



طابعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة

الخراطئ الأكثر دقة مع إنتاجية البكرات المزدوجة¹



قمة الأمان - طابعة التصميمات العريضة الأكثر أمانًا على مستوى العالم⁸

- احصل على أفضل حماية للبيانات من خلال الاتصالات المشفرة و"قائمة التحكم في الوصول".⁸
- تتمتع بالتحكم التام وحدد الأشخاص الذين يمكنهم الوصول إلى الطابعة ومستندات السرية باستخدام الطابعة عن طريق رقم التعريف الشخصي.
- حافظ على أمان أجهزتك واضبط تفضيلات الأمان في أي وقت باستخدام برنامج HP Jet Advantage Security Manager.⁹
- اعتمد على أفضل حماية للشبكة من خلال HP Connection Inspector وHP Secure Boot والإدراج في القائمة البيضاء.⁸

عالية الإنتاجية — كفاءة محسنة وسرعة فائقة⁴

- وقر وقت تغيير مواد الطباعة - بما يصل إلى 40% - بخيار البكرات المزدوجة الذي يتيح استخدام نوعي/حجمي مواد طباعة، وتبديل البكرة تلقائيًا.⁵
- حقق كفاءة أعلى - تتمتع بمعالجة مواد الطباعة بشكل أسرع والتغذية التلقائية بالبكرات وبدون محور دوران.⁶
- حقق إنتاجية أعلى — اطبع بشكل أسرع بمعدل الضعف على الورق العادي بالجودة نفسها⁴ وتعامل بسهولة مع فترات ذروة الإنتاج.
- وقر الوقت من خلال برنامج إرسال المهام الأسهل استخدامًا في العالم، وتمكن من إرسال ملفات متعددة للطباعة باستخدام HP Click.⁷

قمة الدقة - دقة فائقة وتفاصيل واضحة للخطوط¹

- اعتمد على مطبوعات PDF واضحة - تتمتع بإعادة إنتاج ممتازة للورق الشفاف والطبقات باستخدام Adobe PDF Print Engine.²
- استعد من طباعة أدق التفاصيل، واحصل على خطوط منحنيات باستخدام رؤوس الطباعة HP HDNA عالية الدقة.¹
- احصل على تدرجات لونية سلسلة وأعد إنتاج ظلال مميزة من الألوان باستخدام HP Pixel Control.
- احصل على مطبوعات مقاومة للماء والذبول باستخدام أحبار الصور الزاهية من HP.³

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z6-Pro>

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 تستند أعلى دقة إلى الاختبار الذي أجرته شركة Sogeti بتكليف من HP في مارس 2021 من خلال مقارنة طابعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة بطابعات منافسة مماثلة تستحوذ على غالبية حصة السوق في جميع أنحاء العالم اعتبارًا من عام 2020 وفقًا لتقارير IDC، وذلك من خلال مقارنة أدنى مسافة بين سطرين تازم إعادة إنتاج الخطوط بشكل صحيح (كلما انخفضت المسافة، زادت الدقة) للطباعة على الورق المطلي وفي الوضع Normal (العادي). يجب شراء خيار البكرات المزدوجة على حدة.

² Adobe PostScript®/PDF upgrade kit sold separately. The Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's high speed, high fidelity print platform. Version 5.5 extends APPE's leading edge for print reproduction with performance efficiencies and breakthrough rendering features. APPE 5.5 enables printers to increase workflow efficiency and capitalize on the profit potential of innovations in inkjet print technology. To learn more, visit <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

³ قد يختلف الأداء تبعًا لاختلافات نظام الكتابة. تم تحديد تقديرات ثبات الطباعة عن طريق مختبر HP Image Permanence Lab استنادًا إلى محاكاة أحبار الصور الزاهية من HP نفسها المستخدمة مع طابعة إنتاج الصور HP DesignJet Z6200 باستخدام 8 أحبار. ويختلف أداء مقاومة الماء استنادًا إلى الطابعة وملف تعريف الطباعة. أجرت شركة HP Image Permanence Lab اختبارًا لمقاومة الماء على مجموعة كبيرة من مواد الطباعة من HP متبعة أسلوب ISO 18935. لمزيد من المعلومات، راجع موقع <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>

⁴ أسرع بالمقارنة بطابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة. استنادًا إلى الاختبار الداخلي الذي أجرته HP في يناير 2021. باستخدام الورق العادي والوضع السريع، يمكن لطابعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة تحقيق سرعة تبلغ 98 مترًا/ساعة بالجودة نفسها التي تلتزمها طابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة باستخدام الورق العادي والوضع العادي بسرعة 51 مترًا/ساعة.

⁵ وقت أقل بنسبة تصل إلى 40% استنادًا إلى الاختبار الداخلي الذي أجرته HP في فبراير 2021 من خلال المقارنة بطابعات الإنتاج HP DesignJet Z6610/Z6810 بحجم 60 بوصة بدون خيار البكرة الثانية. ثبات البكرة متعددة المهام بطابعة HP DesignJet Z Pro Series بحجم 64 بوصة على حدة.

⁶ استنادًا إلى الاختبار الذي أجرته شركة Sogeti بتكليف من HP في يناير 2021 من خلال مقارنة طابعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة بطابعات منافسة مماثلة تستحوذ على غالبية حصة السوق في جميع أنحاء العالم اعتبارًا من عام 2020 وفقًا لتقارير IDC، وذلك بتحميل بكرة مقاس 44 بوصة من ورق الرسومات Océ بوزن 75 جم/م². وقد أجري قياس الوقت منذ تحميل البكرة في "حامل البكرة" حتى تنتهي الطابعة من التحميل. وقد أجري الاختبار في الظروف نفسها في كلتا الطابعتين لتحميل البكرة العلوية/العلوية واستخدام الإعدادات الافتراضية لاكتشاف الميل والحجم.

⁷ استنادًا إلى الاختبار الذي أجرته شركة Sogeti بتكليف من HP في يناير 2021 من خلال مقارنة طابعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة بطابعات منافسة مماثلة تستحوذ على غالبية حصة السوق في جميع أنحاء العالم اعتبارًا من عام 2020 وفقًا لتقارير IDC، وذلك بطباعة 5 ملفات GIS بتنسيق PDF بحجم A1 على ورق عادي واستخدام الوضع Normal (العادي) باستخدام برنامجي الطباعة HP Click وCanon Direct Print & Share. وقد أجري الاختبار في الظروف نفسها في كلتا الطابعتين باستخدام وضعي طباعة متمثلين، وقياس الوقت منذ "سحب وإفلات" الملفات حتى إخراج الطابعة آخر صفحة مطبوعة. وهذا ينطبق على ملفات PDF وJPEG وTIFF وHP-GL/Z. لا يتوافق برنامج HP Click إلا مع مستلزمات الحبر الأصلية من HP.

⁸ بناءً على مقارنة مواصفات الأمان المنشورة التي أجرتها شركة Sogeti بتكليف من HP في يناير 2021. وقد أجريت المقارنة بين طابعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة وطابعات منافسة تستحوذ على غالبية حصة السوق في جميع أنحاء العالم اعتبارًا من عام 2020 وفقًا لتقارير IDC. تتوفر جداول المقارنة ومزيد من التفاصيل عند الطلب.

⁹ يجب شراء HP Jet Advantage Security Manager بشكل منفصل. للحصول على التفاصيل، راجع <http://www.hp.com/go/securitymanager>

المواصفات الفنية

طابعة	
سرعة الطابعة	السرعة: 98 متر ² /ساعة على مواد الطابعة العادية؛ العادية: 29 متر ² /ساعة على مواد الطابعة المطابقة؛ الأفضل: 14.1 متر ² /ساعة على مواد الطابعة الأدمعة
دقة الطابعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حراريًا من HP
الهوامش	اللفة: 5 × 5 × 5 مم
أنواع الحبر	محبس
قطرة الحبر	وزن القطرة المزدوجة 3/7 بيكولتر (أرجواني وسماوي وأسود للصور)؛ وزن القطرة الواحدة 6 بيكولتر (أصفر وأحمر لوني وأسود غير لامع)
رؤوس الطابعة	3 رؤوس طابعة عامة (صالحة لجميع الألوان)
فوهات رأس الطابعة	3136 لكل لون؛ 18,816 إجماليًا ^٢
دقة الخط	±0.1% ^٢
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم ³
ثبات اللون على المدى القصير	> dE2000 1 في أقل من 5 دقائق ⁴
اعتمادية الطابعة على المدى الطويل	متوسط > dE2000 0.5، بنسبة 95% من الألوان > 1.4 dE2000 ⁴
أقصى كثافة بصرية	4 لترات/دقيقة/كثافة 42.5

وسائل الطباعة	
المناولة	وحدة تغذية تلقائية بالكره ونظام بدون محور دوران ووحدة ملحقه متعددة المهام اختيارية تتيح التغذية التلقائية بكرة ثانية من خلال إمكانية التبديل الذكي بين البكرات ^٢ أو إمكانية بكرة السحب، ووحدة ملحقه اختيارية منفصلة لبكرة سحب وحاجية استقبال مقبوعات ومقص أفقي الي القص جميع مواد الطباعة المعتمدة لسلسلة طابعات HP Z بما في ذلك معظم لوحات قماش الكفافس)
حجم اللفة	من 420 إلى 1626 مم
نحوي	من 80 إلى 500 جم/متر ²
التشيمك	حتى 0.6 مم
التطبيقات	رسومات المعارض والفعاليات؛ الملصقات الداخلية؛ الرسومات الخطية؛ الخرائط؛ الرسومات المكتبية؛ الصور المتلقطة جويًا؛ خرائط الصور؛ العروض التقديمية؛ الصور المعالجة؛ العروض التقديمية الفنية
الذاكرة	معالجة ملفات سعة 86 جيجابايت (تعتمد على ذاكرة رام سعة 4 جيجابايت)
القرص الثابت	ذاتي التشفير سعة 500 جيجابايت
إمكانات الاتصال	
الواجهات	Gigabit Ethernet (1000Base-T) 802.3و802.3ab و802.3؛
لغات الطباعة الأصلية	HP-RTL، HP-GL/2، CALS G4، TIFF، JPEG
لغات الطباعة (اختيارية)	Adobe PostScript 3 و Adobe PDF 1.7
مسارات الطباعة	برامج تشغيل الطباعة، HP Click، دعم الطباعة لنظام التشغيل Chrome OS، HP Print Service Plugin لنظام Android، تطبيق HP Smart، iOS، Apple AirPrint و HP SmartStream، Android
برامج التشغيل	برامج تشغيل Raster لنظام Windows، برامج تشغيل raster لنظام macOS؛ برنامج تشغيل PDF لنظام Windows وبرنامج تشغيل PostScript لنظام MacOS باستخدام طقم ترقية PostScript/PDF الاختياري
مميزات الأمان	
	HP Secure Boot والإدراج في القائمة البيضاء والتحكم في الوصول حسب الدور و3SNMP و HTTPS و IPsec و جدار الحماية وإدارة الشهادات و802.1x و TLS 1.0/1.1/1.2 ومتوافق مع HP Web Jetadmin و HP Web JetAdvantage Security Manager و HP Secure Boot وإدراج في القائمة البيضاء والمسح الآمن للملفات ومحرك أقراص ثابت ذاتي التشفير والطباعة عن طريق رقم التعريف الشخصي (PIN) وكلمة مرور المسؤول الفريدة و HP Connection Inspector

الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	
الطابعة	2605 × 790 × 1402 مم
الشحن	2800 × 750 × 1302 مم
الوزن	
الطابعة	169 كجم
الشحن	262 كجم
محتويات صندوق المنتج	طابعة HP DesignJet Z6 Pro 64 بوصة، ورؤوس الطابعة، وخرائط الحبر، والتمهيدية، وخرطوشة الصيانة، وحامل الطابعة وحاجية مواد الطابعة، ومحول أساسي 3 بوصة، والدليل المرجعي السريع، وملصق الإعداد، وسلك الطاقة، ومجموعة الصيانة من قبل المستخدم

برامج وحلول HP	برامج الطابعة HP Click، وHP PrintTools، وHP Partner Link، وHP DesignJet Accounting Tool، وHP JetAdmin، وHP Web JetAdvantage Security Manager (اختياري)، وHP SmartStream (اختياري)، وHP SmartTracker (اختياري)، وHP JetAdvantage Security Manager (اختياري)
التطبيقات البيئية	
درجة الحرارة عند التشغيل	5 إلى 40 درجة مئوية
درجة الرطوبة أثناء التشغيل	رطوبة نسبية 20 إلى 80%
درجة حرارة التخزين	-20 إلى 55 درجة مئوية
صوتيات	
ضغط الصوت	52 ديسيبل (A) (التشغيل)، 25 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، >20 ديسيبل (A) (السكون)
طاقة الصوت	= 6.9 ديسيبل (A) (التشغيل)، = 4.3 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، 4.0 ديسيبل (A) (السكون)
الطاقة	
الاستهلاك	150 واط (الطابعة)؛ >35 واط (الاستعداد)؛ >9 واط (السكون)؛ 0.3 واط (إيقاف التشغيل)
المتطلبات	جهد الإدخال (ضبط آلي)، من 100 إلى 240 فولت (±10%)، يتردد 60/50 (±3 هرتز)، وشدة تيار تبلغ 3 أمبير كحد أقصى

الاعتماد	
السلامة	متوافقة مع A2+A1-1 و60950-1 IEC وIEC 62368-1: الولايات المتحدة الأمريكية وكندا (مع اعتماد CSA)؛ الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه LVD وEN 60950-1 وEN 62368-1)؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (Eurasian Conformity)؛ الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني؛ سيفافورة (PSB)، الصين (CCC)
التوافق	متوافقة مع متطلبات الفئة A، بما في ذلك الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد لجنة الكهرومغناطيسي للاتصالات الفيدرالية) وكندا (ICES) والاتحاد الأوروبي (توجيه التوافق الكهرومغناطيسي) وأستراليا ونيوزيلندا (RCM) واليابان (VCCI) وكوريا (KCC)، والصين (CCC)
المواصفات البيئية	ENERGY STAR وWEEE وEU RoHS وChina RoHS وREACH وEPEAT
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة. يختلف الضمان وخيارات الدعم وفقًا للمنتج والبلد والمتطلبات القانونية المحلية.

معلومات الطلب

المنتج	طابعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة
الملحقات	محول أساسي لسلسلة طابعات HP DesignJet Z Pro مقاس 2/3 بوصة 1A4T0A وحدة تنظيم المستندات HP SmartStream 2NH46AAE وحدة تحليل نقاط البكسل HP SmartStream 2NH47AAE المساحة الضوئية HP HD Pro 2 مقاس 64 بوصة 5EK00A وحدة إدارة سير العمل HP SmartStream 6UA02AAE بكرة سحب لسلسلة طابعات HP DesignJet Z Pro مقاس 64 بوصة 7HC73A بكرة متعددة المهام لسلسلة طابعات HP DesignJet Z Pro مقاس 64 بوصة 7HC74A مجموعة الترقية HP DesignJet PostScript/PDF Preflight Manager 7HC76A HP SmartStream USB Preflight Manager 85W000A وحدة تحكم في الطابعة HP SmartStream USB 85W00AAE وحدة تحكم في الطابعة HP SmartStream USB 85W01A برنامج HP SmartTracker لطابعات HP DesignJet 85W11A برنامج HP SmartTracker لطابعات HP DesignJet 85W11AAE المساحة الضوئية HP SD Pro مقاس 44 بوصة 6GH50B

مستلزمات الطابعة الأصلية من HP

1XB17A	خرطوشة الحبر السماوي HP 775 سعة 500 مل
1XB18A	خرطوشة الحبر الأرجواني HP 775 سعة 500 مل
1XB19A	خرطوشة الحبر الأصفر HP 775 سعة 500 مل
1XB20A	خرطوشة الحبر الأحمر المركب HP 775 سعة 500 مل
1XB21A	خرطوشة الحبر الأسود للمزج HP 775 سعة 500 مل
1XB22A	خرطوشة الحبر الأسود غير اللامع HP 775 سعة 500 مل
3ED19A	خرطوشة صيانة HP DesignJet 777
3EE09A	رأس الطابعة HP DesignJet 777

استخدم أحبار ورؤوس طابعة أصلية من HP ومواد طابعة كبيرة الحجم من HP لتجربة أداء مثووق وعالي الجودة مما يقلل من وقت التوقف عن العمل. تم تصميم هذه المكونات المهمة وفهدهستها مفاً كنظام طابعة محسن، كما تم تصميم أحبار HP الأصلية لزيادة عمر رؤوس الطابعة من HP.

مواد الطابعة الأصلية العريضة التصميم من HP

ورق صور ساتان سريع الجفاف عام Q6583A HP (معتمد من ^٢FSC® (قابل لإعادة التدوير)⁷ 1524 مم × 30.5 متر؛ لوح قماش كفافس فني غير لامع من ^٢FSC® مقاس 1524 مم × 15.2 متر؛ ورق مطلي ثقل من HP C6977 (معتمد من ^٢FSC® (قابل لإعادة التدوير) 1524 مم × 30.5 متر؛ ورق بولي بروبيلين غير لامع للأعمال اليومية من HP CH027A عينة مزروجة (قابل لإعادة التدوير) 1524 مم × 30.5 متر؛ ورق صور لامع HP Premium C6460B (معتمد من ^٢FSC® (قابل لإعادة التدوير) 914 مم × 30.5 متر لإطلاع على القائمة الشاملة بمواد الطابعة العريضة التصميم من HP، يرجى مراجعة HPLFMedia.com.

الصيانة والدعم

U36XME دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
U36XQE دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
U36MRPE دعم الأجهزة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة عام مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
H4518E خدمة التركيب مع إعداد الشبكة من HP
تقديم خدمات دعم HP خدمات التثبيث والدعم الممتد (على سبيل المثال، لمدة سنتين و4 و5 سنوات). لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة <http://www.hp.com/go/cpc>

التلميحات البيئية

- متوافقة مع مواصفات 3.0 ENERGY STAR. ترشيد استهلاك الطاقة؛ منتج معفّل بيئيًا/معتمد من EPEAT^١
- استبدلنا الخرطوشة البلاستيكية بخرطوشة كرتونية صديقة للبيئة، مما يقلل من المكونات البلاستيكية ومكافئ ثاني أكسيد الكربون CO2e^٢
- تم تصنيع الطابعة من بلاستيك معاد تدويره بنسبة ٣0٪، باستخدام أكثر من ثماني زجاجات 0.5 لتر من البلاستيك الذي تم الحصول عليه من الأماكن القريبة من المحطات
- ورق معتمد من ^٣FSC® ومجموعة من مواد الطابعة القابلة لإعادة التدوير من HP مع برنامج الإرجاع من HP^٣

لنرجى إعادة تدوير أجهزة الطابعة ومستلزمات الطابعة المؤهلة. اكتشف كيفية القيام بذلك في موقعنا على الويب على موقع: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ متوافقة مع مواصفات 3.0 ENERGY STAR لترشيد استهلاك الطاقة. علامة ENERGY STAR. علامتان تجاريتان مسجلتان مملوكتان لوكالة حماية البيئة الأمريكية. يحمل المنتج تسجيل EPEAT[®] حيثما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.

² يعتمد تقليل مكافئ ثاني أكسيد الكربون CO2e على التحول من خرطوشة الحبر البلاستيكية إلى خرطوشة الحبر الكرتونية الصديقة للبيئة من HP المصنوعة من الورق المعقوي.

³ للاطلاع على رمز الترخيص C017543-FSC® للعلامة التجارية HP، 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.

⁴ يمكن إعادة تدوير معظم مواد الطابعة الورقية للتصميمات العريضة من HP عن طريق برنامج إعادة التدوير المتاحة للجمهور أو وفقًا للممارسات الخاصة بالمنطقة. فبعض مواد الطابعة من HP مؤهلة لإعادة من خلال برنامج استعادة "مواد التصميمات العريضة من HP" المجاني بسيط الإجراءات. وقد لا تتوفر البرامج في منطقتك. راجع موقع <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> للحصول على التفاصيل.

¹ الحد الأقصى لمعدل إنتاج الصور بالألوان مع تغطية لونية بنسبة 100%. تمت الطابعة على أقصى حجم للبكرة باستخدام أحبار الصور الزاهية الأصلية من HP.

² 0.1% ± من طول المنتج المعدل أو 0.2+ مم (لها أكبر) عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية تتراوح من 50 إلى 60% والطابعة على شرائح فيلم غير لامعة من HP بمقاس A0 في الوضع "الأفضل" أو "العادي" باستخدام أحبار الصور الزاهية من HP.

³ تعتمد القيمة النظرية على دقة البيانات.

⁴ باستخدام ورق صور ساتان سريع الجفاف فائق HP Premium ومع استخدام أحبار الصور الزاهية من HP.

⁵ يوصى باستخدام ورق الصور على الأسطوانة 1 فقط

⁶ 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.

⁷ يمكن إعادة تدوير ورق القابل لإعادة التدوير من خلال برنامج إعادة التدوير المتوفر للجمهور، أو وفقًا للممارسات الخاصة بالمنطقة، أو يمكن إرجاعه من خلال برنامج إرجاع مواد طابعة التصميمات العريضة HP Large Format Media. وقد لا تتوفر برامج إعادة التدوير في منطقتك. راجع موقع <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> للحصول على التفاصيل.

