



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 الطابعة مركزياً باستخدام HP Web Jetadmin – وساعد على بناء كفاءة العمل.²
- 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 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 Module⁵.

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،⁶ 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.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 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) ¹¹	المستلزمات
CF259X	خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية HP 59X LaserJet (10000 صفحة تقريباً) ¹¹	
3JN69A	ملحق بتقنية BLE منخفضة استهلاك الطاقة للاتصالات قريبة المدى/لاسلكية 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 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	
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	

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 سعة الإخراج القياسية : حاوية استقبال مطبوعات سعة 150 ورقة التلقيم الاختياري : 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 الدرج 2 : الورق: 250 الدرج 3 : الورق: 550 (اختياري) الحد الأقصى : حتى 10 أظرف وحدة التغذية التلقائية للمستندات : قياسي، 50 ورقة
الطاقة الانتاجية	قياسي : حتى 150 ورقة الأظرف: حتى 10 أظرف الحد الأقصى : حتى 150 ورقة
أنظمة التشغيل المتوافقة	Windows Client OS Android؛ iOS؛ Windows 10؛ Windows 8؛ Windows 8.1؛ Windows 7؛ macOS 10.15 Catalina؛ macOS 10.14 Mojave؛ macOS 10.13 Sierra؛ macOS 10.12 Sierra
أنظمة تشغيل الشبكة المتوافقة	Windows 11؛ Windows Server؛ Novell؛ UNIX؛ Citrix؛ Linux
الحد الأدنى لمتطلبات النظام	Windows : مساحة متوفرة على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت أو اتصال بالإنترنت أو منفذ USB، مستعرض إنترنت. للاطلاع على متطلبات الأجهزة الإضافية لنظام التشغيل، راجع موقع http://www.microsoft.com Mac : مساحة متوفرة على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت أو اتصال بالإنترنت أو منفذ USB، مستعرض إنترنت. للاطلاع على متطلبات الأجهزة الإضافية لنظام التشغيل، راجع موقع http://www.apple.com
البرامج المضمنة	لا يتم تضمين حلول برامج في العبوة، ولكنها تتوفر على http://www.hp.com أو http://www.123.hp.com فقط
إدارة الأمان	إدارة الهويات: مصادقة Kerberos ومصادقة LDAP ورموز تعريف شخصية (PIN) لعدد 1000 مستخدم وحلول المصادقة المتقدمة الاختيارية من HP والشركات الأخرى (على سبيل المثال، وحدات قراءة الشارات)؛ الشبكة/IPsec/جدار حماية مع شهادة ومصادقة المفتاح المشترك مسبقًا ومصادقة Kerberos ودعم تكوين WPA-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)	الحد الأدنى 420 × 390 × 323 مم؛ الحد الأقصى : 453 × 839 × 577 مم (الطابعة مفتوحة بالكامل)
وزن الطابعة	13.01 كجم
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: 15 إلى 32.5 درجة مئوية رطوبة : رطوبة نسبية 10 إلى 90%
ظروف التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 40 درجة مئوية
صوتيات	انبعاثات الطاقة الصوتية : 6.4 بل (A) بسرعة 38 صورة في الدقيقة انبعاثات الضغط الصوتي : 54 ديسيبل (A) بسرعة 38 صورة في الدقيقة
الطاقة	المتطلبات : الجهد الكهربائي للإدخال 220 فولت: 220 إلى 240 فولت تيار متردد (10-+%)، 60/50 هرتز (3 هرتز)؛ الاستهلاك : 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)؛ الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) ⁹ : 1.222 Blue Angel كيلوواط في الساعة/الأسبوع: 0.463 Energy Star 3.0 كيلوواط في الساعة/الأسبوع؛ نوع مصدر طاقة : مزود طاقة داخلي (مضمن)
تقنية توفر الطاقة	Instant-on Copy؛ Instant-on Technology؛ HP Auto-On/Auto-Off
الاعتمادات ⁷	TUV وعلامة GS (ألمانيا)؛ اعتمادات دول أوروبا الشرقية: علامة CE؛ بالإضافة إلى اعتمادات الأمان والتوافق الكهرومغناطيسي (EMC) الأخرى وفقًا لمتطلبات كل بلد على حدة. معيار الانبعاث الكهرومغناطيسي : CISPR 22:2008 (دوليًا) الفئة A وCISPR 32:2012 (دوليًا) 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. Blue Angel ؛ تسجيل EPEAT® Silver؛ معتمدة من ENERGY STAR [®] معتمدة من Blue Angel ⁸ نعم، Blue Angel DE-UZ 219 – مضمونة فقط عند استخدام مستلزمات HP الأصلية الامتثال للاتصالات : الاتصالات السلكية: 2 v2.1.2؛ ES 203 021-2؛ 2 v2.1.2؛ 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 ¹	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

- ¹ 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.
- ³ تتوفر ميزات الأمان المضغنة الأكثر تقدمًا من HP في أجهزة Enterprise Managed و HP FutureSmart 4.5 أو الأحدث. ويستند الادعاء إلى مراجعة HP لميزات الأمان التي تم نشرها عام 2019 بشأن الطابعات المنافسة 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>.
- ⁴ 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>.
- 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 محدودًا أثناء اتصالات VPN النشطة.
- ⁷ تعتمد على مواصفات الإعدادات في البلد.
- ⁸ لتمكين HP Roam، قد تتطلب بعض الأجهزة ترقية البرنامج الثابت وإضافة ملحق اختياري لتشغيل وظيفة إشارات Bluetooth® Low Energy منخفضة استهلاك الطاقة (BLE). وقد يلزم الاشتراك، للمزيد من المعلومات، تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.

بيانات التخلي عن المسؤولية بخصوص المواصفات الفنية

- ¹ تم قياس عدد الصفحات باستخدام معيار ISO/IEC 24734، باستثناء أول مجموعة من وثائق الاختبار. لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة الموقع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. تختلف سرعة الطباعة الفعلية حسب تكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد الوثائق.
- ² تم 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.
- ³ 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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.
- ⁶ لتمكين HP Roam، قد تتطلب بعض الأجهزة ترقية البرنامج الثابت وإضافة ملحق اختياري لتشغيل وظيفة إشارات Bluetooth® Low Energy منخفضة استهلاك الطاقة (BLE). ويمكن للعملاء شراء ملحق بتقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي HP Jetdirect 3100w أو RadBeacon USB. ولمزيد من المعلومات، تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ [6] يمثل تصنيف الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) كمية الكهرباء المقاسة بكيلو واط في الساعة التي يستهلكها منتج خلال أسبوع واحد.
- ⁸ تحمل تسجيل EPEAT® حيثما وُجدت. ويختلف تسجيل EPEAT باختلاف البلد. راجع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ 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.
- ¹³ 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.

sa-ar يناير 2025