



طابعة HP Color LaserJet Enterprise M455dn بالألوان

صغيرة ولكنها عظيمة: طابعة Enterprise الأصغر من HP

طابعة ألوان من فئة Enterprise أولية المستوى من HP بسرعات تصل إلى 28 صفحة في الدقيقة⁸ وأقوى مستويات الأمان¹.



سهولة الاستخدام والإدارة

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

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 الطابعة، وكذلك المفاتيح وكلمات المرور والشهادات وغيرها الكثير باستخدام وحدة نمطية للنظام الأساسي الموثوق به من HP.⁵

إنتاجية عالية لتعزيز قدرات فرق العمل

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

تعبير الاستدامة عن ذكاء العمل

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

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>

نظرة عامة على المنتج

طابعة HP Color LaserJet Enterprise M455dn بالألوان



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

الملحقات والإمدادات والدعم

المستلزمات	
W2030A	خراطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP 415A LaserJet (2400 صفحة تقريبًا)
W2030X	خراطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (7,500 صفحة تقريبًا)
W2031A	خراطوشة مسحوق الحبر السماوي الأصلية HP 415A LaserJet (2,100 صفحة)
W2031X	خراطوشة مسحوق الحبر السماوي الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (6,000 صفحة)
W2032A	خراطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية HP 415A LaserJet (2,100 صفحة)
W2032X	خراطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (6,000 صفحة)
W2033A	خراطوشة مسحوق الحبر الأرجواني الأصلية HP 415A LaserJet (2,100 صفحة)
W2033X	خراطوشة مسحوق الحبر الأرجواني الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (6,000 صفحة)
الصيانة والدعم	
U11W0E	خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
U11W1E	خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
U11W2E	خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
U11WDE	خدمة HP لمدة 3 سنوات للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
U11WFE	خدمة HP لمدة 4 سنوات للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
U11WGE	خدمة HP لمدة 5 سنوات للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
U11WHPE	خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
U11WJPE	خدمة HP في يوم العمل التالي لمدة سنتين بعد انتهاء الضمان لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
U11WQPE	خدمة HP لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة Color LaserJet Enterprise M455
U11WRPE	خدمة HP لمدة سنتين بعد انتهاء الضمان للأجزاء المشتراة من قناة البيع فقط لطابعة Color LaserJet Enterprise M455

المواصفات الفنية

الطرارز	طابعة HP Color LaserJet Enterprise M455dn بالألوان
رقم المنتج	3PZ95A
المهام	الطباعة
لوحة التحكم	لوحة تحكم بالألوان غير لمسية مقاس 6.85 سم مزودة بلوحة مفاتيح تضم 24 مفتاحًا

تقييم الطباعة	ليزر
سرعة الطباعة ¹	بالأسود (A4) في الوضع العادي: حتى 27 صفحة في الدقيقة بالألوان (A4) في الوضع العادي: حتى 27 صفحة في الدقيقة؛ بالأسود (مقاس A4 في وضع الطباعة على الوجهين): حتى 24 صورة في الدقيقة (A4) في وضع الطباعة على الوجهين): حتى 24 صورة في الدقيقة
إخراج أول صفحة ²	بالأسود (في وضع الاستعداد): في غضون 9.5 ثانية بالألوان (A4) وضع الجاهزية): بسرعة تبلغ 11.0 ثانية؛ بالأسود (A4 في وضع السكون): في غضون 11 ثانية بالألوان (A4 في وضع السكون): بسرعة تبلغ 12 ثانية
دقة الطباعة	بالأسود (جودة ممتازة): حتى 600 x 600 نقطة في البوصة (جودة ممتازة): حتى 600 x 600 نقطة في البوصة؛ التقلية: HP ImageREt 3600، محسنة (600 x 600 نقطة في البوصة، الخطوط الدقيقة (1200 x 1200 نقطة في البوصة)، Quickview (300 x 300 نقطة في البوصة)
دورة العمل الشهرية	حتى 55,000 صفحة E4، عدد الصفحات الموصى به شهريًا: 900 إلى 4800 صفحة
ميزات البرنامج الذكي للطباعة	معاية الطباعة، الطباعة على الوجهين، طباعة عدة صفحات على كل ورقة (A2، 16.9، 6.4، 4.2)، الترتيب، العلامات المائية، تخزين مهام الطباعة، منفذ USB للوصول السهل.
لغات الطباعة الأساسية	Apple AirPrint™، HP PCL 5، HP PCL 6، محاكاة HP PostScript من المستوى 3، طباعة ملفات PDF الأصلية (الإصدار 1.7)، Apple AirPrint™
الخطوط والمخاريف	105 خطوط داخلية من نوع TrueType قابلة للتعديل في HP PCL 92 ختمًا خفيًا قابلة للتعديل في محاكاة HP PostScript Level 3 (رمز البرور مضمّن)، خط Unicode داخلي واحد (Andale Mono WorldType)، خطان داخليان في Windows Vista/8 (Calibri) وتوفر حلول إضافية للخطوط عن طريق مطابقتنا داكرة فلاش من جهات خارجية، تتوفر خطوط HP LaserJet و HP LaserJet و HP LaserJet على موقع https://www.hp.com/go/laserjetfonts
منطقة الطباعة	هوامش الطباعة الملوي: 2 مم الأسفل، 2 مم اليسار، 2 مم اليمين، 2 مم الحد الأقصى لمساحة الطباعة، 212 x 352 مم
طباعة على الوجهين	تلقائي (افتراضي)
سرعة المعالج	800 MHz

قياسي	منفذ Hi-Speed USB 2.0 مضيق؛ منفذ Hi-Speed USB 2.0 واحد لتوصيل الأجهزة؛ منفذ شبكة Gigabit Ethernet واحد
إختباري	ملحق HP Jetdirect LAN 8P31A، ملحق تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات فورية المدى/الاتصال الاسلكي 3100w HP Jetdirect 310N
إمكانية الطباعة أثناء النقل	Apple AirPrint™، الطباعة للمسمى عن طريق تقنية الاتصالات فورية المدى: PrinterOn Print™ معتمد من Mopria™
بروتوكولات الشبكة المعتمدة	بروتوكولات الاتصال بالشبكة: التاليف: TCP/IP، IPv4، IPv6؛ الطباعة: TCP/IP، IPv4، IPv6؛ Web Services Printing (Direct Mode)؛ LPDs؛ Web Bonjour SLP؛ الاكتشاف: Web Services Printing؛ بروتوكول 9100 في "الوضع المباشر"، BPP 1200؛ الإدارة: SNMPv2/v3، HTTP/HTTPS، Syslog، SNMPv3، عوامل الأمان: Security Discovery، بروتوكول IPv4 (BootP)، DHCP، AutoMDI، وديو، و IPv6؛ وضع ارتباط محلي عديم الحالة وبواسطة جهاز التوجيه ومكتمل الحالة وبواسطة بروتوكول DHCPv6؛ وحدار الحماية: و 802.11، و SSL، Cert Management، و SNMPv3
إمكانيات الاتصال بالشبكة	Yes, via HP Jetdirect Embedded embedded print server (standard) which supports: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T, 802.3az (EEE) support on Fast Ethernet and Gig Links; P8sec (standard); 802.11a/b/g/n wireless networking (Optional); second Ethernet port (Optional); Microsoft Universal Print (MUP) support
القرص الثابت	لا ينطبق على هذا المنتج
الذاكرة	1.25 جيجابايت ؛ الحد الأقصى: 1.25 جيجابايت

[illegible]

أبعاد الطباعة (العرض * العمق * الارتفاع)	الحد الأدنى 413.6 * 472 * 304.4 مم، الحد الأقصى: 413.6 * 1038 * 330 مم (الطباعة مفقوحة بالكامل)
وزن الطباعة	18.9 كجم تقريباً
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: 15 إلى 32.5 درجة مئوية رطوبية، رطوبة نسبية 10 إلى 90%
ظروف التخزين	درجة الحرارة: 20- إلى 40 درجة مئوية
صوتيات	انبعاثات الطاقة الصوتية: 5,9 (أ) بسرعة 27 صورة في الدقيقة انبعاثات الضغط الصوتي: 48 ديسيبل (أ) بسرعة 27 صورة في الدقيقة
الطاقة	المتطلبات: الجهد الكهربائي للإدخال 220 فولت، 220 إلى 240 فولت تيار متردد (-/+ 10%)، 60/50 هرتز (-/+ 3 هرتز)؛ الاستهلاك: 574 واط (الطباعة النشطة)، 16,7 واط (الاستعداد)، 1.1 واط (السكون)، 0.08 واط (ال إيقاف التشغيل تلقائياً)؛ التشغيل (يدويًا): 0.08 واط (إيقاف التشغيل يدويًا)؛ الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC): 0.437 كيلو واط في الساعة (مضمنة)؛ الاستهلاك (Energy Star 3.0): نوع مصدر طاقة، وحدة داخلية (مضمنة) للتزويد بالطاقة
تقنية توفر الطاقة	Instant-on Copy Instant-on Technology :HP Auto-On/Auto-Off
الاعتمادات ⁵	TUV وعلامة GS (ألمانيا)، اعتمادات دول أوروبا الشرقية، علامة CE، بالإضافة إلى اعتمادات الأمان والموافق الكهرومغناطيسي (EMC) الأخرى وفقاً لمتطلبات كل بلد على حدة معيار الاعتماد الكهرومغناطيسي: EN 55032:2012 (دوليًا) / EN 55032:2012 (دوليًا) / CISPR 35:2010، وEN 55035:2017 (دوليًا) / EN 55035:2017 (دوليًا) / EN 55024:2010+A1:2015، EN 61000-3-2:2014، EN 61000-3-3:2013، EN 61000-3-3:2013، واعتمادات أخرى اللائق الكهرومغناطيسي وفقاً لمتطلبات كل بلد على حدة اعتماد برنامج تصنيف الحفاظ على الطاقة (Blue Angel): (CEC) Blue Angel: مسجلة ضمن الفئة EPEAT® Silver في الهند؛ مسجلة ضمن الفئة EPEAT® Silver في أستراليا؛ مسجلة ضمن الفئة EPEAT® Silver في كندا؛ مسجلة ضمن الفئة EPEAT® Silver في الولايات المتحدة؛ معتمدة من ENERGY STAR® معتمدة من "Blue Angel"، رقم: DE-UZ 219، Blue Angel - مضمونة فقط عند استخدام مستلزمات HP الأصلية
مواصفات الأثر المستدام	خالية من الزئبق
بلد المنشأ	صنع في فيتنام
محتويات صندوق المنتج ⁷	3P295A طابعة HP Color LaserJet Enterprise M454dn بألوان؛ خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP LaserJet (إنتاجية 2,400 صفحة تقريباً)؛ خراطيش مسحوق الحبر السماوي والأخضر والأصفر HP LaserJet الأصلية (إنتاجية 2,100 صفحة لكل لون)؛ دليل بدء التشغيل؛ سلك طاقة واحد؛ طابعة مزودة بأمان ديناميكي، مخصصة للاستخدام مع الخراطيش المزودة بشرائح أصلية من HP فقط. قد لا تعمل الخراطيش التي تستخدم شريحة من شركة غير HP، كما أن الخراطيش التي تعمل تلقائياً قد لا تعمل في المستقبل.
الضمان	الدعم عبر الهاتف على مدار 24 ساعة طوال أيام الأسبوع، والإصلاح بموقع العمل لمدة سنة واحدة
عمر المحرك	50000

