طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة

أعلى جودة صور احترافية بأقصى سرعة إنتاج[1]

*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

نتائج فائقة التميز - ألوان زاهية فريدة من أوسع نطاق ألوان[1]

- تُقدِّم أوسع نطاق ألوان في فئته[1] بفضل أحبار الصور الزاهية من HP بالألوان الأحمر والأخضر والأزرق (RGB).
- يمكنك إنشاء أنماط ICC مخصصة وتحقيق معدلات عالية من دقة واتساق الألوان بفضل مقياس الطيف الضوئي المضمن.[2]
- احصل على تدرجات لونية سلسة وأعد إنتاج ظلال مميزة من الألوان باستخدام HP Pixel Control.
- احصل على تجانس لمعان فائق باستخدام طقم ترقية محسّن اللمعان من HP الاختياري.[3]

عالية الإنتاجية – إنتاج المزيد من المطبوعات بسرعة أعلى[4]

- أنجز المزيد من المهام واطبع بجودة أفضل وبشكل أسرع بنسبة تصل إلى 18٪ على مواد طباعة الصور السانان وبنسبة تصل إلى 46٪ على لوحات قماش الكانفاس.[4]
- حقق كفاءة أعلى - تمتع بمعالجة مواد الطباعة بشكل أسرع والتغذية التلقائية بالبكرات وبدون محور دوران.[5]
- قلل التدخلات لاستبدال المستلزمات باستخدام خراطيش الحبر الكرتونية الصديقة للبيئة القابلة لإعادة التدوير من HP سعة 1 لتر.[6]
- ارفع وقت التشغيل المثمر باستخدام رؤوس الطباعة HP HDNA العامة والقابلة للاستبدال بواسطة المستخدم، مع تقنية الوزن بالتقطير المزدوج.

تقنيات ذكية - التحكم في عمليات الطباعة من خلال HP PrintOS[7]

- راقب أداء أجهزتك واتخذ قرارات تعتمد على البيانات باستخدام HP Print Beat.[7]
- شارك الإعدادات المسبقة لمواد الطباعة عن بُعد ببساطة وتابع الإجراءات التي ينفذها متخصص التشغيل من خلال HP Configuration Center.[7]
- اتخذ الإجراءات في المواقف المختلفة بسرعة من خلال تلقي إشعارات بشأن المستلزمات والنظام وحالة الاتصال من تطبيق الأجهزة المحمولة HP PrintOS.[7]

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

الحواشي السفلية للمراسلة

[1] أعلى جودة صور احترافية بناءً على أوسع نطاق لوني. أجرت الاختبار شركة Sogeti بتكليف من HP في يناير 2021 لمقارنة طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة بطابعات منافسة مماثلة تستحوذ على غالبية حصة السوق في جميع أنحاء العالم اعتبارًا من عام 2020 وفقًا لتقارير IDC، بمقارنة حجم التدرج اللوني بوحدات CIE Lab (كلما زادت، كان أفضل) للطباعة باستخدام ورق الصور السانان سريع الجفاف المتميز من HP ووضع Best (الأفضل). أُجري الاختبار في الظروف نفسها لكل الطابعات، لقياس هدف TC9.18 باستخدام مقياس الطيف الضوئي i1 المضمَّن من X-rite.

[2] مضمن في طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة مقياس الطيف الضوئي i1 من X-Rite. إذ يضمن التعاون الوثيق بين HP وX-Rite توفير حلول موثوقة تم اختبارها بدقة لتلبية متطلبات العملاء من حيث السهولة والجودة والجدارة بالثقة.

[3] بناءً على اختبار أجرته Sogeti بتكليف من HP في يناير 2021 من خلال مقارنة طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة بطابعات منافسة مماثلة تستحوذ على غالبية حصة السوق في جميع أنحاء العالم اعتبارًا من عام 2020 وفقًا لتقارير IDC، بمقارنة الانحراف القياسي لمستوى اللمعان بوحدات GU عند زاوية قياس 20 درجة (كلما قلّ، كان أفضل) للطباعة على ورق صور لامع ووضع Best (الأفضل). اختُبرت طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة باستخدام ورق الصور اللامع سريع الجفاف المتميز من HP في وضع Best (الأفضل) ومع تنشيط وظيفة Gloss Enhancer (محسّن الطباعة على الورق اللامع). يمكن استخدام محسّن الطباعة على الورق اللامع من HP على ورق الصور باستثناء الورق غير لامع السطح. غير مرفق، ويباع على حدة.

[4] استنادًا إلى الاختبار الداخلي الذي أجرته HP في يناير 2021 مقارنة بطابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة. باستخدام ورق الصور السانان سريع الجفاف HP Premium في وضع Best (الأفضل)، يمكن لطابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة تحقيق سرعات تبلغ 14.1 متر²/ساعة مقارنة بطابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة التي يمكنها تحقيق سرعة تبلغ 12.0 متر²/ساعة. باستخدام ورق القماش غير اللامع HP Artist في وضع Normal (العادي)، يمكن لطابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة تحقيق سرعات تبلغ 19 متر²/ساعة مقارنة بطابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة التي يمكنها تحقيق سرعة تبلغ 13 متر²/ساعة.

[5] استنادًا إلى الاختبار الذي أجرته شركة Sogeti بتكليف من HP في يناير 2021 من خلال مقارنة طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة بطابعات منافسة مماثلة تستحوذ علي غالبية حصة السوق في جميع أنحاء العالم اعتبارًا من عام 2020 وفقًا لتقارير IDC، وذلك بتحميل بكرة مقاس 44 بوصة من ورق الرسومات Oce بوزن 75 جم/م2. وقد أجري قياس الوقت منذ تحميل البكرة في "حامل البكرة" حتى تنتهي الطابعة من التحميل. وقد أُجري الاختبار في الظروف نفسها في كلتا الطابعتين (تحميل البكرة العلوية/العليا واستخدام الإعدادات الافتراضية لاكتشاف الميل والحجم).

[6] يمكن إعادة تدوير الكرتون الخارجي لخرطوشة الحبر الكرتونية الصديقة للبيئة من HP بنسبة 100%، من خلال البرامج المحلية لاستعادة الورق المقوى/الورق. كما أن المواد الداخلية بما في ذلك كيس الحبر قابلة لإعادة التدوير بنسبة 55%، ويمكن إرجاعها إلى الشركة مجانًا عن طريق برنامج شركاء الكوكب HP Planet Partners من أجل إعادة معالجة الأجزاء البلاستيكية. لا تنتج مخلفات لإلقائها في مكبات النفايات. لإعادة كيس الحبر/رؤوس الطباعة/المطبوعات، تفضل بزيارة موقع http://www.hp.com/recycle للاطلاع على كيفية المشاركة وأماكن توافر برنامج شركاء الكوكب HP Planet Partners؛ قد لا يتوافر البرنامج في منطقتك.

[7] يلزم وجود حساب HP PrintOS واتصال بالإنترنت وجهاز متصل يدعم إمكانية الاتصال بالإنترنت. لمزيد من المعلومات، راجع http://www.printos.com .

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-Pro

ورقة البيانات

المواصفات الفنية

طباعة	
سرعة الطباعة	السريعة: 98 متر²/ساعة على مواد الطباعة العادية؛ العادية: 29 متر²/ساعة على مواد الطباعة المطلية؛ الأفضل: 14.1 متر²/ساعة على مواد الطباعة اللامعة[1]
دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حراريًا من HP
الهوامش (لفة)	5 × 5 × 5 × 5 مم
أنواع الحبر	مخضب
عبوة/خراطيش الطباعة، الرقم	9 (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود غير لامع وأسود للصور وأحمر لوني وأخضر لوني وأزرق لوني ورمادي) ومحسّن لمعان اختياري
حجم عبوة/خرطوشة الطباعة التي تم تسليمها	لتر واحد
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	3136 لكل لون؛ 28224 إجمالاً
دقة الخط	±0.1%[2]
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم[3]
دقة الألوان	متوسط < dE2000 1.6، بنسبة 95% من الألوان < dE2000[4] 2.8
ثبات اللون على المدى القصير	< dE2000 1 في أقل من 5 دقائق[5]
اعتمادية الطباعة على المدى الطويل	متوسط < dE2000 0.5، بنسبة 95% من الألوان < dE2000[5] 1.4
أقصى كثافة بصرية	4 لترات* دقيقة/كثافة 2.5[5]
وسائط الطباعة	
التطبيقات	اللافتات؛ لوحات قماش الكانفاس؛ رسومات الفنون الجميلة الرقمية؛ رسومات المعارض والفعاليات؛ تصميم الرسومات؛ الملصقات الداخلية؛ صناديق الإعلانات المضاءة - الورق؛ الصور الفوتوغرافية؛ نقاط البيع/العرض؛ نقاط الشراء/البيع
المناولة	وحدة تغذية تلقائية بالبكرة ونظام بدون محور دوران ووحدة ملحقة متعددة المهام اختيارية تتيح التغذية التلقائية ببكرة ثانية من خلال إمكانية التبديل الذكي بين البكرات[6] أو إمكانية بكرة السحب، ووحدة ملحقة اختيارية منفصلة لبكرة سحب وحاوية استقبال مطبوعات ومقص أفقي آلي (لقص جميع مواد الطباعة المعتمدة لسلسلة طابعات HP Z بما في ذلك معظم لوحات قماش الكانفاس)
اللفات	لفات الوسائط: 2؛ حجم اللفة: 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/متر²
السُمك	حتى 0.6 مم
أنواع مواد الطباعة	ورق تصوير فوتوغرافي ومواد فاخرة للفن والطباعة ومواد لصق ذاتي وورق للافتات وأفرخ طويلة وورق فاخر ومصقول وبخلفية مضاءة
وحدة تحكم مضمنة	
الذاكرة	معالجة ملفات سعة 86 جيجابايت (تعتمد على ذاكرة رام سعة 4 جيجابايت)
القرص الثابت	ذاتي التشفير سعة 500 جيجابايت
لغات الطباعة الأصلية	TIFF، JPEG، CALS G4، HP-GL/2، HP-RTL
لغات الطباعة (اختيارية)	Adobe PostScript 3 و Adobe PDF 1.7
إمكانيات الاتصال	
الواجهات	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3 و802.3u و802.3ab)؛
مسارات الطباعة	برامج تشغيل الطباعة، HP Click، دعم الطباعة لنظام التشغيل Chrome OS، HP Print Service Plugin لنظام Android، تطبيق HP Smart لـ iOS وHP SmartStream لـ Android، 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 SNMPv3 وHTTPS وIPsec وSecure-IPP/جدار الحماية وإدارة الشهادات و802.1X وTLS 1.0/1.1/1.2 ومتوافق مع HP Web Jetadmin ومتوافق مع HP JetAdvantage Security Manager والمسح الآمن للملفات ومحرك أقراص ثابت ذاتي التشفير والطباعة عن طريق رقم التعريف الشخصي (PIN) وكلمة مرور المسؤول الفريدة وHP Connection Inspector
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	
المنتج	2605 × 790 × 1402 مم
الشحن	2800 × 750 × 1302 مم
الوزن	
المنتج	170 كجم
الشحن	264 كجم
مضمّن	
محتويات صندوق المنتج	طابعة HP DesignJet Z9+ Pro، ورؤوس الطباعة، وخراطيش الحبر التمهيدية، وخرطوشة الصيانة، وحامل الطابعة وحاوية مواد الطباعة، ومحول أساسي بحجم 3 بوصة، والدليل المرجعي السريع، وملصق الإعداد، وسلك الطاقة، ومجموعة الصيانة من قبل المستخدم
برامج وحلول HP	برنامج الطباعة HP Click، HP PrintOS، HP Partner Link، HP DesignJet، HP SmartTracker، HP Web Jetadmin، Accounting Tool (اختياري)، وHP SmartStream (اختياري)، وHP JetAdvantage Security Manager (اختياري)
النطاقات 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%)، بتردد 50/60 (±3 هرتز)، وشدة تيار تبلغ 3 أمبير كحد أقصى
الاعتماد	
السلامة	متوافقة مع IEC 60950-1+A1+A2 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) واستراليا ونيوزيلاندا (RCM) واليابان (VCCI) وكوريا (KCC)، والصين (CCC)
المواصفات البيئية	ENERGY STAR 3.0 وWEEE ومنتج متوافق مع علامة CE وEU RoHS وGREENGUARD وGold وChina RoHS وREACH وEPEAT[7]
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة. يختلف الضمان وخيارات الدعم وفقًا للمنتج والبلد والمتطلبات القانونية المحلية.

معلومات الطلب

المنتج	
2RM82A	طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة
الملحقات	
1A410A	محول أساسي لسلسلة طابعات HP DesignJet Z Pro مقاس 2/3 بوصة
2NH46AAE	وحدة تنظيم المستندات HP SmartStream
2NH47AAE	وحدة تحليل نقاط البكسل HP SmartStream
5EK00A	الماسحة الضوئية HP HD Pro 2 مقاس 42 بوصة
5EK01A	الماسحة الضوئية HP SD Pro 2 مقاس 44 بوصة
6UA02AAE	وحدة إدارة سير 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
7HC75A	طقم ترقية محسّن اللمعان HP DesignJet Z9+ Pro الاحترافي
7HC76A	مجموعة الترقية HP DesignJet PostScript/PDF
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	وحدة تحكم في الطباعة HP SmartStream USB لسلسلة طابعات HP DesignJet
8SW01AAE	وحدة تحكم في الطباعة HP SmartStream لسلسلة طابعات HP DesignJet
8SW11A	برنامج HP SmartTracker USB لطابعات DesignJet
8SW11AAE	برنامج HP SmartTracker لطابعات DesignJet
G6H50B	الماسحة الضوئية HP SD Pro مقاس 44 بوصة
Q6715A	طقم صيانة المستخدم HP DesignJet
مستلزمات الطباعة الأصلية من HP	
1XB03A	خرطوشة الحبر الأخضر المركّب HP 776 سعة 1 لتر
1XB04A	خرطوشة الحبر الأزرق المركّب HP 776 سعة 1 لتر
1XB05A	خرطوشة الحبر الرمادي HP 776 سعة 1 لتر
1XB06A	خرطوشة حبر معزز اللمعان HP 776 سعة 500 مل
1XB07A	خرطوشة الحبر الأرجواني HP 776 سعة 1 لتر
1XB08A	خرطوشة الحبر الأصفر HP 776 سعة 1 لتر
1XB09A	خرطوشة الحبر السماوي HP 776 سعة 1 لتر
1XB10A	خرطوشة الحبر الأحمر المركّب HP 776 سعة 1 لتر
1XB11A	خرطوشة الحبر الأسود للصور HP 776 سعة 1 لتر
1XB12A	خرطوشة الحبر الأسود غير اللامع HP 776 سعة 1 لتر
3ED19A	خرطوشة صيانة HP DesignJet 777
3EE09A	رأس الطباعة HP DesignJet 777

استخدم أحبار الطباعة ورؤوسها الأصلية من HP ومواد طباعة التصميمات العريضة من HP للاستمتاع بتجربة متسقة عالية الجودة وأداء مرتفع الكفاءة مما يجنبك التعطل عن العمل. تم تصميم هذه المكونات بالغة الأهمية وتصنيعها معًا لتقدم نظام طباعة محسّنًا، كما تم تصميم الأحبار الأصلية من HP لزيادة فترة استخدام رؤوس الطباعة من HP. بادر بحماية استثمارك في طابعة HP عن طريق استخدام الأحبار الأصلية من HP للحصول على الحماية الكاملة لضمان HP. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة https://hp.com/go/OriginalHPinks

مواد الطباعة الأصلية العريضة التصميم من HP

ورق صور ساتان سريع الجفاف عام من HP (معتمد من FSC®)[8] (قابل لإعادة التدوير)[9]؛ ورق القماش (الكانفاس) غير اللامع HP Artist؛ ورق مطلي ثقيل من HP (معتمد من FSC®)[8] (قابل لإعادة التدوير)[9]؛ ورق بولي بروبلين غير لامع للأعمال اليومية من HP (قابل لإعادة التدوير)[9]؛ ورق صور غير لامع HP Premium (معتمد من FSC®)[8] (قابل لإعادة التدوير)[9]

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

الصيانة والدعم

U36Y3E دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
U36Y5E دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
U36Y6PE دعم الأجهزة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة عام مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة
H4518E خدمة التركيب مع إعداد الشبكة 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/cpc

الحواشي السفلية للمواصفات

[1] الحد الأقصى للمعدل إنتاج الصور بالألوان مع تغطية لونية بنسبة 100%. تمت الطباعة على أقصى حجم للبكرة باستخدام أحبار الصور الزاهية الأصلية من HP.
[2] ±0.1% من طول المنتجة 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 أحبار الصور الزاهية من HP.
[3] تعتمد القيمة النظرية على دقة البيانات.
[4] دقة ICC المتناهية لقياس الألوان على ورق صور ساتان سريع الجفاف فائق HP Premium ومع استخدام أحبار الصور الزاهية من HP.
[5] باستخدام ورق صور ساتان سريع الجفاف فائق HP Premium ومع استخدام أحبار الصور الزاهية من HP.
[6] ويوصى باستخدام ورق الصور على الأسطوانة 1 فقط.
[7] يشير اعتماد UL GREENGUARD GOLD وفق معيار 2818 UL إلى أن المنتجات معتمدة وفقًا لمعايير UL GREENGUARD الخاصة بالانبعاثات الكيميائية المنخفضة في الهواء في الأماكن المغلقة أثناء استخدام المنتج. للحصول على المزيد من المعلومات، تفضل بزيارة http://www.ul.com/gg أو http://www.greenguard.org.
[8] 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.
[9] 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 من HP. وقد لا تتوفر برامج إعادة التدوير في منطقتك. راجع موقع http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions للحصول على التفاصيل.

مارس 2025
sa-ar

ورقة البيانات
طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة