



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+ في سلسلة طابعات HP X-Rite في سلسلة طابعات HP X-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 لعمان. يمكن استخدام محسن اللعان من HP على ورق الصور باستثناء الورق غير اللاصق. الترقية الاختيارية متاحة في النصف الثاني من 2018.

³ يتم تضمين مقص رأسي وبكرتين مع طباعة HP DesignJet Z9+dr PostScript® بمقاس 44 بوصة المزودة بمقص رأسي فقط. تمكن من خفض وقت العمل بعد المعالجة بنسبة تصل إلى 20% استناداً إلى اختبارات HP الداخلية مقارنة بسلسلة طابعات HP DesignJet Z9+dr غير المزودة بمقص رأسي مضمن.

⁴ استناداً إلى اختبارات HP الداخلية. طباعة أسرع مرتين ونصف مقارنة بسلسلة طابعات HP DesignJet Z3200. وقد تختلف تبنيًا لوضع الطباعة ونوع مواد الطباعة.

⁵ يلزم حساب HP Applications Center واتصالاً بالإنترنت وجهازاً متصلاً يدعم إمكانية الاتصال بالإنترنت. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.hpapplicationscenter.com>

⁶ استناداً إلى اختبارات HP الداخلية. تفضل بزيارة موقع: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>

⁷ بمجرد تحديد الصورة، يمكن إجراء الطباعة بنقرة واحدة عند طباعة الملف بكامله دون أي تعديلات على إعدادات الطباعة. ينطبق على ملفات PDF و JPEG و TIFF و HP-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 المطلوبة؛ 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 حارترًا من HP
الهوامش	اللفة: 5 × 5 × 5 مم (دون أطر على مواد طباعة محددة) ² ورقة: 5 × 17 × 5 مم
أنواع الحبر	مختضب
قطرة الحبر	وزن القطرة المزدوجة 3/7 بيكولتر (أرجواني وسماوي وأسود للصور وأزرق لوني ورمادي)؛ وزن القطرة الواحدة 6 بيكولتر (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
دقة الخط	±0.1% ³
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم (PDF قابل للمعالجة بدقة 1200 نقطة في البوصة)
دقة الألوان	متوسط > 1.6 dE2000، نسبة ٪95 من الألوان > 2.8 dE2000 ⁴
ثبات اللون على المدى القصير	> dE2000 1 في أقل من 5 دقائق ⁵
اعتمادية الطباعة على المدى الطويل	متوسط > 0.5 dE2000، نسبة ٪95 من الألوان > 1.4 dE2000 ⁶
أقصى كثافة بصرية	4 لترات* دقيقة/كثافة 2.5 ⁸
وسائط الطباعة	
المداولة	التغذية بالبركة وتغذية الورق من الخلف وحاجوة استقبال مطبوعات مواد الطباعة ومقص أفقي آلي
حجم اللفة	ورق عريض بحجم 210 إلى 1118 مم؛ لفات بحجم 279 إلى 1118 مم
الحد الأقصى لقطر البركة	135 مم
حجم الورق	210 × 279 إلى 210 × 1118 مم
الورق القياسي	A0, A1, A2, A3, A4
تحوي	من 80 إلى 500 جم/متر ²
الشمات	حتى 0.8 مم
التطبيقات	
الفنون الجميلة الرقمية؛ رسومات المعارض والفعاليات؛ تصميم الرسومات؛ الصور الفوتوغرافية؛ نقاط البيع/العرض؛ الملصقات	
الذاكرة	128 جيجابايت (افتراضية) ⁹
القرص الثابت	ذاتي التشفير سعة 500 جيجابايت
إمكانيات الاتصال	
الواجهات	Gigabit Ethernet (1000Base-T) 802.3 و802.3ab و3.1b؛ واجهة Hi-Speed USB 2.0 للطباعة المباشرة عن طريق محرك أقراص USB محمول
لغات الطباعة الأصلية	Adobe PostScript 3 وAdobe PDF 1.7 وTIFF وJPEGS وG4 وCALS وGL/2 وHP-RT/L
مسارات الطباعة	Apple AirPrint 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	برامج تشغيل الرسومات النقطية وPostScript لنظامي التشغيل Windows وmacOS؛ برنامج تشغيل PDF لنظام التشغيل Windows 8 والأحدث
مميزات الأمان	
HP Secure Boot والإدراج في القائمة البيضاء والتحكم في الوصول حسب الدور وSNMPv3 وHTTP وIPsec وIPsec/جدار الحماية وإدارة الشهادات و802.1X و1.0/1.1/2 وTLS ومتوافق مع HP Web Jetadmin ومتوافق مع HP JetAdvantage Security Manager و(DoD 5220.22-M) 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	94 كجم
الشحن	130 كجم
محتويات صندوق المنتج	طابعة HP DesignJet Z9+ PostScript وروؤس طباعة وخرابيش حبر تمهيدية وحامل طباعة وحاجوة 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 وHP Color Center متضمنة HP Partner Link وبرنامج HP JetAdvantage Security Manager (اختياري) وHP SmartStream (اختياري) وHP SmartTracker (اختياري)
النطاقات البيئية	
درجة الحرارة عند التشغيل	5 إلى 40 درجة مئوية
درجة الرطوبة أثناء التشغيل	رطوبة نسبية 20 إلى 80% ¹⁰
درجة حرارة التخزين	-25 إلى 55 درجة مئوية
صوتيات	
ضغط الصوت	42 ديسيبل (A) (التشغيل)، 33 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، >16 ديسيبل (A) (السكون)
طاقة الصوت	6 بل (A) (التشغيل)، 5.1 بل (A) (التوقف عن العمل)، >3.4 ديسيبل (A) (السكون)
الطاقة	
الاستهلاك	>100 واط (الطباعة)؛ >32 واط (الاستعداد)؛ >6.5 واط (السكون)؛ 0.1 واط (إيقاف التشغيل)
المتطلبات	جهد الإدخال (ضبط آلي) 100 إلى 240 فولت (10±%) بتردد 50/60 (±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 (FCC) واليابان (VCCI) وكوريا (KCC) وجنوب أفريقيا (SABS) (RSM)) والاتصالات الفيدالية) وكندا (ICES) وأوروبا (توجيه EMC) وأستراليا (ACMA) ونيوزيلندا (RSM)
المواصفات البيئية	RoHS (الاتحاد الأوروبي والصين وكوريا والهند)؛ 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	W3Z72A	طابعة HP DesignJet Z9+ PostScript بمقاس 44 بوصة
الملحقات		
1QF38A	بكرة سحب HP DesignJet HP مقاس 44 بوصة	
2QX55A	أدوات ترقيفة محبّس لمعان HP	
5EK00A	الماسحة الضوئية HP HD Pro 2 مقاس 42 بوصة	
5EK01A	الماسحة الضوئية HP SD Pro 2 مقاس 44 بوصة	
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager	
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager	
8SW01A	وحدة تحكم في الطباعة HP SmartStream USB لسلسلة طابعات HP DesignJet	
8SW11A	برنامج HP SmartTracker USB لطابعات DesignJet	
8SW11AAE	برنامج HP SmartTracker لطابعات DesignJet	
CN538A	محول أساسي HP DesignJet بحجم 3 بوصة	
CQ783A	عمود دوران طباعة HP DesignJet مقاس 24 بوصة	
Q6709A	عمود دوران طباعة 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 المحمر HP 746 DesignJet سعة 300 مل
P2V83A	خرطوشة الحبر الأسود 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 محبّس للمعان HP 747 DesignJet سعة 300 مل

استخدم أحبار ورؤوس 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 محبّس، كما تم تصميم أحبار HP الأصلية لزيادة عمر رؤوس الطباعة من HP.¹

مواد الطباعة الأصلية العرضية لتصميم من HP

Q6581A	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 اللون من HP (معتمد من FSC®) ¹¹ (قابل لإعادة التدوير) ¹² بمقاس 1067 مم × 30.5 أمتار (42 بوصة × 100 قدم)
GHD25A	حزمان من ورق البولي بروبيلين غير اللامع للأعمال اليومية من HP (قابل لإعادة التدوير) ¹² بمقاس 1067 مم × 30.5 أمتار (42 بوصة × 100 قدم)
G460B	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)

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

الصيانة والدعم

U9ZAE6	دعم الأجهزة في يوم العمل التالي مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لمدة 3 سنوات من HP
U9ZABE	دعم الأجهزة في يوم العمل التالي مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لمدة 5 سنوات من HP
U9ZAPE	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
تقديم خدمات دعم HP خدمات التثبيت والدعم الممتد (على سبيل المثال، لمدة سنتين و3 و4 و5 سنوات). لزيارة المعلومات، الرجاء زيارة hp.com/go/cpe http://www.hp.com/go/cpe	

- الحد الأقصى لمعدل إنتاج الصور بالألوان من تغطية لونية بنسبة 100%. تمت الطباعة على أقصى حجم للبكرة باستخدام أحبار الصور الزاهية الأصلية من HP.
- وقت الطباعة الميكانيكي باستخدام أحبار الصور الزاهية الأصلية من HP.
- تتوفر الطباعة دون أطر على ورق الصور اللامع وورق الصور الساتان والبولي بروبيلين ومواد الطباعة باللفة بإضافة خلفية.
- ±0.1% من طول المنتج المحدد أو 0.2 مم (أليهما 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 أحبار الصور الزاهية من HP.
- تم القياس باستخدام غشاء غير لامع من HP.
- دقة ICC المتناهية لقياس الألوان على ورق صور ساتان سريع الجفاف فائق HP Premium ومع استخدام أحبار الصور الزاهية من HP.
- استخدام ورق صور ساتان سريع الجفاف فائق HP Premium ومع استخدام أحبار الصور الزاهية من HP.
- استنادًا إلى ذاكرة RAM سعة 4 جيجابايت.
- للاطلاع على رمز الترخيص FSC®-C115319 للعلامة التجارية BMG، راجع <http://www.fsc.org>.
- على رمز الترخيص FSC®-C017543 للعلامة التجارية HP، راجع <http://www.fsc.org>. لا تتوفر جميع المنتجات المعتمدة من FSC® في بعض المناطق.
- 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/ecosolutions> للحصول على التفاصيل.

