمقاس A1/D في 26 ثانية.
- 12 دقة خطوط أفضل استناداً 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 نطاق ألوان RGB (160، 160، 160). تمت الطباعة على ورق Océ عادي بوزن 75 جم باستخدام أوضاع طباعة سريعة مماثلة، بالنسبة للمطبوعات المنتجة بواسطة طابعات HP DesignJet T200 وسلسلة طابعات HP Wolf Essential Security. وقد أجري الاختبار في الظروف نفسها لكل الطابعات عن طريق القياس باستخدام أداة المجهر الرقمي OEA PIAS II.
- 13 نطاق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 34% استناداً إلى اختبار أجري بتكليف من HP ونفذته Sogeti في يونيو 2024. لقياس كمية ألوان التدرج اللوني من سلسلة طابعات HP DesignJet T200 وسلسلة طابعات HP Wolf Essential Security. وقد أجري الاختبار في الظروف نفسها على ورق Océ العادي بوزن 75 جم/م² باستخدام أوضاع الطباعة "سريع/مسودة" مماثلة.

تم تصميم هذه الطابعة لتعمل فقط مع الخراطيش المرمودة بشرطية 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 باستخدام الخراطيش المُعاد استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيداً من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>

الحواشي السفلية للمراسلة

- 1 استناداً إلى مقارنة تنافسية للتأثير البيئي للتشغيل. أجرت الاختبار شركة Sogeti بتكليف من HP في مايو 2024.
- 2 الطباعة 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 بنظر T200/T600 السابقة.
- 3 بلمز تنزيل تطبيق HP Smart المتوفر على الموقع <https://www.hp.com/go/mobileprinting> وبرنامج HP Click مع مستلزمات الحبر الأصلية من HP. تتوفر بعض الميزات باللغة الإنجليزية فقط. وقد تختلف طراز الطابعة/الدولة، وبين تطبيقات الأجهزة المكنبية/الأجهزة المحمولة، وتحفظ شركة HP بالحق في فرض رسوم على استخدام الوظائف التي يوفرها تطبيق HP. وبرنامج الوصول إلى الإنترنت وقد لا يتوفر في بعض الدول. وبرنامج توفر حساب HP للاستفادة من الوظائف كاملة، وتتوفر في متاجر التطبيقات قائمة بأنظمة التشغيل المدعومة.
- 4 من المتوقع تنفيذ الخطة الهادفة إلى دمج 5% على الأقل من المعدن المُعاد تدويره وفقاً لشهادات الاعتماد في الوحدات المصنوعة بعد 1 إبريل 2025، ويتم التعبير عن المحتوى المعدني المقاسة على أساس شهري. وقد يختلف التوفير الفعلي بناء على أنماط الاستخدام المحددة ونظر الطابعات والظروف البيئية.
- 5 تستهلك حبراً أقل بنسبة تصل إلى 96% للصيانة الدورية مقارنة بالطابعات المنافسة. استناداً إلى اختبارات HP الداخلية التي تم إجراؤها في يونيو 2024 مقارنة بطابعة HP DesignJet T200 و HP Wolf Essential Security.
- 6 تستخدم إصدار 2025 من سلسلة طابعات الرسومات HP DesignJet T200/T600 مواد تغليف خالية من البوليثين 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 بنظر T200/T600 السابقة.
- 7 يتم التعبير عن البلاستيك المُعاد 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 وفقاً لشهادات الاعتماد في الوحدات المصنوعة بعد 1 إبريل 2025، ويتم التعبير عن المحتوى المعدني المقاسة على أساس شهري. وقد يختلف التوفير الفعلي بناء على أنماط الاستخدام المحددة ونظر الطابعات والظروف البيئية.
- 9 نتيح طابعة HP DesignJet T650 مقاس 24 بوصة إصدار 2025 مطبوعات بمقاس A1/D في 26 ثانية.
- 10 تحمل طابعات HP DesignJet T200/T600 تسجيل EPEAT Gold في الولايات المتحدة وكندا وتسجيل EPEAT من فئة Climate+¹⁰. راجع موقع <https://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل ومستويات الفئات حسب البلد.
- 11 نتيح طابعة HP DesignJet T650 مقاس 24 بوصة إصدار 2025 مطبوعات بمقاس A1/D في 26 ثانية.
- 12 دقة خطوط أفضل استناداً 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 نطاق ألوان RGB (160، 160، 160). تمت الطباعة على ورق Océ عادي بوزن 75 جم باستخدام أوضاع طباعة سريعة مماثلة، بالنسبة للمطبوعات المنتجة بواسطة طابعات HP DesignJet T200 وسلسلة طابعات HP Wolf Essential Security. وقد أجري الاختبار في الظروف نفسها لكل الطابعات عن طريق القياس باستخدام أداة المجهر الرقمي OEA PIAS II.
- 13 نطاق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 34% استناداً إلى اختبار أجري بتكليف من HP ونفذته Sogeti في يونيو 2024. لقياس كمية ألوان التدرج اللوني من سلسلة طابعات HP DesignJet T200 وسلسلة طابعات HP Wolf Essential Security. وقد أجري الاختبار في الظروف نفسها على ورق Océ العادي بوزن 75 جم/م² باستخدام أوضاع الطباعة "سريع/مسودة" مماثلة.

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة <http://www.hp.com/go/designjet650>

ورقة البيانات



المواصفات الفنية

طابعة	طابعة حجم متعدد بنقرة واحدة	نعم
سرعة الطباعة	بسرعة 26 ثانية/صفحة على ورق مقاس A1 و81 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 (لثة)	5 × 5 × 5 مم	
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 الأضفئة (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% ³	
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم	
أقصى كثافة بصرية	8 لترات* دقة/كثافة 2.10 ⁴	
وسائط الطباعة		
التطبيقات	الرسوم الخطية؛ العروض التقديمية؛ الصور المعالجة	
المناولات	تغذية الورق والتغذية بالبركة ووحدة تغذية تلقائية للورق وحاوية لمواد الطباعة ومقص اقي الي	
اللفات	لفات الوسائط: 1. حجم اللفة: 279 إلى 610 مم؛ الحد الأقصى لوزن البكرة: 4.1 كجم؛ الحد الأقصى لقطر البكرة: 100 مم؛	
أقصى عرض لمواد الطباعة	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: A4 وA3؛ التغذية اليدوية: A4 وA3 وA2 وA1	
عدد الصفحات وزن الورق	60 إلى 280 جم/م ² (التغذية بالبركة/يدويًا)، 60 إلى 220 جم/م ² (وحدة التغذية التلقائية للورق)	
الشبك	حتى 0.3 مم	
أنواع مواد الطباعة	ورق مقوى ومطلي (مقوى ومطلي ثقيل الوزن وعادي وأبيض ساطع ومخطوط أولي) وورق فني (تنوع طبيعي) وشترانج فيلم (شفاف وغير لامع) وورق تصوير (سائات ولامع وشبه لامع وبولي بروبيلين) وذاني اللصق (اللاصق وبولي بروبيلين)	
وحدة تحكم مضمنة		
الذاكرة	1 ج ب	
القرص الثابت	بلا	
لفات الطباعة الأصلية	HP-GL/2 وHP-RTL وHP-CALS 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	
مسارات 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 Windows، خدمة الطباعة الافتراضية لنظام Android، دعم الطباعة لنظام التشغيل ChromeOS، الطباعة عبر البريد الإلكتروني	
تم تمكين الطباعة عن بعد	نعم	

معلومات الطاب

المنتج	طابعة HP DesignJet T650 مقاس 24 بوصة الإصدار 2025
الموديلات	5tB08D
المسلمات	عمود دوران طابعة HP DesignJet مقاس 24 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 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 مرتفع الكفاءة مما يحميك من التعطل عن العمل. تم تصميم هذه المكونات بالفة الأهمية وتصنيعها مفا لنقدم نظام طباعة محسّنًا. كما تم تصميم الأحبار الأصلية من HP لزيادة فترة استخدام رؤوس الطباعة من HP. يادر لحماية 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

U06C3E دعم HP من يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات لطابعة DesignJet T650 مقاس 24 بوصة؛ **U06C4E** دعم HP من يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات لطابعة DesignJet T650 مقاس 24 بوصة؛ **U06C5E** دعم HP من يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات لطابعة DesignJet T650 مقاس 24 بوصة

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

الحواشي السفلية للمواصفات

- زمن الطباعة المتكاثري. 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.
- تم الحساب مع الأخذ في الاعتبار إجراء عمليتي تنظيف عاديتين لرأس الطباعة واستخدام الحبر مع رسومات CAD مقاس A1 بخطوط الأسود والألوان وتغطية نقاط البكسل بنسبة 52%.
- ±0.1% من طول المتجه المجدد أو 0.2± مم (الهما أكبر) عند 23 درجة مئوية ووطية 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.
- باستخدام مواد طباعة صور فائقة لامتعة سرعة الجفاف من HP مع أحبار HP الأصلية.
- للإطلاع على رمز الترخيص C115319-FSC® للعلامة التجارية BMG، راجع <http://www.fsc.org>. وللإطلاع على رمز الترخيص FSC®-C017543 للعلامة التجارية HP، راجع <http://www.fsc.org>.
- يمكن إعادة التدوير من خلال برامج إعادة التدوير المتاحة للجمهور.

HP Development Company, LP. © Copyright 2025. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير بدون إشهار 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 والإخفاق وردت في هذا المستند.

2025 فبراير
ae-ar



ورقة البيانات

طابعة HP DesignJet T650 مقاس 24 بوصة الإصدار 2025