



طابعة HP LaserJet M111w

طابعة قوية الأداء وعالية الجودة تناسب مساحة عملك وميزانيتك. احصل على أداء طابعة سريع من أصغر طابعة ليزر في فئتها من HP،¹ بالإضافة إلى تطبيق HP Smart الموفر للوقت.^{2,3} وكذلك اعتمد على طابعة ليزر بجودة احترافية وإعداد سلس.



أصغر طابعة ليزر في فئتها من HP

- أصغر طابعة ليزر في فئتها من HP¹ مصممة لتقديم أداء عالي الكفاءة.
- لن تتعطل أعمالك بسبب انتظار الطابعة. حقق أقصى استفادة من وقت التشغيل بفضل سرعات طباعة تصل إلى 20 صفحة في الدقيقة A4.⁴
- ستفد من الاتصال اللاسلكي المزود بإمكانية إعادة الضبط ذاتيًا لمساعدتك في البقاء على اتصال.⁶
- صُممت بذكاء وبراعة، لذا فهي تتسم بالبساطة وسهولة الاستخدام.

ميزات إنتاجية قوية من هاتفك

- تمكن من إجراء المسح الضوئي بجودة عالية والمشاركة إلى Dropbox أو Google Drive أو المنصات السحابية، من هاتفك باستخدام تطبيق HP Smart.²
- الآن يمكنك الوصول إلى المستندات وطباعتها من هاتفك باستخدام تطبيق HP Smart، حتى من على Dropbox وGoogle Drive.²
- باستخدام تطبيق HP Smart، يمكنك التقاط صورة كنسخة وإرسالها إلى الطابعة من هاتفك الذكي.²
- تخلص من الخطوات في المهام المتكررة باستخدام ميزة Shortcuts (الاختصارات).² وتمتع بالمسح الضوئي إلى المواقع السحابية والبريد الإلكتروني وغيرها من الواجهات بلمسة واحدة.²

جودة وراحة جديرتان بالثقة

- اعتمد في نجاحك على إنتاج مطبوعات رائعة بشكل متسق من طابعة ليزر صغيرة الحجم، باستخدام خراطيش مسحوق الحبر الأصلية من HP.
- سهولة الإعداد باستخدام تطبيق HP Smart. ترشدك خلال كل خطوة للاتصال بسلاسة من أي جهاز.²
- وُضِّل جهازك وابدأ الطباعة مباشرة. وُضِّل طابعتك بالكمبيوتر بمنتهى السهولة باستخدام منفذ USB المدمج.⁶
- بدء الطباعة مباشرة. يساعدك مؤشر LED سهل الاستخدام المزود بأزرار على إكمال مشروعاتك بسرعة وسلاسة.

المساعدة في توفير الموارد بدون التضحية بالأداء

- تقنية HP Auto-On/Off الذكية يمكنها تشغيل الطابعة إذا أردت استعمالها وإيقاف تشغيلها عند عدم الحاجة إليها.⁷
- تتوافق هذه الطابعة من فئة HP LaserJet مع متطلبات علامات الاعتماد البيئي، بما في ذلك BLUE ANGEL.

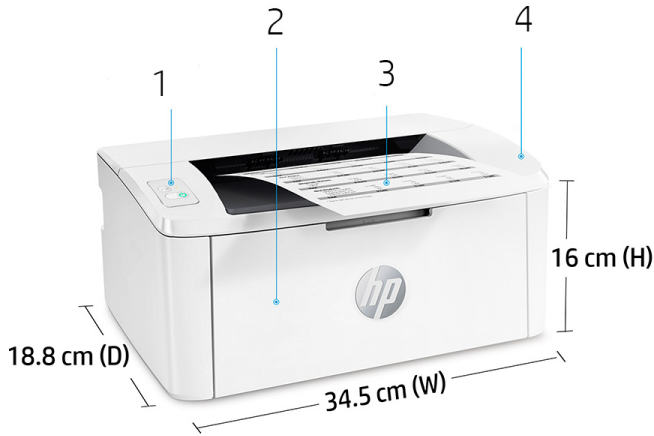
تم تصميم هذه الطابعة لتعمل فقط مع الخراطيش المزودة بشريحة جديدة أو مُعاد استخدامها من HP، وهي تستخدم تدابير الأمان الديناميكي لحظر الخراطيش التي تستخدم شريحة من غير صنع HP. وستحافظ تحديثات البرامج الثابتة الدورية على فعالية هذه التدابير وستحظر الخراطيش التي كانت تعمل سابقًا. تسمح شريحة مُعاد استخدامها من HP باستعمال الخراطيش المُعاد استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيدًا من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>

