



سلسلة طابعات HP DesignJet Z9+ PostScript®

احصل على مطبوعات صور احترافية بسرعة وسهولة. جودة أعلى بأحبار أقل.



بسيطة – أدوات جديدة لك ولعملائك

- تتمتع بتصميم الأعمال بسهولة بدءاً من اللاتفات إلى اللوحات القماشية باستخدام HP Applications Center⁵.
- مارس عملك دون انقطاع، وواصل استخدام معالجات الصور النقطية الحالية لديك عن طريق برنامج اعتماد HP RIP⁶.
- احصل على رؤية متميزة وتمكن من التحكم عن بُعد لإدارة بيئة إنتاج الطباعة بشكل أفضل باستخدام HP PrintOS.
- تتمتع بالطباعة بنقرة واحدة، فهذه الميزة تساعدك في تقليل نفايات مواد الطباعة باستخدام برنامج الطباعة HP Click⁷.

سريعة — مارس عملك دون حدوث تأخيرات

- تمكن من خفض وقت العمل بعد المعالجة بنسبة تصل إلى 20% باستخدام أولي طباعة تحتوي على مقص رأسي مدمج³.
- احصل على سرعة طباعة أعلى تصل إلى مرتين ونصف⁴ دون فقد الجودة باستخدام رؤوس طباعة عالية الدقة تبلغ 2400 فوهة في البوصة.
- اقض وقتاً أقل في استبدال مواد الطباعة والتعديلات من خلال دعم بكرتين والتبديل الآلي بين البكرات³.

نتائج مذهشة – احصل على جودة عالية بكل ثقة

- أدهش عملاءك كثيри المتطلبات بتحولات سلسلة وتفاصيل واضحة بفضل أداة HP Pixel Control.
- ليست هناك حاجة للأحبار الفاتحة مع استخدام رؤوس الطباعة من HP الجديدة عالية الدقة المزودة بتقنية القطرات المزدوجة.
- احصل على سلسلة واسعة من تدرجات الألوان باستخدام أحبار الصور الزاهية HP RGB ومقياس الطيف الضوئي المضمن¹.
- احصل على تجانس فائق اللمعان عن طريق ترقية طابعتك لتتضمن محسن اللمعان من HP².

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة <http://www.hp.com/go/designjetZ9>

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

¹ تم تضمين مقياس الطيف الضوئي i1 في سلسلة طابعات HP DesignJet Z9+، إذ يضمن التعاون الوثيق بين HP وX-Rite توفير حلول موثوقة تم اختبارها بدقة لتلبية متطلبات العملاء من حيث السهولة والجودة والجدارة بالثقة.

² استناداً إلى اختبارات HP الداخلية ومقارنة بسلسلة طابعات HP DesignJet Z9+ غير المزودة بمحسن للامعان. يمكن استخدام محسن اللامعان من HP على ورق الصور باستثناء الورق غير اللامع. الترقية الاختيارية متاحة في النصف الثاني من 2018.

³ يتم تضمين مقص رأسي وبكرتين مع طابعة HP DesignJet Z9+dr PostScript غير المزودة بمقص رأسي مضمن.

⁴ مقارنة بسلسلة طابعات HP DesignJet Z9+dr PostScript غير المزودة بمقص رأسي مضمن.

⁵ استناداً إلى اختبارات HP الداخلية. طباعة أسرع مرتين ونصف مقارنة بسلسلة طابعات HP DesignJet Z3200. وقد تختلف تبنيًا لوضع الطباعة ونوع مواد الطباعة.

⁶ يلزم حساب HP Applications Center واتصالاً بالإنترنت وجهازاً متصلاً يدعم إمكانية الاتصال بالإنترنت. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.hpapplicationscenter.com>

⁷ للحصول على قائمة بمعالجات الصور النقطية المعتمدة من HP، تفضل بزيارة موقع: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>. ينطبق على ملفات PDF وJPEG وTIFF وHP-GL/2.

المواصفات الفنية

طابعة	
سرعة الطباعة	الوضع السريع: 71.4 متر ² /ساعة على مواد الطباعة العادية؛ الوضع العادي: 17.2 متر ² /ساعة على مواد الطباعة المطبقة؛ وضع الأفضل: 4.5 متر ² /ساعة على مواد الطباعة الامعة ¹
دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حراريًا من HP
الهوامش	اللفة: دون أطر على جميع مواد الطباعة باستخدام مقص رأسي ⁴ ورقة: 5 × 17 × 5 × 5 مم
أنواع الحبر	مخضب
قطرة الحبر	وزن القطرة المزدوجة 3/7 بيكو لتر (أرجواني وسماوي وأسود للصور وأزرق لوني ورمادي)؛ وزن القطرة الواحدة 6 بيكو لتر (أصفر وأحمر لوني وأسود غير لامع وأخضر لوني)
رؤوس الطباعة	5 رؤوس طباعة عامة (صالحة لجميع الألوان)
فوهات رأس الطباعة	2112 لكل لون؛ 21120 إجماليًا ⁵
دقة الخط	±0.1% ³
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم (PDF قابل للمعالجة بدقة 1200 نقطة في البوصة)
دقة الألوان	متوسط > 2000 dE2000، بنسبة 95٪ من الألوان > 2.8 dE2000 ⁷
ثبات اللون على المدى القصير	> 2000 dE2000 في أقل من 5 دقائق ⁸
اعتمادية الطباعة على المدى الطويل	متوسط > 0.5 dE2000، بنسبة 95٪ من الألوان > 1.4 dE2000 ⁸
أقصى كثافة بصرية	4 لترات* دقيقة/كثافة 2.5 ⁹
وسائط الطباعة	
المناولة	التغذية بيكرتين تلقائيًا والتبديل الذكي بين البكرات وتغذية الورق من أعلى وحاجية استقبال مطبوعات مواد الطباعة ومقص أفقي ومقص رأسي آليين (لقص جميع مواد الطباعة المستخدمة مع سلسلة طابعات HP Z بما في ذلك معظم ألواح الرسم)
حجم اللفة	ورق عريض بحجم 210 إلى 1118 مم؛ لفات بحجم 279 إلى 1118 مم
الحد الأقصى لقطر البكرة	135 مم
حجم الورق	210 × 279 إلى 1118 × 1676 مم
الورق القياسي	A0، A1، A2، A3، A4
تخوي	من 80 إلى 500 جم/متر ²
الشمك	حتى 0.8 مم
التطبيقات	الفنون الجميلة الرقمية؛ رسومات المعارض والفعاليات؛ تصميم الرسومات؛ الصور الفوتوغرافية؛ نقاط البيع/العروض؛ الملصقات
الذاكرة	128 جيجابايت (افتراضية) ⁹
القرص الثابت	ذاتي التشفير سعة 500 جيجابايت
إمكانيات الاتصال	
الواجهات	Gigabit Ethernet (1000Base-T) 802.3u و802.3ab و802.3؛ واجهة Hi-Speed USB 2.0 للبطاعة المباشرة عن طريق محرك أقراص USB محمول
لغات الطباعة الأصلية	Adobe PostScript 3 و1.7 وAdobe PDF وTIFF وJPG وG4 وCALS وHP-GL/2 وHP-RTL وHP
مسارات الطباعة	الطباعة مباشرة من وحدة تخزين USB محمولة، الطباعة عن طريق البريد الإلكتروني، برنامج HP Click، برنامج تشغيل HP لنظام MacOS، برنامج تشغيل HP لنظام Windows، برنامج تشغيل HP لنظام Linux، دعم الطباعة لنظام Chrome OS، المكون الإضافي HP Print Service Plugin لنظام Android، تطبيق HP Smart لنظام iOS وAndroid وHP SmartStream
برامج التشغيل	برنامج تشغيل الرسومات النقطية وPostScript لنظامي التشغيل Windows وmacOS؛ برنامج تشغيل PDF لنظام التشغيل Windows 8 والأحدث
ميزات الأمان	HP Secure Boot والإدراج في القائمة البيضاء والتحكم في الوصول حسب الدور وSNMPv3 وHTTPS وIPsec وIPsec/جدار الحماية وإدارة الشهادات و802.1x و1.0/1.1/1.2 وTLS ومتوافق مع HP Web Jetadmin ومتوافق مع HP JetAdvantage Security Manager و(Windows 8 وDoD 5220.22-01 Secure Disk Erase والمسح الآمن للملفات ومحرك أقراص ثابت ذاتي التشفير والطباعة عن طريق رقم التعريف الشخصي PIN
الأبعاد (العرض * العمق * الارتفاع)	
الطباعة	1802 × 695 × 998 مم
الشحن	1950 × 766 × 718 مم
الوزن	
الطباعة	98 كجم
الشحن	137 كجم
محتويات صندوق المنتج	طابعة HP DesignJet Z9+ PostScript وروؤس طباعة وخرابيش حبر تمهيدية وحامل طباعة وحاجية مواد طباعة وعمود دوران ومحوّل أساسي 3 بوصة ودليل مرجعي سريع وملصق الإعداد وسلك طاقة
برامج وحلول HP	برنامج الطباعة HP Click وHP PrintOS وHP Web Jetadmin وHP DesignJet Utility ومنتظمة HP Color Center وHP Partner Link وبرنامج HP JetAdvantage Security Manager (اختياري) وHP SmartStream (اختياري) وHP SmartTracker (اختياري)
الطاقة البيئية	
درجة الحرارة عند التشغيل	5 إلى 40 درجة مئوية
درجة الرطوبة أثناء التشغيل	رطوبة نسبية 20 إلى 80%
درجة حرارة التخزين	-25 إلى 55 درجة مئوية
صوتيات	
ضغط الصوت	45 ديسيبل (A) (التشغيل)، 33 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، >16 ديسيبل (A) (السكون)
طاقة الصوت	6.3 بل (أ) (التشغيل)، 5.1 بل (أ) (التوقف عن العمل)، >3.4 ديسيبل (أ) (السكون)
الطاقة	
الاستهلاك	>100 واط (الطباعة)؛ >32 واط (الاستعداد)؛ >6.5 واط (السكون)؛ 0.1 واط (إيقاف التشغيل)
المتطلبات	جهد الإدخال (بخط ألي)، 100 إلى 240 فولت (±10%) بتردد 60/50 (±3 هرتز) وشدة تيار 2 مللي أمبير كحد أقصى

الاعتماد	
السلامة	الولايات المتحدة وكندا (اعتماد جمعية المعايير الكندية)؛ الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه الجهد المنخفض والتوجيه EN 60950-1)؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (EAC)؛ سنغافورة (اعتماد هيئة المعايير والإنتاجية السنغافورية)؛ الصين (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية)؛ الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني)؛ الهند (اعتماد مكتب المعايير الهندية)
التوافق	متوافقة مع متطلبات الفئة B، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد لجنة الكهرومغناطيسي (RSM) والصين (CCC) واليابان (VCCI) وكوريا (KCC) وجنوب أفريقيا (SABS)
المواصفات البيئية	ErP: ENERGY STAR؛ توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية؛ RoHS (الاتحاد الأوروبي والصين وكوريا والهند)؛ توجيه تسجيل المواد الكيميائية وتقييمها وإصدار التراخيص لها؛ EPEAT
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة على الأجهزة

معلومات الطلب

المنتج	طابعة HP DesignJet Z9+dr PostScript بمقاس 44 بوصة بمقص رأسي
الملفات	1QF38A بكرة سحب HP DesignJet HP مقاس 44 بوصة 2QX55A أدوات ترقيعة محبّش لمعان HP 5EK00A الماسحة الضوئية HP HD Pro 2 مقاس 42 بوصة 5EK01A الماسحة الضوئية HP SD Pro 2 مقاس 44 بوصة 85W00A HP SmartStream USB Preflight Manager 85W00AAE HP SmartStream Preflight Manager 85W01A وحدة تحكم في الطباعة HP SmartStream USB لسلسلة طابعات HP DesignJet 85W01AAE وحدة تحكم في الطباعة HP SmartStream USB لسلسلة طابعات HP DesignJet 85W11A برنامج HP SmartTracker لطابعات DesignJet 85W11AAE برنامج HP SmartTracker لطابعات DesignJet CNS38A محول أساسي HP DesignJet بحجم 3 بوصة CQ783A عمود دوران طابعة HP مقاس 24 بوصة Q6709A عمود دوران طابعة HP DesignJet مقاس 44 بوصة

مستلزمات الطباعة الأصلية من HP	
P2V25A رأس طباعة HP 746 DesignJet P2V78A خرطوشة الحبر الأرجواني HP 746 DesignJet سعة 300 مل P2V79A خرطوشة الحبر الأصفر HP 746 DesignJet سعة 300 مل P2V80A خرطوشة الحبر السماوي HP 746 DesignJet سعة 300 مل P2V81A خرطوشة حبر أحمر لوني HP 746 DesignJet سعة 300 مل P2V82A خرطوشة الحبر الأسود للصور HP 746 DesignJet سعة 300 مل P2V83A خرطوشة الحبر الأصود غير اللامع HP 746 DesignJet سعة 300 مل P2V84A خرطوشة حبر أخضر لوني HP 747 DesignJet سعة 300 مل P2V85A خرطوشة حبر أزرق لوني HP 747 DesignJet سعة 300 مل P2V86A خرطوشة الحبر الرمادي HP 747 DesignJet سعة 300 مل P2V87A خرطوشة محبّش للمعان HP 747 DesignJet سعة 300 مل	

استخدم أحيان رؤوس طباعة أصلية من HP ومواد طباعة كبيرة الحجم من HP لتجربة أداء مثوق وعالي الجودة مما يقلل من وقت التوقف عن العمل. تم تصميم هذه المكونات المهمة وهندستها معًا كنظام طباعة محبّش، كما تم تصميم حبر HP الأصلي لزيادة عمر رؤوس الطابعة من HP.

مواصفات الطباعة الأصلية العرضية والتصميم من HP	
6Q581A ورق صور ساتان سريع الجفاف عام من HP (معتمد من FSC®) ¹¹ (قابل لإعادة التدوير) ¹² 1067 مم × 30.5 أمتار (42 بوصة × 100 قدم) E4157A لوح رسم فني غير لامع من HP بمقاس 1118 مم × 15.2 متر (44 بوصة × 50 قدمًا) C6569C ورق مطلي ثقيل الوزن من HP (معتمد من FSC®) ¹¹ (قابل لإعادة التدوير) ¹² بمقاس 1067 مم × 30.5 أمتار (42 بوصة × 100 قدم) GH025A حزممان من ورق البولي بروبيلين غير اللامع للأعمال اليومية من HP (قابل لإعادة التدوير) ¹² بمقاس 1067 مم × 30.5 أمتار (42 بوصة × 100 قدم) G4460B ورق صور فائق غير لامع HP Premium (معتمد من FSC®) ¹¹ (قابل لإعادة التدوير) ¹² بمقاس 914 مم × 30.5 أمتار (36 بوصة × 100 قدم) لاطلاع على القائمة الشاملة بمواد الطباعة العرضية والتصميم من HP، يرجى مراجعة HPLFMedia.com.	

الصيانة والدعم	
U92F7E دعم الأجهزة في يوم العمل التالي مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لمدة 3 سنوات من HP U92F9E دعم الأجهزة في يوم العمل التالي مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لمدة 5 سنوات من HP U92G0PE دعم الأجهزة في يوم العمل التالي مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان من HP H4518E خدمة تركيب الشبكة مع إعدادها 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/lpc	

¹ الحد الأقصى لمعدل إنتاج الصور بالألوان مع تغطية لونية بنسبة 100%. تمت الطباعة على أقصى حجم للبكرة باستخدام أبحاث الصور الزاهية الأصلية من HP.
² وقت الطباعة الميكانيكي باستخدام أبحاث الصور الزاهية الأصلية من HP.
³ باستثناء الفينيل ذاتي اللصق ومواد الطباعة غير القابلة للقص.
⁴ 0.1% ± من طول المنتج المحدد أو 0.2± مم (أيهما أكبر) عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية تتراوح من 50 إلى 60% والطباعة على شرائح فيلم غير لامعة من HP بمقاس A0 في الوضع "الأفضل" أو "العادي" باستخدام أبحاث الصور الزاهية من HP.
⁵ تم القياس باستخدام غشاء غير لامع من HP.
⁶ دقة ICC المتناهية لقياس الألوان على ورق صور ساتان سريع الجفاف فائق HP Premium ومع استخدام أبحاث الصور الزاهية من HP.
⁷ دقة ICC المتناهية لقياس الألوان على ورق صور ساتان سريع الجفاف فائق HP Premium ومع استخدام أبحاث الصور الزاهية من HP.
⁸ باستخدام ورق صور ساتان سريع الجفاف فائق HP Premium ومع استخدام أبحاث الصور الزاهية من HP.
⁹ استنادًا إلى ذاكرة RAM سعة 4 جيجابايت.
¹⁰ غير مرفقة بالعبوة للطبر بمقاس 24 بوصة.
¹¹ للاطلاع على رمز الترخيص FSC® C115319 للعلامة التجارية BMG، راجع <http://www.fsc.org>. وللاطلاع على رمز الترخيص FSC® C017543 للعلامة التجارية HP، راجع <http://www.fsc.org>. لا تتوفر جميع المنتجات المعتمدة من FSC® في بعض المناطق.
¹² يمكن إعادة تدوير ورق HP القابل لإعادة التدوير من خلال برنامج إعادة التدوير للمتوفر للجمهور، أو وفقًا للممارسات الخاصة بالمنطقة، أو يمكن إرجاعه من خلال برنامج إرجاع مواد طباعة التصميمات العرضية HP Large Format Media. وقد لا تتوفر برامج إعادة التدوير في منطقتك. راجع موقع <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecsolutions> للحصول على التفاصيل.