



# طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة

## أعلى جودة صور احترافية بأقصى سرعة إنتاج<sup>1</sup>



### تقنيات ذكية - التحكم في عمليات الطباعة من خلال HP PrintOS<sup>7</sup>

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

### عالية الإنتاجية — إنتاج المزيد من المطبوعات بسرعة أعلى<sup>4</sup>

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

### نتائج فائقة التميز - ألوان زاهية فريدة من أوسع نطاق ألوان<sup>1</sup>

- تُقدّم أوسع نطاق ألوان في فئة<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup>
- احصل على تدرجات لونية سلسلة وأعد إنتاج ظلال مميزة من الألوان باستخدام HP Pixel Control.
- احصل على تجانس لمعان فائق باستخدام طقم ترقية محسّن للمعان من HP الاختياري.<sup>3</sup>

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

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

<sup>1</sup> أعلى جودة صور احترافية بناءً على أوسع نطاق لوني أُجرت 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 أنحاء العالم اعتباراً من عام 2020 وفقاً لتقارير IDC، بمقارنة الانحراف القياسي لمستوى اللعنان بوحدة GL عند زاوية قياس 20 درجة (كما قل)، كان أفضل للطباعة على ورق صور لامع ووضع Best (الأفضل). أُجرت 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 الاختبار الداخلي الذي أجرته HP في يناير 2021 مقارنة بطابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة. باستخدام ورق الصور الساتان سريع الجفاف HP Premium في وضع Best (الأفضل)، يمكن لطابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة تحقيق سرعات تبلغ 14.1 متر<sup>2</sup>/ساعة مقارنة بطابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة التي يمكنها تحقيق سرعة تبلغ 13 متر<sup>2</sup>/ساعة. في وضع Normal (العادي)، يمكن لطابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة تحقيق سرعات تبلغ 19 متر<sup>2</sup>/ساعة مقارنة بطابعة الإنتاج HP DesignJet Z6810 بحجم 60 بوصة التي يمكنها تحقيق سرعة تبلغ 13 متر<sup>2</sup>/ساعة.<sup>5</sup> 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/م<sup>2</sup>. وقد أُجري 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/العلوية واستخدام الإعدادات الافتراضية لاكتشاف الميل والحجم).<sup>6</sup> 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 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.<sup>7</sup> يلزم وجود حساب HP PrintOS واتصال بالإنترنت وجهاز متصل بدمج إمكانية الاتصال بالإنترنت. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.printos.com>.

## المواصفات الفنية

طابعة	
سرعة الطابعة	السرعة: 98 متر <sup>2</sup> /ساعة على مواد الطابعة العادية؛ العادية: 29 متر <sup>2</sup> /ساعة على مواد الطابعة المطبقة؛ الأفضل: 14.1 متر <sup>2</sup> /ساعة على مواد الطابعة الامعة
دقة الطابعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حراريًا من HP
الهوامش	اللفة: 5 × 5 × 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 الطابعة	5 رؤوس طابعة عامة (صالحة لجميع الألوان)
قوّهات رأس الطابعة	3136 لكل لون؛ إجمالي <sup>2</sup> 28224
دقة الخط	±0.1% <sup>2</sup>
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم <sup>3</sup>
دقة الألوان	متوسط > 1.6 dE2000، بنسبة 95% من الألوان > 2.8 dE2000 <sup>4</sup>
نبات اللون على المدى القصير	> dE2000 في أقل من 5 دقائق <sup>5</sup>
اعتمادية الطابعة على المدى الطويل	متوسط > 0.5 dE2000، بنسبة 95% من الألوان > 1.4 dE2000 <sup>5</sup>
أقصى كثافة بصريّة	4 لترات* دقيقة/كثافة 2.5 <sup>2</sup>
وسائط الطابعة	
المتباولة	وحدة تغذية تلقائية بالكرة ونظام بدون محور دوران ووحدة ملقحة متعددة المهام اختيارية تتيح التغذية التلقائية بكرة ثانية من خلال إمكانية التبديل الذاتي بين البكرات <sup>6</sup> وإمكانية بكرة السحب، ووحدة ملقحة اختيارية منفصلة لبكرة سحب وحابوية استقبال مطبوعات ومقص أفقي ألي القص جميع مواد الطابعة المعتمدة لسلسلة طابعات HP 2 بما في ذلك معظم لوحات قماش الكفافس)
حجم اللفة	من 420 إلى 1626 مم
نحوي	من 80 إلى 500 جم/متر <sup>2</sup>
الشماك	حتى 0.6 مم
التطبيقات	
الالافات؛ لوحات قماش الكفافس؛ رسومات الفنون الجميلة الرقمية؛ رسومات المعارض والفعاليات؛ تصميم الرسومات؛ الملصقات الداخلية؛ صناديق الإعلانات المضاهة - الورق؛ الصور الفوتوغرافية؛ نقاط البيع/العرض؛ نقاط البيع/البيع	
الذاكرة	معالجة ملفات سرعة 86 جيجابايت (تعتمد على ذاكرة رام سرعة 4 جيجابايت)
القرص الثابت	ذاتي التشفير سرعة 500 جيجابايت
إمكانيات الاتصال	
الواجهات	1000Base-T) Gigabit Ethernet (802.3ab و802.3u و802.3):
لغات الطابعة الأصلية	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
لغات الطابعة (اختيارية)	Adobe PDF 1.7 و Adobe PostScript 3
مسارات الطابعة	برامج تشغيل الطابعة، HP Click، دعم الطابعة لنظام التشغيل Chrome OS، HP Print Service Plugin لنظام Android، تطبيق HP Smart لـ iOS و Apple AirPrint و HP SmartStream، Android.
برامج التشغيل	برامج تشغيل Raster لنظام Windows، برامج تشغيل raster لنظام macOS؛ برنامج تشغيل PDF لنظام Windows وبرنامج تشغيل PostScript لنظام macOS باستخدام طقم ترقيفة PostScript/PDF الاختياري
مميزات الأمان	
البرامج وحلول HP	برامج الطابعة Secure Boot و HP و الإدراج في القائمة البيضاء والتحكم في الوصول حسب الدور و SNMPv3 و HTTP و HTTPS و Secure IPsec/جدار الحماية وإدارة الشهادات و TLS 1.0/1.1/1.2 و 802.1x و متوافق مع HP Web Jetadmin و HP Web JetAdmin مع HP JetAdvantage Security Manager و HP JetAdvantage Security Manager (اختياري)، و HP SmartStream و HP SmartStream (اختياري)، و HP JetAdvantage Security Manager (اختياري)
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	
الطابعة	2605 × 790 × 1402 مم
الشحن	2800 × 750 × 1302 مم
الوزن	
الطابعة	170 كجم
الشحن	264 كجم
محتويات صندوق المنتج	
طابعة HP DesignJet Z9+ Pro، ورؤوس الطابعة، وخرابيش الحبر التمهيدية، وخرطوشة الصيانة، وحامل الطابعة وحابوية مواد الطابعة، ومحول أساسي بحجم 3 بوصة، والدليل المرجعي السريع، وملصق الإعداد، وسلك الطاقة، ومجموعة الصيانة من قبل المستخدم	
برامج وحلول HP	برامج الطابعة HP Click، HP PrintOS، HP Partner Link، HP DesignJet Accounting Tool و HP Web Jetadmin، HP و HP SmartTracker (اختياري)، و HP SmartStream و HP SmartStream (اختياري)، و HP JetAdvantage Security Manager (اختياري)
التطبيقات 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	52 ديسيبل (A) (التشغيل)، 25 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، >20 ديسيبل (A) (السكون)
طاقة الصوت	= 6.9 ديسيبل (A) (التشغيل)، = 4.3 ديسيبل (A) (التوقف عن العمل)، >4.0 ديسيبل (A) (السكون)
الطاقة	
الاستهلاك	150 واط (الطابعة)؛ >35 واط (الاستعداد)؛ >9 واط (السكون)؛ 0.3 واط (إيقاف التشغيل)
المتطلبات	جهود الإدخال (ضبط ألي): من 100 إلى 240 فولت (±10%)، تردد 60/50 (±3 هرتز)، وشدة تيار تبلغ 3 أمبير كحد أقصى

الاعتماد	
السلامة	متوافقة مع CE و IEC 60950-1 و IEC 62368-1 والولايات المتحدة الأمريكية وكندا (مع اعتماد CSA)؛ الاتحاد الأوروبي (الامتثال لتوجيه LVD و EN 60950-1 و EN 62368-1)؛ روسيا وروسيا البيضاء وكازاخستان (EAC)؛ الأرجنتين (اعتماد معهد الاعتماد والمعايرة الأرجنتيني)؛ سنغافورة (PSB)، الصين (CCC)
التوافق	متوافقة مع متطلبات الفئة A، بما في ذلك: الولايات المتحدة الأمريكية (قواعد لجنة الكهرومغناطيسي) والاتصالات الفيدرالية) وكندا (ICES) والاتحاد الأوروبي (توجيه التوافق الكهرومغناطيسي) وأستراليا ونيوزيلندا (RCM) واليابان (VCCI) وكوريا (KCC)، والصين (CCC)
المواصفات البيئية	GREENGUARD، EU RoHS و CE و WEEE و ENERGY STAR 3.0 و EPEAT و REACH و China RoHS و Gold <sup>7</sup>
الضمان	ضمان محدود لمدة ستة أشهر، يختلف الضمان وخيارات الدعم وفقاً للمنتج والبلد والمتطلبات القانونية المحلية.