أبرز النقاط

- أصغر طابعة ليزر في فئتها على مستوى العالم
- الجودة والموثوقية التي تتوقعها من شركة رائدة في الصناعة
- سرعات طباعة تصل إلى 20 صفحة في الدقيقة
- بسيطة وسهلة الاستخدام
- الطباعة والمسح الضوئي بسهولة عن طريق تطبيق HP Smart
- تطبيق HP Smart: Apple AirPrint™، اعتماد Mopria™: الطباعة عن طريق تقنية Wi-Fi® Direct
- تقنية التشغيل/إيقاف التشغيل التلقائي من HP

نظرة عامة على المنتج

صورة توضيح طابعة HP LaserJet M111w



1. لوحة تحكم سهلة الاستخدام
2. درج إدخال سعة 150 ورقة
3. حاوية استقبال مطبوعات سعة 100 ورقة
4. أصغر طابعة ليزر في العالم في فئتها

الملحقات والإمدادات والدعم

المستلزمات ⁴	W1500A خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP 150A LaserJet (975 صفحة تقريبًا)
الملحقات	U35PQE خطة Care Pack لمدة 3 سنوات مع خدمة الاستبدال القياسية لطابعات LaserJet من HP: U35PLE خطة Care Pack لمدة 3 سنوات مع خدمة إعادة الجهاز إلى المستودع لمدة 3 سنوات لطابعات LaserJet من HP (U35PQE): جميع دول أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا، باستثناء الشرق الأوسط وإفريقيا وجنوب إفريقيا وإسرائيل وتركيا، U35PLE: النمسا وبلجيكا والدنمارك وفنلندا وفرنسا وألمانيا وأيرلندا وإيطاليا وهولندا والنرويج والبرتغال وإسبانيا والسويد وسويسرا والمملكة المتحدة والتشيك واليونان والمجر وبولندا وسلوفاكيا، U35PTE: الشرق الأوسط وإفريقيا وجنوب إفريقيا وإسرائيل وتركيا
الصيانة والدعم	

