



طابعة HP DesignJet T230 مقاس 24 بوصة

احصل على طباعة سهلة وميسورة التكلفة باستخدام أصغر طابعات رسومات على مستوى العالم¹



تواكب طريقة عملك

- تجنب الانتظار باستخدام طابعة تقدم طباعة عالية السرعة في غضون 35 ثانية لكل ورقة رسومات مقاس A1.
- ارفع معدلات إنتاجيتك، ووفر الوقت المستغرق بداية من تحضير المهام وحتى الطباعة النهائية بطباعة مشروعاتك بسرعة تصل إلى الضعفين.²
- 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%.⁶

تناسب مكتبك وميزانيتك

- وفر المساحة باستخدام أصغر طابعات رسومات على مستوى العالم¹ مصممة لتناسب مكتبك.
- استهلك حيزًا أقل بنسبة تصل إلى 95% لتنفيذ أعمال الصيانة الدورية حتى تطبع 100 صفحة إضافية بمقاس A1 شهريًا.⁴
- 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%.⁵

سهولة فائقة

- وفر الوقت بفضل أسهل طريقة لإرسال المهام على مستوى العالم³، 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.
- مزودة بملحق اختياري يتيح لك الطباعة بمقاسات متعددة بما في ذلك مشروعات A3 و A1 بدون تبديل مصدر مواد الطباعة يدويًا.

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة <http://www.hp.com/go/designjett230>

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 تتسم طابعات HP DesignJet T200 بأنها أصغر حجمًا بنسبة تصل إلى 38% مقارنة بالبدائل المنافسة ذات الحجم والميزات المماثلة اعتبارًا من يناير 2020. فهي أصغر طابعة رسم للتصميمات العريضة في العالم، وذلك استنادًا إلى حجمها الصغير للغاية.

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 و JPEG و TIFF و HP-GL/2.

³ استنادًا إلى اختبار طابعة HP DesignJet T250 مقاس 24 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.

⁴ استنادًا إلى اختبارات HP الداخلية، التي تم إجراؤها في يناير 2020، حيث تمت مقارنة سلسلة طابعات HP DesignJet T200 بالطرازين TM-200 و TM-300 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 T100) التي تم استبدالها بسلسلة طابعات HP DesignJet T200. استنادًا إلى الحسابات وفقًا لتقييمات دورة العمر حسب معيار ISO 14040/14044 باستخدام الإصدار 1.1 ReCiPe (H) لعام 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 المقارنة بين المطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة سلسلة طابعات HP DesignJet T200 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 T200 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

طابعة	
سرعة الطباعة	بسرعة 35 ثانية/صفحة على ورق مقاس A1 و68 مطبوعًا مقاس A1 في الساعة ¹
دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حراريًا من HP
الهوامش	الآلة: 5 × 5 × 5 مم ورقة: 5 mm (input tray) × 5 × 5 mm (manual feed) × 5 mm (x5)
أنواع الحبر	أحبار مستندة إلى الأصباغ (سماوي وأرجواني وأصفر): أحبار مستندة إلى الأضحية (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)
قوّهات رأس الطابعة	1376
دقة الخط	±0.1%
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم
أقصى كثافة بصرية	8 ثلثات * دقة/كثافة 2.10 ⁴

وسائط الطابعة	
المناولة	التغذية بالورق والتغذية بالكرات ومقص أفقي ألي
حجم اللقّة	279 إلى 610 مم
حجم الورق	210 × 279 إلى 610 × 1897 مم
الورق القياسي	A1, A2, A3, A4
نحوي	60 إلى 280 جم/م ²
السمك	حتى 0.3 مم
التطبيقات	الرسم الخطية؛ العروض التقديمية؛ الصور المعالّجة
الذاكرة	512 ميجابايت
القرص الثابت	بلا
إمكانيات الاتصال	

الواجهات	منفذ 1000Base-T Ethernet (Gigabit)، ومنفذ USB 2.0 عالي السرعة وتقنية اتصال Wi-Fi 802.11 a/b/g/n وتقنية اتصال Wi-Fi Direct
لغات الطابعة الأصلية	URF وJPEG
مسارات الطابعة	الطابعة في أي مكان باستخدام تطبيق HP Smart، HP Click، وبرنامج تشغيل HP لنظام macOS، وبرنامج تشغيل HP لنظام Windows. ودعم الطابعة لنظام Chrome OS، والطابعة عبر البريد الإلكتروني، والمكون الإضافي لخدمة الطابعة HP لنظام Apple AirPrint وAndroid.

