



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 الميزات¹ للاستفادة من استثمارك على أفضل نحو لسنوات قادمة.
- تحكم في بيئة الطباعة مركزياً باستخدام HP Web Jetadmin – وساعد على بناء كفاءة العمل.²
- استمتع بتفعيل تدفقات سير العمل بسهولة عبر أسطولك من خلال تجربة مستخدم متسقة وأيقونات سهلة الاستخدام تشبه الموجودة في الكمبيوتر اللوحي.
- تمكن من إعداد هذه الطابعة 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 HP³

- يتم فحص التعليمات البرمجية للتشغيل (BIOS) تلقائياً أثناء بدء التشغيل، كما أنها تصلح نفسها إذا تم اختراقها.
- معتمدة وفقاً لمعايير Common Criteria⁴ 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.⁵

إنتاجية عالية تعزز 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 تلبى احتياجات عملك الخاصة.
- ساعد على ضمان حماية المعلومات السرية من خلال ميزة الطباعة باستخدام رقم تعريف شخصي (PIN)/الطباعة عن طريق السحب لاسترداد مهام الطباعة.
- حافظ على ثبات وقوة الاتصالات من خلال ملحق اختياري للشبكة اللاسلكية،⁶ وتقنية Bluetooth® منخفضة استهلاك الطاقة، والطباعة 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.

تعبير الاستدامة عن ذكاء العمل

- ساعد على توفير الورق بمجرد إخراج الطابعة من عبوتها. تم تعيين استخدام الطباعة على الوجهين افتراضياً من أجل توفير التلقائي.⁷
- ساعد على خفض الهدر في الورق ومسحوق الحبر من خلال طباعة المهام المطلوبة حقاً فقط، باستخدام HP Secure Print.⁸
- وفر الطاقة بدون التضحية بالأداء، فهذه الطابعة متعددة المهام معتمدة وفقاً لمعايير Blue Angel وENERGY 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 والملصقات للمسببة البارزة، ومقبض الوصول من HP، ولوحة المفاتيح BigKeys LX) 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 لتغذية 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 خرطيش 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

المستلزمات	المنتجات
CF259A خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية (HP 59A LaserJet) (~3,000 صفحة) ¹¹	
CF259X خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية (HP 59X LaserJet) (10000 صفحة تقريبًا) ¹¹	
3JN69A ملحق بتقنية BLE منخفضة استهلاك الطاقة للاتصالات قريبة المدى/اللاسلكية HP Jetdirect 3100w	
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 2 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	
U11DSPPE 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

الطرار	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 ¹	بالأسود (A4 في الوضع العادي): حتى 38 صفحة في الدقيقة (افتراضي); 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 ²	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 الشهيرة	حتى 100,000 صفحة A4; عدد الصفحات الموصى به شهرياً: 900 إلى 4,800 صفحة
مميزات البرنامج الذكي للطابعة	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 والمحارف	105 خطوط داخلية من نوع TrueType قابلة للتعديل في HP PCL و 92 خطاً داخلياً قابلة للتعديل في محاكاة HP PostScript Level 3 (رمز اليورو مضغف); خط Unicode داخلي واحد (Andale Mono WorldType); خطان داخليان لنظام التشغيل Windows Vista 8 (Cambria و Calibri); تتوفر حلول إضافية للخطوط عن طريق بطاقات ذاكرة فلاش 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 ³	عادي (A4): حتى 29 صفحة/46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 20 صفحة/35 صورة في الدقيقة (بالألوان); الطباعة على الوجهين (A4): حتى 46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 35 صورة في الدقيقة (بالألوان)
مواصفات الماسحة	نوع الماسحة الضوئية السطح الزجاجي، وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF); تقنية المسح الضوئي: مجس تقيم الصور (CIS); نسخة توابن: الإصدار 2.1; المسح باستخدام وحدة تقيم الي 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 ضوئياً 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-Sharespoint; 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 ⁴	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 لوان الرمادي; فائق الدقة: حتى 203 × 392 أو 300 × 300 نقطة في بوصة; 256 مستوى لوان 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	منفذ Hi-Speed USB 2.0 مضيفان؛ 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 للاتصال اللاسلكي HP Jetdirect 3100w 3JN69A
إمكانية الطباعة أثناء التنقل	HP ePrint™: Apple AirPrint™؛ الطباعة باللمس عن طريق تقنية الاتصالات قريبة المدى؛ PrinterOn Print؛ معتمدة من Mopria™
بروتوكولات الشبكة المعتمدة	بواسطة الحل المضغف للاتصال بالشبكة التالي: TCP/IP و IPv4 و IPv6؛ الطباعة: بروتوكول TCP/IP مع منفذ 9100 في "الوضع المباشر" (Direct Mode) و LPD و Web Services و Printing و IPP 2.0 و Apple AirPrint™ و HP ePrint؛ الاكتشاف: Bonjour و Web Services Discovery؛ تكوين IP: بروتوكول IPv4 و DHCP و AutoIP و يدوي (وضع ارتباط محلي عديم الحالة وبواسطة جهاز التوجيه ومكتمل الحالة بواسطة بروتوكول DHCPv6)؛ الإدارة: SNMPv2/v3 و HTTP/HTTPS و Syslog؛ الأمان: SSL Cert، SNMPv3، Management، IPsec (IKEv1 و IKEv2)، وجدار الحماية، و 802.1x
إمكانيات الاتصال بالشبكة	نعم، من خلال خادم الطباعة المضغف HP Jetdirect Ethernet (ميزة قياسية) الذي يدعم: 10Base-T و 100Base-Tx و 1000Base-T؛ دعم معيار 802.3az (EEE) على شبكة Fast Ethernet؛ Gig Links؛ IPsec (ميزة قياسية)؛ الاتصال بالشبكة لاسلكياً عن طريق 802.11a/b/g/n (اختيارياً)؛ منفذ Ethernet ثانٍ (اختياري).
القرص الثابت	غير متوفرة على هذا المنتج
الذاكرة	قياسي: 2 ج ب؛ الحد الأقصى: 2 ج ب
مناولة مواد الطباعة	
عدد أدراج الورق	قياسي: 2؛ الحد الأقصى: 3
أنواع مواد الطباعة	ورق (عادي) و EcoEFFICIENT وخفيف وتقليل ومقوى وملون ومطبوع مسبقاً ومثقوب مسبقاً ومعاد تدويره وخشن؛ الأظرف؛ الملصقات
حجم وسائط الطباعة	الأحجام المخصصة (نظام القياس المترى): الدرج 1: من 76 × 127 إلى 356 × 216 مم؛ الدرج 2: من 105 × 148 إلى 356 × 216 مم؛ الدرج 3: من 105 × 148 إلى 356 × 216 مم؛ الأحجام المنعومة (نظام القياس المترى): الدرج 1: من 76 × 127 إلى 356 × 216 مم؛ الدرج 2: من 76 × 127 إلى 356 × 216 مم؛ الدرج 3: من 76 × 127 إلى 356 × 216 مم؛ الأحجام الاختياري: A4: RA4: A5: B5 (JIS): B6 (JIS): B5 (JIS): A6: B6 (JIS): B5 (JIS): A5: RA4: A4: Statement: Oficio: من 16K: من 105 × 148 إلى 356 × 216 مم وحدة التغذية التلقائية للمستندات: B5: A5: RA4: A4: Statement: Oficio: من 16K

