



طابعة HP LaserJet Enterprise M612dn

قمة الأداء والأمان

تجمع طابعة HP LaserJet المزودة بتقنية JetIntelligence بين الأداء الاستثنائي وكفاءة استهلاك الطاقة مع توفيرها المستندات بجودة احترافية عندما تحتاج إليها - هذا بالإضافة إلى حماية شبكتك من الهجمات مع أقوى أمان في الصناعة.[1]



الطابعة الأكثر أمانًا من HP¹

- من خلال تقنية HP Sure Start، يتم التحقق تلقائيًا من التعليمات البرمجية اللازمة للعمل أثناء بدء التشغيل وإجراء عملية إصلاح ذاتي في حال العبث بها.
- تراقب ميزة اكتشاف الاختراقات وقت التشغيل العمليات باستمرار لاكتشاف الهجمات وإيقافها، ثم تعيد التشغيل تلقائيًا.
- تحكم في بيئة الطابعة مركزيًا باستخدام HP Web Jetadmin - وساعد على بناء كفاءة العمل.²
- قدم لمجموعات العمل ما يحتاجون إليه لتحقيق النجاح. تمتع بسهولة الاختيار بين مئات الحلول من HP والشركات الأخرى وتشغيلها.

أداء عالي السرعة يتناسب مع كفاءة استهلاك الطاقة

- نفذ المهام بدقة ووفر الورق. تمكن من طباعة المستندات على الوجهين بسرعة تقارب الطباعة على وجه واحد.
- تنشيط هذه الطابعة بسرعة، كما أنها تطبع الصفحة الأولى بشكل أسرع في غضون 7.9 ثوانٍ.³
- تستهلك هذه الطابعة كميات منخفضة من الطاقة بفضل التصميم وتقنية مسحوق الحبر المبتكرين.
- يمكنك إدارة مهام الطباعة بسهولة من الطابعة؛ فما عليك سوى استخدام أساليب اللمس والتمرير على شاشة اللمس الملونة مقاس 10.9 سم (4.3 بوصة) لتشغيل الوظائف.

مميزات أداء وحماية يمكنك الاعتماد عليها

- تمكن من إنتاج نصوص واضحة وألوان سوداء واضحة ورسومات واضحة باستخدام مسحوق الحبر الأسود عالي الدقة.
- ساعد في الاحتفاظ بجودة HP الأصلية التي دفعت قيمتها وذلك بفضل تقنية مصادقة الخرطوشة والحماية من الاحتيال.
- استغرق وقتًا أقل في استبدال مسحوق الحبر واستفد من الوقت في تنفيذ المهام. اختر خراطيش مسحوق الحبر عالية الإنتاجية.⁴

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 سابقًا. تسمح شريحة مُعاد استخدامها من HP باستعمال الخراطيش المُعاد استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيدًا من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>



Low energy



Mobile printing



Color touchscreen



2-sided printing



Auto on/off



Instant-on technology

نظرة عامة على المنتج

يوضح الشكل طابعة HP LaserJet Enterprise M612dn



1. تجويف دمج الأجهزة
2. لوحة تحكم ذات شاشة لمس بالألوان بمقاس 10,9 سم (4.3 بوصة)
3. منفذ USB سهل الوصول
4. درج 1 متعدد الأغراض سعة 100 ورقة
5. باب أمامي للوصول إلى خرطوشات الطباعة الليزرية
6. درج 2 للإدخال سعة 550 ورقة
7. درج استقبال مطبوعات سعة 500 ورقة
8. الطباعة على الوجهين آليًا
9. اتصال لاسلكي مباشر اختياري/تقنية الاتصالات قريبة المدى
10. منفذ USB مضيف
11. منفذ شبكة Gigabit Ethernet
12. منفذ طباعة USB 2,0 Hi-Speed
13. فتحة لقفل كبل الأمان

الملحقات والإمدادات والدعم

المستلزمات	
	L0H25A طقم الصيانة بقدرة 220 فولت لطابعات HP LaserJet (حتى 225,000 صفحة لسلسلة طابعات HP LaserJet Enterprise M60X: حتى 247,000 صفحة لسلسلة طابعات HP LaserJet Managed E601XX المدارة وسلسلة طابعات HP LaserJet Managed E600XX المدارة)
	W1470A خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية (10,500 HP LaserJet 147A صفحة تقريبًا)
	W1470X خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية (25,200 HP LaserJet 147X صفحة تقريبًا)
	W1470Y خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية (42,000 HP LaserJet 147Y صفحة تقريبًا)
الملحقات	
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory
	4QL32A قارئ HP Legic Secure USB
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	B5L28A منافذ USB داخلية من HP
	B5L29A القرص الثابت الآمن عالي الأداء من HP
	G6W84A ذاكرة DIMM نوع DDR3 سعة 1 ج ب 90 سٳ من HP
	J8J96A إعادة ملء خرطوشة الديابيس من HP
	L0H17A درج ورق سعة 550 ورقة لطابعات HP LaserJet
	L0H18A درج ورق HP LaserJet سعة 2100 ورقة
	L0H19A حامل لطابعة HP LaserJet
	L0H20A وحدة تدريس/تجميع/صندوق البريد HP LaserJet
	L0H21A وحدة تغذية الأطراف لطابعات HP LaserJet
	L0H22A غطاء HP LaserJet لدرج التمديد
	X3D03A HP USB Universal Card Reader
	Y7C05A قارئ نقرات مفاتيح لتجويف لدمج الأجهزة2 من HP
الصيانة والدعم	
	U9MZ0E خدمة دعم الأجهزة من HP في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لطابعات LaserJet Enterprise M612
	U9MZ1E خدمة دعم الأجهزة من HP في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لطابعات LaserJet Enterprise M612
	U9MZ2E خدمة دعم الأجهزة من HP في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لطابعات LaserJet Enterprise M612
	U9NB4PE خدمة دعم الأجهزة من HP في يوم العمل التالي لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لطابعات LaserJet Enterprise M612
	U9NB5PE خدمة دعم الأجهزة من HP في يوم العمل التالي لمدة سنتين بعد انتهاء الضمان مع الاحتفاظ بالوسائط التالفة لطابعات LaserJet Enterprise M612

المواصفات الفنية

	طابعة HP LaserJet Enterprise M612dn	الطرز
	7P586A	رقم المنتج
	الطباعة	المهام
	شاشة عرض رسومية بالألوان بحجم 10,92 سم (4.3 بوصة) تعمل باللمس؛ شاشة عرض دواراة (زاوية قابلة للضبط)؛ زر الصفحة الرئيسية	لوحة التحكم
	طباعة	
	ليزر	تقنية الطباعة
	بالأسود (A4 في الوضع العادي): حتى 71 صفحة في الدقيقة; بالأسود (مقاس A4 في وضع الطباعة على الوجهين): تصل إلى 58 صورة في الدقيقة;	سرعة الطباعة ^١
	بالأسود (A4 في وضع الاستعداد): في غضون 5.1 ثانية; بالأسود (A4 في وضع السكون): في غضون 7.9 ثانية بوحدة المليمتر;	إخراج أول صفحة ²
	بالأسود (جودة ممتازة): حتى 1200 × 1200 نقطة في البوصة; التقنية: Normal FastRes 1200؛ سمور دقيقة (بدقة 1200 x 1200 نقطة في البوصة)، Quickveiw (بدقة 300 x 300 نقطة في البوصة)، Economode (بدقة 600 x 600 نقطة في البوصة);	دقة الطباعة
	حتى 300,000 صفحة A4; عدد الصفحات الموصى به شهرياً ^٤ : 5000 إلى 30000	دورة العمل الشهرية ³
	معالجة الطباعة، الطباعة على الوجهين، طباعة عدة صفحات كل على ورقة (2، 4، 6، 9، 16، ٢٠)، الترتيب، العلامات المائية، تخزين مهام الطباعة، منفذ USB للوصول السهل	ميزات البرنامج الذكي للطباعة
	HP PCL 5، HP PCL 6، محاكاة Postscript من HP المستوى 3، طباعة ملفات PDF الأصلية (الإصدار 1.7)، Apple AirPrint™	لغات الطباعة الأساسية
	خطوط داخلية من نوع TrueType قابلة لتعديل الحجم في HP PCL و 92 خطًا داخليًا قابلة لتعديل الحجم في محاكاة المستوى 3 لـ HP postscript (يأتي رمز البورو مضمناً)، خط Unicode داخلي واحد (Andale Mono WordType)، خطان داخليان لنظام التشغيل Windows Vista 8 (Cambria و Calibri)؛ تتوفر حلول إضافية للخطوط عن طريق بطاقات ذاكرة فلاش لشركات أخرى؛ تتوفر خطوط HP LaserJet IPDS على موقع http://www.hp.com/go/laserjetfonts	الخطوط والمحارف
	هوامش الطباعة العلوي: 4.3 مم، الأسفل: 4.3 مم، الأيسر: 4.3 مم، اليمين: 4.3 مم؛ الحد الأقصى لمساحة الطباعة : 212 × 352 مم	منطقة الطباعة
	آلية (أساسية)	طباعة على الوجهين
	1.2 جيجاهرتز	سرعة المعالج
	Hi-Speed USB 2.0 Host متفذا ؛ Hi-Speed USB 2.0 شبكة واحد ؛ Gigabit Ethernet 10/100/1000T ;تحويل واحد لدمج الأجهزة	إمكانات الاتصال
	ملحق تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي J3؛ ملحق HP Jetdirect LAN 8FP31A	قياسي اختياري
	J803A0، ويتم تمكينه عند شراء ملحق جهاز لاسلكي. تتوفر المحطة اللاسلكية أحادية النطاق ووظيفة Wi-Fi Direct في ملحقة الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي HP Jetdirect 3000w 3Jnetdirect 3000w AutoIP و IPP 2.0 و HP ePrint و Apple AirPrint™ و FTP Print و Google Cloud Print و الاكتشاف: Bonjour واكتشاف خدمات الويب: تكوين IPv4 IP: BootP) و DHCP و Autotlp و يدوتأ و TFTP Config و (ARP-Ping و IPv6 و Stateless Link-Local) وبواسطة جهاز التوجيه و Statefull بواسطة SNMPv2/v3 الإدارة: (DHCPv6 و SNMPv2/v3 و HTTP/TTP و Telnet و TFTP Config وتنزيل FTP FW و Syslog؛ الأمان: SNMPv3 وإدارة شهادة SSL وجدار الحماية و ACL و 802.1x	الاتصال اللاسلكي
	HP ePrint ، Apple AirPrint™، الطباعة في السحاب من Google™ اعتماد Mopria™ ميزة ROAM الاختيارية للطباعة بسهولة عبر الملصق للاتصال بالشبكة: TCP/IP و IPv4 و IPv6؛ الطباعة: بروتوكول TCP-IP من منفذ 9100 في "الوضع المباشر" و LPD (دعم قائمة الانتظار الأولية فقط) والطباعة عن طريق خدمات الويب و IPP 2.0 و HP ePrint و Apple AirPrint™ و FTP Print و Google Cloud Print و الاكتشاف: SLP و Bonjour واكتشاف خدمات الويب: تكوين IPv4 IP: BootP) و DHCP و Autotlp و يدوتأ و TFTP Config و (ARP-Ping و IPv6 و Stateless Link-Local) وبواسطة جهاز التوجيه و Statefull بواسطة SNMPv2/v3 الإدارة: (DHCPv6 و SNMPv2/v3 و HTTP/TTP و Telnet و TFTP Config وتنزيل FTP FW و Syslog؛ الأمان: SNMPv3 وإدارة شهادة SSL وجدار الحماية و ACL و 802.1x	إمكانية الطباعة أثناء التنقل ^٥
	نعم، من خلال خادم الطباعة المضمن HP Jetdirect Ethernet (القياسي) الذي يدعم: Base-T 10 و Base-Tx 100 و Base-T: 1000؛ دعم (EEE) 802.3az على شبكة Fast Ethernet و Gig Links و IPsec: (قياسي)؛ الاتصال بالشبكة لاسلكيًا عن طريق 802.11a/b/g/n (اختيارية).	بروتوكولات الشبكة المعتمدة
	512 ميغا بايت ، الحد الأقصى: ذاكرة قصوى تبلغ ١.5 ج ب عندما يتم تركيب ذاكرة DIMM ملحقة سعة ١ ج ب	إمكانات الاتصال بالشبكة
	الذاكرة	الذاكرة
	مناولة مواد الطباعة	مناولة مواد الطباعة
	عدد أدرار الورق	عدد أدرار الورق
	أنواع مواد الطباعة	أنواع مواد الطباعة
	حجم وسائط الطباعة	حجم وسائط الطباعة
	مناولة مواد الطباعة	مناولة مواد الطباعة
	وزن مواد الطباعة	وزن مواد الطباعة
	سعة الإدخال	سعة الإدخال
	الطاقة الانتاجية	الطاقة الانتاجية
	أنظمة التشغيل المتوافقة	أنظمة التشغيل المتوافقة
	أنظمة تشغيل الشبكة المتوافقة	أنظمة تشغيل الشبكة المتوافقة
	الحد الأدنى لمتطلبات النظام	الحد الأدنى لمتطلبات النظام
	البرامج المضغنة	البرامج المضغنة
	إدارة الأمان	إدارة الأمان
	إدارة الطباعة	إدارة الطباعة
	الأبعاد والوزن	الأبعاد والوزن
	بيئة التشغيل	بيئة التشغيل

