



طابعة HP Color LaserJet Enterprise بالألوان M455dn

صغيرة ولكنها عظيمة: طابعة Enterprise الأصغر من HP

طابعة ألوان من فئة Enterprise أولية المستوى من HP بسرعات تصل إلى 28 صفحة في الدقيقة⁸ وأقوى مستويات الأمان.¹



سهولة الاستخدام والإدارة

- يمكن تحديث البرنامج الثابت HP FutureSmart بآخر الميزات¹ للاستفادة من استثمارك على أفضل نحو لسنوات قادمة.
- تحكم في بيئة الطابعة مركزياً باستخدام HP Web Jetadmin - وساعد على بناء كفاءة العمل.²
- استمتع بتفعيل تدفقات سير العمل بسهولة عبر أسطولك من خلال تجربة مستخدم متسقة وأيقونات سهلة الاستخدام تشبه الموجودة في الكمبيوتر اللوحي.
- تمكن من إعداد هذه الطابعة بسرعة وإدارة إعدادات الجهاز للمساعدة في زيادة الفعالية.

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>

الطابعة الأكثر أماناً من HP³

- يتم فحص التعليمات البرمجية للتشغيل (BIOS) تلقائياً أثناء بدء التشغيل، كما أنها تصلح نفسها إذا تم اختراقها.
- معتمدة وفقاً لمعايير⁴ Common Criteria لمراقبة نشاط الذاكرة باستمرار لاكتشاف الهجمات وإيقافها في الحال.
- يتم فحص البرنامج الثابت تلقائياً أثناء بدء التشغيل للتأكد من وجود التعليمات البرمجية الأصلية الموقعة رقمياً من قبل HP.
- يتم فحص اتصالات الشبكة الصادرة من طابعتك بهدف إيقاف الطلبات المشبوهة واعتراض البرامج الضارة.
- حقق الحماية لبياناتك المخزنة على الطابعة، وكذلك المفاتيح وكلمات المرور والشهادات وغيرها الكثير باستخدام وحدة نمطية للنظام الأساسي الموثوق به من HP.⁵

إنتاجية عالية لتعزيز قدرات فرق العمل

- امنح مجموعات العمل ما يحتاجون إليه للنجاح بفضل مئات الحلول المقدمة من HP والجهات الخارجية ودعم قارئ البطاقات.
- ساعد على ضمان حماية المعلومات السرية من خلال ميزة الطابعة باستخدام رقم تعريف شخصي (PIN)/الطابعة عن طريق السحب لاسترداد مهام الطابعة.
- حافظ على ثبات وقوة الاتصالات من خلال ملحق اختياري للشبكة اللاسلكية،⁶ وتقنية Bluetooth[®] منخفضة استهلاك الطاقة، والطابعة باللمس عن طريق الاتصالات قريبة المدى.
- اطبع مباشرة من شاشة بالألوان مقاس 6.9 سم (2.7 بوصة).

تعبير الاستدامة عن ذكاء العمل

- ساعد على توفير الورق بمجرد إخراج الطابعة من عبوتها. تم تعيين استخدام الطابعة على الوجهين افتراضياً من أجل توفير التلقائي.⁷
- ساعد على خفض الهدر في الورق ومسحوق الحبر من خلال طباعة المهام المطلوبة حقاً فقط، باستخدام HP Secure Print.⁸
- وُقِر الطاقة دون التضحية بالأداء - هذه الطابعة معتمدة من ENERGY STAR[®] وBlue Angel.
- تخلص من العوائق وساعد على تلبية لوائح الامتثال واستيفاء معايير وصول ذوي الاحتياجات باستخدام طقم HP Accessibility Kit (بما في ذلك طبقة مفاتيح برايل والملصقات للمسحوق البارزة، ومقبض الوصول من HP، ولوحة المفاتيح BigKeys LX) والتوافق مع HP Accessibility Assistant.

نظرة عامة على المنتج

طابعة HP Color LaserJet Enterprise M455dn بالألوان



1. حاوية استقبال مطبوعات سعة 150 ورقة
2. منفذ USB سهل الوصول
3. باب أمامي للوصول إلى خراطيش مسحوق الحبر الأصلية من HP المزودة بتقنية JetIntelligence
4. طباعة تلقائية على الوجهين (افتراضي)
5. درج 1 للتغذية متعدد الأغراض سعة 50 ورقة
6. درج 2 للإدخال سعة 250 ورقة
7. شاشة رسومية بالألوان مقاس 6.9 سم
8. مفتاح أمامي مريح للتشغيل/إيقاف التشغيل
9. باب أيمن للوصول إلى مسار الطباعة
10. منفذ Hi-Speed USB 2.0 للأجهزة من جهات خارجية
11. منفذ طباعة Hi-Speed USB 2,0
12. منفذ شبكة Gigabit Ethernet

الملحقات والإمدادات والدعم

المستلزمات	المحقات	الصيانة والدعم
W2030A خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP 415A LaserJet (2400 صفحة تقريبًا)	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory	U11W0E خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
W2030X خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (7,500 صفحة تقريبًا)	4QL32A قارئ HP Legic Secure USB	U11W1E خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
W2031A خرطوشة مسحوق الحبر السماوي الأصلية HP 415A LaserJet (2,100 صفحة)	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory	U11W2E خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
W2031X خرطوشة مسحوق الحبر السماوي الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (6,000 صفحة)	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit	U11WDE خدمة HP لمدة 3 سنوات للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
W2032A خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية HP 415A LaserJet (2,100 صفحة)	CF404A درج تغذية سعة 550 ورقة لطابعات HP LaserJet	U11WFE خدمة HP لمدة 4 سنوات للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
W2032X خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (6,000 صفحة)	X3D03A قارئ البطاقات العالمي HP USB	U11WGE خدمة HP لمدة 5 سنوات للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
W2033A خرطوشة مسحوق الحبر الأرجواني الأصلية HP 415A LaserJet (2,100 صفحة)	Y7C05A قارئ نقرات مفاتيح لتجويد لدمج الأجهزة 2 من HP	U11WHPE خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
W2033X خرطوشة مسحوق الحبر الأرجواني الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (6,000 صفحة)		U11WJPE خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة سنتين بعد انتهاء الضمان لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
		U11WQPE خدمة HP لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
		U11WRPE خدمة HP لمدة سنتين بعد انتهاء الضمان للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة Color LaserJet Enterprise M455

المواصفات الفنية

الطرار	طابعة HP Color LaserJet Enterprise M455dn بالألوان
رقم المنتج	3PZ95A
المهام	الطابعة
لوحة التحكم	لوحة تحكم بالألوان غير لمسية مقاس 6.85 سم مزودة بلوحة مفاتيح تضم 24 مفتاحًا
طباعة	
تقنية الطباعة	ليزر
سرعة الطباعة ¹	بالأسود (A4 في الوضع العادي): حتى 27 صفحة في الدقيقة بالألوان (A4 في الوضع العادي): حتى 27 صفحة في الدقيقة؛ بالأسود (مقاس A4 في وضع الطباعة على الوجهين): حتى 24 صورة في الدقيقة بالألوان (A4 في وضع الطباعة على الوجهين): حتى 24 صورة في الدقيقة
إخراج أول صفحة ²	بالأسود (A4 في وضع الاستعداد): في غضون 9.5 ثانية بالألوان (A4، وضع الجاهزية): بسرعة تبلغ 11.0 ثانية؛ بالأسود (A4 في وضع السكون): في غضون 11 ثانية بالألوان (A4 في وضع السكون): بسرعة تبلغ 12 ثانية
دقة الطباعة	بالأسود (جودة ممتازة): حتى 600 × 600 نقطة في البوصة بالألوان (جودة ممتازة): حتى 600 × 600 نقطة في البوصة؛ التقنية: HP ImageREt 3600، محسنة (600 × 600 نقطة في البوصة)، الخطوط الدقيقة (1200 × 1200 نقطة في البوصة)، Quickview (300 × 300 نقطة في البوصة)
دورة العمل الشهرية	حتى 55,000 صفحة A4؛ عدد الصفحات الموصى به شهريًا: 900 إلى 4800 صفحة
مميزات البرنامج الذكي للطابعة	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 6، 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 للتعديل في HP PCL و 92 خطًا داخليًا قابلة للتعديل في محاكاة HP PostScript Level 3 (رمز اليورو مضمن)؛ خط Unicode داخلي واحد (Andale Mono WorldType)؛ خطان داخليان في Windows Vista/8 (Cambria و Calibri)؛ وتتوفر حلول إضافية للخطوط عن طريق بطاقات ذاكرة فلاش من جهات خارجية؛ تتوفر خطوط HP LaserJet ومحاكاة IPDS على موقع http://www.hp.com/go/laserjetfonts
منطقة الطباعة	هوامش الطباعة العلوي: 2 مم، الأسفل: 2 مم، الأيسر: 2 مم، اليمين: 2 مم؛ الحد الأقصى لمساحة الطباعة: 212 × 352 مم
طباعة على الوجهين	تلقائي (افتراضي)
سرعة المعالج	800 MHz
إمكانيات الاتصال	
قياسي	منفذًا Hi-Speed USB 2.0 مضيفان؛ منفذ Hi-Speed USB واحد لتوصيل الأجهزة؛ منفذ شبكة Gigabit Ethernet 10/100/1000 واحد
اختياري	ملحق HP Jetdirect LAN 8FP31A، ملحق تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي HP Jetdirect 3100w 3JN69A
إمكانية الطباعة أثناء التنقل ³	HP ePrint، Apple AirPrint™، الطباعة باللمس عن طريق تقنية الاتصالات قريبة المدى (اختيارية)؛ اعتماد Mopria™، PrinterOn Print؛ الطباعة عن طريق تقنية Wi-Fi® Direct
بروتوكولات الشبكة المعتمدة	بواسطة الحل المضمن للاتصال بالشبكة التالي: TCP/IP و IPv4 و IPv6؛ الطباعة: بروتوكول TCP/IP مع منفذ 9100 في "الوضع المباشر" (Direct Mode) و LPD و Web Services و Printing و IPP 2.0 و Apple AirPrint™ و HP ePrint؛ الاكتشاف: Bonjour و Web Services Discovery؛ تكوين P: بروتوكول IPv4 و DHCP و AutolP و يدوي و IPv6 وضع ارتباط محلي عديم الحالة وبواسطة جهاز التوجيه ومكتمل الحالة بواسطة بروتوكول (DHCPv6)؛ الإدارة: 3 و SNMPv2 و HTTP و HTTPS و Syslog؛ عوامل الأمان: SSL و Cert Management، و IPsec (IKEv1 و IKEv2)، و جدار الحماية، و 802.1x
إمكانيات الاتصال بالشبكة	نعم، من خلال خادم الطباعة المضمن HP Jetdirect Ethernet (ميزة قياسية) الذي يدعم: 10Base-T و 100Base-Tx و 1000Base-T؛ دعم معيار 802.3az (EEE) على شبكة Fast Ethernet و Gig Links و IPsec (ميزة قياسية)؛ الاتصال بالشبكة لاسلكيًا عن طريق 802.11a/b/g/n (اختياري)؛ منفذ Ethernet ثنائي (اختياري).
القرص الثابت	لا ينطبق على هذا المنتج
الذاكرة	قياسي: 1.25 جيجابايت؛ الحد الأقصى: 1.25 جيجابايت
مناولة مواد الطباعة	
عدد أدراج الورق	قياسي: 2؛ الحد الأقصى: 3
أنواع مواد الطباعة	الورق (مقوى وورق للمنشورات وملون ولامع وورق للصور وعادي ومطبوع مسبقًا ومثقوب مسبقًا ومعاد التدوير وخشن)؛ البطاقات البريدية؛ الملصقات؛ الأظرف
حجم وسائط الطباعة	الأحجام المخصصة (نظام القياس المترى): الدرج 1: من 76 × 127 إلى 356 × 216 مم؛ الدرج 2: من 98 × 148 إلى 356 × 216 مم؛ الدرج الاختياري: من 98 × 148 إلى 216 × 356 مم؛ الأحجام المدعومة (نظام القياس المترى): الدرج 1: A4 و RA4 و A5 و B5 (JIS) و B6 و 10 × 15 سم و A6 و 16k والأظرف (B5 و ISO C5 و C6 و DL ISO)؛ مخصص: من 76 × 127 إلى 356 × 216 مم؛ الدرج 2: A4 و RA4 و A5 (JIS) و B5 (JIS) و 10 × 15 سم؛ A6 و 16k؛ من 98 × 148 إلى 356 × 216 مم؛ الدرج 3 الاختياري: A4 و RA4 و A5 (JIS) و B6 و B5 (JIS)؛ من 10 × 15 سم؛ A6 و 16k؛ من 98 × 148 إلى 356 × 216 مم

