



طابعة HP LaserJet Enterprise M612dn

قمة الأداء والأمان

تجمع طابعة HP LaserJet المزودة بتقنية JetIntelligence بين الأداء الاستثنائي وكفاءة استهلاك الطاقة مع توفيرها المستندات بجودة احترافية عندما تحتاج إليها - هذا بالإضافة إلى حماية شبكتك من الهجمات مع أقوى أمان في الصناعة.[1]



الطباعة الأكثر أمانًا من HP¹

- من خلال تقنية HP Sure Start، يتم التحقق تلقائيًا من التعليمات البرمجية اللازمة للعمل أثناء بدء التشغيل وإجراء عملية إصلاح ذاتي في حال العبث بها.
- تراقب ميزة اكتشاف الاختراقات وقت التشغيل العمليات باستمرار لاكتشاف الهجمات وإيقافها، ثم تعيد التشغيل تلقائيًا.
- تحكم في بيئة الطباعة مركزيًا باستخدام HP Web Jetadmin - وساعد على بناء كفاءة العمل².
- قدم لمجموعات العمل ما يحتاجون إليه لتحقيق النجاح. تمتع بسهولة الاختيار من بين مئات الحلول من HP والشركات الأخرى وتشغيلها.

أداء عالي السرعة يتناسب مع كفاءة استهلاك الطاقة

- نفذ المهام بدقة ووفر الورق. تمكن من طباعة المستندات على الوجهين بسرعة تقارب الطباعة على وجه واحد.
- تنشط هذه الطابعة بسرعة، كما أنها تطبع الصفحة الأولى بشكل أسرع في غضون 7.9 ثواني³.
- تستهلك هذه الطابعة كميات منخفضة من الطاقة بفضل التصميم وتقنية مسحوق الحبر المبتكرين.
- يمكنك إدارة مهام الطباعة بسهولة من الطابعة؛ فما عليك سوى استخدام أساليب اللمس والتمرير على شاشة اللمس الملونة مقاس 10.9 سم (4.3 بوصة) لتشغيل الوظائف.

مميزات أداء وحماية يمكنك الاعتماد عليها

- تمكن من إنتاج نصوص واضحة وألوان سوداء واضحة ورسومات واضحة باستخدام مسحوق الحبر الأسود عالي الدقة.
- ساعد في الاحتفاظ بجودة HP الأصلية التي دفعت قيمتها وذلك بفضل تقنية مصادقة الخرطوشة والحماية من الاحتيال.
- استغرق وقتًا أقل في استبدال مسحوق الحبر واستفد من الوقت في تنفيذ المهام. اختر خراطيش مسحوق الحبر عالية الإنتاجية⁴.

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>



Low energy



Mobile printing



Color touchscreen



2-sided printing



Auto on/off



Instant-on technology

نظرة عامة على المنتج

يوضح الشكل طابعة HP LaserJet Enterprise M612dn



1. تجويف دمج الأجهزة
2. لوحة تحكم ذات شاشة لمس بالألوان بمقاس 10,9 سم (4.3 بوصة)
3. منفذ USB سهل الوصول
4. درج 1 متعدد الأغراض سعة 100 ورقة
5. باب أمامي للوصول إلى خرطوشات الطباعة الليزرية
6. درج 2 للإدخال سعة 550 ورقة
7. درج استقبال مطبوعات سعة 500 ورقة
8. الطباعة على الوجهين آليًا
9. اتصال لاسلكي مباشر اختياري/تقنية الاتصالات قريبة المدى
10. منفذ USB مضيف
11. منفذ شبكة Gigabit Ethernet
12. منفذ طباعة Hi-Speed USB 2,0
13. فتحة لقفل كبل الأمان

الملحقات والإمدادات والدعم

المستلزمات	
LOH25A طقم الصيانة بقدرة 220 فولت لطابعات HP LaserJet (حتى 225,000 صفحة لسلسلة طابعات HP LaserJet Enterprise M60X: حتى 247,000 صفحة لسلسلة طابعات HP LaserJet Managed E601XX المدارة وسلسلة طابعات HP LaserJet Managed E600XX المدارة)	
W1470A خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP 147A (10,500 صفحة تقريبًا)	
W1470X خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية HP 147X (25,200 صفحة تقريبًا)	
W1470Y خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية للغاية HP 147Y (42,000 صفحة تقريبًا)	
الملحقات	
3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory	
4QL32A قارئ HP Legic Secure USB	
8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory	
B5L28A منافذ USB داخلية من HP	
B5L29A القرص الثابت الآمن عالي الأداء من HP	
G6W84A ذاكرة DIMM نوع DDR3 سعة 1 ج ب 90 سبًا من HP	
J8J96A إعادة ملء خرطوشة الدبايس من HP	
LOH17A درج ورق سعة 550 ورقة لطابعات HP LaserJet	
LOH18A درج ورق HP LaserJet سعة 2100 ورقة	
LOH19A حامل لطابعة HP LaserJet	
LOH20A وحدة تدريس/تجميع/صندوق البريد HP LaserJet	
LOH21A وحدة تغذية الأظرف لطابعات HP LaserJet	
LOH22A غطاء HP LaserJet لدرج التمديد	
X3D03A قارئ البطاقات العالمي HP USB	
Y7C05A قارئ نقرات مفاتيح لتجويف لدمج الأجهزة 2 من HP	
الصيانة والدعم	
U9MZ0E خدمة دعم الأجهزة من HP في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لطابعات LaserJet Enterprise M612	
U9MZ1E خدمة دعم الأجهزة من HP في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لطابعات LaserJet Enterprise M612	
U9MZ2E خدمة دعم الأجهزة من HP في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لطابعات LaserJet Enterprise M612	
U9NB4PE خدمة دعم الأجهزة من HP في يوم العمل التالي لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لطابعات LaserJet Enterprise M612	
U9NB5PE خدمة دعم الأجهزة من HP في يوم العمل التالي لمدة سنتين بعد انتهاء الضمان مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لطابعات LaserJet Enterprise M612	

المواصفات الفنية

الطرارز	طابعة HP LaserJet Enterprise M612dn
رقم المنتج	7PS86A
المهام	الطباعة
لوحة التحكم	شاشة عرض رسومية بالألوان بحجم 10,92 سم (4.3 بوصة) تعمل باللمس؛ شاشة عرض دوارة (زاوية قابلة للضبط)؛ زر الصفحة الرئيسية
طباعة	
تقنية الطباعة	ليزر
سرعة الطباعة ¹	بالأسود (A4 في الوضع العادي): حتى 71 صفحة في الدقيقة ؛ بالأسود (مقاس A4 في وضع الطباعة على الوجهين): تصل إلى 58 صورة في الدقيقة
إخراج أول صفحة ²	بالأسود (A4 في وضع الاستعداد): في غضون 5.1 ثانية ؛ بالأسود (A4 في وضع السكون): في غضون 7.9 ثانية بوحدة المليمتر
دقة الطباعة	بالأسود (جودة ممتازة): حتى 1200 × 1200 نقطة في البوصة ؛ التقنية: Normal FastRes 1200؛ سطور دقيقة (بدقة 1200 × 1200 نقطة في البوصة)، Quickveiw (بدقة 300 × 300 نقطة في البوصة)، Economode (بدقة 600 × 600 نقطة في البوصة)
دورة العمل الشهرية ³	حتى 300,000 صفحة A4؛ عدد الصفحات الموصى به شهريًا ⁴ : 5000 إلى 30000
مميزات البرنامج الذكي للطباعة	معاينة الطباعة، الطباعة على الوجهين، طباعة عدة صفحات على كل ورقة (2، 4، 6، 9، 16)، الترتيب، العلامات المائية، تخزين مهام الطباعة، منفذ USB للوصول السهل
لغات الطباعة الأساسية	HP PCL 5، HP PCL 6، محاكاة HP Postscript من المستوى 3، طباعة ملفات PDF الأصلية (الإصدار 1.7)، Apple AirPrint™
الخطوط والمحارف	105 خطوط داخلية من نوع TrueType قابلة لتعديل الحجم في HP PCL و 92 خطأً داخليًا قابلة لتعديل الحجم في محاكاة المستوى 3 للغة HP postscript (يأتي رمز اليورو مضمّنًا)؛ خط Unicode داخلي واحد (Andale Mono WorldType)؛ خطان داخليان لنظام التشغيل Windows Vista 8 (Cambria و Calibri)؛ تتوفر حلول إضافية للخطوط عن طريق بطاقات ذاكرة فلاش لشركات أخرى؛ تتوفر خطوط HP LaserJet ومحاكاة IPDS على موقع http://www.hp.com/go/laserjetfonts
منطقة الطباعة	هوامش الطباعة العلوي: 4.3 مم، الأسفل: 4.3 مم، الأيسر: 4.3 مم، الأيمن: 4.3 مم؛ الحد الأقصى لمساحة الطباعة: 212 × 352 مم
طباعة على الوجهين	آلية (أساسية)
سرعة المعالج	1.2 جيجاهرتز
إمكانيات الاتصال	
قياسي	منفذ Hi-Speed USB 2.0 لتوصيل الأجهزة؛ منفذًا Hi-Speed USB 2.0 Host؛ منفذ شبكة واحد Gigabit Ethernet 10/100/100T؛ تجويف واحد لدمج الأجهزة
اختياري	ملحق تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي 3JN69A؛ ملحق HP Jetdirect LAN 8FP31A
إمكانية الطباعة أثناء التنقل ⁵	HP ePrint™؛ Apple AirPrint™؛ Google Cloud Print™؛ اعتماد Mopria™
بروتوكولات الشبكة المعتمدة	عبر الحل المضمن للاتصال بالشبكة: TCP/IP و IPv4 و IPv6؛ الطباعة: بروتوكول TCP-IP مع منفذ 9100 في "الوضع المباشر" و LPD (دعم قائمة الانتظار الأولية فقط) والطباعة عن طريق خدمات الويب و IPP 2.0 و Apple AirPrint™ و HP ePrint و FTP Print و Google Cloud Print؛ الاكتشاف: Bonjour واكتشاف خدمات الويب؛ تكوين IP: DHCP و BootP و AutolP ويدويًا و TFTP Config و ARP-Ping و IPv6 و Stateless Link-Local وبواسطة جهاز التوجيه و Stateful بواسطة DHCPv6؛ الإدارة: SNMPv2/v3 و HTTP/HTTPS و Telnet و TFTP Config وتنزيل FTP FW و Syslog؛ الأمان: SNMPv3 وإدارة شهادة SSL وجدار الحماية و ACL و 802.1x
إمكانيات الاتصال بالشبكة	نعم، من خلال خادم الطباعة المضمن HP Jetdirect Ethernet (القياسي) الذي يدعم: 10Base-T و 100Base-Tx و 1000Base-T (EEE) 802.3az على شبكة Fast Ethernet و Gig Links؛ (قياسي)؛ الاتصال بالشبكة لاسلكيًا عن طريق 802.11a/b/g/n (اختياري).
الذاكرة	قياسي: 512 ميجا بايت ؛ الحد الأقصى: ذاكرة قصوى تبلغ 1.5 ج ب عندما يتم تركيب ذاكرة DIMM ملحقة سعة 1 ج ب
مناولة مواد الطباعة	
عدد أدرار الورق	قياسي: 2 ؛ الحد الأقصى: تصل إلى 6
أنواع مواد الطباعة	ورق (عادي وخفيف ومقوى ومعاد تدويره وثقيل وثقيل جدًا) وبطاقات ومطبوع مسبقًا ومثقوب مسبقًا وملون وخشن وخشن جدًا) وشفاف أحادي اللون وملصقات وأطرف وأطرف ثقيلة
حجم وسائط الطباعة	الأحجام المخصصة (نظام القياس المتري): درج 1 متعدد الأغراض سعة 100 ورقة؛ 76 × 127 إلى 216 إلى 356 مم؛ درج الإدخال 2 سعة 550 ورقة؛ من 99 × 148 إلى 216 × 356 مم؛ وحدة تغذية أطرف سعة 75 ورقة؛ من 90 × 148 إلى 178 × 254 مم الأحجام المدعومة (نظام القياس المتري): درج 1 متعدد الأغراض سعة 100 ورقة؛ A4، A5، A6، RA4، B5 (JIS)، B6 (JIS)، 10 × 15 سم، Oficio (216 × 340)، 16K (195 × 270)، 16K (184 × 260)، 16K (197 × 273)، بطاقات بريدية (JIS)، Dpostcard (JIS)، أطرف: B5 و C5 و C6 و DL؛ درج الإدخال 2 سعة 550 ورقة؛ A4، A5، A6، RA4، B5 (JIS)، B6 (JIS)، Oficio (216 × 340)، 16K (195 × 270)، 16K (184 × 260)، 16K (197 × 273)، بطاقات بريدية (JIS)، Dpostcard (JIS)؛ وحدة تغذية اختيارية سعة 550 ورقة؛ A4، A5، A6، RA4، B5 (JIS)، B6 (JIS)، 10 × 15 سم، Oficio (216 × 340)، 16K (195 × 270)، 16K (184 × 260)، 16K (197 × 273)، بطاقات بريدية (JIS)، Dpostcard (JIS)؛ وحدة إدخال عالي السعة بمعدل 2,000 ورقة؛ A4؛ وحدة تغذية أطرف اختيارية سعة 75 ورقة؛ B5، C5، C6، DL

الطراز	طابعة HP LaserJet Enterprise M612dn
رقم المنتج	7P586A
مناولة مواد الطباعة	سعة التلقيم الأساسية: وحدة تغذية متعددة الأغراض سعة 100 ورقة ووحدة تغذية إدخال سعة 550 ورقة سعة الإخراج القياسية: درج استقبال مطبوعات سعة 500 ورقة التلقيم الاختياري: وحدة تلقيم ورق اختيارية 1x550-sheet، وحدة تلقيم ورق اختيارية عالية السعة 1x2100-sheet، وحدة اختيارية لتلقيم الأطراف
وزن مواد الطباعة	الدرج 1: من 60 إلى 200 جم/م²؛ وحدة الطباعة التلقائية على الوجهين: من 60 إلى 120 جم/م²
سعة الإدخال	الدرج 1: الورق: 100، الورق الشفاف، الورق السميك (163 ج/م²): 50؛ البطاقات (200 جم/م²): 30؛ الأظرف: 10 الدرج 2: الورقات: 550؛ الملصقات، الشفافيات: 100 الدرج 3: الورقات: 550؛ الملصقات، الشفافيات: 100 الحد الأقصى: حتى 4400 ورقة
الطاقة الانتاجية	قياسي: حتى 500 ورقة الأطراف: حتى 75 طرفًا الورق الشفاف: 200 الحد الأقصى: حتى 1300 ورقة
أنظمة التشغيل المتوافقة	نظام تشغيل Windows Client (32/64 بت) - Win10، Win8.1، Win7 Ultimate، نظام تشغيل الأجهزة المحمولة - iOS، Android، Mac - Apple® macOS Sierra v10.13 - Apple®، Apple® macOS Mojave v10.15، macOS High Sierra v10.14، وأدخل اسم المنتج وابحث عنه، ثم انقر فوق أدلة المستخدم وأدخل اسم المنتج وابحث عن دليل المستخدم، ثم ابحث عن دليل مستخدم (اسم المنتج)، وابحث عن قسم أنظمة التشغيل المدعومة؛ برامج تشغيل الطابعة UPD PCL6 / PS - لمزيد من المعلومات حول أنظمة التشغيل المدعومة، تفضل بزيارة http://www.hp.com/go/upd نظام تشغيل Windows Server 2008 R2 إصدار 64 بت، Windows Server 2008 R2 إصدار 64 بت (SP1)، Windows Server 2012 إصدار 64 بت، Windows Server 2012 R2 إصدار 64 بت، Citrix XenApp، Citrix XenDesktop 7.6، XenDesktop، خادم iPrint، Novell؛ شهادة مجموعة Citrix Ready - حتى الإصدار 7.18 من Citrix Server، ولمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة http://www.citrixready.citrix.com - Linux؛ لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة http://www.hp.com/go/unixmodelscripts المعلومات، تفضل بزيارة http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing - Unix؛ لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة http://www.hp.com/go/unixmodelscripts 1. أدخل اسم المنتج وابحث عنه، 2. انقر على أدلة المستخدم وأدخل اسم المنتج وابحث عن دليل المستخدم، 3. ابحث عن (اسم المنتج) - دليل المستخدم، 4. ابحث عن قسم أنظمة التشغيل المدعومة؛ برامج تشغيل الطابعة UPD PCL6 / PS، أنظمة التشغيل المدعومة - للحصول علي مزيد من المعلومات حول أنظمة التشغيل المدعومة، تفضل بزيارة http://www.hp.com/go/upd
أنظمة تشغيل الشبكة المتوافقة	Windows: مساحة متوفرة على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت أو اتصال بالإنترنت أو منفذ USB، مستعرض إنترنت، للاطلاع على متطلبات الأجهزة الإضافية لنظام التشغيل، راجع http://www.microsoft.com Mac: مساحة متوفرة على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت أو اتصال بالإنترنت أو منفذ USB، مستعرض إنترنت، للاطلاع على متطلبات الأجهزة الإضافية لنظام التشغيل، راجع موقع http://www.apple.com
الحد الأدنى لمتطلبات النظام	لا يتم تضمين حلول برامج في العبوة، ولكنها تتوفر على http://www.hp.com و http://www.123.hp.com فقط
البرامج المضغوطة	إدارة الهويات: مصادقة Kerberos؛ مصادقة LDAP؛ رموز PIN (رقم التعريف الشخصي) لعدد 1000 مستخدم؛ حلول مصادقة متقدمة اختيارية من HP والشركات الأخرى (على سبيل المثال: أجهزة قراءة الشارات)؛ الشبكة/IPsec؛ جدار الحماية مع شهادة اعتماد؛ مفتاح مشترك مسبقًا؛ مصادقة Kerberos؛ دعم المكون الإضافي لتكوين IPsec WIA-10؛ مصادقة 802.1X (EAP-TLS؛ EAP-PEAP)؛ HTTPS؛ SNMPv3؛ الشهادات؛ قائمة التحكم في الوصول؛ البيانات؛ تشفير التخزين؛ تشفير PDF والبريد الإلكتروني (باستخدام مكتبات FIPS 140 المصدق عليها للتشفير من Microsoft)؛ Secure Erase؛ TLS/SSL (HTTPS)؛ بيانات الاعتماد المشفرة؛ الجهاز؛ فتحة قفل الأمان؛ تعطيل منافذ USB؛ تجويف دمج الأجهزة لحلول الأمان؛ اكتشاف التدخل من خلال تقنية الأمان Red Balloon Security والمراقبة الثابتة داخل الجهاز ضد الهجمات؛ بدء التشغيل الآمن من خلال SureStart - فحص سلامة نظام BIOS مع إمكانية الإصلاح الذاتي؛ الإخراج في القائمة البيضاء - لا يتم تحميل إلا الرموز الموثوق بها فقط (ملفات DLL وملفات EXE وغيرها ...)؛ إدارة الأمان: متوافقة مع HP JetAdvantage Security Manager ورسائل Syslog لأمان الأجهزة المعالجة ويمكن الوصول إليها من خلال إدارة معلومات وأحداث الأمان لأنظمة Arcsight و Splunk
إدارة الطابعة	موارد مسؤول الطابعة لبرنامج تشغيل HP Universal Print Driver (Managed Printing Administrator - Driver Deployment Utility - Driver Configuration Utility) HP Web JetAdmin وبرنامج HP Device Toolbox و HP Printer Assistant و HP JetAdvantage Security Manager و HP SNMP Proxy Agent و HP WS Pro Proxy Agent ومجموعة
الأبعاد والوزن	
أبعاد الطابعة (العرض * العمق * الارتفاع)	الحد الأدنى 431 × 466 × 380 مم؛ الحد الأقصى: 431 × 1040 × 453 مم
وزن الطابعة ⁶	21.6 كجم
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: 10 إلى 32.5 درجة مئوية رطوبة: رطوبة نسبية 30 إلى 70 %
ظروف التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 40° درجة مئوية
صوتيات ⁷	انبعاثات الطاقة الصوتية: 7.1 بل (أمبير) انبعاثات الضغط الصوتي: 56 dB(A)
الطاقة ⁸	المتطلبات: 220 فولت إلى 240 فولت اسميًا؛ +/- 10% (198 فولت بحد أدنى و 264 فولت بحد أقصى)؛ 50 إلى 60 هرتز اسميًا +/- 3 هرتز (47 هرتز بحد أدنى و 63 هرتز بحد أقصى) و 6 أمبير؛ الاستهلاك: 877 واط (الطابعة)، 14.98 واط (الاستعداد)، 4.28 واط (السكون)، > 0.1 واط (إيقاف التشغيل تلقائيًا/التشغيل يدويًا)، > 0.1 واط (إيقاف التشغيل يدويًا)؛ الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC): 3.106 كيلو واط في الساعة/الأسبوع؛ 0.866 Energy Star كيلو واط في الساعة/الأسبوع؛ نوع مصدر طاقة: مزود طاقة داخلي (مضغّن) يجهذ 220 فولت
تقنية توفر الطاقة	تقنية HP Auto-On/Auto-Off؛ تقنية Instant-on
الاعتمادات ¹⁰	معيار الانبعاث الكهرومغناطيسي: CISPR 22:2008 (دوليًا) الفئة A، CISPR 32:2012 (دوليًا) الفئة A، EN 55032:2012، CISPR 35:2016 (دولي) الفئة A، EN 55035:2017، EN 55024:2010+A1:2015، EN 61000-3-2:2014، EN 61000-3-3:2013، EN 61000-3-3:2013، توجيه الجهد الكهربيائي المنخفض EU/2014/35، توجيه التوافق الكهرومغناطيسي EU/2014/30، اعتماد CECP؛ EPEAT® Silver؛ Blue Angel؛ ENERGY STAR® معتمدة من Blue Angel نعم، Blue Angel DE-UE 219 - مضمونة فقط عند استخدام مستلزمات HP الأصلية
مواصفات الأثر المستدام	خالي من الزئبق
بلد المنشأ	طنج في الصين
محتويات صندوق المنتج ¹¹	7P586A طابعة HP LaserJet Enterprise؛ خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP LaserJet (إنتاجية 10,500 صفحة؛ الوثائق (دليل تركيب الأجهزة، النشرة التنظيمية)؛ سلك الطاقة.
الضمان	سنة واحدة من الضمان. وتختلف خيارات الضمان والدعم باختلاف المنتج والبلد ومقتضيات التشريعات المحلية. تفضل بزيارة الموقع http://www.hp.com/support للتعرف على خيارات الدعم وخدمات HP الحاصلة على الجوائز في منطقتك.

الحواشي السفلية

- ¹ تتوفر ميزات الأمان المضئنة الأكثر تطورًا من HP في أجهزة HP Enterprise و HP Managed المزودة بالبرنامج الثابت HP FutureSmart 4.5 أو الأحدث. ويستند الادعاء إلى مراجعة HP لميزات الأمان التي تم نشرها عام 2019 بشأن الطابعات المنافسة من نفس الفئة. تتوفر HP بتقديم مجموعة من ميزات الأمان لاكتشاف الهجمات وإيقافها والإصلاح بعدها تلقائيًا من خلال إعادة التشغيل المدعومة بالإصلاح الذاتي، وذلك بالتوافق مع إرشادات NIST SP 800-193 الخاصة بالمرونة الإلكترونية لأمان الأجهزة. للحصول على قائمة بالمنتجات المتوافقة، تفضل بزيارة: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² يمكن تنزيل برنامج HP Web Jetadmin مجانًا من موقع <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ تم القياس بعد 15 دقيقة من وجود الطابعة في وضع السكون. وتختلف السرعة الفعلية وفقًا لتكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات والوقت المنقضي في وضع السكون.
- ⁴ خراطيش مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية HP 147X لطابعات LaserJet غير مرفقة؛ لذا، يُرجى شراؤها بشكل منفصل.
- ⁵ تم القياس باستخدام معيار ISO/IEC 24734، باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. وتختلف السرعة الفعلية وفقًا لتكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات.

بيانات التخلي عن المسؤولية بخصوص المواصفات الفنية

- ¹ تم قياس عدد الصفحات باستخدام معيار ISO/IEC 24734، باستثناء أول مجموعة من وثائق الاختبار. لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة الموقع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. تختلف سرعة الطابعة الفعلية حسب تكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد الوثائق.
- [2] تم القياس باستخدام معيار ISO/IEC 17629. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. تختلف السرعة الفعلية وفقًا لتكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات.
- [3] دورة الخدمة معرفة بالعدد الأقصى من الصفحات المطبوعة التي تحتوي على صور في الشهر. تتيح هذه القيمة إمكانية مقارنة قوة المنتج فيما يتعلق بأجهزة HP LaserJet أو HP Color LaserJet الأخرى، كما أنها تتيح التوزيع المناسب للطابعات المتعددة الوظائف والطابعات العادية لتلبية متطلبات الأفراد أو المجموعات المتصلة.
- [4] توصي شركة HP بأن يكون عدد الصفحات المطبوعة شهريًا في النطاق المحدد للحصول على الأداء الأمثل للجهاز، وذلك استنادًا إلى عدة عوامل منها فترات استبدال المستلزمات وعمر الجهاز على مدار فترة الضمان الممتدة.
- ⁵ لتمكين HP Roam، قد تتطلب بعض الأجهزة ترقية البرنامج الثابت وإضافة ملحقات اختياري لتشغيل وظيفة إشارات Bluetooth® منخفضة استهلاك الطاقة (BLE). وقد يلزم الاشتراك. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ مرؤدة بخراطيش طابعة.
- ⁷ القيم السمية عرضة للتغيير. للاطلاع على أحدث المعلومات، راجع موقع <http://www.hp.com/support>. تم قياس الضوضاء أثناء الطباعة بلون واحد على وجه واحد لصفحة مقاس A4 بسرعة 71 صفحة في الدقيقة.
- [8] تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تُباع فيها الطابعة. تجنب تحويل الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطابعة وإبطال ضمان المنتج.
- ⁹ الاستهلاك النموذجي للكهرباء وفقًا لمعايير BA يكاقي أفضل استهلاك نموذجي للكهرباء (TEC). تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تُباع فيها الطابعة. لا تحول الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطابعة وإبطال ضمان المنتج. لا يمكن مقارنة الإصدار 3.0 للاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) من Energy Star بقيم الإصدار 2.0 للاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) من Energy Star أو قيم الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) من BA. تستخدم BA الإصدار 2.0 للاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) من Energy Star. تستند قيم Energy Star بشكل نموذجي إلى قياس الأجهزة بجهد 115 فولت.
- ¹⁰ جهاز يحمل تسجيل EPEAT® حيثما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- ¹¹ يستند متوسط قيم الإنتاجية المعلن للون الأسود إلى معيار ISO/IEC 19752 والطابعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيرًا عما ورد هنا اعتمادًا على الصور المطبوعة وعوامل أخرى. للحصول على التفاصيل، راجع <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



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.

ae-ar ديسمبر 2023