ظروف التخزين	درجة الحرارة: -20° إلى 40° درجة مئوية
صوتيات ⁷	انبعاثات الطاقة الصوتية: 7.1 بل (أمبير) انبعاثات الضغط الصوتي: dB(A 56)
الطاقة ⁸	المتطلبات: 220 فولت إلى 240 فولت اسميًا؛ +/-10% (198 فولت بحد أدنى و 264 فولت بحد أقصى)؛ 50 إلى 60 هرتز اسميًا +/-3 هرتز (47 هرتز بحد أدنى و 63 هرتز بحد أقصى) و 6 أمبير؛ الاستهلاك: 877 واط (الطبعة)، 14.98 واط (الاستعداد)، 4.28 واط (السكون)، > 0.1 واط (إيقاف التشغيل تلقائيًا/التشغيل يدويًا)، > 0.1 واط (إيقاف التشغيل يدويًا)؛ الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) ⁹ : 3.106 كيلو واط في الساعة/الأسبوع؛ Blue Angel: 0.866 كيلو واط في الساعة/الأسبوع؛ نوع مصدر طاقة: مزود طاقة داخلي (مضغّن) يجهد 220 فولت؛
تقنية توفر الطاقة	تقنية HP Auto-On/Auto-Off؛ تقنية Instant-on
الاعتمادات ¹⁰	معايير الانبعاث الكهرومغناطيسي: CISPR 22:2008 (دوليًا) الفئة A، CISPR 32:2012 (دوليًا) الفئة A، EN 55032:2012، الفئة A، CISPR 35:2016 (دولي) الفئة A، EN 55035:2017، الفئة A، EN 55024:2010+A1:2015، EN 61000-3-2:2014، EN 61000-3-3:2013، EN 61000-3-3:2020، توجيه الجهد الكهربائي المنخفض EU/2014/35، توجيه التوافق الكهرومغناطيسي EU/2014/30، اعتمادات أخرى للتوافق الكهرومغناطيسي وفقًا لمتطلبات كل بلد على حدة. اعتماد ENERGY STAR®؛ Blue Angel؛ Silver؛ EPEAT®؛ CECP معتمدة من Blue Angel نعم، Blue Angel DE-UZ 219 – مضمونة فقط عند استخدام مستلزمات HP الأصلية
مواصفات الأثر المستدام	خالٍ من الزئبق
بلد المنشأ	صُنع في الصين
محتويات صندوق المنتج ¹¹	طابعة HP LaserJet Enterprise M612dn؛ خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP LaserJet (إنتاجية 10,500 صفحة)؛ الوثائق (دليل تركيب الأجهزة، النشرة التنظيمية)؛ سلك الطاقة.
الضمان	سنة واحدة من الضمان. وتختلف خيارات الضمان والدعم باختلاف المنتج والبلد ومقتضيات التشريعات المحلية. تفضل زيارة الموقع http://www.hp.com/support للتعرف على خيارات الدعم وخدمات HP الحاصلة على الجوائز في منطقتك.

الحواشي السفلية

- ¹ تتوفر ميزات الأمان المضغوطة الأكثر تطوراً من HP في أجهزة HP Enterprise و HP 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 تلقائياً 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 بزيارة: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² يمكن تنزيل برنامج HP Web Jetadmin مجاناً من موقع <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ تم القياس بعد 15 دقيقة من وجود الطابعة في وضع السكون. وتختلف السرعة الفعلية وفقاً لتكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات والوقت المنقضي في وضع السكون.
- ⁴ [4] خراطيش مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية HP 147X لطابعات LaserJet غير مرفقة؛ لذا، يُرجى شراؤها بشكل منفصل.
- ⁵ تم القياس باستخدام معيار ISO/IEC 24734، باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. وتختلف السرعة الفعلية وفقاً 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 وفقاً لتكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات.
- ³ دورة الخدمة معرفة بالعدد الأقصى من الصفحات المطبوعة التي تحتوي على صور في الشهر. تتيح هذه القيمة إمكانية مقارنة قوة المنتج فيما يتعلق بأجهزة HP Color LaserJet أو HP LaserJet الأخرى، كما أنها تتيح التوزيع المناسب للطابعات المتعددة الوظائف والطابعات العادية لتلبية متطلبات الأفراد أو المجموعات المتصلة.
- ⁴ [4] توصي شركة HP بأن يكون عدد الصفحات المطبوعة شهرياً في النطاق المحدد للحصول على الأداء الأمثل للجهاز، وذلك استناداً إلى عدة عوامل منها فترات استبدال المستلزمات وعمر الجهاز على مدار فترة الضمان الممتدة.
- ⁵ لتمكين HP Roam، قد تتطلب بعض الأجهزة ترقية البرنامج الثابت وإضافة ملحقات اختياري لتشغيل وظيفة إشارات Bluetooth® منخفضة استهلاك الطاقة (BLE). وقد يلزم الاشتراك. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ مرؤدة بخراطيش طباعة.
- ⁷ القيم السمعية عرضة للتغيير. للاطلاع على أحدث المعلومات، راجع موقع <http://www.hp.com/support>. تم قياس الضوضاء أثناء الطباعة بلون واحد على وجه واحد لصفحة مقاس A4 بسرعة 71 صفحة في الدقيقة.
- ⁸ تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تُباع فيها الطابعة. تجنب تحويل الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطابعة وإبطال ضمان المنتج.
- ⁹ الاستهلاك النموذجي للكهرباء وفقاً لمعايير BA يكافئ أفضل استهلاك نموذجي للكهرباء (TEC). تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تُباع فيها الطابعة. لا تحول الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطابعة وإبطال ضمان المنتج. لا يمكن مقارنة الإصدار 3.0 للاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) من Energy Star بقيم الإصدار 2.0 للاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) أو قيم الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) من BA. تستخدم BA الإصدار 2.0 للاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) من Energy Star. تستند قيم Energy Star بشكل نموذجي إلى قياس الأجهزة بجهد 115 فولت.
- ¹⁰ جهاز يحمل تسجيل EPEAT® حينما ينطبق ذلك. ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- ¹¹ يستند متوسط قيم الإنتاجية المعلن للون الأسود إلى معيار ISO/IEC 19752 والطباعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيراً عما ورد هنا اعتماداً على الصور المطبوعة وعوامل أخرى. للحصول على التفاصيل، راجع <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205



Windows 10



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير دون 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 ضماناً إضافياً. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.

ae-ar فبراير 2022