الطرز	طابعة HP Color LaserJet Enterprise M455dn بالألوان
رقم المنتج	3PZ95A
مناولة مواد الطباعة	سعة التلقيم الأساسية: درج متعدد الأغراض سعة 50 ورقة ودرج إدخال سعة 250 ورقة سعة الإخراج القياسية : حاوية استقبال مطبوعات سعة 150 ورقة التلقيم الاختياري : درج اختياري سعة 550 ورقة
وزن مواد الطباعة	الدرج 1: 60 إلى 176 جم/م ² (حتى 200 جم/م ² مع البطاقات البريدية وورق الصور اللامع لطابعات الليزر بالألوان من HP); الدرج 2: 60 إلى 163 جم/م ² (حتى 176 جم/م ² للبطاقات البريدية، حتى 200 جم/م ² لورق الصور اللامع لطابعات الليزر بالألوان من HP); الدرج 3 الاختياري: 60 إلى 163 جم/م ² (حتى 176 جم/م ² للبطاقات البريدية، حتى 150 جم/م ² لمواد الطباعة اللامعة). وحدة الطباعة التلقائية على الوجهين: من 60 إلى 163 جم/م ²
سعة الإدخال	الدرج 1: الورق: 50؛ envelopes: 10؛ 250؛ أطرف: 10؛ الدرج 3: الورق: 550 الحد الأقصى : حتى 850 ورقة (مع درج اختياري سعة 550 ورقة)
الطاقة الانتاجية	قياسي : حتى 150 ورقة الأطرف: حتى 20 طرفاً الحد الأقصى : حتى 150 ورقة
أنظمة التشغيل المتوافقة	macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Windows 7; Windows 8.1; Windows 8; Windows 10; Windows 11; Linux; Citrix; UNIX; Novell; Windows Server; Windows 11
أنظمة تشغيل الشبكة المتوافقة	Linux; Citrix; UNIX; Novell; Windows Server; Windows 11
الحد الأدنى لمتطلبات النظام	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 موقع 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
البرامج المضمنة	لا يتم تضمين حلول برامج في العبوة، ولكنها تتوفر على http://www.hp.com أو http://www.123.hp.com فقط
إدارة الأمان	إدارة الهويات: مصادقة Kerberos ومصادقة LDAP ورموز تعريف شخصية (PIN) لعدد 1000 مستخدم وحلول المصادقة المتقدمة الاختيارية من HP والشركات الأخرى (على سبيل المثال، وحدات قراءة الشارات); الشبكة/IPsec: جدار حماية مع شهادة ومصادقة المفتاح المشترك مسبقاً ومصادقة Kerberos ودعم تكوين WJA-10 IPsec باستخدام مكون إضافي ومصادقة 802.1X (EAP-TLS; EAP-PEAP) وSNMPv3 وHTTPS والشهادات وقائمة التحكم في الوصول; البيانات: تشفير التخزين وتشفير PDF والبريد الإلكتروني (باستخدام مكتبات FIPS40 لتشفير من Microsoft والتي تم التحقق من صحتها) وSSL/TLS (HTTPS) والاعتمادات المشفرة; الجهاز: HP Sure Start Secure Boot (التحقق من سلامة BIOS باستخدام إمكانية الإصلاح الذاتي)، اكتشاف الاختراق (المراقبة الثابتة داخل الجهاز ضد الهجمات)، الإخراج في القائمة البيضاء (لا يتم تحميل إلا التعليمات البرمجية الموثوق بها فقط)، وحدة JetAdvantage Security Manager، HP Connection Inspector، Embedded Trusted Platform Module، فتحة قفل الأمان، تعطيل منفذ USB، إدارة الأمان: متوافقة مع HP JetAdvantage Security Manager، ورسائل Syslog لأمان الأجهزة التي تتم معالجتها والوصول إليها من خلال نظامي إدارة معلومات وأحداث الأمان Splunk وArcSight
إدارة الطباعة	HP Printer Assistant، برنامج HP Web JetAdmin، HP JetAdvantage Security Manager، HP Web JetAdmin (جزء من HP WS Pro Proxy Agent)، مجموعة موارد مسؤول الطباعة لبرنامج تشغيل HP Universal Print Driver (Managed Printing) HP Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Administrator
الأبعاد والوزن	
أبعاد الطباعة (العرض * العمق * الارتفاع)	الحد الأدنى 413.6 × 472 × 304.4 مم; الحد الأقصى : 413.6 × 1038 × 330 مم (الطابعة مفتوحة بالكامل)
وزن الطباعة	18.9 كجم تقريباً
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: 15 إلى 32.5 درجة مئوية رطوبة : رطوبة نسبية 10 إلى 90%
ظروف التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 40 درجة مئوية
صوتيات	انبعاثات الطاقة الصوتية: 5.9 بل (A) بسرعة 27 صورة في الدقيقة انبعاثات الضغوط الصوتي: 48 ديسيبل (A) بسرعة 27 صورة في الدقيقة
الطاقة	المتطلبات: الجهد الكهربائي للإدخال 220 فولت: 220 إلى 240 فولت تيار متردد (+/- 10%)، 60/50 هرتز (-/+ 3 هرتز); الاستهلاك : 574 واط (الطابعة النشطة)، 16.7 واط (الاستعداد)، 1.1 واط (السكون)، 0.08 واط (إيقاف التشغيل تلقائياً/التشغيل يدوياً)، 0.08 واط (إيقاف التشغيل يدوياً); الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) : 0.437 (Energy Star 3.0) kWh/Week; نوع مصدر طاقة: وحدة داخلية (مضمنة) للتزويد بالطاقة
تقنية توفر الطاقة	Instant-on Copy; Instant-on Technology; HP Auto-On/Auto-Off
الاعتمادات ⁵	TUV وعلامة GS (ألمانيا); اعتمادات دول أوروبا الشرقية: علامة CE; بالإضافة إلى اعتمادات الأمان والتوافق الكهرومغناطيسي (EMC) الأخرى وفقاً لمتطلبات كل بلد على حدة. معايير الانبعاث الكهرومغناطيسي : CISPR 22:2008 (دولياً) الفئة A، وCISPR 32:2012 (دولياً) وEN 55032:2012، CISPR 35:2016 (دولياً) وEN 55035:2017، EN 61000-3-2:2014 وEN 61000-3-3:2013، وEN 61000-3-3:2013، واعتمادات أخرى للتوافق الكهرومغناطيسي وفقاً لمتطلبات كل بلد على حدة. اعتماد برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP): Blue Angel؛ مسجلة ضمن الفئة EPEAT® Silver في الهند؛ مسجلة ضمن الفئة EPEAT® Silver في أستراليا؛ مسجلة ضمن الفئة EPEAT® Silver في كندا؛ مسجلة ضمن الفئة EPEAT® Silver في الولايات المتحدة؛ معتمدة من ENERGY STAR معتمدة من Blue Angel® نعم، Blue Angel DE-UZ 219 - مضمونة فقط عند استخدام مستلزمات HP الأصلية
مواصفات الأثر المستدام	خالية من الزئبق
بلد المنشأ	صنع في فيتنام
محتويات صندوق المنتج ⁷	3PZ95A طابعة HP Color LaserJet Enterprise M455dn بالألوان؛ خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP LaserJet (بانناجية 2,400 صفحة تقريباً)؛ خرطوشة مسحوق الحبر السماوي والأرجواني والأصفر الأصلية (بانناجية 2,100 صفحة تقريباً لكل لون)؛ دليل بدء التشغيل؛ سلك طاقة واحد
الضمان	الدعم عبر الهاتف على مدار 24 ساعة طوال أيام الأسبوع، والإصلاح بموقع العمل لمدة سنة واحدة

الحواشي السفلية

- ¹ قد تكون بعض الميزات المُمكنة في الترقيات المستقبلية للبرنامج الثابت HP FutureSmart غير متاحة في الأجهزة القديمة، على سبيل المثال، أن تحد مواصفات المنتج المادية من الإمكانيات الوظيفية للميزة الجديدة.
- ² يمكن تنزيل برنامج HP Web Jetadmin المجاني من <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ تتوفر ميزات الأمان المضئنة الأكثر تقدماً من HP في أجهزة Enterprise Managed من HP المزودة بالبرنامج الثابت HP FutureSmart 4.5 أو الأحدث، ويستند الإدعاء إلى مراجعة HP لميزات الأمان التي تم نشرها عام 2019 بشأن الطابعات المنافسة من نفس الفئة. تفرد HP بتقديم مجموعة من ميزات الأمان لاكتشاف الهجمات وإيقافها والإصلاح بعدها تلقائياً من خلال إعادة التشغيل المعنومة بالإصلاح الذاتي، وذلك بالتوافق مع إرشادات NIST SP 800-193 الخاصة بالمرونة الإلكترونية لأمان الأجهزة. للحصول على قائمة بالمنتجات المتوافقة، تفضل زيارة <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> لمزيد من المعلومات، تفضل زيارة <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ يستند اعتماد الجهة الخارجية إلى متطلبات معيار ISO/IEC 15408 لتقييم أمان تكنولوجيا المعلومات وفقاً للمعيار العام لسنة 2019. كما أن الشهادة تسري على أجهزة Enterprise Managed من HP التي تعمل بالإصدار 4.5.1 من البرنامج الثابت HP FutureSmart والإصدارات الأحدث. للحصول على مزيد من المعلومات، تُرجى زيارة: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ قد يتطلب استخدام وحدة HP Trusted Platform Module ترقية البرنامج الثابت.
- ⁶ يعتمد أداء الاتصال اللاسلكي على البيئة الفعلية ومدى البعد عن نقطة الوصول، وقد يكون محدوداً أثناء اتصالات VPN النشطة.
- ⁷ تعتمد على مواصفات الإعدادات في البلد.
- ⁸ لتمكين HP Roam، قد تتطلب بعض الأجهزة ترقية البرنامج الثابت وإضافة ملحق اختياري لتشغيل وظيفة إشارات Bluetooth® Low Energy منخفضة استهلاك الطاقة (BLE). وقد يلزم الاشتراك، للمزيد من المعلومات، تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.

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 الطباعة 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 وفقاً لتكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات.
- ³ لتمكين HP Roam، قد تتطلب بعض الأجهزة ترقية البرنامج الثابت وإضافة ملحق اختياري لتشغيل وظيفة إشارات Bluetooth® Low Energy منخفضة استهلاك الطاقة (BLE). ويمكن للعملاء شراء ملحق بتقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي HP Jetdirect 3100w أو RadBeacon USB. وقد يلزم الاشتراك، للمزيد من المعلومات، تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁴ يمثل تصنيف الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) كمية الكهرباء المقاسة بالكيلوواط في الساعة التي يستهلكها منتج خلال أسبوع واحد.
- ⁵ جهاز يحمل تسجيل EPEAT® حيثما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- ⁶ تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تُباع فيها الطابعة. لا تحول الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطابعة وإبطال ضمان المنتج. تستند قيم Energy Star بشكل نموذجي إلى قياس الأجهزة بجهد 115 فولت و230 فولت وفقاً لمعيار Blue Angel.
- ⁷ للحصول على معلومات حول معدلات الإنتاجية للخراطيش المرفقة بطابعتك، يرجى زيارة <http://www.hp.com/go/toneryield>. تم قياس قيم الإنتاجية وفقاً لمعيار ISO/IEC 19798 والطباعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيراً عما ورد هنا اعتماداً على الصور المطبوعة وعوامل أخرى.

