



# طابعة HP LaserJet Enterprise MFP M430f متعددة المهام

صغيرة الحجم وهائلة الإمكانيات: أصغر طابعة متعددة المهام طراز Enterprise MFP من HP



## سهولة الاستخدام والإدارة

- يمكن تحديث البرنامج الثابت HP FutureSmart بأخر الميزات<sup>1</sup> للاستفادة من استثمارك على أفضل نحو لسنوات قادمة.
- تحكم في بيئة الطابعة مركزياً باستخدام HP Web Jetadmin – وساعد على بناء كفاءة العمل.<sup>2</sup>
- استمتع بتفعيل تدفقات سير العمل بسهولة عبر أسطوك من خلال تجربة مستخدم متسقة وأيقونات سهلة الاستخدام تشبه الموجودة في الكمبيوتر اللوحي.
- تمكن من إعداد هذه الطابعة متعددة المهام 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>

## الطباعة الأكثر أماناً من HP<sup>3</sup>

- يتم فحص التعليمات البرمجية للتشغيل (BIOS) تلقائياً أثناء بدء التشغيل، كما أنها تصلح نفسها إذا تم اختراقها.
- معتمدة وفقاً لمعايير Common Criteria<sup>4</sup> 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 هذه الطابعة متعددة المهام، وكذلك المفاتيح وكلمات المرور والشهادات وغيرها الكثير باستخدام وحدة HP Trusted Platform Module.<sup>5</sup>

## إنتاجية عالية لتعزيز قدرات فرق العمل

- امنح مجموعات العمل ما يحتاجون إليه للنجاح بفضل مئات الحلول المقدمة من HP والجهات الخارجية ودعم قارئ البطاقات.
- عزز كفاءة مهام سير العمل، وقلل الخطوات والأخطاء، وقدم الحلول العملية للموظفين كثيري التنقل من خلال التطبيقات الاختيارية للطابعة متعددة المهام التي تلبي احتياجات عملك الخاصة.
- 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،<sup>6</sup> وتقنية Bluetooth® منخفضة استهلاك الطاقة، والطابعة باللمس عن طريق الاتصالات قريبة المدى.
- يمكنك إدارة المشروعات بسهولة من الطابعة متعددة المهام باستخدام شاشة اللمس الملونة مقاس 10.9 سم (4.3 بوصة) التي تدعم تخصيص الوظائف.

## تعزيز الاستدامة عن ذكاء العمل

- ساعد على توفير الورق بمجرد إخراج الطابعة من عبوتها. تم تعيين استخدام الطابعة على الوجهين افتراضياً من أجل توفير التلقائي.<sup>7</sup>
- ساعد على خفض الهدر في الورق ومسحوق الحبر من خلال طباعة المهام المطلوبة حقاً فقط، باستخدام HP Secure Print.<sup>8</sup>
- وفر الطاقة بدون التضحية بالأداء، فهذه الطابعة متعددة المهام معتمدة وفقاً لمعايير Blue Angel و ENERGY STAR®.
- تخلص من العوائق وساعد على تلبية لوائح الامتثال واستيفاء معايير وصول ذوي الاحتياجات باستخدام طقم HP Accessibility Kit (بما في ذلك طبقة مفاتيح برايل والمصنقات للمسبة البارزة، ومقبض الوصول من HP، ولوحة المفاتيح BigKeys) والتوافق مع HP Accessibility Assistant.

## نظرة عامة على المنتج

يوضح الشكل طابعة HP LaserJet Enterprise MFP M430f متعددة المهام



1. شاشة لمس ملونة بحجم 10,9 سم
2. منفذ USB سهل الوصول
3. حاوية استقبال مطبوعات سعة 150 ورقة
4. طباعة تلقائية على الوجهين (افتراضي)
5. درج 1 للتغذية متعدد الأغراض سعة 100 ورقة
6. درج 2 للإدخال سعة 250 ورقة
7. وحدة تغذية تلقائية للمستندات (ADF) سعة 50 ورقة
8. مفتاح أمامي مريح للتشغيل/إيقاف التشغيل
9. باب أيمن للوصول إلى مسار الطباعة
10. باب أمامي للوصول إلى خراطيش مسحوق الحبر الأصلية من HP المزودة بتقنية JetIntelligence
11. منفذ Hi-Speed USB 2.0 للأجهزة من جهات خارجية
12. منفذ طباعة Hi-Speed USB 2.0
13. منفذ شبكة Gigabit Ethernet

## الملحقات والإمدادات والدعم

|         |                                                                                                                 |                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| CF259A  | خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP 59A LaserJet (3,000~ صفحة) <sup>11</sup>                                   | المستلزمات     |
| CF259X  | خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية HP 59X LaserJet (10000 صفحة تقريبًا) <sup>11</sup>            |                |
| 3JN69A  | ملحق بتقنية BLE منخفضة استهلاك الطاقة للاتصالات قريبة المدى/اللاسلكية HP Jetdirect 3100w                        | الملحقات       |
| 4QL32A  | قارئ HP Legic Secure USB                                                                                        |                |
| 8FP31A  | ملحق الشبكة المحلية HP Jetdirect LAN                                                                            |                |
| 8ZN00A  | HP HIP2 Card Reader Accessory Kit                                                                               |                |
| D9P29A  | درج تغذية سعة 550 ورقة لطابعات HP LaserJet Pro                                                                  |                |
| X3D03A  | قارئ البطاقات العالمي HP USB                                                                                    |                |
| Y7C05A  | قارئ نقرات مفاتيح لتجويد لدمج الأجهزة <sup>2</sup> من HP                                                        |                |
| U11D7E  | خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات لطابعة LaserJet Enterprise MFP M43x                                    | الصيانة والدعم |
| U11D8E  | خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات لطابعة LaserJet Enterprise MFP M43x                                    |                |
| U11D9E  | خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات لطابعة LaserJet Enterprise MFP M43x                                    |                |
| U11DME  | خدمة HP لمدة 3 سنوات للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة LaserJet Enterprise MFP M43x                     |                |
| U11DNE  | خدمة HP لمدة 4 سنوات للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة LaserJet Enterprise MFP M43x                     |                |
| U11DQE  | خدمة HP لمدة 5 سنوات للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة LaserJet Enterprise MFP M43x                     |                |
| U11DRPE | خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان لطابعة LaserJet Enterprise MFP M43x                |                |
| U11DSPE | خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة سنتين بعد انتهاء الضمان لطابعة LaserJet Enterprise MFP M43x                    |                |
| U11DZPE | خدمة HP لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة LaserJet Enterprise MFP M43x |                |
| U11E0PE | خدمة HP لمدة سنتين بعد انتهاء الضمان للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة LaserJet Enterprise MFP M43x     |                |

## المواصفات الفنية

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الطرز                                               | طابعة HP LaserJet Enterprise MFP M430f متعددة المهام                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| رقم المنتج                                          | 3PZ55A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| المهام                                              | طباعة ونسخ ومسح وإرسال فاكسات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| لوحة التحكم                                         | لوحة تحكم سعوية تعمل باللمس بالألوان مقاس 10.9 سم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| طباعة                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| تقنية الطباعة                                       | ليزر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| سرعة الطباعة <sup>1</sup>                           | بالأسود (A4 في الوضع العادي): حتى 38 صفحة في الدقيقة (الافتراضي)؛ حتى 40 صفحة في الدقيقة (وضع HP High Speed)؛ بالأسود (مقاس A4 في وضع الطباعة على الوجهين): ما يصل إلى 31 صورة في الدقيقة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| إخراج أول صفحة <sup>2</sup>                         | بالأسود (A4 في وضع الاستعداد): في غضون 6.5 ثانية؛ بالأسود (A4 في وضع السكون): في غضون 8.8 ثانية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| دقة الطباعة                                         | بالأسود (جودة ممتازة): حتى 1200 × 1200 نقطة في البوصة؛ التقنية: 300 و 600 نقطة في البوصة و HP FastRes 1200 و HP ProRes 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| دورة العمل الشهرية                                  | حتى 100,000 صفحة A4؛ عدد الصفحات الموصى به شهريًا: 900 إلى 4,800 صفحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| مميزات البرنامج الذكي للطباعة                       | معالجة 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 والمخارف                                     | 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 لنظام التشغيل Windows Vista (Cambria و Calibri)؛ تتوفر 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، الأيمن: 2 مم؛ الحد الأقصى لمساحة الطباعة: 212 × 352 مم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| طباعة على الوجهين                                   | تلقائي (افتراضي)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| نسخ                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| سرعة النسخ                                          | بالأسود (A4): حتى 38 نسخة/ق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| المسح الضوئي                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| سرعة المسح الضوئي <sup>3</sup>                      | عادي (A4): حتى 29 صفحة/46 صورة في الدقيقة (الأبيض والأسود)، حتى 20 صفحة/35 صورة في الدقيقة (الألوان)؛ الطباعة على الوجهين (A4): حتى 46 صورة في الدقيقة (الأبيض والأسود)، حتى 35 صورة في الدقيقة (الألوان)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| مواصفات الماسحة                                     | نوع الماسحة الضوئية السطح الزجاجي، وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)؛ تقنية المسح الضوئي: مجس تلقيم الصور (DS)؛ نسخة توابين: الإصدار 2.1؛ المسح باستخدام وحدة تلقيم ألي للوثائق على الوجهين؛ نعم، وحدة التغذية التلقائية للمستندات للطباعة على الوجهين بمرور واحد؛ دقة المسح الضوئي: حتى 600 نقطة في البوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| مميزات الماسحة الضوئية المتقدمة                     | تحسين النصوص/الصور؛ ضبط الصور؛ إنشاء المهام؛ إعداد جودة المخرجات؛ إمكانية تحديد دقة المسح الضوئي من 75 إلى 600 نقطة لكل بوصة؛ الاكتشاف التلقائي للألوان؛ مسح الحواف؛ الإخطار بالمهام؛ إزالة الصفحات الفارغة؛ مجموعات HP السريعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| العدد الموصى به من الصفحات الممسوحة ضوئيًا في الشهر | 900 إلى 4800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| منطقة قابلة للمسح الضوئي                            | الحد الأقصى لحجم وسائط الطباعة (السطح الزجاجي): 216 × 297 مم؛ الحد الأدنى لحجم وسائط الطباعة (ADF): 127 × 178 مم؛ الحد الأقصى لحجم وسائط الطباعة (ADF): 216 × 356 مم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| عمق البت/مستويات التدرج الرمادي                     | 24 بت / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| الإرسال الرقمي                                      | قياسي: Scan to E-mail؛ Save-to-Network Folder؛ Save-to-USB drive؛ Scan-to-Sharepoint؛ Send to FTP؛ Send to Internet Fax؛ Local Address Book؛ SMTP over SSL؛ Blank؛ Page Removal؛ Edge Erase؛ Auto Color Sense؛ Auto Crop To Content؛ Compact PDF؛ Scan to Onedrive؛ Scan to Onedrive for Business؛ Scan to Sharepoint Online                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| فاكس                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| فاكس <sup>4</sup>                                   | نعم، 33.6 كيلو بت في الثانية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| مواصفات الفاكس                                      | ذاكرة الفاكس: يعتمد على المساحة المتاحة على القرص الثابت؛ دقة الفاكس: قياسي: 203×98 نقطة/بوصة؛ دقيق: حتى 203×196 نقطة لكل بوصة؛ 256 مستوى للون الرمادي؛ فائق الدقة: حتى 203×392 أو 300×300 نقطة في بوصة؛ 256 مستوى للون الرمادي؛ الاتصال السريع: حتى 1000 رقم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| مميزات البرامج الذكية للفاكس                        | الفاكسات المخزنة؛ أرشفة الفاكسات؛ تغيير الحجم للملاءمة؛ دفتر عناوين الفاكس؛ الفاكس عبر شبكات LAN/الإنترنت؛ تأكيد رقم الفاكس؛ الجدول الزمني للفاكسات خلال الإجازات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| سرعة المعالج                                        | 800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| إمكانيات الاتصال                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| قياسي                                               | منفذًا Hi-Speed USB 2.0 مضيقًا؛ منفذ Hi-Speed USB 2.0 واحد لتوصيل الأجهزة؛ منفذ شبكة Gigabit Ethernet 10/100/1000T واحد؛ منفذ فاكس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| اختياري                                             | ملحق HP Jetdirect LAN 8FP31A، ملحق بتقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي 3JN69A HP Jetdirect 3100w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| إمكانية الطباعة أثناء التنقل                        | HP ePrint، Apple AirPrint™، الطباعة باللمس عن طريق تقنية الاتصالات قريبة المدى؛ PrinterOn Print؛ معتمد من Mopria™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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" (Web Services و LPD و Printing و IPP 2.0 و HP ePrint و Apple AirPrint™)؛ اكتشاف: Bonjour و Web Services Discovery؛ تكوين IP: بروتوكول IPv4 و DHCP و AutolP و Bonjour و IPv6؛ وضع ارتباط محلي عديم الحالة وبواسطة جهاز التوجيه ومكتمل الحالة بواسطة بروتوكول DHCPv6؛ الإدارة: SNMPv2/v3 و HTTP/HTTPS و Syslog؛ الأمان: SSL Cert و .SNMPv3 و Management و IPsec و IKEv1 و IKEv2)؛ وجدار الحماية، و 802.1x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| إمكانيات الاتصال بالشبكة                            | نعم، من خلال خادم الطباعة المضمن HP Jetdirect Ethernet (ميزة قياسية) الذي يدعم: Base-T و 10Base-T و 100Base-Tx و 1000Base-T؛ دعم معيار 802.3az (EEE) على شبكة Fast Ethernet؛ Gig Links و IPsec (ميزة قياسية)؛ الاتصال بالشبكة لاسلكيًا عن طريق 802.11a/b/g/n (اختياري)؛ منفذ Ethernet ثنائي (اختياري).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| القرص الثابت                                        | غير متوفرة علي هذا المنتج                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| الذاكرة                                             | قياسي: 2 ج ب؛ الحد الأقصى: 2 ج ب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| مناولة مواد الطباعة                                 | قياسي: 2؛ الحد الأقصى: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| عدد أدرارج الورق                                    | ورق عادي و EcoEFFICIENT وخفيف وثقيل ومقوى وملون ومطبوع مسبقًا ومتقوب مسبقًا ومعاد تدويره وخشن؛ الأطرف؛ الملصقات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| أنواع مواد الطباعة                                  | الأحجام المخصصة (نظام القياس المتري): A4 إلى 216 × 127؛ A5 إلى 356 × 216؛ A6 إلى 356 × 216؛ A7 إلى 356 × 216؛ A8 إلى 356 × 216؛ A9 إلى 356 × 216؛ A10 إلى 356 × 216؛ A11 إلى 356 × 216؛ A12 إلى 356 × 216؛ A13 إلى 356 × 216؛ A14 إلى 356 × 216؛ A15 إلى 356 × 216؛ A16 إلى 356 × 216؛ A17 إلى 356 × 216؛ A18 إلى 356 × 216؛ A19 إلى 356 × 216؛ A20 إلى 356 × 216؛ A21 إلى 356 × 216؛ A22 إلى 356 × 216؛ A23 إلى 356 × 216؛ A24 إلى 356 × 216؛ A25 إلى 356 × 216؛ A26 إلى 356 × 216؛ A27 إلى 356 × 216؛ A28 إلى 356 × 216؛ A29 إلى 356 × 216؛ A30 إلى 356 × 216؛ A31 إلى 356 × 216؛ A32 إلى 356 × 216؛ A33 إلى 356 × 216؛ A34 إلى 356 × 216؛ A35 إلى 356 × 216؛ A36 إلى 356 × 216؛ A37 إلى 356 × 216؛ A38 إلى 356 × 216؛ A39 إلى 356 × 216؛ A40 إلى 356 × 216؛ A41 إلى 356 × 216؛ A42 إلى 356 × 216؛ A43 إلى 356 × 216؛ A44 إلى 356 × 216؛ A45 إلى 356 × 216؛ A46 إلى 356 × 216؛ A47 إلى 356 × 216؛ A48 إلى 356 × 216؛ A49 إلى 356 × 216؛ A50 إلى 356 × 216؛ A51 إلى 356 × 216؛ A52 إلى 356 × 216؛ A53 إلى 356 × 216؛ A54 إلى 356 × 216؛ A55 إلى 356 × 216؛ A56 إلى 356 × 216؛ A57 إلى 356 × 216؛ A58 إلى 356 × 216؛ A59 إلى 356 × 216؛ A60 إلى 356 × 216؛ A61 إلى 356 × 216؛ A62 إلى 356 × 216؛ A63 إلى 356 × 216؛ A64 إلى 356 × 216؛ A65 إلى 356 × 216؛ A66 إلى 356 × 216؛ A67 إلى 356 × 216؛ A68 إلى 356 × 216؛ A69 إلى 356 × 216؛ A70 إلى 356 × 216؛ A71 إلى 356 × 216؛ A72 إلى 356 × 216؛ A73 إلى 356 × 216؛ A74 إلى 356 × 216؛ A75 إلى 356 × 216؛ A76 إلى 356 × 216؛ A77 إلى 356 × 216؛ A78 إلى 356 × 216؛ A79 إلى 356 × 216؛ A80 إلى 356 × 216؛ A81 إلى 356 × 216؛ A82 إلى 356 × 216؛ A83 إلى 356 × 216؛ A84 إلى 356 × 216؛ A85 إلى 356 × 216؛ A86 إلى 356 × 216؛ A87 إلى 356 × 216؛ A88 إلى 356 × 216؛ A89 إلى 356 × 216؛ A90 إلى 356 × 216؛ A91 إلى 356 × 216؛ A92 إلى 356 × 216؛ A93 إلى 356 × 216؛ A94 إلى 356 × 216؛ A95 إلى 356 × 216؛ A96 إلى 356 × 216؛ A97 إلى 356 × 216؛ A98 إلى 356 × 216؛ A99 إلى 356 × 216؛ A100 إلى 356 × 216؛ A101 إلى 356 × 216؛ A102 إلى 356 × 216؛ A103 إلى 356 × 216؛ A104 إلى 356 × 216؛ A105 إلى 356 × 216؛ A106 إلى 356 × 216؛ A107 إلى 356 × 216؛ A108 إلى 356 × 216؛ A109 إلى 356 × 216؛ A110 إلى 356 × 216؛ A111 إلى 356 × 216؛ A112 إلى 356 × 216؛ A113 إلى 356 × |

| الطراز                                   | طابعة HP LaserJet Enterprise MFP M430f متعددة المهام                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| رقم المنتج                               | 3PZ55A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| مناولة مواد الطباعة                      | سعة التلقيم الأساسية: الدرج 1 سعة 100 ورقة ودرج الإدخال 2 سعة 250 ورقة؛ ووحدة التغذية التلقائية لمستندات سعة 50 ورقة <b>سعة الإخراج القياسية</b> : حاوية استقبال مطبوعات سعة 150 ورقة <b>ورقة التلقيم الاختياري</b> : درج ثالث اختياري سعة 550 ورقة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| وزن مواد الطباعة                         | الدرج 1: من 60 إلى 175 جم/م²؛ الدرج 2 والدرج 3 الاختياري سعة 550 ورقة؛ 60 إلى 120 جم/م²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| سعة الإدخال                              | الدرج 1: الورق: 100؛ الأظرف: 10 <b>الدرج 2</b> : الورق: 250 <b>الدرج 3</b> : الورق: 550 (اختياري) <b>الحد الأقصى</b> : حتى 10 أظرف <b>وحدة التغذية التلقائية للمستندات</b> : قياسي، 50 ورقة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| الطاقة الانتاجية                         | <b>قياسي</b> : حتى 150 ورقة الأظرف: حتى 10 أظرف <b>الحد الأقصى</b> : حتى 150 ورقة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| أنظمة التشغيل المتوافقة                  | Windows 11؛ Windows 10؛ Windows 8؛ Windows 8.1؛ Windows 7؛ Windows Client OS Android؛ iOS؛ macOS 10.15 Catalina؛ macOS 10.14 Mojave؛ macOS 10.13؛ macOS 10.12 Sierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| أنظمة تشغيل الشبكة المتوافقة             | Windows 11؛ Windows Server؛ Novell؛ UNIX؛ Citrix؛ Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| الحد الأدنى لمتطلبات النظام              | <b>Windows</b> : 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 <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a><br><b>Mac</b> : 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 <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| البرامج المضمنة                          | لا يتم تضمين حلول برامج في العبوة، ولكنها تتوفر على <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> أو <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> 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 مسبقًا ومصادقة Kerberos ودعم تكوين WJA-10 IPsec باستخدام مكون إضافي ومصادقة 802.1X (EAP-TLS؛ EAP-PEAP) وSNMPv3 وHTTP والشهادات وقائمة التحكم في الوصول؛ البيانات: تشفير التخزين وتشفير PDF والبريد الإلكتروني (باستخدام مكتبات FIPS 140 للتشفير 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)، الإدراج في القائمة البيضاء (لا يتم تحميل إلا التعليمات البرمجية الموثوق بها فقط)، وحدة Embedded Trusted Platform Module، HP Connection Inspector، 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 الطابعة                            | HP Printer Assistant، برنامج HP Web JetAdmin، HP JetAdvantage Security Manager، HP SNMP Proxy Agent (جزء من HP WebJetAdmin)، HP WS Pro Proxy Agent (جزء من HP WebJetAdmin)، HP Universal Print Driver (Managed Printing) - Driver Deployment Utility - Driver Configuration Utility - Administrator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| الأبعاد والوزن                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| أبعاد الطابعة (العرض * العمق * الارتفاع) | <b>الحد الأدنى</b> 420 × 390 × 323 مم؛ <b>الحد الأقصى</b> : 453 × 839 × 577 مم (الطابعة مفتوحة بالكامل)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| وزن الطابعة                              | 13.01 كجم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| بيئة التشغيل                             | <b>درجة الحرارة</b> : 15 إلى 32.5 درجة مئوية <b>رطوبة</b> : رطوبة نسبية 10 إلى 90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ظروف التخزين                             | <b>درجة الحرارة</b> : -20 إلى 40 درجة مئوية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| صوتيات                                   | <b>انبعاثات الطاقة الصوتية</b> : 6.4 بل (A) بسرعة 38 صورة في الدقيقة <b>انبعاثات الضغط الصوتي</b> : 54 ديسيبل (A) بسرعة 38 صورة في الدقيقة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| الطاقة                                   | <b>المتطلبات</b> : الجهد الكهربائي للإدخال 220 فولت: 220 إلى 240 فولت تيار متردد (10-+%)، 60/50 هرتز (3 هرتز)؛ <b>الاستهلاك</b> : 525 واط (الطابعة النشطة)، 10.1 واط (الاستعداد)، 1.2 واط (السكون)، 0.08 واط (إيقاف التشغيل تلقائيًا/التشغيل يدويًا)، 0.08 واط (إيقاف التشغيل يدويًا)؛ <b>الاستهلاك النموذجي للكهرباء</b> (TEC): 1.222؛ Blue Angel: 0.463 كيلوواط في الساعة/الأسبوع؛ مزود طاقة داخلي (مضمن)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| تقنية توفر الطاقة                        | Instant-on Copy؛ Instant-on Technology؛ HP Auto-On/Auto-Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| الاعتمادات <sup>7</sup>                  | TUV وعلامة GS (ألمانيا)؛ اعتمادات دول أوروبا الشرقية: علامة CE؛ بالإضافة إلى اعتمادات الأمان والتوافق الكهرومغناطيسي (EMC) الأخرى وفقًا لمتطلبات كل بلد على حدة. <b>معيار الانبعاث الكهرومغناطيسي</b> : CISPR 22:2008 (دولًا) الفئة A وCISPR 32:2012 (دولًا) وEN 55032:2012 وEN 55035:2017 (دوليًا) وEN 55024:2010+A1:2015 وEN 61000-3-2:2014 وEN 61000-3-3:2013 وEN 61000-3-3:2013 واعتمادات أخرى للتوافق الكهرومغناطيسي وفقًا لمتطلبات كل بلد على حدة. <b>Blue Angel</b> : تسجيل EPEAT® Silver؛ معتمدة من ENERGY STAR <sup>®</sup> <b>معتمدة من Blue Angel</b> <sup>8</sup> نعم، Blue Angel DE-UZ 219 – مضمونة فقط عند استخدام مستلزمات HP الأصلية <b>الامتثال للاتصالات</b> : الاتصالات السلكية: 2 v2.1.2؛ ES 203 021-2؛ 2 v2.1.3؛ ES 203 021-3 للاتصالات الأخرى حسبما تتطلب كل دولة على حدة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| مواصفات الأثر المستدام                   | خالية من الزئبق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| بلد المنشأ                               | طنج في الصين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| محتويات صندوق المنتج <sup>1</sup>        | 3PZ55A طابعة HP LaserJet Enterprise MFP M430f متعددة المهام؛ خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP LaserJet (إنتاجية 3,000 صفحة تقريبًا)؛ 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

