



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 وانخذ قرارات تعتمد على البيانات باستخدام HP Print Beat.
- شارك الإعدادات المسبقة لمواد الطباعة عن بُعد ببساطة وتابع الإجراءات التي ينقذها متخصص التشغيل من خلال HP Configuration Center.⁷
- انخذ الإجراءات في المواقف المختلفة بسرعة من خلال تلقي إشعارات بشأن المستلزمات والنظام وجالة الاتصال من تطبيق الأجهزة المحمولة HP PrintOS.⁷

عالية الإنتاجية - إنتاج المزيد من المطبوعات بسرعة أعلى⁴

- أنجز المزيد من المهام وطابع بجودة أفضل وبشكل أسرع بنسبة تصل إلى 18% على مواد طباعة الصور السائنان 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 المزروع.

نتائج فائقة التميز - ألوان زاهية فريدة من أوسع نطاق ألوان¹

- 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.²
- احصل على تدرجات لونية سلسلة وأعد إنتاج ظلال مميزة من الألوان باستخدام HP Pixel Control.
- احصل على تجانس لمعان فائق باستخدام طقم ترقية محسن اللامعان من HP الاختياري.³

تم تصميم هذه الطابعة لتعمل فقط مع الخراطيش المزودة بشريحة جديدة أو فعد 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 فعد استخدامها من HP باستعمال الخراطيش الفعد استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيداً 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 اعتباراً من عام 2020 وفقاً لتقرير IDC، بمقارنة حجم التدرج اللوني بوحدات CIE Lab (كلما زادت، كان أفضل) للطباعة باستخدام ورق الصور السائنان سريع الجفاف المتميز من HP ووضع مقياس الطيف الضوئي i1 المضمن 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 متوقفة 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 اعتباراً من عام 2020 وفقاً لتقرير IDC، بمقارنة الانحراف القياسي لمستوى اللامعان بوحدات GU عند زاوية قياس 20 درجة (كلما قل، كان أفضل) للطباعة على ورق صور لامع 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 (محسن الطباعة على الورق اللامع). يمكن استخدام محسن الطباعة على الورق اللامع من HP على ورق الصور باستثناء الورق غير لامع السطح. غير مرفق، ويباع على حدة.
- 4 استناداً إلى الاختبار الداخلي الذي أجرته HP في يناير 2021 مقارنة بطابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة باستخدام ورق الصور السائنان سريع الجفاف HP Premium في وضع Best (الأفضل)، 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 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 19 متر/ساعة مقارنة بطابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة التي يمكنها تحقيق سرعة تبلغ 13 متر/ساعة.
- 5 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 لتقرير IDC، وذلك بتحميل بكرة مقياس 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 المطلوبة/العليا واستخدام الإعدادات الافتراضية لاكتشاف الميل والحجم).
- 6 يمكن إعادة تدوير الكرتون الخارجي لخراطيش 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 لإقالتها 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.
- 7 يلزم وجود حساب شركاء الكوكب 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/دقيقة على مواد الطباعة العادية، 29 متر/دقيقة على مواد الطباعة المطبقة، الأفضل: 14.1 متر/دقيقة على مواد الطباعة اللامعة
دقة الطابعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حراريا من HP
الهوامش (فئة)	5 × 5 × 5 مم
أنواع الحبر	مخضب
عروة/خراطيش الطابعة، الرقم	9 (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود غير لامع وأسود للصور وأحمر لوني وأخضر لوني وأزرق لوني ورمادي) وقمحتن لمعان اختياري
حجم عبوة/خرطوشة الطابعة التي تم تسليمتها	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 الطابعة	5 رؤوس طباعة عامة (صالحة لجميع الألوان)
فوهات رأس الطابعة	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 الطابعة على المدى الطويل	متوسط > dE2000 0.5، بنسبة 95% من الألوان > dE2000 ⁶ 1.4
أقصى كثافة بصرية	4 لترات* دقيقة/كثافة 2 ⁵
وسائط الطابعة	
التطبيقات	اللائقات؛ لوحات قماش الكانفاس؛ رسومات الفنون الجميلة الرقمية؛ رسومات المعارض والفهارس؛ تصميم الرسومات؛ المصنقات الداخلية؛ صناديق الإعلانات المضاعة - الورق، الصور الفوتوغرافية؛ نقاط البيع/العرض؛ نقاط الشراء/البيع
المناوله	وحدة تغذية تلقائية بالبركة ونظام بدون محور دوران ووحدة ملحقه متعدد المهام اختياريه تتبع التغذية تلقائياً ببركة ثانية من خلال إمكانية التبديل الذي بين البركات ^٦ أو إمكانية بكرة السحب. ووحدة ملحقه اختيارية منضلة لبركة سحب وحاجبه استقبال مطبوعات ومقص أفقي إلى أقصى جميع مواد الطباعة المعتمدة لسلسلة طابعات HP Z بما في ذلك معظم لوحات قماش الكانفاس)
اللائات	لغات الوسائط 2: حجم اللقطة: من 420 إلى 1626 مم؛ الحد الأقصى لوزن البكرة: 25 كجم؛ الحد الأقصى لعطر البكرة: 170 مم؛
أقصى عرض لمواد الطابعة	1626 مم
وزن مواد الطباعة الموصى به	من 80 إلى 500 جم/متر ^٢
الشمك	حتى 0.6 مم
أنواع مواد الطابعة	ورق تصوير، فوتوغرافي ومواد فاخرة للفن والطباعة ومواد لصق ذاتي وورق لاقطات وأفرخ طويلة وورق فاخر ومصقول وبخلفية مضاعة
وحدة تحكم مضمينه	
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 (اختياريه)	Adobe PDF 1.7 و Adobe PostScript 3
إمكانيات الاتصال	
الأوجهات	1000Base-T Ethernet (802.3) و802.3ab و802.3:

