



سلسلة طابعات HP DesignJet Z9+ PostScript®

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



بسيطة – أدوات جديدة لك ولعملائك

- تمتع بتصميم الأعمال بسهولة بدءًا من اللاتعات إلى اللوحات القماشية باستخدام HP Applications Center.⁵
- مارس عملك دون انقطاع، وواصل استخدام معالجات الصور النقطية الحالية لديك عن طريق برنامج اعتماد HP RIP.⁶
- احصل على رؤية متميزة وتمكن من التحكم عن بُعد لإدارة بيئة إنتاج الطباعة بشكل أفضل باستخدام HP PrintOS.
- تمتع بالطباعة بنقرة واحدة، فهذه الميزة تساعدك في تقليل نفايات مواد الطباعة باستخدام برنامج الطباعة HP Click.⁷

سريعة — مارس عملك دون حدوث تأخيرات

- تمكن من خفض وقت العمل بعد المعالجة بنسبة تصل إلى 20% باستخدام أول طباعة تحتوي على مقص رأسي مدمج.³
- احصل على سرعة طباعة أعلى تصل إلى مرتين ونصف⁴ دون فقد الجودة باستخدام رؤوس طباعة عالية الدقة تبلغ 2400 فوهة في البوصة.
- اقض وقتًا أقل في استبدال مواد الطباعة والتعديلات من خلال دعم بكرتين والتبديل الآلي بين البكرات.³

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 المضمن.¹
- احصل على تجانس فائق اللمعان عن طريق ترقية طابعتك لتتضمن محسن اللمعان من HP.²

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

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 سابقًا. تسمح شريحة مُعاد استخدامها من HP باستخدام الخراطيش المُعاد استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيدًا من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ تم تضمين مقياس الطيف الضوئي HP i1 X-Rite 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 استنادًا إلى اختيارات HP الداخلية ومقارنة بسلسلة طابعات HP DesignJet Z9+ غير المزودة بمحسن لمعان. يمكن استخدام محسن اللمعان من HP على ورق الصور باستثناء الورق غير اللامع. الترقية الاختيارية متاحة في النصف الثاني من 2018.
³ يتم تضمين مقص رأسي وبكرتين مع طباعة HP DesignJet Z9+dr PostScript® غير المزودة بمقص رأسي مضمن.
⁴ استنادًا إلى اختيارات HP الداخلية. طباعة أسرع مرتين ونصف مقارنة بسلسلة طابعات الصور HP DesignJet Z3200. وقد تختلف تبنيًا لوضع الطباعة ونوع مواد الطباعة.
⁵ يلزم حساب HP Applications Center واتصالًا بالإنترنت وجهازًا متصلًا يدعم إمكانية الاتصال بالإنترنت. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.hpapplicationscenter.com>
⁶ للاطلاع 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>
⁷ بمجرد تحديد الصورة، يمكن إجراء الطباعة بنقرة واحدة عند طباعة الملف بكامله دون أي تعديلات على إعدادات الطباعة. ينطبق على ملفات PDF وJPEG وTIFF وHP-GL/2.

المواصفات الفنية

طابعة	سرعة الطباعة
الوضع السريع: 55.7 متر ² /ساعة على مواد الطباعة العادية؛ الوضع العادي: 13.4 متر ² /ساعة على مواد الطباعة المطيلة؛ وضع الأفضل: 3.5 متر ² /ساعة على مواد الطباعة الامعة	
دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حرارياً من HP
الهوامش	اللقطة: 5 × 5 × 5 مم (دون أطر على مواد طباعة محددة) ² ورقة: 5 × 17 × 5 مم
أنواع الحبر	مخضب
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 إجمالاً
دقة الخط	±0.1% ³
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم (PDF قابل للمعالجة بدقة 1200 نقطة في البوصة)
دقة الألوان	متوسط > dE2000 1.6 بنسبة 79% من الألوان > 2.8 dE2000 ⁷
ثبات اللون على المدى القصير	> dE2000 1 في أقل من 5 دقائق ⁸
اعتمادية الطباعة على المدى الطويل	متوسط > dE2000 0.5 بنسبة 95% من الألوان > 1.4 dE2000 ⁸
أقصى كثافة بصرية	4 لترات* دقيقة/كثافة 82.5

وسائط الطباعة

المباولة	التغذية بالبركة وتغذية الورق من الخلف وحواية استقبال مطبوعات مواد الطباعة ومقصف أفقي أي
حجم اللقطة	أوراق عرضية بحجم 210 إلى 610 مم؛ لقات من 179 إلى 610 مم
الحد الأقصى لقطر البركة	135 مم
حجم الورق	210 × 279 إلى 610 × 1676 مم
الورق القياسي	A1, A2, A3, A4
تحتوي	من 80 إلى 500 جم/متر ²
الشماك	حتى 0.8 مم
التطبيقات	الفتون 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) 802.3u و 802.3ab و 802.3؛ واجهة Hi-Speed USB 2.0 للطباعة المباشرة عن طريق محرك أقراص USB محمول
لغات الطباعة الأصلية	Adobe PostScript 3 و Adobe PDF 1.7 و TIFF و JPEG و CALS و G4 و HP-GL/2 و HP-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 و Android و HP SmartStream
برامج التشغيل	برامج تشغيل الرسومات النقطية PostScript و نظامي التشغيل Windows و MacOS؛ برنامج تشغيل PDF لنظام التشغيل Windows 8 والأحدث

ميزات الأمان

مميزات الأمان	HP Secure Boot والإدراج في القائمة البيضاء والتحكم في الوصول حسب الدور و SNMPv3 و HTTPS و IPsec و جدار الحماية وإدارة الشهادات و 802.1X و 802.1.1/0.1 و TLS و متوافق مع HP Web Jetadmin و HP Web Jetadmin و HP JetAdvantage Security Manager و (DoD 5220.22-M) و Secure Disk Erase (المسح الآمن للملفات ومحرك أقراص ثابت ذاتي التشفير والطباعة عن طريق رقم التعريف الشخصي PIN)
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	
الطباعة	1293 × 695 × 998 مم
الشنح	1440 × 766 × 718 مم
الوزن	
الطباعة	72 كجم
الشنح	102 كجم
محتويات صندوق المنتج	طابعة HP DesignJet Z9+ PostScript و رؤوس طباعة وخرابيش حبر تمهيدية وحامل طباعة وحواية مواد طباعة وعمود دوران ودليل مرجعي سريع وملصق الإعداد وسلك طاقة
برامج وحلول HP	برنامج الطباعة HP Click و HP PrintOS و HP Web Jetadmin و HP DesignJet Utility و HP Partner Link و HP JetAdvantage Security Manager (اختياري) و HP JetAdvantage Security Manager (اختياري) و HP SmartStream (اختياري) و HP SmartTracker (اختياري)

التطبيقات البيئية

درجة الحرارة عند التشغيل	5 إلى 40 درجة مئوية
درجة الرطوبة أثناء التشغيل	رطوبة نسبية 20 إلى 80%
درجة حرارة التخزين	-25 إلى 95 درجة مئوية
صوتيات	
ضغط الصوت	42 ديسيبل (A) (التشغيل)، 33 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، 16٠ ديسيبل (A) (السكون)
طاقة الصوت	6 بل (A) (التشغيل)، 5.1 بل (A) (التوقف عن العمل)، 3.4٠ ديسيبل (A) (السكون)
الطاقة	
الاستهلاك	>100 واط (الطباعة)؛ >32 واط (الاستعداد)؛ >6.5 واط (السكون)؛ >0.1 واط (إيقاف التشغيل)
المتطلبات	جهد الإدخال (ضبط أي)؛ 100 إلى 240 فولت (10٠٤%) (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 الكهرومغناطيسي	متوافقة مع متطلبات الفئة B، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية) وكندا (ICES) وأوروبا (توجيه EMC) وأستراليا (ACMA) ونيوزلندا (RSM) والصين (CCC) واليابان (VCCI) وكوريا (KCC) وجنوب أفريقيا (SABS)
المواصفات البيئية	ErP-ENERGY STAR؛ توجيه نفايات المعادن الكهربية 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+ PostScript بمقاس 24 بوصة	W3Z71A
الملصقات	<p>1QF3BA بكرة سحب HP DesignJet مقاس 44 بوصة</p> <p>2QX55A أدوات ترقية محسّن لمعان من HP</p> <p>5EK00A المساحة الضوئية HP HD Pro 2 مقاس 42 بوصة</p> <p>5EK01A المساحة الضوئية HP SD Pro 2 مقاس 44 بوصة</p> <p>8SW00A HP SmartStream USB Preflight Manager</p> <p>8SW00AAE HP SmartStream Preflight Manager</p> <p>8SW01A وحدة تحكم في الطباعة HP SmartStream USB لسلسلة طابعات HP DesignJet</p> <p>8SW01AAE وحدة تحكم في الطباعة HP SmartStream USB لسلسلة طابعات HP DesignJet</p> <p>8SW11A برنامج HP SmartTracker USB لطابعات DesignJet</p> <p>8SW11AAE برنامج HP SmartTracker لطابعات DesignJet</p> <p>CNS38A محول أساسي HP DesignJet بحجم 3 بوصة</p> <p>CQ783A عمود دوران طباعة HP DesignJet مقاس 24 بوصة</p> <p>Q6709A عمود دوران طباعة HP DesignJet مقاس 44 بوصة</p>	

مستلزمات الطباعة الأصلية من HP

P2V25A	رأس طباعة DesignJet HP 746
P2V78A	خرطوشة الحبر الأرجواني DesignJet HP 746
P2V79A	خرطوشة الحبر الأصفر DesignJet HP 746
P2V80A	خرطوشة الحبر السماوي DesignJet HP 746
P2V81A	خرطوشة حبر أحمر لوني DesignJet HP 746
P2V82A	خرطوشة الحبر الأسود العميق DesignJet HP 746
P2V83A	خرطوشة الحبر الأسود غير اللامع DesignJet HP 746
P2V84A	خرطوشة حبر أخضر لوني DesignJet HP 747
P2V85A	خرطوشة حبر أزرق لوني DesignJet HP 747
P2V86A	خرطوشة الحبر الرمادي DesignJet HP 747
P2V87A	خرطوشة محسّن للمعان DesignJet HP 747

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

مواصفات الأصلية العريضة والتصميم 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	لوحة رسم 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)
CH025A	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 العريضة والتصميم من HP، يرجى مراجعة HPLMedia.com.

الصيانة والدعم

U92C1E	دعم الأجهزة في يوم العمل التالي مع الاحتفاظ بالوسائط الناقلة لمدة 3 سنوات من HP
U92C3E	دعم الأجهزة في يوم العمل التالي مع الاحتفاظ بالوسائط الناقلة لمدة 5 سنوات من HP
U92C4PE	دعم الأجهزة في يوم العمل التالي مع الاحتفاظ بالوسائط الناقلة 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/pc

- الحد الأقصى لمعدل إنتاج الصور بالألوان من تغطية لونية بنسبة 100%. تمت الطباعة على أقصى حجم للبركة 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 باللثة إضافة خلفية.
- 1٠% ± من طول المنتج المحدد أو 0.2٠٠ 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 أحبار الصور الزاهية من HP.
- تم التماس 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.
- باستخدام 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 C115319 للعلامة التجارية BMG، راجع <http://www.fsc.org>.
- على رمز الترخيص C017543 FSC® 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 المتوفر للجمهور، أو وفقًا للممارسات الخاصة بالمنطقة، أو يمكن إرجاعه من خلال برنامج إرجاع مواد طباعة التصميمات العريضة HP Large Format Media. وقد لا تتوفر برامج إعادة التدوير في منطقتك. راجع موقع <http://www.HPLMedia.com/hp/ecosolutions> للحصول على التفاصيل.

