



طابعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة

الخراطا الأكثر دقة مع إنتاجية البكرات المزدوجة¹



* قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

SECURE—World-class printer protection with HP Wolf Pro Security⁸

- Safeguard your device from attacks by validating the integrity of your firmware and BIOS with Allowlisting and HP Secure Boot.
- Control who accesses the printer and its confidential documents with secure PIN printing.
- Keep your fleet secure at any time with HP Security Manager.⁹

عالية الإنتاجية – كفاءة محسنة وسرعة فائقة⁴

- وفر وقت تغيير مواد الطباعة - بما يصل إلى 40% - بخيار البكرات المزدوجة الذي يتيح استخدام نوعي/حجمي مواد طباعة، وتبديل البكرة تلقائياً.⁵
- حقق كفاءة أعلى - تمتع 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.
- وفر الوقت من خلال برنامج إرسال المهام الأسهل استخداماً في العالم، وتمكن من إرسال ملفات متعددة للطباعة باستخدام HP Click.⁷

قمة الدقة - دقة فائقة وتفاصيل واضحة لاخطوط¹

- اعتمد على مطبوعات PDF واضحة - تمتع 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 أخبار الصور الزاهية من HP.³

تم تصميم هذه الطباعة 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 باستخدام الخراطيش المُعاد استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيداً من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>

الحواشي السفلية للمراسلة

- 1 استند أعلى دقة إلى الاختبار الذي أجرته شركة Sogeti بتكليف من HP في مارس 2021 من خلال مقارنة طباعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة بطابعات منافسة مماثلة تستحوذ على غالبية حصة السوق في جميع أنحاء العالم اعتباراً من عام 2020 وفقاً لتقارير IDC، وذلك من خلال مقارنة أدق مسافة بين سطرين تلمز 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 تبعاً لاختلافات نظام الكتابة، تم تحديد تقديرات ثبات الطباعة عن طريق مختبر HP Image Permanence Lab استناداً إلى محاكاة أخبار الصور الزاهية من HP نفسها المستخدمة مع طباعة إنتاج الصور HP DesignJet Z6200 باستخدام 8 أخبار، ويختلف أداء مقاومة الماء استناداً إلى الطابعة وملف تعريف الطباعة. أجرت شركة HP Image Permanence Lab اختباراً 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 بطباعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة. استناداً إلى الاختبار الداخلي الذي أجرته HP في يناير 2021، باستخدام الورق العادي والوضع السريع، يمكن لطباعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة تحقيق سرعة تبلغ 98 متر/ساعة بالجودة نفسها التي تقدمها طباعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة باستخدام الورق العادي والوضع السريع بسرعة 51 متر/ساعة.
- 5 وقت أقل بنسبة تصل إلى 40% استناداً 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. تُباع البكرة متعددة المهام بطباعة HP DesignJet Z Pro Series بحجم 64 بوصة على حدة.
- 6 استناداً إلى الاختبار الذي أجرته شركة Sogeti بتكليف من HP في يناير 2021 من خلال مقارنة طباعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة بطابعات منافسة مماثلة تستحوذ على غالبية حصة السوق في جميع أنحاء العالم اعتباراً من عام 2020 وفقاً لتقارير IDC، وذلك بتحميل بكرة مقاس 44 بوصة من ورق الرسومات Océ بوزن 75 جم/م². وقد أُجري قياس الوقت منذ تحميل البكرة في "حامل البكرة" حتى تنتهي الطباعة من التحميل، وقد أُجري الاختبار في الظروف نفسها في كلتا الطابعتين (تحميل البكرة العلوية/العلوية واستخدام الإعدادات الافتراضية لاكتشاف الميل والحجم).
- 7 استناداً إلى الاختبار الذي أجرته شركة Sogeti بتكليف من HP في يناير 2021 من خلال مقارنة طباعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة بطابعات منافسة مماثلة تستحوذ على غالبية حصة السوق في جميع أنحاء العالم اعتباراً من عام 2020 وفقاً لتقارير IDC، وذلك بطباعة 5 ملفات GIS بتنسيق PDF بحجم A1 على ورق عادي واستخدام الوضع Normal (العادي) باستخدام برنامجي الطباعة HP Click و Canon Direct Print & Share. وقد أُجري الاختبار في الظروف نفسها في كلتا الطابعتين باستخدام وضعي طباعة مماثلين، وقياس الوقت منذ "سحب وإفلات" الملفات حتى إخراج الطباعة آخر صفحة مطبوعة. وهذا ينطبق على ملفات PDF و JPEG و TIFF و HP-GL/2. 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 أُجريت المقارنة بين طباعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة وطابعات منافسة تستحوذ على غالبية حصة السوق في جميع أنحاء العالم اعتباراً من عام 2020 وفقاً لتقارير IDC، تتوفر جداول المقارنة ومزيد من التفاصيل عند الطلب.
- 9 يجب شراء برنامج HP JetAdvantage Security Manager بشكل منفصل للحصول على التفاصيل. راجع <http://www.hp.com/go/securitymanager>.

