



سلسلة طابعات HP DesignJet T1600

ضُمت لتقدم لك أداءً استثنائيًا لتنفيذ مشروعاتك على أفضل نحو



الأمان - طباعة التصميمات العريضة الأكثر أمانًا على مستوى العالم⁵

- اعتمد على أفضل حماية للشبكة باستخدام ميزات رائعة، مثل بدء التشغيل الآمن HP Secure Boot والإدراج في القائمة البيضاء.⁵
- تحكم في الأشخاص الذين يمكنهم الوصول إلى الطابعة ومستنداتها السرية باستخدام مصادقة المستخدم الآمنة.
- حافظ على أمان أسطولك في أي وقت باستخدام HP JetAdvantage Security Manager.

أطلق العنان للأداء - لتحويل التصميم إلى واقع ينبض بالحياة

- تمتع بعرض براعة وتنوع التصميمات بدءًا من المسودات الخطية الدقيقة إلى معالجة الرسومات ثلاثية الأبعاد بالألوان بالأحبار المكتبية الساطعة من HP.
- احصل على أعلى دقة واعرض أدق التفاصيل باستخدام برنامج Adobe PDF Engine الفريد.³
- تمكن من الوفاء بمواعيد التسليم النهائية بفضل أعلى السرعات التي تصل إلى 180 رسماً خطيًا/ساعة² وخيار البكرتين.⁴
- تمكن من فرز المهام غير المنتجة عن طريق ميزة تجميع المطبوعات تلقائيًا المدمجة حتى 100 صفحة.

تجربة استخدام في غاية البساطة والتطور

- تمتع باتباع أسلوب عمل ذكي بأسهل طباعة لملفات PDF¹ 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 هدوءًا بمعدل ضوضاء أقل بنسبة تصل إلى 87%².

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة <http://www.hp.com/go/designjett1600>

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 استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيدًا من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ مقارنة بميزة الطباعة والمشاركة المباشرتان على طابعات Canon واستنادًا 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 استنادًا إلى طابعات نفث الحبر للتصميمات العريضة المؤهلة للمقارنة التي يقل سعرها عن 12,000 يورو اعتبارًا من ديسمبر 2018. وتوضيح الأرقام الصادرة عن مؤسسة البيانات الدولية (IDC) أن طابعات Epson و Canon و HP تبلغ حصصها مجتمعة نحو 98% من هذه الفئة في أجهزة الطباعة على مستوى العالم اعتبارًا من الربع الثالث لعام 2018. وتستخدم أعلى سرعة طباعة إلى سرعات الطباعة الميسّمة. إذ يتم حساب معظم الأحجام الصغيرة باستخدام جميع الأجهزة في "وضع التشغيل" في وجود "سلة مفتوحة" وذراع الشاشة (اللوحة الأمامية) مفرد. ويمكن للمستخدم من التفاعل مع الجهاز. وهي تعتبر أكثر هدوءًا وفقًا لاختبارات HP الداخلية لمستوى ضغط الصوت أثناء وضع التشغيل (باستخدام الورق العادي والرسوم الخطية في الوضع العادي) مقارنة بالموصفات المنشورة من قبل الطابعات المنافسة. وتستخدم حسابات الضوضاء بالنسبة المئوية 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 ترقيه PDF/PostScript الاختياري. أعلى دقة وأعمق تفاصيل مقارنة بالطابعات غير المزودة بتقنية Adobe المصنّعة باستثناء مستخدمي برنامج RIP. وذلك استنادًا إلى اختبارات HP الداخلية باستخدام ملفات PDF تحتوي على خطوط خاصة والألوان PANTONE وميزات التظليل السلس وطباعة طبقات الألوان واستخدام مواد الطباعة الشفافة التي لا يمكن إعادة إنتاجها إلا باستخدام Adobe PDF Print Engine فقط. Adobe PDF Print Engine (APPE) هو نظام أساسي للطباعة من Adobe يتميز بالسرعة العالية ودقة المعالجة. لمعرفة المزيد، تفضل بزيارة موقع <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

⁴ لا يتم تضمين البكرتين إلا مع طابعات HP DesignJet T1600dr فقط.

⁵ تعتمد ميزات الأمان المصنّعة المتطورة على مراجعة HP لميزات الأمان المصنّعة المنشورة للطابعات المنافسة لعام 2019 اعتبارًا من فبراير 2019.

المواصفات الفنية

طباعة	سرعة الطباعة	دقة الطباعة	التقنية	الهوامش	أنواع الحبر	قطرة الحبر	رؤوس الطباعة	دقة الخط	الحد الأدنى لعرض الخط	وسائط الطباعة	المناولة	حجم اللفة	حجم الورق	الورق القياسي	نحوي	التبلمك	التطبيقات	الذاكرة	القرص الثابت	إمكانيات الاتصال	الواجهات	لغات الطباعة الأصلية	لغات الطباعة (اختيارية)	مسارات الطباعة	برامج التشغيل	مميزات الأمان	الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	الطباعة	الشنن	الوزن	الشنن	محتويات صندوق المنتج	برامج وحلول HP	التطبيقات البيئية	درجة الحرارة عند التشغيل	درجة الرطوبة أثناء التشغيل	درجة حرارة التخزين	صوتيات	ضغط الصوت	طاقة الصوت	الطاقة	الاستهلاك	المتطلبات																		
	180 بحجم A1/ساعة، ثانية 11/19.3 A1	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة	تقنية نفث الحبر حراريًا من HP	اللفة: 3 × 3 × 3 مم ورقة: 3 × 22 × 3 مم	صبغي (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود للصور ورمادي؛ مخضب (أسود غير لامع)	6 بيكولتر (سماوي وأرجواني وأصفر ورمادي وأسود للصور)؛ 9 بيكولتر (أسود للصور)	رأس طباعة عام واحد.	±0.1%	0.02 مم (PDF) قابل للمعالجة بدقة 1200 نقطة في البوصة)	وسائط الطباعة	تقنية الورق، التقنية البغذية بالبخار من الأمام تلقائيًا، التبديل الذكي بين البكرات ³ ، وحدة تجميع مدججة للطبوعات ⁴ ، حاوية مواد طباعة، مقص أفقي ألي	279 إلى 914 مم	210 × 279 إلى 914 × 1219 مم	A0, A1, A2, A3, A4	من 60 إلى 328 ج/م ²	حتى 0.5 مم	الرسوم الخطية، الخرائط؛ الصور المصححة هندسيًا؛ العروض التقديمية؛ صور العروض	128 جيجابايت (المعالجة الملفات) ⁵	ذاتي التشفير سعة 500 جيجابايت	إمكانيات الاتصال	تقنية Gigabit Ethernet (1000Base-T) واتصال Wi-Fi (مع ملحق Jetdirect اختياري)، لدعم المعايير التالية: TCP/IP وDHCP وBoot (IPv4 فقط) وv6 وDHCPv6 وTFTP (IPv4 فقط) وv1 وv2 وv3) والتوافق مع WS Discovery وApple Bonjour وWS Discovery وWS (مصفن وHTTP وHTTPS وSMTP وIPsec والتبليد الإلكتروني) والطباعة عن طريق Raw (9100) وLPD وIPP والطباعة عن طريق WS وv2 وNTLM وSSL وSMB وv3 ومصادقة 802.1X وPEAP وLEAP وEAP-TLS وDFS	لغات الطباعة الأصلية	طباعة Adobe PDF 1.7 وHP-GL/2 وHP-RTL وTIFF وJPEG وG4 وALS؛ طباعة Non-PostScript	لغات الطباعة (اختيارية)	طباعة Adobe PDF 1.7 وNon-PostScript؛ Adobe PostScript 3	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 وخدمة HP Print Service for Android وبرنامج تشغيل Apple AirPrint لأنظمة iOS وMacOS وتطبيق HP Print	برامج التشغيل	طباعة PostScript؛ برامج تشغيل الرسومات الخطية PostScript وPDF لأنظمة Windows وAirPrint لأنظمة macOS؛ طباعة Non-PostScript؛ برامج تشغيل الرسومات الخطية لأنظمة macOS	مميزات الأمان	الطباعة مع مصادقة Kerberos وHP Secure Boot والإدراج في القائمة البيضاء ووحدة TPM وعناصر تحكم في الوصول تستند إلى أدوات ومصادقة HP Secure Boot وLDAP وSMTP وHTTPS وIPsec وإدارة الجدران الحماية وإدارة الشهادات و802.1X و1.1/1.2 وTLS 1.0/1.1 والتوافق مع HP JetAdmin وWeb JetAdmin والتوافق مع HP JetAdvantage	الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	الطباعة	1390 × 760 × 1080 مم	الشنن	800 × 767 × 1477 مم	الوزن	الطباعة	بكرة واحدة: 85 كجم، بكرتان: 82 كجم	الشنن	بكرة واحدة: 117 كجم، بكرتان: 113 كجم	محتويات صندوق المنتج	طباعة HP DesignJet T1600 وحامل الطباعة وحاوية مواد الطباعة وعمود/عمدة دوران ⁶ ورؤوس الطباعة وخرابيش حبر تمهيدية ودليل الاستخدام وأسلاك الطاقة	برامج وحلول HP	دعم HP Click وHP mobile وePrint وiOS/Android وHP Smart لتطبيق HP للأجهزة المحمولة وبرنامج HP Web Jetadmin وHP SmartTracker وHP JetAdvantage Security Manager (اختياري)	التطبيقات 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	42 ديسيبل (A) (التشغيل)، 32 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، >17 ديسيبل (A) (السكون)	طاقة الصوت	>5.9 بل (A) (التشغيل)، 4.9 بل (A) (إيقاف التشغيل)، >3.5 بل (A) (السكون)	الطاقة	100 كيلواط (الطباعة)؛ >36 واط (الاستعداد)؛ >10 واط (السكون)؛ >0.3 واط (إيقاف التشغيل)	الاستهلاك	المتطلبات	الجهود الكهربائي للإدخال (الضغط التلقائي) من 100 إلى 240 فولت (±10%) بتردد 60/50 هرتز (±3 هرتز) بشدة تيار 2 أمبير بحد أقصى