برامج التشغيل	برنامج تشغيل الرسومات النقطية لنظامي التشغيل Windows وmacOS
الأبعاد (العرض × الطول × الارتفاع)	
الطابعة	1013 × 440 × 285 مم
الشحن	1155 × 575 × 405 مم
الوزن	
الطابعة	21.5 كجم
الشحن	28 كجم

محتويات صندوق المنتج
طابعة HP DesignJet T230 مقاس 24 بوصة ورأس الطباعة وخراطيش حبر تمهيدية وعمود دوران ودليل مرجعي سريع وملصق الإعداد وسلك الطاقة

برامج وحلول HP	
HP Click وHP Smart وتطبيق HP Print Preview for Windows وHP Easy Start وHP DesignJet Utility for Windows وHP Support Assistant	

تم تمكين الطابعة عن بعد	نعم
طباعة حجم متعدد بشفرة واحدة	نعم

التطاقات البيئية	
بلاستيك فعاد 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 (الطابعة)، > 6 واط (الخارجية)، > 2.1 واط (السكون)، 0.2 واط (الاستعداد)
المتطلبات	جهد الإدخال (ضبط ألي): 100 - 240 فولت (10%±)، 60/50 (±3 هرتز)، 1200 مللي أمبير كحد أقصى

الاعتماد	
السلامة	الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية): الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه LVD 1-EN 60950 وEN 62368)؛ روسيا وروسيا البيضاء وآرا حسن (EAC)؛ أستراليا (UAC)؛ سغافورة (اعتماد هيئة المعايير والإتاحة السنغافورية)؛ الصين (شهادة اعتماد الصين الإلزامية): الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني): الهند (مكتب المعايير الهندية): المكسيك (NVE) (NYCE)
التوافق	متوافقة مع متطلبات الفئة B، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد FCC) وكندا (ICES) والاتحاد الأوروبي (توجيهات EMC/RED) وأستراليا (ACMA) ونيوزلندا (EAC) والصين (CCC) وأليان (VCCI)؛ معتمدة كمنتج من الفئة B؛ كوريا (KCC) (RSM)
المواصفات البيئية	ENERGY STAR: توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)؛ توجيه تنفيذ استخدام المواد الخطرة (RoHS) للاتحاد الأوروبي؛ EPEAT Gold؛ EIP؛ (REACH)؛ توجيه المواد الكيميائية وتقييمها وإصدار التراخيص لها (REACH)؛ EPEAT Gold؛ EIP؛
الضمان	
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة على الأجهزة

معلومات الطلب

المنتج	
5HB07A	طابعة HP DesignJet T230 مقاس 24 بوصة
الملحقات	
3C753A	حامل طابعة HP DesignJet T200/T600 بحجم 24 بوصة
8A160A	وحدة التغذية التلقائية للمستندات HP DesignJet T200/T600
9GF94A	غطاء بكرة HP DesignJet T200/T600 مقاس 24 بوصة
B3Q36A	عمود دوران طابعة HP DesignJet مقاس 24 بوصة

مستلزمات الطابعة الأصلية من HP	
3ED58A	طقم استبدال رؤوس الطابعة HP DesignJet T230
3ED67A	خرطوشة الحبر السماوي HP DesignJet T230 سعة 29 مل
3ED68A	خرطوشة الحبر الأرجواني HP DesignJet T230 سعة 29 مل
3ED69A	خرطوشة الحبر الأصفر HP DesignJet T230 سعة 29 مل
3ED70A	خرطوشة الحبر الأسود HP DesignJet T230 سعة 38 مل
3ED71A	خرطوشة الحبر الأسود HP DesignJet T230 سعة 80 مل
3ED77A	الحزمة الثلاثية لخراطيش الحبر السماوي HP DesignJet T230 سعة 29 مل
3ED78A	الحزمة الثلاثية لخراطيش الحبر الأرجواني HP DesignJet T230 سعة 29 مل
3ED79A	الحزمة الثلاثية لخراطيش الحبر الأصفر HP DesignJet T230 سعة 29 مل

استخدم أحبار ورؤوس طباعة أصلية من HP ومواد طباعة كبيرة الحجم من HP لتجربة أداء مثوق وعالي الجودة مما يقلل من وقت التوقف عن العمل. تم تصميم هذه المكونات المهمة وهندستها مفاكظام طباعة محسن، كما تم تصميم أحبار HP الأصلية لزيادة عمر رؤوس الطابعة من HP.

مواد الطابعة الأصلية العريضة التصميم من HP	
Q1396A	ورق مقوي عام من HP (معتمد من FSC®) (قابل لإعادة التدوير) 610 × 45.7 سم * أمتار: C6019B
ورق مطلي من HP (معتمد من FSC®) (قابل لإعادة التدوير) 610 × 45.7 سم * أمتار: C6029C	ورق مطلي ثقيل الوزن من HP (معتمد من FSC®) (قابل لإعادة التدوير) 610 × 30.5 سم * أمتار

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

الصيانة والدعم	
U06BJPE	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة سنة واحدة من HP
U06BKPE	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة سنتين من HP
U06BSPE	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 بوصة مع تغطية قطع الغيار بعد انتهاء الضمان لمدة سنة واحدة من HP
U06BTPE	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 بوصة مع تغطية قطع الغيار بعد انتهاء الضمان لمدة سنتين من HP
U06CFE	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي لمدة سنتين من HP
U06CFE	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP
U06CJE	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات من HP
U06CKE	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات من HP
U06CLE	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة سنتين من HP
U06CME	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة 3 سنوات من HP
U06CNE	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 بوصة مع تغطية قطع الغيار لمدة 4 سنوات من HP
U18JGE	دعم أجهزة طابعات DesignJet T230 مقاس 24 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 سنوات). لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة <http://www.hp.com/go/cpc>

التلميحات البيئية

- معتمدة من ENERGY STAR¹ ومسجلة في EPEAT² Gold
- إعادة تدوير خرطوشات الطابعة الحبرية من HP مجانًا وبطريقة مريحة³
- ورق معتمد من FSC⁴ ومجموعة متنوعة من مواد الطابعة القابلة لإعادة التدوير من خلال برنامج الاستعادة من HP⁵
- تقلل انبعاثات CO₂ ثاني أكسيد الكربون حتى 7.3 أطنان/سنة وفقًا للوحدات المياعية من خلال استخدام بلاستيك معاد تدويره في تصنيع الطابعة بنسبة تصل إلى 30%

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

[1] بعد ENERGY STAR وعلامة ENERGY STAR علامتين تجاريتين مملوكتين لوكالة حماية البيئة الأمريكية. جهاز يحمل تسجيل EPEAT² حيثما يطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.

²نفضل بزيارة موقع <http://www.hp.com/recycle> للاطلاع على كيفية المشاركة وتوافر برنامج شركاء الكوكب HP Planet Partners ومبرراته. قد يتوافر البرنامج في منطقتك.

³ للاطلاع على رمز الترخيص C115319-FSC® للعلامة التجارية BMG، راجع <http://www.fsc.org>. للاطلاع على رمز الترخيص C017543-FSC® للعلامة التجارية HP، راجع <http://www.fsc.org>. لا تتوفر جميع المنتجات المعتمدة من FSC® في بعض المناطق. الكثير من مواد الطابعة من HP قابلة لإعادة التدوير من خلال برامج إعادة التدوير المتوفرة للجمهور. للحصول على معلومات حول مواد طباعة التصميمات العريضة من HP، نُنرجى زيارة موقع <http://www.HPLFMedia.com>.

⁴ تصميم أكثر استدامة بيئية مقارنة بطرق 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 14044/ISO 14040 باستخدام الإصدار 1.1 (عام 2016) على برنامج GaBi 8.5 (عام 2018)، وقد تم توسيعها لتعكس المبيعات السنوية المتوقعة.

¹ زمن الطابعة الميكانيكي. تتم الطابعة في الوضع السريع مع تشغيل الوضع الاقتصادي باستخدام ورق أبيض ساطع من HP بنفث الحبر (مقوي) 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 عاديّتين لرأس الطابعة واستخدام الحبر مع رسومات CAD مقاس A1 بخطوط بالأسود والألوان وتغطية نقاط البكسل بنسبة 2.5%.

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

⁴ باستخدام مواد طباعة صور فائقة الدقة لخمسة سرعة الحفاف من HP مع أحبار HP الأصلية.

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

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