معلومات الطالب

المنتج	طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة
المحددات	2RM82A
المنتجات	1A4T0A <p>2NH446AAE</p> <p>2NH474AAE</p> <p>5EK00A</p> <p>5EK01A</p> <p>6UA02AAE</p> <p>7HC73A</p> <p>7HC74A</p> <p>7HC75A</p> <p>8SW00A</p> <p>8SW00AAE</p> <p>8SW00A1E</p> <p>8SW01AAE</p> <p>8SW111A</p> <p>8SW11AAE</p> <p>G6H50B</p> <p>Q6715A</p> مستلزمات الطباعة الأصلية من HP

المنتج	طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة
المحددات	2RM82A
المنتجات	1A4T0A <p>2NH446AAE</p> <p>2NH474AAE</p> <p>5EK00A</p> <p>5EK01A</p> <p>6UA02AAE</p> <p>7HC73A</p> <p>7HC74A</p> <p>7HC75A</p> <p>8SW00A</p> <p>8SW00AAE</p> <p>8SW00A1E</p> <p>8SW01AAE</p> <p>8SW111A</p> <p>8SW11AAE</p> <p>G6H50B</p> <p>Q6715A</p> مستلزمات الطباعة الأصلية من HP

الجواشي السفلية للمواصفات

¹ الحد الأقصى لتعداد إنتاج الصور بالألوان مع نقطة لونية بنسبة 100% تمت الطباعة على أقصى حجم للبركة باستخدام أحبار الصور الزاهية الأصلية من HP.

² ±0.1% من طول المنحمة المحدد أو 0.2± مم (الهما 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 المنتهية لقياس الألوان على ورق صور سائان سريع الجفاف فايق HP Premium ومع استخدام أحبار الصور الزاهية من HP.

⁵ باستخدام ورق صور سائان سريع الجفاف فايق HP Premium ومع استخدام أحبار الصور الزاهية من HP.

⁶ ووسى باستخدام ورق الصور على الأسطوانة 1 فقط

^٧ يشير اعتماد UL GREENGUARD GOLD وفق معيار UL 2818 إلى أن المنتجات معتمدة وفقاً لمعايير UL GREENGUARD الخاصة بالانبعاثات الكيميائية المنخفضة في الهواء في الأماكن المغلقة أثناء استخدام المنتج. للحصول على المزيد من المعلومات، تفضل زيارة <http://www.greenguard.org> أو <http://www.ul.com/gg>

^٨ للاطلاع على رمز الترخيص FSC® C115319 للعلامة التجارية BMG، راجع <http://www.fsc.org>، وللإطلاع على رمز الترخيص C017543 FSC® للعلامة التجارية HP، راجع <http://www.fsc.org>، لا تتوفر جميع المنتجات المعتمدة من FSC® في بعض المناطق.

⁹ يمكن إعادة تدوير ورق التابل لإعادة التدوير من خلال برنامج إعادة التدوير المتوفر للجمهور أو وفقاً للممارسات الخاصة بالمطبعة، أو يمكن إرجاعه من خلال برنامج إرجاع إطباع 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.

LP, L.P. Copyright 2025 HP Development Company, ©. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير بدون إشهار مسبق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان المصريح المرفق بتلك المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه يشكل ضماناً إضافياً. وتخلي شركة HP عن مسؤوليتها عن أي أخطاء قنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والخطأل وردت في هذا المستند.