الحواشي السفلية

- ¹ قد تكون بعض الميزات المُمكنة في الترقيات المستقبلية للبرنامج الثابت HP FutureSmart غير متاحة في الأجهزة القديمة، على سبيل المثال، أن تحد مواصفات المنتج المادية من الإمكانيات الوظيفية للميزة الجديدة.
- ² يمكن تنزيل برنامج HP Web Jetadmin المجاني من <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ تتوفر ميزات الأمان المُضخّنة الأكثر تقدّمًا من HP في أجهزة Enterprise Managed و HP المزوّدة بالبرنامج الثابت HP FutureSmart 4.5 أو الأحدث، ويستند الادعاء إلى مراجعة HP لميزات الأمان التي تم نشرها عام 2019 بشأن الطابعات المناقشة من نفس الفئة. تفرد HP بتقديم مجموعة من ميزات الأمان لاكتشاف الهجمات وإيقافها والإصلاح بعدها تلقائيًا من خلال إعادة التشغيل المدعومة بالإصلاح الذاتي، وذلك بالتوافق مع إرشادات NIST SP 800-193 الخاصة بالمرونة الإلكترونية لأمان الأجهزة. للحصول على قائمة بالمنتجات المتوافقة، تفضل زيارة <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. لمزيد من المعلومات، تفضل زيارة <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ يستند اعتماد الجهة الخارجية إلى متطلبات معيار ISO/IEC 15408 لتقييم أمان تكنولوجيا المعلومات 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، يُرجى 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 البُعد 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 Low Energy Bluetooth® منخفضة استهلاك الطاقة (BLE). وقد يلزم الاشتراك، للمزيد من المعلومات، تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ تم القياس باستخدام معيار ISO/IEC 24734، باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. لمزيد من المعلومات، راجع موقع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. تختلف السرعة الفعلية وفقًا لتكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات.

بيانات التخلي عن المسؤولية بخصوص المواصفات الفنية

- ¹ تم قياس عدد الصفحات باستخدام معيار ISO/IEC 24734، باستثناء أول مجموعة من وثائق الاختبار. لمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة الموقع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. تختلف سرعة الطباعة الفعلية حسب تكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد الوثائق.
- ² تم القياس باستخدام معيار ISO/IEC 17629. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. تختلف السرعة الفعلية وفقًا لتكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات.
- ³ لتمكين HP Roam، قد تتطلب بعض الأجهزة ترقية البرنامج الثابت وإضافة ملحق اختياري لتشغيل وظيفة إشارات Low Energy Bluetooth® منخفضة استهلاك الطاقة (BLE). ويمكن للعملاء شراء ملحق بتقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي HP Jetdirect 3100w أو RadBeacon USB. وقد يلزم الاشتراك، للمزيد من المعلومات، تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁴ يمثل تصنيف الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) كمية الكهرباء المقاسة بالكيلوواط في الساعة التي يستهلكها منتج خلال أسبوع واحد.
- ⁵ جهاز يحمل تسجيل EPEAT® حينما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- ⁶ تعتمد متطلبات الطاقة على البلد والمنطقة التي تُباع فيها الطابعة. لا تحول الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطابعة وإبطال ضمان المنتج. تستند قيم Energy Star بشكل نموذجي إلى قياس الأجهزة بجهد 115 فولت و230 فولت وفقًا لمعيار Blue Angel.
- ⁷ للحصول على معلومات حول معدلات الإنتاجية للخراطيش المرفقة بطابعتك، يرجى زيارة <http://www.hp.com/go/toneryield>. تم قياس قيم الإنتاجية وفقًا لمعيار ISO/IEC 19798 والطباعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيرًا عما ورد هنا اعتمادًا على الصور المطبوعة وعوامل أخرى. للاطلاع على التفاصيل، راجع موقع <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- ⁸ تستند الإنتاجية المعلن عنها إلى المعيار ISO/IEC 19798 والطباعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيرًا عما ورد هنا اعتمادًا على الصور المطبوعة وعوامل أخرى. للاطلاع على التفاصيل، راجع موقع <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- ⁹ تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع ما ينص عليه معيار ISO/IEC 19798. وقد تختلف الإنتاجية الواقعية كثيرًا عما ورد هنا اعتمادًا على الصور المطبوعة وعوامل أخرى. للمزيد من المعلومات، تفضل زيارة موقع: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



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 في هذا المستند.

ae-ar يناير 2025