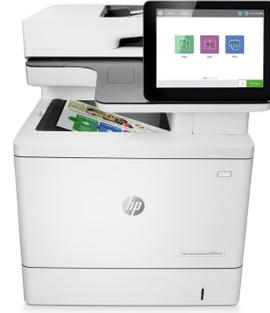




# سلسلة طابعات HP Color LaserJet Enterprise MFP M578 بالألوان

## أداء يواكب احتياجات المستقبل لأي مهام يتطلبها العمل

مثالية لمجموعات العمل المكوّنة من 5 إلى 15 شخصًا ممن يطبعون ما يصل إلى 10,000 صفحة شهريًا ويرغبون في الحصول على جودة طباعة فائقة بالألوان بسرعات عالية فضلًا عن تنفيذ مهام المسح الضوئي والنسخ بسرعة أعلى.



### الطباعة الأكثر أمانًا من HP<sup>1</sup>

- يتم فحص التعليمات البرمجية للتشغيل (BIOS) تلقائيًا أثناء بدء التشغيل، كما أنها تصلح نفسها إذا تم اختراقها.
- معتمده وفقًا لمعايير Common Criteria<sup>2</sup> لمراقبة نشاط الذاكرة باستمرار لاكتشاف الهجمات وإيقافها في الحال.
- يتم فحص البرنامج الثابت تلقائيًا أثناء بدء التشغيل للتأكد من وجود التعليمات البرمجية الأصلية الموقعة رقميًا من قبل HP.
- يتم فحص اتصالات الشبكة الصادره من طابعتك بهدف إيقاف الطلبات المشبوهة واعتراض البرامج الضارة.

### سهولة الاستخدام والإدارة

- يمكن تحديث البرنامج الثابت HP FutureSmart بأحدث الميزات<sup>3</sup> لتحسين استثمارك لسنوات قادمة.
- تحكم في بيئة الطباعة مركزيًا باستخدام HP Web Jetadmin – وساعد على بناء كفاءة العمل<sup>4</sup>.
- استمتع بتفعيل تدفقات سير العمل بسهولة عبر أسطولك من خلال تجربة مستخدم متسقة وأيقونات سهلة الاستخدام تشبه الموجوده في الكمبيوتر اللوحي.
- احصل على نتائج متسقة وعالية الجودة باستخدام تقنية تضبط إعدادات الطباعة تلقائيًا حسب نوع الورق.

### امنح فرق العمل السرعة التي يحتاجون إليها

- ساعد فرق العمل في التقاط جميع الصفحات بسهولة واكتشاف الأخطاء المحتملة أو الصفحات المفقودة في جميع الأوقات.
- أدخل البيانات بشكل أسرع وأكثر دقة باستخدام لوحة المفاتيح القابلة للسحب.
- ساهم في توجيه كل مستند يتم مسحه ضوئيًا بطريقة سليمة وقصه لتغيير مقاسه وتحسين تدرجات اللون الرمادي.
- تمكن من تسجيل لقطات النصوص وتحريرها بدقة، ثم حفظها كملف Microsoft® Word أو PDF قابل للبحث باستخدام برنامج التعرف الضوئي على الأحرف (OCR) المضغن الذي يتوفر فقط في طراز M578c.

### تعبير الاستدامة عن كفاءة العمل

- ساعد على توفير الورق بمجرد إخراج الطابعة من عبوتها. تم تعيين استخدام الطباعة على الوجهين افتراضيًا من أجل توفير التلقائي<sup>5</sup>.
- ساعد على خفض الهدر في الورق ومسحوق الحبر من خلال طباعة المهام المطلوبة فقط باستخدام HP Roam for Business<sup>6</sup>.
- ساعد في توفير الطاقة بنكاه باستهلاك الطاقة التي تحتاجها فقط بفضل تقنية HP Auto-On/Auto-Off<sup>7</sup>.
- ساعد في تقليل تأثير أعمالك على البيئة. يمكنك الاعتماد على إعادة التدوير السهلة للخرائط دون أي تكاليف من خلال برنامج شركاء الكوكب HP Planet Partners<sup>8</sup>.

تم تصميم هذه الطابعة لتعمل فقط مع الخراطيش المزودة بشريحة جديده 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



Color laser technology



Color touchscreen

## نظرة عامة حول مكونات المنتج

### طابعة HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c متعددة المهام بالألوان



1. وحدة تغذية تلقائية للمستندات (ADF) سعة 100 ورقة
2. تجويف لدمج الأجهزة (لتوصيل الملحق والأجهزة من جهات ثالثة)
3. منفذ USB سهل الوصول
4. حاوية إخراج سعة 250 ورقة
5. طباعة تلقائية على الوجهين (افتراضي)
6. شاشة لمس بالألوان بمقاس 20.3 سم (8 بوصة)
7. لوحة مفاتيح قابلة للسحب
8. مفتاح أمامي مريح للتشغيل/إيقاف التشغيل
9. وحدة تدييس مريحة
10. باب أيمن للوصول إلى مسار الطباعة
11. باب أمامي للوصول إلى خراطيش HP JetIntelligence
12. درج 1 متعدد الأغراض سعة 100 ورقة
13. درج 2 بسعة 550 ورقة
14. منفذ الفاكس
15. منفذ شبكة Gigabit Ethernet
16. منفذ Hi-Speed USB 2.0 للأجهزة من جهات خارجية
17. منفذ طباعة Hi-Speed USB 2.0

## الطرازات في لمحة



طابعة HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c متعددة المهام بالألوان	طابعة HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn متعددة المهام بالألوان	الطرز
7ZU87A	7ZU85A	رقم المنتج
تصل إلى 38 صفحة في الدقيقة		سرعة الطباعة (بحجم A4)
نعم	نعم	طباعة تلقائية على الوجهين (افتراضي)
نعم	نعم	درج 1 متعدد الأغراض سعة 100 ورقة؛ درج إدخال 2 سعة 550 ورقة
اختياري	نعم	أدراج 3 و4 و5 للإدخال سعة 500 ورقة
نعم (بالإضافة إلى HP EveryPage)	نعم	وحدة تغذية تلقائية للمستندات سعة 100 ورقة
أساسي	غير متوفر	وحدة تدييس مريحة
نعم	غير متوفر	مميزات متطورة لسير العمل
حتى 2300/650 ورقة		سعة الإدخال (قياسية/قصوى)
اختياري		حامل طباعة
شاشته لمس بالألوان مقاس 20.3 سم ولوحة مفاتيح مدمجة	شاشة لمس ملونة بحجم 20,3 سم	لوحة التحكم
نعم	اختياري	فاكس
نعم	نعم	القرص الثابت الآمن عالي الأداء من HP
اختياري	نعم	تقنية Wi-Fi مزدوجة النطاق مع تقنية Bluetooth® منخفضة استهلاك الطاقة وتقنية Wi-Fi Direct®
نعم	نعم	معتمده من ENERGY STAR®

## Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

مستلزمات [8]	B5L36A طقم وحده الصهر يقدره 220 فولت لطابعات HP Color LaserJet B5L36A (متوسط الإنتاجية 150000 صفحة) B5L37A وحده تجميع مسحوق الحبر لطابعات HP Color LaserJet B5L37A (متوسط الإنتاجية 54000 صفحة) W2120A خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP 212A LaserJet (حوالي 5,500 صفحة) W2120X خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية HP 212X LaserJet (13000 صفحة) W2121A خرطوشة مسحوق الحبر السماوي الأصلية HP 212A LaserJet (~4,500 pages) W2121X خرطوشة مسحوق الحبر السماوي الأصلية عالية الإنتاجية HP 212X LaserJet (10000 صفحة تقريبًا 10000 صفحة) W2122A خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية HP 212A LaserJet (~4,500 pages) W2122X خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية عالية الإنتاجية HP 212X LaserJet (10000 صفحة تقريبًا 100000 صفحة) W2123A خرطوشة مسحوق الحبر الأرجواني الأصلية HP 212A LaserJet (~4,500 pages) W2123X خرطوشة مسحوق الحبر الأرجواني الأصلية عالية الإنتاجية HP 212X LaserJet (10000 صفحة تقريبًا 100000 صفحة)
الملحقات	2NR09A ذاكرة DDR3 DIMM سعة 2 جيجابايت ذات 144 سبًا من HP إصدار متوافق مع قانون اتفاقيات التجاره (TAA) 2NR12A حاوية محرك أقراص ثابت قابلة للإزالة من HP 3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 4QL32A قارئ HP Legic Secure USB 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory A7W14A تغطية لوحة المفاتيح باللغة السويدية لطابعات HP LaserJet B5L28A منافذ USB داخلية من HP B5L31A منفذ HP Foreign Interface Harness B5L34A درج لمواد الطباعة سعة 550 ورقة لطابعات HP Color LaserJet B5L51A خزانة طباعة HP Color LaserJet بالألوان B5L53A ملحق فاكس تناظري 600 لطابعات HP LaserJet المتعددة الوظائف E5K48A ذاكرة SODIMM نوع DDR3 سعة 1 x32 ج ب من 144 سبًا (800 ميجا هرتز) من HP E5K49A ذاكرة SODIMM نوع HP x32 DDR3 سعة 2 جيجابايت من 144 سبًا (بتردد 800 ميجا هرتز) W5U23A طقم استبدال الاسطوانات لوحده التغذية التلقائية للمستندات HP 200 X3D03A قارئ بطاقات التقارب HP Universal USB Y7C05A قارئ نقرات مفاتيح لتجويد لدمج الأجهزة 2 من HP
الخدمة والدعم	U8TH7E الدعم في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP لطابعات Color LaserJet M57x بالألوان U8TH8E الدعم في يوم العمل التالي لمدة 4 سنوات من HP لطابعات Color LaserJet M57x بالألوان U8TH9E الدعم في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات من HP لطابعات Color LaserJet M57x بالألوان U8TK8PE الدعم في يوم العمل التالي لمدة سنة واحدة من HP بعد انتهاء الضمان لطابعات Color LaserJet M57x بالألوان U8TK9PE الدعم في يوم العمل التالي لمدة سنتين من HP بعد انتهاء الضمان لطابعات Color LaserJet M57x بالألوان U9JT2E خدمة التركيب مع تكوين الشبكة لطابعة مجموعة العمل من HP (وحده واحد)