- <sup>1</sup> قد تكون بعض الميزات الممكنة في الترقية 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 [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>3</sup> تتوفر ميزات الأمان المضغنة الأكثر تقدمًا من HP في أجهزة Enterprise Managed من HP FutureSmart 4.5 أو الأحدث. ويستند الادعاء إلى مراجعة HP لميزات الأمان التي تم نشرها عام 2019 بشأن الطابعات المتنافسة من نفس الفئة. تنفرد 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. للاطلاع على قائمة بالمنتجات المتوافقة، تفضل زيارة موقع <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. لمزيد من المعلومات، تفضل زيارة <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>4</sup> يستند اعتماد الجهة الخارجية إلى متطلبات معيار ISO/IEC 15408 لتقييم أمان تكنولوجيا المعلومات وفقًا 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، يرجى زيارة: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- <sup>5</sup> قد يتطلب استخدام وحدة HP Trusted Platform Module ترقية البرنامج الثابت.
- <sup>6</sup> يعتمد أداء الاتصال اللاسلكي على البيئة الفعلية ومدى البعد عن نقطة الوصول، وقد يكون محدودًا أثناء اتصالات VPN النشطة.
- <sup>7</sup> تعتمد على مواصفات الإعدادات في البلد.
- <sup>8</sup> 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