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

ورقة البيانات



المواصفات الفنية

طابعة	
سرعة الطباعة	السرعة: 98 متر ² /ساعة على مواد الطباعة العادية؛ العادية: 29 متر ² /ساعة على مواد الطباعة المظلمة؛ الأفضل: 14.1 متر ² /ساعة على مواد الطباعة اللامعة ¹
دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حراريًا من HP
الهوامش (إف)	5 × 5 × 5 مم
أنواع الحبر	مخضب
عبوة/خراطيش الطباعة، الرقم	6 (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود غير لامع وأسود للصور وأحمر لوني)
حجم عبوة/خرطوشة الطباعة التي تم تسليحها	500 مل
قطرة الحبر	وزن القطرة المزدوجة 3/7 بيكولتر (أرجواني وسماوي وأسود للصور)؛ وزن القطرة الواحدة 6 بيكولتر (أصفر وأحمر لوني وأسود غير لامع)
رؤوس الطباعة	3 رؤوس طباعة عامة (صالحة لجميع الألوان)
قوّهات رأس الطباعة	3136 لكل لون؛ 18,816 إجماليًا
دقة الخط	±0.1% ²
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم ³
ثبات اللون على المدى القصير	>de20001 في أقل من 5 دقائق ⁴
اعتمادية الطباعة على المدى الطويل	متوسط >de20000.5، بنسبة 95% من الألوان > de2000 ⁴ 1.4
أقصى كثافة بصرية	4 لترات* دقيقة/كثافة 42.5 ⁴
وسائط الطباعة	
التطبيقات	رسومات المعارض والفعاليات؛ الملصقات الداخلية؛ الرسومات الخطية؛ الخرائط؛ الرسومات المكتبية؛ الصور المانقطة جويًا؛ خرائط الصور؛ العروض التقديمية؛ الصور المعالجة؛ العروض التقديمية الفنية
المتناول	وحدة تغذية تلقائية بالكرة ونظام بدون محور دوران ووحدة ملحقة متعددة المهام اختيارية تتيح التغذية التلقائية بكرة ثانية من خلال إمكانية التبديل الذي بين البكرات ⁵ أو إمكانية بكرة السحب، ووحدة ملحقة اختيارية منفصلة لبكرة سحب وجاوية استقبال مطبوعات ومقص أفقي إلى أقصى جميع مواد الطباعة المعتمدة لسلسلة طابعات HP Z بما في ذلك معظم لوحات فمаш الكانفاس)
اللغات	لغات الوسائط 2؛ حجم اللغة: من 420 إلى 1626 مم؛ الحد الأقصى لوزن البكرة: 25 كجم؛ الحد الأقصى لقطر البكرة: 170 مم؛
أقصى عرض لمواد الطباعة	1626 مم
وزن مواد الطباعة الموصى به	من 80 إلى 500 جم/متر ²
الشمك	حتى 0.6 مم
أنواع مواد الطباعة	ورق، تصوير فوتوغرافي ومواد فاخرة للفن والطباعة ومواد لصق ذاتي ورقائق وأفرخ طوبلة، وورق فاخر ومصقول وبخلفية مضاءة
وحدة تحكم مضمّنة	
الذاكرة	معالجة ملفات سعة 86 جيجابايت (تعتمد على ذكرة رام سعة 4 جيجابايت)
الأقرص الثابت	ذاتي التشفير سعة 500 جيجابايت
لغات الطباعة الأصلية	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
لغات الطباعة (اختياريّة)	Adobe PDF 1.7 و Adobe PostScript 3
إمكانيات الاتصال	
الواجهات	Gigabit Ethernet (1000Base-T) 802.3و802.3abو802.3)
مسارات الطباعة	برامج تشغيل طباعة، HP Click، دعم الطباعة لنظام التشغيل Chrome OS، HP Smart، تطبيق Android، HP Smart، تطبيق iOS لـ Android، HP Smart Print Service PlugIn