المواصفات الفنية

الطراز	طابعة HP LaserJet M111w
رقم المنتج	7MD68A
المهام	الطباعة
لوحة التحكم	3 مصابيح LED (الانتباه، الاستعداد، الاتصال اللاسلكي)؛ 3 أزرار (التشغيل، الإلغاء، الاتصال اللاسلكي)
طباعة	
تقنية الطباعة	ليزر
سرعة الطباعة ⁶	بالأسود (في الوضع العادي): حتى 20 صفحة في الدقيقة
إخراج أول صفحة ⁸	بالأسود (في وضع الاستعداد): في غضون 8.5 ثانية ; بالأسود (في وضع السكون): في غضون 9.1 ثانية
دقة الطباعة	بالأسود (جودة ممتازة): حتى 600 x 600 نقطة في البوصة ; التقنية: HP FastRes 600
دورة العمل الشهرية	حتى 8000 صفحة A4; عدد الصفحات الموصى به شهريًا: من 100 إلى 1000
ميزات البرنامج الذكي للطابعة ^{2,3}	تقنية HP Auto-On/Auto-Off ¹ ، تطبيق HP Smart ²
لغات الطباعة الأساسية	PWG؛ URF؛ PCLm/PCLmS
منطقة الطباعة	هوامش الطباعة العلوي: 2 مم، الأسفل: 2 مم، الأيسر: 2 مم، اليمين: 2 مم؛ الحد الأقصى لمساحة الطباعة : 216 × 355.6 مم
طباعة على الوجهين	بلا
سرعة المعالج	MHz 500
إمكانيات الاتصال	
قياسي	منفذ Hi-Speed USB 2.0 واحد (لتوصيل الأجهزة)؛ اتصال 802.11b/g/n لاسلكي بسرعة 2.4 جيجاهرتز
إمكانية الطباعة أثناء التنقل ⁵	تطبيق HP Smart™؛ Apple AirPrint™؛ الطباعة عن طريق تقنية Wi-Fi® Direct؛ اعتماد Mopria™
بروتوكولات الشبكة المعتمدة	DNS؛ FQDN؛ WS Transfer؛ SNMP v 1/2/3؛ HTTP/HTTPS؛ BOOTP/DHCP/AutoIP؛ WS-Discovery؛ Bonjour؛ SLIP؛ LPD؛ IP Direct؛ IPv6؛ TCP/IP؛ IPv4
الذاكرة	قياسي: 32 م ب؛ الحد الأقصى: ذاكرة فلاش ROM سعة 16 ميجابايت؛ ذاكرة DDR1 سعة 32 ميجابايت؛ ذاكرة NVRAM سعة 32 كيلوبايت
مناولة مواد الطباعة	
عدد أدراج الورق	قياسي: درج إدخال واحد؛ الحد الأقصى: درج إدخال واحد
أنواع مواد الطباعة	ورق عادي وأطرف وبطاقات بريدية وملصقات
حجم وسائط الطباعة	الأحجام المخصصة (نظام القياس المتري): من 105 × 148 إلى 216 إلى 355.6 مم الأحجام المدعومة (نظام القياس المتري): A4؛ A5؛ A6؛ أطرف (C5 و DL)؛ مخصص

الطراز	طابعة HP LaserJet M111w
رقم المنتج	7MD68A
مناولة مواد الطباعة	سعة التلقيم الأساسية: صينية تلقيم سعة 150 ورقة سعة الإخراج القياسية: حاوية استقبال مطبوعات سعة 100 ورقة
وزن مواد الطباعة	من 65 إلى 120 ج/م²
سعة الإدخال	الدرج 1: الورقات: 150؛ الأطراف: 10 الحد الأقصى: حتى 150 ورقة
الطاقة الانتاجية	قياسي: حتى 100 ورقة الأطراف: حتى 10 أطرف الحد الأقصى: حتى 100 ورقة
أنظمة التشغيل المتوافقة	Windows 11: Windows 10: macOS 10.15 Catalina: macOS 11 Big Sur: Linux
أنظمة تشغيل الشبكة المتوافقة	Windows 11: Windows 8: Windows Server: Linux
الحد الأدنى لمتطلبات النظام	Windows: نظام التشغيل Windows® Microsoft بإصدارات 11 و 10 و SP1: 32 بت أو 64 بت ومساحة خالية على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت واتصال بالإنترنت ومتصفح Edge أو Microsoft® Internet Explorer. Mac: Apple® macOS Catalina (الإصدار 10.15)، macOS Big Sur (الإصدار 11.0)، macOS Monterey (الإصدار 12.0)؛ 2 جيجابايت على القرص الثابت؛ يلزم الاتصال بالإنترنت
البرامج المضغنة	لا يوجد قرص مضغوط في الصندوق. يمكنك تنزيل البرنامج من موقع hp.com أو hp.com.123
إدارة الأمان	خادم ويب مضمن للشبكة محمي بكلمة مرور: تفعيل/إيقاف منافذ الشبكة: تغيير كلمة مرور مجموعة المستخدمين SNMPv1/2/3
إدارة الطابعة	HP Device Toolbox: HP Printer Assistant (UDC)
الأبعاد والوزن	
أبعاد الطابعة (العرض × العمق × الارتفاع)	الحد الأدنى 346 × 189 × 159 مم؛ الحد الأقصى: 346 × 360 × 280 مم
وزن الطابعة	3.8 كجم
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: 15 إلى 32.5 درجة مئوية رطوبة: رطوبة نسبية 30 إلى 70%
ظروف التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 60 درجة مئوية
صوتيات	انبعاثات الطاقة الصوتية: 6.0 ديسيبل (أمبير) انبعاثات الضغط الصوتي: 48 dB(A)
الطاقة	المتطلبات: 220 فولت إلى 240 فولت اسميًا بنسبة +/- 10% (198 فولت بحد أدنى و 264 فولت بحد أقصى) ومن 50 إلى 60 هرتز اسميًا بتردد +/- 3 هرتز (47 هرتز بحد أدنى و 63 هرتز بحد أقصى)؛ الاستهلاك: 361 واط (الطباعة النشطة)، 2.3 واط (الاستعداد)، 1.0 واط (السكون)، 0.05 واط (إيقاف التشغيل يدويًا)، 0.05 واط (إيقاف التشغيل تلقائيًا/التشغيل يدويًا)، 1.0 واط (إيقاف التشغيل تلقائيًا/التنبيه عن طريق LAN)؛ الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC): 0.239 كيلو واط في الساعة/الأسبوع (Blue Angel)؛ 0.256 كيلو واط/الأسبوع (Energy Star 3.0)؛ نوع مصدر طاقة: تتوقف متطلبات التيار الكهربائي على البلد/المنطقة التي تباع بها الطابعة. لا تقم بتحويل قيم قولطية التشغيل. فقد يؤدي ذلك لإتلاف الطابعة وإلغاء الضمان على المنتج.
تقنية توفر الطاقة	تقنية HP Auto-On/Auto-Off
الاعتمادات	RCM (أستراليا)، GS Mark وTUV (ألمانيا)، BSMI (تايوان)، KC (كوريا الجنوبية)، أوكرانيا، EAC، موافقات أوروبا الشرقية، علامة CE، FCC، UL، سنغافورة، وما إلى ذلك. معيار الانبعاث الكهرومغناطيسي: CISPR32:2012 وEN55032:2012/Class B وCISPR32:2015+AC:2016 - المعيار EN 61000-3-2:2014؛ المعيار EN 61000-3-3:2013؛ المعيار 61000-3-3:2017؛ FCC Title 47 CFR: EN 55035:2017، الجزء 15 الفئة 003 B/ICES، الإصدار 6 معتمدة من Blue Angel نعم، Blue Angel DE-UZ 219 – مضمونة فقط عند استخدام مستلزمات HP الأصلية الامتثال للاتصالات: الاتصال اللاسلكي: EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.1.1؛ EN 300 328: V2.1.1 / EN 301 893 V2.1.1؛ EU RED 2014/53؛ قانون اللوائح القيرالية رقم 47 للجنة الاتصالات القيرالية الفقرة 15، البندان الفرعيان ج وهـ/الإصدار 1 من RSS 247، الإصدار 5 من RSS 102 و2015، 2015، IEC 62311:2007 / EN62311:2008
مواصفات الأثر المستدام	يمكن إعادة تدويرها من خلال برنامج شركاء الكوكب HP Planet Partners: تحتوي على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك
بلد المنشأ	صنع في فيتنام
محتويات صندوق المنتج ¹	طابعة HP LaserJet M111w، سلك الطاقة، خرطوشة مسحوق جبر أسود لطابعات HP LaserJet (الإنتاجية: 500 صفحة)؛ ملصق الإعداد؛ الدليل المرجعي؛ دليل الضمان؛ المنشور الدعائي
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة. مختلف أنواع المنتجات حسب المنتج والبلد والمتطلبات المحلية.

الحواشي السفلية

- ¹ أصغر حجم في فئتها من حيث الأبعاد فقط مقارنة بأبعاد معظم طابعات الليزر الشخصية أحادية اللون والطابعات متعددة المهام التي يقل سعرها عن 152 يورو، وأقل من 211 يورو على التوالي. وقد تمت مراعاة الحد الأدنى للأبعاد في هذا التحليل. وقد أجريت دراسة Buyers Lab في شهر أغسطس 2020 بتكليف من HP، استنادًا إلى استطلاع بحثي تناول المواصفات التي نشرتها الشركات المصنعة للمعدات الأصلية ضمن المعلومات المتاحة للجمهور اعتبارًا من 31-7-2020. ووفقًا لشركة HP، تبلغ المساحة الفعالة لسلسلة HP LaserJet Pro M109–112 658.06 سم مربع (102 بوصة مربعة)، أما سلسلة HP LaserJet Pro MFP M139–142 متعددة المهام فتبلغ مساحتها 949.84 سم مربع (147.226 بوصة مربعة). وتعتمد حصة السوق على ما ورد في النسخة المطبوعة من التقرير النهائي ربع السنوي Hardcopy Peripherals Tracker (متتبع الأجهزة الطرفية المطبوع) الصادر عن الربع الأول من عام 2020 عن شركة IDC في جميع أنحاء العالم. للاطلاع على التفاصيل، يرجى مراجعة موقع: <http://www.keypointintelligence.com/HPsSmallestLaser>
- ² يلزم تنزيل تطبيق HP Smart. للحصول على تفاصيل حول متطلبات الطباعة المحلية، راجع الموقع الإلكتروني <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. تتوفر ميزات/برامج معينة باللغة الإنجليزية فقط، وتختلف بين تطبيقات الأجهزة المكتبية والمحمولة. وقد يلزم الاشتراك؛ قد لا يتوفر الاشتراك في بعض البلدان. راجع التفاصيل على الموقع الإلكتروني <http://www.hpsmart.com>. يلزم توفر خدمة الاتصال بالإنترنت، ويجب شراؤها على حدة. يلزم حساب HP للحصول على الوظائف كاملة. تتوفر في متاجر التطبيقات قائمة بأنظمة التشغيل المدعومة.
- ³ استنادًا إلى اختبارات HP الداخلية، يستند متوسط تقدير الوقت إلى ما يلي: (1) تنزيل تطبيق HP Smart على الجهاز المحمول أو الكمبيوتر المكتبية (2) إعداد الاختصار (3) المسح الضوئي للمهام التي تحتوي على أكثر من مهمتين إلى 3 مهام مرتبطة ببعضها (المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني والحفظ وإعادة التسمية والتخزين على منصة سحابية وغيرها). وتستند مقارنة متوسط توفير الوقت إلى استخدام برنامج المسح الضوئي للطابعة والكمبيوتر المكتبية لإكمال مهام المسح الضوئي المماثلة. يلزم تنزيل تطبيق HP Smart وطابعة مدعومة من HP. للحصول على تفاصيل حول متطلبات الطباعة المحلية، راجع موقع <http://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ⁴ 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 ونظام التشغيل المضيف وأداة مراقبة المنافذ والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات.
- ⁵ مقارنة بتطبيقات الطباعة من إصدار الشركات المصنعة للمعدات الأصلية لمعظم طابعات نفث الحبر/الليزر والطابعات المتكاملة للمنازل والمكاتب الأكثر مبيعًا، والتي يقل سعرها عن 429.99 يورو أو يساويه. استنادًا إلى حصة السوق وفقًا لتقرير Hardcopy Peripherals Tracker للربع الأخير من عام 2019 الصادر عن مؤسسة البيانات الدولية IDC، ويستند الادعاء إلى الأبحاث التي أجريت على تطبيقات الطباعة من إصدار الشركات المصنعة للطابعات واختبارات ودراسات عملية نفذتها Buyers Lab - KeyPoint Intelligence - للاطلاع على التفاصيل، يرجى مراجعة موقع <http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp>
- ⁶ كابل USB غير مرفق؛ لذا، يُرجى شراؤه بشكل منفصل.
- ⁷ تعتمد قدرات تقنية التشغيل/إيقاف التشغيل التلقائي من HP على الطابعة وإعداداتها؛ وقد تُلزم ترقية البرنامج الثابت.

بيانات التخلي عن المسؤولية بخصوص المواصفات الفنية

- ¹ للحصول علي 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.
- ² تعتمد قدرات تقنية HP Auto-On/Auto-Off على الطابعة وإعداداتها؛ قد تطلب ترقية البرنامج الثابت.
- ³ يلزم تنزيل تطبيق HP Smart. للاطلاع على تفاصيل بشأن متطلبات الطباعة المحلية، يُرجى زيارة موقع www.hp.com/go/mobileprinting. وتتوفر ميزات/برامج معينة باللغة الإنجليزية فقط، وتختلف بين تطبيقات الأجهزة المكتبية والمحمولة. يلزم توفر خدمة الاتصال بالإنترنت، ويجب شراؤها على حدة. يلزم توفر حساب HP للحصول على الوظائف كاملة. وتتوفر في متاجر التطبيقات قائمة بأنظمة التشغيل المدعومة. إمكانات الفاكس مخصصة لإرسال الفاكس فقط، وقد تتطلب شراء تجهيزات إضافية. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع موقع: www.hpsmart.com/mobile-fax
- ⁴ تم حساب قيمة الإنتاجية المُعلن عنها وفقًا لمعيار ISO/IEC 19752 والطباعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيرًا عما ورد هنا اعتمادًا على الصور المطبوعة وعوامل أخرى. للاطلاع على التفاصيل، راجع <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>
- ⁵ Wi-Fi® علامة تجارية مسجلة لصالح Wi-Fi Alliance®. يتوافق التشغيل اللاسلكي مع الاتصالات بتردد 2.4 جيجاهرتز فقط. تعرّف على المزيد بالاطلاع على الموقع www.hp.com/go/mobileprinting. يعتمد أداء الوظائف اللاسلكية على البيئة الفعلية والبعد عن نقطة الوصول. وشعار AirPrint وعلامتان تجاريتان لشركة Apple® Inc. كما أن شعار Mopria® علامة تجارية مسجلة و/أو علامة تجارية غير مسجلة لشركة Mopria Alliance, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية والبول الأخرى. يحظر بشدة الاستخدام غير المصرح به. يلزم تنزيل تطبيق HP Smart. للاطلاع على تفاصيل بشأن متطلبات الطباعة المحلية، يرجى زيارة موقع www.hp.com/go/mobileprinting. تتوفر ميزات/برامج معينة باللغة الإنجليزية فقط، وتختلف بين تطبيقات الأجهزة المكتبية ويلزم توفر خدمة الاتصال بالإنترنت، ويجب شراؤها على حدة. يلزم حساب HP للحصول على الوظائف كاملة. تتوفر في متاجر التطبيقات قائمة بأنظمة التشغيل المدعومة. إمكانات الفاكس مخصصة لإرسال الفاكس فقط، وقد تتطلب شراء تجهيزات إضافية. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع موقع: www.hpsmart.com/mobile-fax
- ⁶ تم القياس باستخدام معيار ISO/IEC 24734 باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. تختلف السرعة الفعلية وفقًا لتكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات.
- ⁷ تم القياس باستخدام اختبار أداء الميزات وفقًا لمعيار ISO/IEC 24734، وذلك 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.
- ⁸ أجرى 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. 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.



© Copyright 2024 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 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 نوفمبر 2024