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> تم قياس طباعة أول نسخة من وضع الاستعداد وسرعة النسخ على وجه واحد باستخدام معيار ISO/IEC 29183، كما تم قياس سرعة النسخ على الوجهين باستخدام معيار ISO/IEC 24735 باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. لمزيد من المعلومات، راجع موقع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. تختلف السرعة الدقيقة باختلاف تكوين النظام والتطبيق البرمجي ودرجة تعقيد المستند وحجم الوسائط واتجاه الوسائط ونوع الوسائط. وقد تتطلب السرعة العالية من HP ترقية البرنامج الثابت لتمكينها.
- <sup>3</sup> تم قياس سرعات المسح الضوئي من وحدة التغذية التلقائية للمستندات، وقد تختلف سرعات المعالجة الفعلية وفقًا لدقة المسح الضوئي وظروف الشبكة وأداء الكمبيوتر والبرامج المستخدمة.
- [4] استنادًا إلى صورة اختبار ITU-T القياسية رقم 1 والدقة العادية، تستغرق الصفحات أكثر تعقيدًا أو أعلى دقة وقتًا أطول وتشغل جزءًا أكبر من الذاكرة.
- <sup>5</sup> 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 للاتصال اللاسلكي HP Jetdirect 3100w أو RadBeacon USB. ولمزيد من المعلومات، تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- [6] يمثل تصنيف الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) كمية الكهرباء المقاسة بكيلو واط في الساعة التي يستهلكها منتج خلال أسبوع واحد.
- <sup>7</sup> تحمل تسجيل EPEAT® حيثما وُجدت. ويختلف تسجيل EPEAT باختلاف البلد. راجع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- <sup>8</sup> 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 230 فولت وفقًا لمعيار Blue Angel.
- <sup>9</sup> للحصول على معلومات حول معدلات الإنتاجية للخراطيش المرفقة بطابعتك، يرجى زيارة <http://www.hp.com/go/toneryield>. تم قياس قيم الإنتاجية وفقًا لمعيار ISO/IEC 19752 والطباعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيرًا عما ورد هنا اعتمادًا على الصور المطبوعة وعوامل أخرى.
- <sup>13</sup> تتطلب HP FutureSmart 5.8.1.1 أو إصدارًا أحدث.



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 هنا.

eg-ar يناير 2025