معلومات الطاب

المنتج	
2QJ25A	طابعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة
الملحقات	
1A4T0A	محول أساسي لسلسلة طابعات HP DesignJet Z Pro مقاس 2/3 بوصة
2NH46AA	وحدة تنظيم المستندات
2NH47AA	وحدة تجليل نقاط البكسل
5EK00A	الماسحة الضوئية HP HD Pro 2 مقاس 42 بوصة
5EK01A	الماسحة الضوئية HP SD Pro مقاس 44 بوصة
6UA02AA	وحدة إدارة ستر العمل HP SmartStream
7HC73A	بكرة سحب لسلسلة طابعات HP DesignJet Z Pro مقاس 64 بوصة
7HC74A	بكرة متعددة المهام لسلسلة طابعات HP DesignJet Z Pro مقاس 64 بوصة
7HC76A	مجموعة الترقية PostScript/PDF مع HP DesignJet
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AA	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB for HP DesignJet Printers
8SW01AA	HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Printers
8SW11A	HP SmartTracker USB for DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker for DesignJet
G6H50B	الماسحة الضوئية HP SD Pro مقاس 44 بوصة
O6715A	طقم صيانة المستخدم HP DesignJet
مستلزمات الطباعة الأصلية من HP	

مستلزمات الطباعة الأصلية من HP

SmartStream, Apple AirPrint	
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
ميزات الأمان	HP Secure Boot والإدراج في القائمة البيضاء والتحكم في الوصول حسب الدور 802.1X وSNMPv3 وHTTPS وSecure-IPP وPsec وSecure/Jar الحماية وإدارة الشهادات HP JetAdvantage وTLS 1.0/1.1/1.2 ومتوافق مع HP Web Jetadmin ومتوافق مع HP JetAdvantage Security Manager وSecurity Manager (DoD 5220.22-M) وSecure Disk Erase والمسح الآمن والملفات ومحرك أقراص ثابت ذاتي التشفير والطباعة عن طريق رقم التعريف الشخصي (PIN) وكلمة مرور المسؤول الفريدة HP Connection Inspector
الإبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	
المنتج	2605 × 790 × 1402 مم
الأشحن	2800 × 750 × 1302 مم
الوزن	
المنتج	169 كجم
الشحن	262 كجم
مضمّن	
محتويات صندوق المنتج	طابعة HP DesignJet Z6 Pro، ورؤوس الطباعة، وخراطيش الحبر التمهيدية، وخرطوشة الصيانة، وحامل الطابعة وحاجية مواد الطباعة، ومحول أساسي 3 بوصة، والدليل المرجعي السريع، وملصق الإعداد، وسلك الطاقة، ومجموعة الصيانة من قبل المستخدم
برامج وحلول HP	برامج الطباعة HP Click، HP PrintOS، HP Partner Link، HP DesignJet، HP SmartTracker، HP Web Jetadming، HP SmartStream (اختياري)، وHP SmartStream Security Managers (اختياري)، HP JetAdvantage Security Manager (اختياري)
الظافات 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	الطباعة: 52 ديسيبل (A) (التشغيل)، 25 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، >20 ديسيبل (A) (السكون)
طاقة الصوت	الطباعة: = 6.9 ديسيبل (A) (التشغيل)، = 4.3 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، >4.0 ديسيبل (A) (السكون)
الطاقة	
الاستهلاك	150 واط (الطباعة)؛ >35 واط (الاستعداد)؛ >9 واط (السكون)؛ 0.3 واط (إيقاف التشغيل)
المتطلبات	جهد الإدخال (ضبط آلي): من 100 إلى 240 فولت (±10%)، بردد 60/50 (±3 هرتز)، ومُدّة تيار تيار 3 أمبير كحد أقصى
الاعتماد	
السلامة	متوافقة مع 1A1+A2 وIEC 60950-1 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 (EAC)؛ الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني)؛ سنغافورة (PSB)، الصين (CCC)
التوافق الكهرومغناطيسي	متوافقة مع متطلبات الفئة A، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية) وكندا (ICES) والاتحاد الأوروبي (توجيه التوافق الكهرومغناطيسي) وأستراليا ونيوزيلاندا (ROM) واليابان (VCCI) وكوريا (KCC) والصين (CCC)
المواصفات البيئية	EPEAT وREACH وChina RoHS وEU RoHS وWEEE وENERGY STAR 3.0
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة. يختلف الضمان وخيارات الدعم وفقًا للمنتج والبلد والمتطلبات القانونية المحلية.

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 للصور 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 الطباعة وروّسها الأصلية من مواد طباعة التصميمات العرضية من HP للاستمتاع بتجربة متسقة عالية الجودة واداء مرتفع الكفاءة مما يجتنبك التعطل عن العمل. تم تصميم هذه المكونات بألقة الأهمية وتصنيعها مَعًا لتقدم نظام طباعة محسّنًا. كما تم تصميم الأحبار الأصلية من HP لزيادة فترة استخدام رؤوس الطباعة من HP. بادر بحماية استثمارك في طباعة HP عن طريق استخدام الأحبار الأصلية من HP للحصول على الحماية الكاملة لضمان HP. لمزيد من المعلومات، نقضل بزيارة OriginalHP.com/https://hp.com/go/OriginalHPInks
	موا الطباعة الأصلية العرضية التصميم من HP
	ورق صور سائان سريع الجفاف عام HP Q6583A (معتمد من FSC®) ^٩ (قابل لإعادة التدوير) 1524 مم × 30.5 متر؛ لوح فمаш كانفاس في غير لامع من HP E4J58B، مقاس 1524 مم × 15.2 متر؛ ورق مطلي ثقيل من HP C6977C (معتمد من FSC®) ^٩ (قابل لإعادة التدوير) 1524 مم × 30.5 متر؛ ورق بولي بروبيلين غير لامع للأعمال اليومية من HP، عبوة مزدوجة (قابل لإعادة التدوير) 1524 مم × 30.5 متر؛ ورق صور غير لامع HP Premium CG460B (معتمد من FSC®) ^٩ (قابل لإعادة التدوير) ٩14 مم × 30.5 متر
	للاطلاع على القائمة الشاملة بمواد الطباعة العرضية 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
	U36XOE دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
	U36XRE دعم الأجهزة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة عام مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
	H4518E خدمة التثبيت من HP مع إعداد الشبكة.
	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

الجواشي السفلية للمواصفات

^[1] الحد الأقصى لتحميل إنتاج الصور بالألوان مع تغطية لونية بنسبة 100% تمت الطباعة على أقصى حجم للبكرة باستخدام أحبار الصور الزاهية الأصلية من HP

^[2] 40% من طول المنتج المجدد أو 0.25 مم (أيهما أكبر) عند 23 درجة مئوية رطوبة نسبية تتراوح من 50 إلى 60% والطباعة 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 سائان سريع الجفاف فايق HP Premium، ومع استخدام أحبار الصور الزاهية من HP

^[5] ووصى باستخدام ورق الصور على السطواتة 1 فقط

^[6] للاطلاع على رمز الترخيص C115319-FSC® للعلامة التجارية BMC، راجع http://www.fsc.org، وللاطلاع على رمز الترخيص C017543-FSC® للعلامة التجارية HP، راجع http://www.fsc.org

^[7] يمكن إعادة تدوير ورق HP الفابل لإعادة التدوير من خلال برنامج إعادة التدوير المتوفر للجمهور، أو وفقًا للممارسات الخاصة بالمنطقة، أو يمكن إرجاعه من خلال برنامج إرجاع مواد طباعة التصميمات المرصبة HP Large Format Media، وقد لا تتوفر برامج إعادة التدوير في منطقتك. راجع موقع

^[8] http://www.HPLFMedia.com/fip/ecosolutions للحصول على التفاصيل.

^[9] L.P. Development Company, HP. © 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 فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإفخال وردت في هذا المستند.

^[10] مارس 2025

^[11] en

^[12] ar

ورقة البيانات

طابعة HP DesignJet Z6 Pro بحجم 64 بوصة