الاعتماد	السلامة	التوافق	المواصفات البيئية	الضمان
	الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية)؛ الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه الجهد المنخفض والتوجيه EN 60950-1)؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (EAC)؛ أوكرانيا (Ukraine)؛ سنغافورة (اعتماد هيئة المعايير والإنتاجية السنغافورية)؛ الصين (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية)؛ الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني)؛ المكسيك (NVE)؛ الهند (اعتماد مكتب المعايير الهندية)	متوافقة مع متطلبات الفئة B، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد FCC) وكندا (ICES) وأوروبا (إرشادات EMC) وأستراليا (ACMA) ونيوزيلندا (RSM) والصين (CCC) واليابان (VCCI) وكوريا (KCC)	معتمدة من ENERGY STAR وErP وWEEE وRoHS الاتحاد الأوروبي والصين وكوريا والهند (EPEAT وREACH)	ضمان محدود لمدة سنتين للأجهزة، يختلف الضمان وخيارات الدعم حسب المنتج والبلد والاشتراطات القانونية المحلية.

معلومات الطلب

المنتج	الملاحظات
3EK10A طباعة HP DesignJet T1600 بمقاس 36 بوصة	3JN69A
3EK11A طباعة HP DesignJet T1600 PostScript بمقاس 36 بوصة	5EK00A
3EK13A طباعة HP DesignJet T1600dr PostScript بمقاس 36 بوصة	5EK01A
	5NB95A
	5NB95AAE
	7HC76A
	CNS38A
مستلزمات الطباعة الأصلية من HP	
رأس طباعة HP 727 DesignJet	B3P06A
خرطوشة الحبر السماوي HP 730 DesignJet	P2V62A
خرطوشة الحبر الأرجواني HP 730 DesignJet	P2V63A
خرطوشة الحبر الأصفر HP 730 DesignJet	P2V64A
خرطوشة الحبر الأسود غير اللامع HP 730 DesignJet	P2V65A
خرطوشة الحبر الرمادي HP 730 DesignJet	P2V66A
خرطوشة الحبر الأسود للصور HP 730 DesignJet	P2V67A
خرطوشة الحبر السماوي HP 730 DesignJet	P2V68A
خرطوشة الحبر الأرجواني HP 730 DesignJet	P2V69A
خرطوشة الحبر الأصفر HP 730 DesignJet	P2V70A
خرطوشة الحبر الأسود غير اللامع HP 730 DesignJet	P2V71A
خرطوشة الحبر الرمادي HP 730 DesignJet	P2V72A
خرطوشة الحبر الأسود للصور HP 730 DesignJet	P2V73A

استخدم أحبار ورؤوس طباعة أصلية من HP ومواد طباعة كبيرة الحجم من HP لتجربة أداء مثبوت وعالي الجودة مما يقلل من وقت التوقف عن العمل. تم تصميم هذه المكونات المهمة وهندستها معًا كنظام طباعة متحسّن، كما تم تصميم أحبار HP الأصلية لزيادة عمر رؤوس الطباعة من HP.

مواصفات الطباعة الأصلية العرضية التصميم من HP

C6810A ورق طباعة أبيض ناصع HP Bright White Inkjet (معتمد من FSC) (معاد تدويره) 914 مم × 91.4 مم؛ C6980A ورق مصقول HP Coated (معتمد من PEFC) (قابل لإعادة التدوير) 914 مم × 91.4 مم؛ L5C80A ورق مطلي بقل الوزن عام من HP بمركز 3 بوصة (معتمد من FSC) (قابل لإعادة التدوير) مقاس 914 مم × 91.4 مم، D9R28A بوليبروبيلين HP Everyday Matte (معتمد من FSC) بوليبروبيلين، بمركز 3 بوصة 914 مم × 61 مم. لا تقبل على القائمة الشاملة بمواد الطباعة العرضية التصميم من HP، يرجى مراجعة HPLFMedia.

الصيانة والدعم

UBBP0E (بكرة واحدة) وUBB2E (بكرتان) دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط الناقية
UBBP1E (بكرة واحدة) وUBB3E (بكرتان) دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط الناقية
UBBP2E (بكرة واحدة) وUBB4E (بكرتان) دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط الناقية
UBBP3PE (بكرة واحدة) وUBB5PE (بكرتان) دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة سنة واحدة من HP بعد انتهاء الضمان مع الاحتفاظ بالوسائط الناقية
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 و4 و5 سنوات). لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة <http://www.hp.com/go/cpe>

¹ زمن الطباعة الميكانيكي. تتم الطباعة في الوضع السريع مع تشغيل الوضع الاقتصادي باستخدام ورق أبيض ساطع من HP بنفث الحبر (مقوي) وأحبار HP الأصلية.
² من 0.1% من طول المنتج المحدد أو 0.2 مم (أبهما أكبر) عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية من 50 إلى 60% والطباعة على شرائح فيلم غير لامع من HP بمقاس A0 في الوضع "الأفضل" أو "العادي" باستخدام أحبار HP الأصلية.
³ مناسب للطابعات المزودة ببكرتين فقط.
⁴ من A4 إلى A0، بسعة تصل إلى 100 A1.
⁵ أيسنًا إلى ذاكرة RAM سعة 4 جيجابايت.
⁶ تأتي الطابعات ذات البكرة الواحدة بعمود دوران واحد، بينما تأتي الطابعات ذات البكرتين بعمودي دوران.
⁷ لا تطلق على رمز الترخيص FSC®-C115319 للعلامة التجارية IBM، راجع <http://www.fsc.org> وللاطلاع على رمز الترخيص على رمز الترخيص FSC®-C017543 للعلامة التجارية HP، راجع موقع <http://www.fsc.org> وللاطلاع على رمز الترخيص 29-31-261 PEF (معتمد من FSC) للعلامة التجارية IBM، راجع موقع <http://www.pefc.org> وللاطلاع على رمز الترخيص 29-31-198 PEF (معتمد من FSC) للعلامة التجارية HP، راجع موقع <http://www.pefc.org>. قد لا تتوافر جميع المنتجات المعتمدة من FSC® أو PEF (معتمد من FSC) في بعض المناطق.
⁸ يمكن إعادة التتوير من خلال برامج إعادة التدوير المتاحة للجمهور.