مارس 2025

eg_or



مسابرات الطابعة

برامج تشغيل الطابعة، HP Click، دعم الطباعة لنظام التشغيل Chrome OS، HP Print Service Plugin لنظام Android، تطبيق HP Smart J HP Smart، iOS وAndroid، استخدام PlugIn AirPrint

برامج تشغيل Raster لنظام Windows، برامج تشغيل raster لنظام macOS، برنامج تشغيل PDF لنظام Windows، وبرنامج تشغيل PostScript لنظام MacOS باستخدام طقم ترفيق PostScript/اختياري

ميزات الأمان

HP Secure Boot والإدراج في القائمة البيضاء والتحكم في الوصول حسب الدور وSNMPv3 وHTTPS وIPsec وجدار الحماية وإدارة الشهادات و802.1X و1.0/1.1/1.2s TLS وHP JetAdvantage Security Manager ومتوافق مع HP Web Jetadmin وHP Web Jetadmin Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M) والمسح الآمن للملفات وحريك أقراص ثابت ذاتي التشفير والطباعة عن طريق رقم التعريف الشخصي (PIN) وكلمة مرور المسؤول الفريدة وHP Connection Inspector

الإبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)

المنتج 2605 × 790 × 1402 مم

الشحن

الوزن 2800 × 750 × 1302 مم

المنتج

الشحن 170 كجم

مضمّن

محتويات صندوق المنتج

برامج وحلول HP

طابعة Pro 29+ HP DesignJet، ورؤوس الطباعة، وخرطيش الحبر التمهيدية، وخرطوشة الصيانة، وحامل الطابعه وحاجبه مواد الطباعة، ومحول أساسي بحجم 3 بوصة، والدليل المرجعي السريع، وملصق الإعداد، وسلّك الطاقة، ومجموعة الصيانة من قبل المستخدم

برامج الطباعة HP Click، HP PrintOS، HP Partner Link، HP DesignJet، HP SmartTracker، HP Web Jetadmin، Accounting Tool (اختياري)، HP SmartStream (اختياري)، HP JetAdvantage Security Manager (اختياري)

الانطافات 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
الطابعة: 52 ديسيبل (A) (التشغيل)، 25 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، >20 ديسيبل (A) (السكون)
الطابعة: 6.9 ديسيبل (A) (التشغيل)، = 4.3 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، >4.0 ديسيبل (A) (السكون)

طاقة

الاستهلاك
150 واط (الطابعة)؛ >35 واط (الاستعداد)؛ 9 واط (السكون)؛ 0.3 واط (إيقاف التشغيل)

المتطلبات
جهد الإدخال (ضبط الي): من 100 إلى 240 فولت (±10%)، يتردد 60/50 (±3 هرتز)، وشدة تيار تبلغ 3 أمبير كحد أقصى

الاعتماد

السلامة
متوافقة مع A2+A1+10 IEC 60950 وIEC 62368-1؛ الولايات المتحدة الأمريكية (فواعل لجنة الاتصالات الفدرالية)، وكندا (ICES) والائحاد الأوروبي (توجيه التوافق الكهرومغناطيسي)؛ أستراليا ونيوزيلاندا (RCM) واليابان (VCCI) وكوريا (KCC)، والصين (CCC)

التوافق الكهرومغناطيسي

المواصفات البيئية
ENERGY STAR 3.0 وWEEE ومنتج متوافق مع علامة CE RoHS وEU GREENGUARD وChina RoHS وREACH وEPEAT Gold⁷

الضمان

ضمان محدود لمدة سنة واحدة، يخلف الضمان وخيارات الدعم وفقاً للمنتج والبلد والمتطلبات القانونية المحلية.

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 للمعان 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 حبر الأسود غير اللامع HP 776 سعة 1 لتر
3ED19A	خرطوشة صيانة HP 777 DesignJet
3EE09A	رأس الطباعة HP 777 DesignJet

استخدم أحبار الطباعة ورؤوسها الأصلية من HP ومواد طباعة التصميمات العريضة من HP للاستمتاع بتجربة متمسّقة عالية الجودة واداء مرتفع الكفاءة مما يجنبك التعطل عن العمل. تم تصميم هذه المكونات بالفة الأهمية وتصنيعها مفا لتقدم نظام طباعة مجسّناً، كما تم تصميم الأحبار الأصلية من HP لزيادة فترة استخدام رؤوس الطباعة من HP. نادر لحماية استهلاكك في طباعة HP عن طريق استخدام الأحبار الأصلية من HP للحصول على الحماية الكاملة لضمان HP. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة [OriginalHPInks/OriginalHPInks](https://hp.com/go/OriginalHPInks) <https://hp.com/go/OriginalHPInks>

مواد الطباعة الأصلية العريضة التصميم من HP

ورق صور سائان سريع الجفاف عام من HP (معتمد من FSC®) (قابل لإعادة التدوير)^٨، ورق القماش (الكانفاس) غير اللامع HP Artist^٩، ورق مطلّ ثقيل من HP (معتمد من FSC®)^٨ (قابل لإعادة التدوير)^٩، ورق بولي بروبيلين غير لامع للأعمال اليومية من HP (قابل لإعادة التدوير)^٩، ورق صور غير لامع HP Premium (معتمد من FSC®) (قابل لإعادة التدوير)^٩

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

الصيانة والدعم

U36V3E دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة

U36V5E دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة

U36V6PE دعم الأجهزة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة عام مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة

H4518E خدمة التثبيت من HP مع إعداد الشبكة.

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>

ورقة البيانات

طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة