



طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة

أعلى جودة صور احترافية بأقصى سرعة إنتاج¹



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تقنيات ذكية - التحكم في عمليات الطباعة من خلال HP PrintOS⁷

- 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 المواقع المختلفة بسرعة من خلال تلقي إشعارات بشأن المستلزمات والنظام وحالة الاتصال من تطبيق الأجهزة المحمولة HP PrintOS.⁷

عالية الإنتاجية - إنتاج المزيد من المطبوعات بسرعة أعلى⁴

- أنجز المزيد من المهام واطبع بجودة أفضل وبشكل أسرع بنسبة تصل إلى 18٪ على مواد طباعة الصور الساتان ونسبة تصل إلى 46٪ على لوحات قماش الكانفاس.⁴
- حقق كفاءة أعلى - تمتع بمعالجة مواد الطباعة بشكل أسرع والتنغذية التلقائية بالبكرات وبدون محور دوران.⁶
- قلل التداخلات 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 المزروع.

نتائج فائقة التميز - ألوان زاهية فريدة من أوسع نطاق ألوان

- تُقدّم أوسع نطاق ألوان في فئته¹ بفضل أحبار الصور الزاهية من HP بالألوان الأحمر والأخضر والأزرق (RGB).
- يمكنك إنشاء أنماط ICC مخصصة وتحقيق معدلات عالية من دقة وانساق الألوان بفضل مقياس الطيف الضوئي المضمن.
- حصل على تدرجات لونية سلسلة وأعد إنتاج ظلال مميزة من الألوان باستخدام HP Pixel Control.
- حصل على تجانس لمعان فائق باستخدام طقم ترقية محسّن للمعان من HP الاختياري.³

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

الحواشي السفلية للمراسلة

- 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 اعتباراً من عام 2020 وفقاً لتقارير IDC. بمقارنة حجم التدرج اللوني بوحدة CIE Lab (كلما زادت، كان أفضل) للطباعة باستخدام ورق الصور الساتان سريع الجفاف المتميز من HP ووضع Best (الأفضل). أجري الاختبار في الظروف نفسها لكل الطابعات، لقياس هدف TC9.18 مضمن في طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة بمقياس الطيف الضوئي i1 من X-Rite.
- بناءً على اختبار أجريته Sogeti بتكليف من HP في يناير 2021 من خلال مقارنة طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة بمقارنة طابعة HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة. باستخدام ورق الصور الساتان سريع الجفاف المتميز من HP ووضع Best (الأفضل). اختبرت طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة باستخدام ورق الصور اللامع سريع الجفاف المتميز من HP ووضع 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 مرقف، وبيع على حدة.
- استناداً إلى الاختبار الداخلي الذي أجرته HP في يناير 2021 مقارنة طابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة التي يمكنها تحقيق سرعة تبلغ 12.0 متر/ساعة. باستخدام ورق القماش غير اللامع HP Artist. في وضع Normal (العادي)، يمكن لطابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة تحقيق سرعات تبلغ 14.1 متر/ساعة مقارنة بطابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة التي يمكنها تحقيق سرعة تبلغ 13 متر/ساعة.
- استناداً 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 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 أجري قياس الوقت منذ تحميل البكرة في "حامل البكرة" حتى تنتهي الطابعة من التحميل. وقد أجري الاختبار في الظروف نفسها في كلتا الطابعتين (تحميل البكرة العلوية/العليا واستخدام الإعدادات الافتراضية لاكتشاف الميل والحجم).
- 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 مجاناً عن طريق برنامج شركاء الكوكب HP Planet Partners من أجل إعادة معالجة الأجزاء البلاستيكية. لا تنتج مخلفات لإلغائها في مكبات النفايات. لإعادة كيس الحبر/رؤوس الطباعة/المطبوعات، تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/recycle> للاطلاع على كيفية المشاركة وأماكن توافر برنامج شركاء الكوكب HP Planet Partners. قد لا يتوافر البرنامج في منطقتك.
- 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

طابعة	
سرعة الطابعة	السرعة: 98 متر ² /ساعة على مواد الطابعة العادية؛ العادية: 29 متر ² /ساعة على مواد الطابعة المطبعية؛ الأفضل: 141 متر ² /ساعة على مواد الطابعة اللامعة ¹
دقة الطابعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حرارياً من HP
الهوامش (أف)	5 × 5 × 5 مم
أنواع الحبر	مخضب
عبوة/خراطيش الطابعة، الرقم	9 (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود غير لامع وأسود للصور وأحمر لوني وأخضر لوني وأزرق لوني ورمادي) ومحتسّن لمعائن اختياري
حجم عبوة/خراطيشة الطابعة التي تم تسليّمها	لتر واحد
قطر 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 الطابعة	5 رؤوس طابعة عامة (صالحة لجميع الألوان)
فوهات رأس الطابعة	3136 لكل لون؛ 28224 إجمالاً
دقة الخط	±0.1%
دقة العرض	0.02 مم
دقة الألوان	متوسط > 2000 1.6 dE، بنسبة 95% من الألوان > 2.8 dE2000 ⁴
ثبات اللون على المدى القصير	> 2000 1.4 dE في أقل من 5 دقائق ⁵
اعتمادية الطابعة على المدى الطويل	متوسط > 2000 0.5 dE، بنسبة 95% من الألوان > 1.4 dE2000 ⁶
أقصى كثافة بصرية	4 لترات* دقيقة/كثافة 2.5 ⁷
وسائط الطابعة	اللافتات؛ لوحات قماش الكفافسي؛ رسومات الفنون الجميلة الرقمية؛ رسومات المعارض والفعايليات؛ تصميم الرسومات؛ المصافحات الداخلية؛ صناديق الإعلانات المضادة - الورق؛ الصور الفوتوغرافية؛ نقاط البيع/العرض؛ نقاط الشراء/البيع
المناولة	وحدة تغذية تلقائية بالكرة ونظام بدون محور دوران ووحدة ملحقة متعددة المهام اختيارية تتبع التغذية التلقائية بكرة ثانية من خلال إمكانية التبديل الذي بين البكرات ⁸ أو إمكانية بكرة السحب، ووحدة ملحقة اختيارية منفصلة لبكرة سحب وحاجبة استقبال مطبوعات ومقص أفقي إلى (القص جميع مواد الطابعة المعتمدة لسلسلة طابعات HP Z بما في ذلك معظم لوحات قماش الكفافسي)
اللافت	لافت الوسائط 2؛ حجم اللقطة: من 420 إلى 1626 مم؛ الحد الأقصى لوزن البكرة: 25 كجم؛ الحد الأقصى لقطر البكرة: 170 مم؛
أقصى عرض لمواد الطابعة	1626 مم
وزن مواد الطابعة الموصى به	من 80 إلى 500 جم/متر ²
الشمك	حتى 0.6 مم
أنواع مواد الطابعة	ورق تصوير فوتوغرافي ومواد فاخرة للفن والطابعة ومواد لصق ذاتي وورق لاقطات وأفرخ طوبلة وورق فاخر ومصقول وبخلفية مضادة
وحدة تحكم مضمنة	
الذاكرة	معالجة ملفات سعة 86 جيجابايت (تعتمد على ذاكرة رام سعة 4 جيجابايت)
القرص الثابت	ذاتي التشفير سعة 500 جيجابايت
لغات الطابعة الأصلية	TIFF، JPEG، CALS G4، HP-GL/2، HP-RTL
لغات الطابعة (اختياريًا)	Adobe PDF 1.7 و Adobe PostScript 3
إمكانيات الاتصال	
الواجهات	Gigabit Ethernet (1000Base-T) و802.3ab و802.3u و802.3

معلومات الطالب

المنتج	طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة
الملحقات	2RM82A
1A4T0A	محول أساسي لسلسلة طابعات HP DesignJet Z Pro مقاس 2/3 بوصة
2NH446AAE	وحدة تنظيم المستندات HP SmartStream
2NH474AAE	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
6U4023AA	وحدة إدارة سير العمل HP SmartStream
7HC77A	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 للمعائن HP DesignJet Z9+ Pro اختياريًا
8SW00A	مجموعة الترقية HP DesignJet PostScript/PDF
8SW06A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	وحدة تحكم في الطابعة HP SmartStream لسلسلة طابعات HP DesignJet
8SW01AAE	وحدة تحكم في الطابعة HP SmartStream لسلسلة طابعات HP DesignJet
8SW11A	برنامج HP SmartTracker USB لطابعات DesignJet
8SW11AAE	برنامج HP SmartTracker للطابعات DesignJet
G6H50B	الماسحة الضوئية HP SD Pro مقاس 44 بوصة
Q6715A	طقم صيانة المستخدم HP DesignJet
مستلزمات الطابعة الأصلية من HP	

الحواشي السفلية للمواصفات

¹ الحد الأقصى لتعديل إنتاج الصور بالألوان مع نقطة لونية بنسبة 100% تمت الطابعة على أقصى حجم للبكرة باستخدام أحبار الصور الزاهية الأصلية من HP.

² ±0.1% من طول المنحة المحدد أو 0.24 مم (إليهما أكبر) عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية تتراوح من 50 إلى 60% والطابعة على شرائح فيلم غير لامعة من HP مقاس 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 سائلان سريع الجفاف فايف HP Premium ومع استخدام أحبار الصور الزاهية من HP.

⁵ باستخدام ورق صور سائلان سريع الجفاف فايف فقط.

⁶ وجميع استخدام ورق الصور على الأسطوانة 1 فقط.

⁷ يشير اعتماد UL GREENGUARD GOLD وفق معيار UL 2818 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، تفصل بزيارة <http://www.ul.com/gg> أو <http://www.greenguard.org>.

⁸ لا تطلق على رمز الترخيص FSC® C115319 علامة التجارة BMG. راجع <http://www.fsc.org> وللاطلاع على رمز الترخيص C017543 FSC® للعلامة التجارية HP. راجع <http://www.fsc.org> وللاطلاع على رمز الترخيص C017543 FSC® للعلامة التجارية HP. لا تتوفر جميع المنتجات المعتمدة من FSC® في بعض المناطق.

⁹ يمكن إعادة تدوير ورق HP الثابت لإعادة التدوير من خلال برنامج إعادة التدوير المتوفر للجمهور أو وفقًا للممارسات الخاصة بالمطبعة، أو يمكن إرجاعه من خلال برنامج إرجاع مواد طباعة التصميمات العريضة من HP. وقد لا تتوفر برنامج إعادة التدوير في منطقتك. راجع موقع <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> للحصول على التفاصيل.

L.P. Copyright 2025 HP Development Company, ©. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير بدون إشعار 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 مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.

مارس 2025
oe-or



ورقة البيانات

طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة