



طابعة HP DesignJet Studio Steel

التصميم الأخاذ يمتزج بالأداء القوي في طابعات الرسومات للتصميمات العرضية الأسهل استخدامًا على مستوى العالم¹



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تواكب طريقة عملك

- تجنب الانتظار باستخدام طابعة تقدم طباعة عالية السرعة في غضون 26 ثانية لكل ورقة رسومات مقاس A1.
- ارفع معدلات إنتاجيتك، ووفر الوقت المستغرق بداية من تحضير المهام وحتى الطباعة النهائية بطباعة مشروعاتك بسرعة تصل إلى الضعفين².
- 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%⁴.

سهولة فائقة

- اطبع بمقاسات متعددة بما في ذلك مشروعات A3 وA1 تلقائيًا بدون تبديل مصدر مواد الطباعة يدويًا.
- وفر الوقت بفضل أسهل طريقة لإرسال المهام على مستوى العالم²، وتمكن من إرسال ملفات متعددة بضغط واحدة باستخدام برنامج HP Click³.
- اطبع بكل ثقة، وستحصل على النتائج التي تتوقعها بفضل برنامج التشغيل سهل الاستخدام ومعاينة واقعية للطباعة.

تواكب الطريقة التي تعيش بها

- تصميم مبرر يقدم أداءً فائقًا، وتقنيات فريدة من نوعها.
- الآن يمكنك إعدادها باستخدام هاتفك الذي بسهولة.

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 سلسلة طابعات HP DesignJet Studio وسلسلة طابعات HP DesignJet T600 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 الموهلة 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 Studio مقاس 36 بوصة، حيث ثبت أن التنشيط بداية من تحضير المهمة إلى الطباعة كان أسرع بنسبة تصل إلى الضعفين مقارنة بالمنتجات البديلة لدى المنافسين ذات الأحجام والميزات المماثلة في يناير 2020.
- ³ الطباعة بضغط واحدة باستخدام برنامج HP Click. ينطبق على ملفات PDF وJPEG وTIFF وHP-GL/2.
- ⁴ 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 Studio والمطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة طابعة Canon TM-305 على الورق العادي باستخدام أوضاع طباعة "سريع/مسودة" متماثلة. نطاق ألوان أوسع بنسبة تصل إلى 65% استنادًا إلى اختبار HP الداخلي الذي تم إجراؤه في سبتمبر 2019 لقياس كمية ألوان نطاق الألوان ضمن المقارنة بين المطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة سلسلة طابعات HP DesignJet Studio والمطبوعات التي تم إنتاجها بواسطة طابعة Canon TM-305 على ورق Océ العادي بوزن 75 جم/م² باستخدام أوضاع طباعة "سريع/مسودة" متماثلة.

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

ورقة البيانات



المواصفات الفنية

طابعة	
سرعة الطابعة	بسرعة 26 ثانية/صفحة على ورق مقاس A1 و 81 مطبوعا مقاس A1 في الساعة ¹
دقة الطابعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حراريا من HP
الهوامش (افة)	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 الأضغصبة (أسود)
عبوة/خرطاطيش الطابعة، الرقم	4 (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود)
حجم عبوة/خرطوشة الطابعة التي تم تسليحها	80 مل (أسود)؛ 38 مل (أسود)؛ 29 مل (سماوي وأرجواني وأصفر)
إنتاجية الصفحات	تنتج كمية 20 مل من الحبر 101 صفحة مقاس A1. مع الأخذ في الاعتبار إجراءات الصيانة الدورية ²
فطرة الحبر	5.5 بيكولتر (سماوي وأرجواني وأصفر)؛ 12 بيكولتر (أسود)
رؤوس الطابعة	1 (سماوي وأرجواني وأصفر والأسود)
قوّهات رأس الطابعة	1376
دقة الخط	±0.1% ³
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم
أقصى كثافة بصرية	8 نترات "دقيقة/كثافة 2.10" ⁴
وسائط الطابعة	الرسوم الخطية؛ العروض التقديمية؛ الصور المعالجة
التطبيقات	تغذية الورق والتغذية بالبركة ووحدة تغذية تلقائية للورق وحاجبة لمواد الطابعة ومقص أفقي الي
المناولات	
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 الطابعة	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)
الشممك	حتى 0.3 مم
أنواع مواد الطابعة	ورق مقوى ومطلي (مقوى ومطلي ثقيل الوزن وعادي وأبيض ساطع ومخطط أولي) وورق فني (تشع طبيعي) وشرائح فيلم (شفاف وغير لامع) وورق تصوير (سنانان ولامع وشبه لامع وفولي بروتيلين) وذاتي اللصق (لصق وفولي بروتيلين)
وحدة تحكم مضمنة	
الذاكرة	1 ج ب
القرص الثابت	بلا
لفات الطابعة الأصلية	HP-GL/2 وHP-RTL وCALS G4 وJPEG وURF
إمكانات الاتصال	
الواجهات	منفذ 1000Base-T Ethernet، Gigabit Ethernet، ومنفذ USB 2.0 عالي السرعة وتقنية اتصال Wi-Fi Direct 802.11a/b/g/n وتقنية اتصال Wi-Fi
مسارات الطابعة	الطابعة في أي مكان باستخدام تطبيق HP Smart وتطبيق HP Click. وبرنامج تشغيل HP Click لنظام Windows 11. وبرنامج تشغيل HP لنظام macOS. ودعم الطابعة لنظام Chrome OS. والطابعة عبر البريد الإلكتروني. والمكون الإضافي لخدمة الطابعة HP لنظام Apple AirPrint وAndroid

معلومات الطالب

المنتج	
5HB12C	طابعة HP DesignJet Studio مقاس 24 بوصة
الملاحظات	
B3Q36A	عمود دوران طابعة HP DesignJet مقاس 24 بوصة
B3Q37A	عمود دوران لطابعات HP DesignJet بحجم 36 بوصة
مستلزمات الطابعة الأصلية من HP	
3ED58A	طقم استبدال رؤوس الطابعة 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 لخرطاطيش الحبر السماوي HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED78A	الحزمة الثلاثية لخرطاطيش الحبر الأرجواني HP 712 DesignJet سعة 29 مل
3ED79A	الحزمة الثلاثية لخرطاطيش الحبر الأصفر HP 712 DesignJet سعة 29 مل
استخدم أحبار الطابعة ورؤوسها الأصلية من HP ومواد طباعة التصميمات العرضية من HP للاستمتاع بتجربة متسقة عالية الجودة وأداء مرفوع الكفاءة مما يضمنك التعطل عن العمل. تم تصميم هذه المكونات بألغة الأهمية وتصنيعها مفا لتقدم نظام طباعة محسّناً 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، تفصل بزيارة https://hp.com/go/OriginalHPInks	
مواود الطابعة الأصلية العرضية التصميم من HP	

تم تمكين الطابعة عن بعد	نعم
طابعة حجم متعدد بنقرة واحدة	نعم
برامج التشغيل	برنامج تشغيل الرسومات النقطة لأنظمة Windows وmacOS وبرنامج التشغيل HP Click لنظام Windows 11
الإبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	
المنتج	1013 × 555 × 932 مم
الشحن	1199 × 590 × 524 مم
الوزن	
المنتج	33.6 كجم
الشحن	43 كجم
مضدّن	
محتويات صندوق المنتج	طابعة HP DesignJet Studio Steel مقاس 24 بوصة وحامل طابعة ووحدة تغذية تلقائية للورق وغطاء للبكرة ورأس الطابعة وخرطاطيش حبر تمهيدية وعمود دوران ودليل مرجعي سريع وملصق الإعدادات وسلك الطاقة
برامج وحلول HP	تطبيق HP Click وبرنامج التشغيل HP Click وHP Print Preview وأنظمة Windows وmacOS وبرنامج التشغيل HP Easy Start وHP DesignJet Utility وأنظمة Windows وHP Support Assistant
الانطافات 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-°55 درجة مئوية
الاستيك مُعاد تدويره في الطابعة	10%
صوتيات	
ضغط الصوت	الطابعة: 42 ديسيبل (أ) (التشغيل)، >16 ديسيبل (أ) (التوقف عن العمل)
طاقة الصوت	الطابعة: 5.8 بل 3.4 بل (أ) (التشغيل)، >3.4 بل (أ) (التوقف عن العمل)
الطاقة	
الاستهلاك	>35 واط (الطابعة)، >5.6 واط (الجاهزية)، >2.1 واط (السكون)، >0.2 واط (الاستعداد)
المتطلبات	جهد الإدخال (صيغ أ، ب) 100 - 240 فولت (±10%)، 60/50 (±3) هرتز، 1200 مللي أمبير كحد أقصى
الاعتماد	
مواصفات الأثر المستدام	إعادة تدوير خراطيش الحبر ورؤوس الطابعة من HP مجاناً وسهولة من خلال برنامج HP Planet Partners؛ ورق معتمد من FSC* ومجموعة متنوعة من مواد الطابعة القابلة لإعادة التدوير من خلال برنامج الاستعادة من HP؛ أول طابعة رسومات HP DesignJet متوازنة من ناحية انبعاثات الكربون، معتمدة من ENERGY STAR*
السلامة	الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية؛ الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه LVD وEN 60950-1 وEN 62368-1؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (EAC)؛ أوكرانيا (UA)؛ سنغافورة (اعتماد هيئة المعايير والإنتاجية السنغافورية)؛ الصين (شهادة الاعتماد الصيني للإرادية)؛ الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني)؛ الهند (مكتب المعايير الهندية)؛ المكسيك (NYPE)
الاتفاق 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: توجيهات تقارير المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)؛ توجيه تقبيد استخدام المواد الخطرة (RoHS) للاتحاد الأوروبي؛ EAEU RoHS: توجيه تسجيل المواد الكيميائية وتقييمها وإصدار التراخيص لها (REACH)؛ ERP
الضمان	ضمان محدود على الأجهزة لمدة سنتين.

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

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

الصيانة والدعم
UD5L4PE دعم أجهزة طابعات DesignJet Studio مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة سنة واحدة من HP
UD5L5PE دعم أجهزة طابعات DesignJet Studio مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة سنتين من HP
UD5M1PE دعم أجهزة طابعات DesignJet Studio مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي مع تغطية قطع الغيار HP
UD5M2PE دعم أجهزة طابعات DesignJet Studio مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي مع تغطية قطع الغيار HP
U17WDE دعم أجهزة طابعات DesignJet Studio مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP
U17WFE دعم أجهزة طابعات DesignJet Studio مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات من HP
U17WGE دعم أجهزة طابعات DesignJet Studio مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات من HP
U17WHE دعم أجهزة طابعات DesignJet Studio مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي مع تغطية قطع الغيار لمدة 3 سنوات من HP
U17WJE دعم أجهزة طابعات DesignJet Studio مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي مع تغطية قطع الغيار لمدة 4 سنوات من HP
U17WKE دعم أجهزة طابعات DesignJet Studio مقاس 24 بوصة في يوم العمل التالي 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>

الحواشي السفلية للمواصفات

¹ زمن الطابعة الميكانيكي. تتم الطابعة 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 لم الحساب مع الأخذ في الاعتبار إجراء عمليتي تنظيف عاديتين لرأس الطابعة واستخدام الحبر مع رسومات CAD مقاس A1 بخطوط الأسود والألوان وغطية نقاط البكسل بنسبة 62%.

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

⁴ باستخدام مواد طباعة صو فائقة لامتصاص سرعة البصيرة الإضاف من HP مع أحبار HP الأصلية.

⁵ للاطلاع على رمز الترخيص C115319-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.

ورقة البيانات طابعه HP DesignJet Studio مقاس 24 بوصة