الحواشي السفلية

- ¹ قد تكون بعض الميزات المُمكنة 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.
- ³ تتوفر ميزات الأمان المضخنة الأكثر تقدماً من HP في أجهزة Enterprise Managed. HP المزودة بالبرنامج الثابت HP FutureSmart 4.5 أو الأحدث، ويستند الإدعاء إلى مراجعة HP لميزات الأمان التي تم نشرها عام 2019 بشأن الطابعات المتنافسة من نفس الفئة. تفرد HP بتقديم مجموعة من ميزات الأمان لاكتشاف الهجمات وإيقافها والإصلاح بعدها تلقائياً 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>.
- ⁴ يستند اعتماد الجهة الخارجية إلى متطلبات معيار ISO/IEC 15408 لتقييم أمان تكنولوجيا المعلومات وفقاً للمعيار العام لسنة 2019. كما أن الشهادة تسري على أجهزة Enterprise Managed من HP التي تعمل بالإصدار 4.5.1 من البرنامج الثابت HP FutureSmart والإصدارات الأحدث. للحصول على مزيد من المعلومات، لرجى زيارة: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ قد يتطلب استخدام وحدة HP Trusted Platform Module ترقية البرنامج الثابت.
- ⁶ يعتمد أداء الاتصال اللاسلكي على البيئة الفعلية ومدى البعد عن نقطة الوصول، وقد يكون محدوداً أثناء اتصالات VPN النشطة.
- ⁷ تعتمد على مواصفات الإعدادات في البلد.
- ⁸ لتمكين HP Roam، قد تتطلب بعض الأجهزة ترقية البرنامج الثابت وإضافة ملحقات اختياري لتشغيل وظيفة إشارات Bluetooth® Low Energy منخفضة استهلاك الطاقة (BLE). وقد يلزم الاشتراك، للمزيد من المعلومات، تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.

بيانات التخلي عن المسؤولية بخصوص المواصفات الفنية

- ¹ تم قياس عدد الصفحات باستخدام معيار ISO/IEC 24734، باستثناء أول مجموعة من وثائق الاختبار. لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة الموقع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. تختلف سرعة الطباعة الفعلية حسب تكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد الوثائق.
- ² تم 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.
- ³ تم قياس سرعات المسح الضوئي من وحدة التغذية التلقائية للمستندات، وقد تختلف سرعات المعالجة الفعلية وفقاً لدقة المسح الضوئي وظروف الشبكة وأداء الكمبيوتر والبرامج المستخدمة.
- ⁴ استناداً إلى صورة اختبار ITU-T القياسية رقم 1 والدقة العادية، تستغرق الصفحات أكثر تعقيداً أو أعلى دقة وقتاً أطول وتشغل جزءاً أكبر من الذاكرة.
- ⁵ لتمكين HP Roam، قد تتطلب بعض الأجهزة ترقية البرنامج الثابت وإضافة ملحقات اختياري لتشغيل وظيفة إشارات Bluetooth® Low Energy منخفضة استهلاك الطاقة (BLE). ويمكن للعملاء شراء ملحقات بتقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى للاتصال اللاسلكي HP Jetdirect 3100w أو RadBeacon USB. وقد يلزم الاشتراك، للمزيد 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.
- ⁷ تحمل تسجيل EPEAT® حيثما وُجدت. ويختلف تسجيل EPEAT باختلاف البلد. راجع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- ⁸ تعتمد متطلبات الطاقة على البلد والمنطقة التي تُباع فيها الطابعة. لا تحول الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطباعة وإبطال ضمان المنتج. تستند قيم Energy Star بشكل نموذجي إلى قياس الأجهزة بجهد 115 فولت و230 فولت وفقاً لمعيار Blue Angel.
- ⁹ للحصول على معلومات حول معدلات الإنتاجية للخراطيش المرفقة بطابعتك، يرجى زيارة <http://www.hp.com/go/toneryield>. تم قياس قيم الإنتاجية وفقاً لمعيار ISO/IEC 19752 والطباعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيراً عما ورد هنا اعتماداً على الصور المطبوعة وعوامل أخرى.
- ¹³ تتطلب HP FutureSmart 5.8.1.1 أو إصداراً أحدث.