## معلومات الطلب

المنتج	الملفات
طابعة HP DesignJet Z9+ Pro بحجم 64 بوصة	ZRMB2ZA
محول أساسي لسلسلة طابعات HP DesignJet Z Pro مقاس 2/3 بوصة	1A4TOA
وحدة تنظيم المستندات HP SmartStream	2NH46AAE
وحدة تحليل نقاط البكسل HP SmartStream	2NH47AAE
الماسحة الضوئية HP HD Pro 2 مقاس 42 بوصة	5EK00A
الماسحة الضوئية HP SD Pro 2 مقاس 44 بوصة	5EK01A
وحدة إدارة سير العمل HP SmartStream	6JUA02AAE
بكرة سحب لسلسلة طابعات HP DesignJet Z Pro مقاس 64 بوصة	7HC73A
بكرة متعددة المهام لسلسلة طابعات HP DesignJet Z Pro مقاس 64 بوصة	7HC74A
طقم ترقيفة محسّن للمعان HP DesignJet Z9+ Pro للاحتراقي	7HC75A
مجموعة الترقية HP DesignJet PostScript/PDF	7HC76A
HP SmartStream USB Preflight Manager	85W00A
HP SmartStream Preflight Manager	85W00AAE
وحدة تحكم في الطابعة HP SmartStream USB	85W01A
وحدة تحكم في الطابعة HP SmartStream	85W01AAE
برنامج HP SmartTracker لبطابعات DesignJet	85W11A

### مستلزمات الطابعة الأصلية من HP

1XB03A	خرطوشة الحبر الأخضر المركب HP 776
1XB04A	خرطوشة الحبر الأزرق المركب HP 776
1XB05A	خرطوشة الحبر الرمادي HP 776
1XB06A	خرطوشة حبر معزلة المعان HP 776
1XB07A	خرطوشة الحبر الأرجواني HP 776
1XB08A	خرطوشة الحبر الأصفر HP 776
1XB09A	خرطوشة الحبر السماوي HP 776
1XB10A	خرطوشة الحبر الأحمر المركب HP 776
1XB11A	خرطوشة الحبر الأسود للصور HP 776
1XB12A	خرطوشة الحبر الأسود غير اللامع HP 776
3ED19A	خرطوشة صيانة HP DesignJet 777
3EE09A	رأس الطابعة HP DesignJet 777

استخدم أحبار ورؤوس طابعة أصلية من HP ومواد طابعة كبيرة الحجم من HP لتجربة أداء متوقّ وعالي الجودة بما يقلل من وقت التوقف عن العمل. تم تصميم هذه المكونات المهمة وهندستها معًا كنظام طابعة محسّن. كما تم تصميم أحبار الأصلية لزيادة عمر رؤوس الطابعة من HP.

### مواد الطابعة الأصلية العريضة التصميم من HP

ورق صور ساتان سريع الجفاف عام من HP يعتمد من **HP FSC®** (قابل لإعادة التدوير)<sup>1</sup>، ورق القماش (الكفافس) غير اللامع Artist HP، ورق مطلي بقل من HP يعتمد من **HP FSC®** (قابل لإعادة التدوير)<sup>2</sup>، ورق بولي بروبيلين غير لامع للأعمال المصنوع من HP (قابل لإعادة التدوير)<sup>3</sup>، ورق صبر غير لامع HP Premium (يعتمد من **HP FSC®**) (قابل لإعادة التدوير)<sup>4</sup>.

للإطلاع على القائمة الشاملة بمواد الطابعة العريضة التصميم من HP، يرجى مراجعة HPLFMedia.

### الصيانة والدعم

U36Y3E دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التلقائية  
U36Y5E دعم الأجهزة بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP مع الاحتفاظ بالوسائط التلقائية  
U36Y6PE دعم الأجهزة في يوم العمل التالي بعد انتهاء الضمان لمدة عام مع الاحتفاظ بالوسائط التلقائية  
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/pc>

<sup>1</sup> الحد الأقصى لمعدل إنتاج الصور بالألوان مع تغطية لونية بنسبة 100%. تمت الطابعة على أقصى حجم للبيكتر باستخدام أحبار الصور الزاهية الأصلية من HP.

<sup>2</sup> 10.1% من طول المنتج المجدد أو 0.2 مم (أبهما أكبر) عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية تتراوح من 50 إلى 60% والظلمة على شرائح فيلم غير لامعة من HP بمقاس A0 في الوضع "الأفضل" أو "العادي" باستخدام أحبار الصور الزاهية من HP.

<sup>3</sup> تعتمد القيمة النظرية على دقة البيانات.

<sup>4</sup> دقة 1100 المتناهية لقياس الألوان على ورق صور ساتان سريع الجفاف فائق HP Premium ومع استخدام أحبار الصور الزاهية من HP.

<sup>5</sup> باستخدام ورق صور ساتان سريع الجفاف فائق HP Premium ومع استخدام أحبار الصور الزاهية من HP.

<sup>6</sup> ووضي باستخدام ورق الصور على الأسطوانة 1 فقط

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

<sup>8</sup> للإطلاع على رمز الترخيص C115319 FSC® 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.

<sup>9</sup> يمكن إعادة تدوير ورق HP القابل لإعادة التدوير من خلال برنامج إعادة التدوير المتوفر للجمهور، أو وفقاً للممارسات الخاصة بالمنطقة، أو يمكن إرجاعه من خلال برنامج إرجاع مواد طابعة التصميمات العريضة من HP. وقد لا تتوفر برامج إعادة التدوير في منطقتك. راجع موقع <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecsolutions> للحصول على التفاصيل.

