

سلسلة طابعات HP DesignJet T1600

صُممت لتقدم لك أداءً استثنائيًا لتنفيذ مشروعاتك على أفضل نحو



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

منة – حماية عالمية المستوى للطابعة من خلال حل HP Wolf Pro Security

- اعمل على حماية جهازك من الهجمات عن طريق التحقق من سلامة البرنامج الثابت ونظام BIOS لديك باستخدام الإدراج في قائمة السماح وبدء التشغيل الآمن من HP.
- تمتع بالتحكم التام وحدد الأشخاص الذين يمكنهم الوصول إلى الطابعة ومستنداتها السرية باستخدام مصادقة المستخدم الآمنة.
- حافظ على أمان أسطول أجهزتك في أي وقت باستخدام HP Security Manager⁶.

أطلق العنان للأداء – لتحويل التصميم إلى واقع ملموس

- تمتع بعرض براعة وتنوع التصميمات بدءاً من المسودات الخطية الدقيقة إلى معالجة الرسومات ثلاثية الأبعاد بالألوان بالأحبار المكننية الساطعة من HP.
- احصل على أعلى دقة واعرض أدق التفاصيل باستخدام برنامج Adobe PDF Print Engine³ الفريد.
- تمكن من الوفاء بمواعيد التسليم النهائية بفضل أعلى السرعات التي تصل إلى 180 رسماً خطياً/ساعة² وخيار البكرتين.
- تمكن من فرز المهام غير المنتجة عن طريق ميزة تجميع المطبوعات تلقائياً المدمجة حتى 100 صفحة.

تمتع بالبساطة – في طباعة التطور

- تمتع بانبايع أسلوب عمل ذكي بأسهل طباعة لملفات PDF باستخدام برنامج HP Click.
- عزز كفاءة القوى العاملة لديك. تمكن من طباعة المهام ومشاركتها بسهولة من خلال المنصة السحابية عن طريق جهازك المحمول وتطبيق HP Smart.
- تناسب مكان عملك بفضل الحجم الأصغر على الإطلاق والتشغيل الأكثر هدوءاً بمعدل ضوضاء أقل بنسبة تصل إلى 87%².

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 وتثبيتها. سجد مزيداً من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>

الحواشي السفلية للمراسلة

- 1 مقارنة بميزة الطباعة والمشاركة المباشرة على طابعات Canon واستناداً إلى "الطباعة بنقرة واحدة". بمجرد تحديد الصورة، يمكن إجراء الطباعة بنقرة واحدة عند طباعة الملف بكامله بدون أي تعديلات على إعدادات الطباعة. وهذه الميزة مناسبة لملفات PDF و JPEG و TIFF و DWF و HP-GL/2.
- 2 استناداً إلى طابعات نفث الحبر للتصميمات العربية المؤهلة للمقارنة التي يقل سعرها عن 12,000 دولار أمريكي (USD) اعتباراً من ديسمبر 2018. وتوضيح الأرقام الصادرة عن مؤسسة البيانات الدولية (IDC) أن طابعات HP و Epsoms و Canons تبلغ حصصها مجتمعة نحو 98% من هذه الفئة في أجهزة الطباعة على مستوى العالم اعتباراً من الربع الثالث لعام 2018. وتستند أعلى سرعة طباعة إلى سرعات الطباعة المستخدمة. إذ يتم حساب معظم الأحجام الصغيرة باستخدام جميع الأجهزة في "وضع التشغيل" في وجود "سلة مفتوحة" وذراع الشاشة (اللوحة الأمامية) مفرد. ليتمكن المستخدم من التفاعل مع الجهاز. وهي تعتبر أكثر هدوءاً وفقاً لاختبارات HP الداخلية لمستوى ضغط الصوت أثناء وضع التشغيل (باستخدام الورق العادي والرسوم الخطية في الوضع العادي) مقارنة بالموصفات المنشورة من قبل الطابعات المنافسة. وتستند حسابات الضوضاء بالنسبة المتوفرة إلى الوحدات الخطية مقارنة بالموصفات المنشورة لطابعة Canon TX-3000 البالغة نحو 51 ديسيبل (A).
- 3 يلزم شراء طرز HP DesignJet T1600 PostScript[®] أو طقم ترقية HP DesignJet PostScript/PDF والموصفات المنشورة لطابعة HP DesignJet T1600dr PostScript[®] أعلى دقة وأعمق تفاصيل مقارنة بالطابعات غير المرزودة بتقنية Adobe المضمنة باستخدام Adobe PDF Print Engine فقط. (APPE) هو نظام أساسي للطباعة من Adobe يتميز بالسرعة العالية ودقة المعالجة. لمعرفة المزيد، تفضل بزيارة: [visit https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html](https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html)
- 4 لا يتم تضمين البكرتين إلا مع طابعات HP DesignJet T1600dr فقط.
- 5 تعتمد ميزات الأمان المضمنة المتطورة على مراجعة HP لميزات الأمان المضمنة المنشورة للطابعات المنافسة لعام 2019 اعتباراً من فبراير 2019.
- 6 يجب شراء HP Security Manager على حدة. لمعرفة المزيد، تفضل بزيارة موقع [hp.com/go/securitymanager](http://www.hp.com/go/securitymanager)

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة <http://www.hp.com/go/designjet1600>

ورقة البيانات



المواصفات الفنية

طباعة	
سرعة الطباعة	180 بحجم A1/ساعة. ثانية A1/19,3
دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حرارياً من HP
الهوامش (أفق)	3 × 3 × 3 مم
الهوامش (ورقية)	3 × 22 × 3 مم
أنواع الحبر	صغفي (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود للصور ورمادي); مخضب (أسود غير لامع)
خراطيش الحبر	6 (سماوي وأرجواني وأصفر ورمادي وأسود للصور وأسود غير لامع)
حجم الخرطوشة	300 مل (سماوي وأرجواني وأصفر ورمادي وأسود للصور وأسود غير لامع); 130 مل (سماوي وأرجواني وأصفر ورمادي وأسود للصور وأسود غير لامع)
قطرة الحبر	6 بيكولتر (سماوي) وأرجواني وأصفر ورمادي وأسود للصور); 9 بيكولتر (أسود للصور)
رؤوس الطباعة	رأس طباعة عام واحد
دقة الخط	±0.1% ²
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم (PDF قابل للمعالجة بدقة 1200 نقطة في البوصة)
وسائط الطباعة	
التطبيقات	الرسوم الخطية; الخرائط; الصور المصححة هندسيًا; العروض التقديمية; صور العروض
المنابوة	تغذية الورق، التغذية بالبركة من الأمام تلقائيًا، التبديل الذكي بين البركات ³ ، وحدة تجميع مدمجة للمطبوعات ⁴ ، حاوية مواد طباعة، مقص أفقي الي
حجم اللفة	279 إلى 914 مم
الحد الأقصى لوزن البكرة	11.9 كغم
الحد الأقصى لقطر البكرة	140 مم
أقصى عرض لمواد الطباعة	914 مم
حجم الورق	210 × 279 × 914 × 1219 مم
وزن مواد الطباعة الموصى به	من 60 إلى 328 ج/م ²
الشمك	حتى 0.5 مم

أوراق مقوى ومطلي (مقوى، مطلي، ومطلي ثقيل الوزن، وثقيل الوزن جدًا غير لامع (مطلي)؛ وورق فيّ (شفاك طباعيّ (شع)، وشبه شفاك سميك، ورق)، وشرائح فيلم (شفاك) وغير لامع (بوليسينتر)، وورق الصور (ساتان، ولامع، وشبه لامع، وغير لامع)، وورق خلفية مضاهة وذاتي الصلص (شرائح فيلم لاصقة تظهر من الجانبين وورق للاستعمال الداخلي، بوليبيروبيلين، وفينيل).

وحدة تحكم مضمّنة	
الذاكرة	128 جيجابايت (لمعالجة الملفات) ⁵
القرص الثابت	ذاتي التشفير سعة 500 جيجابايت
لغات الطباعة الأصلية	طباعة PostScript 3 Adobe PDF 1.7 و HP-GL/2 و HP-RTL و TIF و JPEG و CALS 4 و CALS 5 و TIF و JPEG و CALS 6
لغات الطباعة (اختيارية)	طباعة PostScript 3 Adobe PDF 1.7 و Non-PostScript
إمكانيات الاتصال	
الأوجهات	تقنية Gigabit Ethernet (1000Base-T) واتصال Wi-Fi (مع ملحق Jetdirect اختياري) لدعم المعايير التالية: TCP/IP، DHCP و IPv4 (فقط) و IPv6 و TFTP و SNMP (v1 و v2 و v3) و Bonjour و Apple WS و Discovery و Web و Web Services (HTTP و HTTPS و IPsec و SMTP البريد الإلكتروني) والطباعة عن طريق Raw IP (9100) و LPD و IPP والطباعة عن طريق WS v2 و NTLM و SMBv3، و SSL/TLS و 802.1x و LEAP و PEAP و EAP-TLS و DFS

مسارات الطباعة مباشرة عن طريق محرك أقراص USB والطباعة عن طريق مجلد مشترك من الشبكة والطباعة عن طريق البريد الإلكتروني وبرنامج تشغيل من HP لأنظمة Windows

معلومات الطاب

المنتج	
سلسلة طابعات HP DesignJet T1600	
3EK10A	طباعة HP DesignJet T1600 بمقاس 36 بوصة
3EK11A	طباعة HP DesignJet T1600 PostScript بمقاس 36 بوصة
3EK12A	طباعة HP DesignJet T1600dr بمقاس 36 بوصة
3EK13A	طباعة HP Designjet T1600dr PostScript بمقاس 36 بوصة
الملفات	
3JN69A	ملحق بتقنية BLE منخفضة استهلاك الطاقة/للاتصالات قريبة المدى/لاسلكية HP Jetdirect 3100w
5EK00A	الماسحة الضوئية 44 مقاس HP HD Pro 2 بمقاس 42 بوصة
5EK01A	الماسحة الضوئية 2 HP SD Pro 2 بمقاس 44 بوصة
5NB95A	برنامج HP SmartTracker لطابعات DesignJet
5NB95AAE	برنامج HP Smart Tracker لطابعات DesignJet
7HC76A	مجموعة الترقية HP DesignJet PostScript/PDF
CN538A	محول أساسي HP DesignJet بحجم 3 بوصة

استخدم أبحار الطباعة ورووسها الأصلية من HP ومواد طباعة التصميمات العرضة من HP للاستمتاع بتجربة متسقة عالية الجودة و أداء مرتفع الكفاءة مما يجنيك التعتل عن العمل. تم تصميم هذه المكونات بألعة الأهمية وتصنيعها محًا لتقدم نظام طباعة مستحسنًا. كما تم تصميم الأبحار الأصلية من HP لزيادة فترة استخدام رؤوس الطباعة من HP. يادر برنامج استئمارك في طباعة HP عن طريق استخدام الأبحار الأصلية من HP للحصول على الحماية الكاملة لضمان HP. لمزيد من المعلومات، تفصل بزيارة https://hp.com/go/OriginalHPinks

وخدمة HP Print Service for Android وبرنامج تشغيل Apple AirPrint لأنظمة iOS و MacOS وتطبيق HP Print لنظام Chrom

ميزات الطباعة المحمولة	
الطباعة مباشرة عن طريق تطبيقات الأجهزة المحمولة لنظامي التشغيل iOS و Chrome OS و Android؛ الطباعة عن طريق البريد الإلكتروني من خلال تطبيق HP ePrint وتطبيق HP Smart لنظامي التشغيل iOS و Android	
برامج التشغيل	
طباعة PostScript، برامج تشغيل الرسومات النقطية PostScript و PDF لأنظمة التشغيل Windows و AirPrint لأنظمة macOS، طباعة Non-PostScript، برامج تشغيل الرسومات النقطية لأنظمة Windows و AirPrint لأنظمة macOS	
ميزات الأمان	
HP Wolf Pro Security و HP Secure Boot و HP Secure Boot والإدراج في قائمة السماح ووحدة TPM وSNMPv3 وLDAP و Kerberos و مصادقة وادارة الشهادات و TLS و HTTPS و 802.1X و TLS و 1.0/1.1/1.2 و التوافق مع HP Web Jetadmin و التوافق مع HP JetAdvantage Security Manager و المسح الآمن للقرص (DoD 5220.22-M) و محرك أقراص ثابت ذاتي التشفير والطباعة عن طريق رقم التعريف الشخصي (PIN) المشفر وتسجيل الدخول الآمن إلى سجلات النظام	

الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	
المنتج	1080 × 760 × 1390 مم
الشحن	1477 × 767 × 800 مم
الوزن	
المنتج	بكرة واحدة: 85 كجم، بكرتان: 82 كجم
الشحن	بكرة واحدة: 117 كجم، بكرتان: 113 كجم

مضدّ ن	
محتويات صندوق المنتج	طباعة HP DesignJet T1600 وحامل الطباعة وحاوية مواد الطباعة وعمود/أعمدة دوران ⁶ ورؤوس الطباعة وخراطيش حبر تمهيدية ودليل الاستخدام وأسلاك الطاقة
برامج وحلول HP	دعم HP Click و HP mobiles و HP ePrints و iOS/Android و ePrints بالإضافة إلى تطبيق HP Smart للأجهزة المحمولة وبرنامج HP Web Jetadmin و HP JetAdvantage Security Manager (اختياري) HP SmartTracker و Manager

الانطاؤات البيئية	
درجة الحرارة عند التشغيل	5 إلى 35 درجة مئوية
درجة الرطوبة أثناء التشغيل	رطوبة نسبية 20 إلى 80%
درجة حرارة التخزين	-25° إلى 55 درجة مئوية
صوتيات	
ضغط الصوت	الطباعة: 42 ديسيبل (A) (التشغيل)، 32 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، >17 ديسيبل (A) (السكون)

طاقة الصوت	
الطباعة: ≥5.9 بل (A) (التشغيل)، 4.9 بل (A) (إيقاف التشغيل)، ≥3.5 بل (A) (السكون)	

الطاقة	
الاستهلاك	100 كيلوواط (الطباعة); >36 واط (الاستعداد); >10 واط (السكون); 0.3 واط (إيقاف التشغيل)

المتطلبات	
الجهود الكهربائي للإدخال (الضبط التلقائي) من 100 إلى 240 فولت (±10%) تبرّد 60/50 هرتز (±3 هرتز) بشدة 2 تيار 2 أمبير بحد أقصى	

الاعتماد	
السلامة	الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية); الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه العهد المنخفض والتوجيه EN 60950-1)، روسيا وروسيا البيضاء وكازخستان (EAC)، أوزبانيا (UA)، سنغافورة (اعتماد هيئة المعايير والإتتاجية السنغافورية)، الصين (شهادة الاعتماد الصيغ الإلزامية)، الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني)، المكسيك (NCOE)؛ الهند (اعتماد مكتب المعايير الهندية)

متوافقة مع متطلبات الفئة A، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية) وكندا (ICES) والاتحاد الأوروبي (توجيه التوافق الكهرومغناطيسي) وأستراليا (ACMA) ونيوزيلندا (RSM) والصين (CCC) واليابان (VCCI) وكوريا (KCC)

ممتددة من ENERGY STAR وWEEE وRoHS والاتحاد الأوروبي والصين وكوريا والهند وEPEAT و REACH

الضمان ضمان محدود لمدة سنتين للأجهزة. يختلف الضمان وخيارات الدعم حسب المنتج والبلد والاشتراطات القانونية المحلية.

مواد الطباعة الأصلية العرضية التصميم من HP	
--	--

C6810A ورق طباعة أبيض ناصع HP Bright White Inkjet (معتمد من FSC) ^٧(معاد تدويره) 914 مم × 914 م؛ 6980A ورق مصقول HP Coated (معتمد من PEFC) ^٨(قابل لإعادة التدوير) 914 مم × 914 م؛ L5C80A (قابل لمطلي ثقيل الوزن عام من HP بمركز 3 بوصة (معتمد من FSC) ^٩(قابل لإعادة التدوير) بمقاس 914 مم × 914 م؛ D9R28A بوليبروبيلين HP Everyday Matte بمركز 3 بوصة 914 مم × 61 م

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

UB8P0E (بكرة واحدة)/UB8T2E (بكرتان)	دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
UB8P1E (بكرة واحدة)/UB8T3E (بكرتان)	دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
UB8P2E (بكرة واحدة)/UB8T4E (بكرتان)	دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
UB8P3PE (بكرة واحدة)/UB8T5PE (بكرتان)	دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة سنة واحدة من HP بعد انتهاء الضمان مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
U1XV4E	خدمة الصيانة الوقائية من HP
H4518E	خدمة التركيب مع إعداد الشبكة من HP
تقدم خدمات دعم HP، خدمات التثبيت والدعم الممتد (على سبيل المثال، لمدة سنتين و3 و5 سنوات). لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة http://www.hp.com/go/cpc	

الجواشي السفلية للمواصفات

^[1] زمن الطباعة التمثليانيكي. تم الطباعة في الوضع السريع مع تشغيل الوضع الاقتصادي باستخدام ورق أبيض ساطع من HP بنفث الحبر (مقوى) وأحبار HP الأصلية.

^[2] ±0.1% من طول الصفحة المصحح أو 0.2± مم (أبها أكبر) عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية من 50 إلى 60% والطباعة على شرائح فيلم غير لامعة من HP بمقاس A0 في الوضع "الأفضل" أو "العادي" باستخدام أحبار HP الأصلية

^[3] مناسب للطابعات المزودة بمركزين فقط

^[4] 5 استنادًا إلى ذاكرة RAM سعة 4 جيجابايت.

^[5] من A4 إلى A0، بسعة تصل إلى 100 A1.

^[6] يتي الطابعات ذات البكرة الواحدة بعمود دوران واحد، بينما تأتي الطابعات ذات البكرتين بعمودين دوران.

^[7] للاطلاع على رمز الترخيص FSC®-C115319 للعلامة التجارية BMG، راجع http://www.fsc.org. للاطلاع على رمز الترخيص FSC®-C017543 للعلامة التجارية HP، راجع http://www.fsc.org. راجع موقع PEFC®/29-31-261 للعلامة التجارية BMG، راجع موقع http://www.pefc.org للاطلاع على رمز الترخيص 29-31-198 PEFC® للعلامة التجارية HP، راجع موقع http://www.pefc.org. قد لا يتوافق جميع المنتجات المعتمدة من "FSC" أو "PEFC" في بعض المناطق.

^[8] يمكن إعادة التدوير من خلال برامج إعادة التدوير المتاحة للمستهلك.

^[9] L.P. HP Development Company, © Copyright 2025 HP. 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 قنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإفخال ورت في هذا المستند.

^[10] مايو 2025

^[11] sa-or

ورقة البيانات

سلسلة طابعات HP DesignJet T1600