## المواصفات الفنية

الطرز	طابعة HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn متعددة المهام بالألوان	طابعة HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c متعددة المهام بالألوان
رقم المنتج	7ZU85A	7ZU87A
الوظائف	الطباعة والنسخ والمسح الضوئي والفاكس (اختياري)	طباعة ونسخ ومسح وإرسال فاكسات
لوحة التحكم	شاشة لمس بالألوان بمقاس 20.3 سم (8 بوصة)؛ شاشة بزواوية عرض قابلة للضبط ودعم أساليب اللمس المتعدد؛ زر الشاشة الرئيسية مضيء للعودة السريعة إلى القائمة الرئيسية)	شاشة لمس بالألوان بمقاس 20.3 سم (8 بوصة)؛ شاشة بزواوية عرض قابلة للضبط ودعم أساليب اللمس المتعدد؛ زر الرئيسية المضاء للعودة السريعة إلى القائمة الرئيسية)؛ ولوحة مفاتيح مدمجة
طباعة	ليزر	
تقنية الطباعة	ليزر	
سرعة الطباعة <sup>1</sup>	بالأسود (A4 في الوضع العادي): تصل إلى 38 صفحة في الدقيقة؛ بالألوان (A4 في الوضع العادي): تصل إلى 38 صفحة في الدقيقة؛ بالأبيض (A4 في وضع الطباعة على الوجهين): حتى 38 صورة في الدقيقة؛ بالأحمر (A4 في وضع الطباعة على الوجهين): حتى 38 صورة في الدقيقة؛	بالأسود (A4 في الوضع العادي): تصل إلى 38 صفحة في الدقيقة؛ بالألوان (A4 في الوضع العادي): تصل إلى 38 صفحة في الدقيقة؛ بالأبيض (A4 في وضع الطباعة على الوجهين): حتى 38 صورة في الدقيقة؛ بالأحمر (A4 في وضع الطباعة على الوجهين): حتى 38 صورة في الدقيقة؛
إخراج أول صفحة <sup>2</sup>	بالأسود (A4 في وضع الاستعداد): في غضون 7.0 ثانية؛ بالألوان (A4 في وضع الجاهزية): في غضون 7.9 ثانية؛ بالأبيض (A4 في وضع السكون): في غضون 10.7 ثانية؛ بالألوان (A4 في وضع السكون): في غضون 11.7 ثانية؛	بالأسود (A4 في وضع الاستعداد): في غضون 7.0 ثانية؛ بالألوان (A4 في وضع الجاهزية): في غضون 7.9 ثانية؛ بالأبيض (A4 في وضع السكون): في غضون 10.7 ثانية؛ بالألوان (A4 في وضع السكون): في غضون 11.7 ثانية؛
دقة الطباعة	بالأسود (جوده ممتازة): HP ImageREt 3600؛ بالألوان (جوده ممتازة): HP ImageREt 3600؛ التقنية: HP ImageREt 3600، معياره Pantone؛	حتى 80,000 صفحة A4 إجمالي عدد الصفحات الموصى بطباعتها شهرياً: 2,000 إلى 10,000
دوره العمل الشهرية	حتى 80,000 صفحة A4 إجمالي عدد الصفحات الموصى بطباعتها شهرياً: 2,000 إلى 10,000	حتى 80,000 صفحة A4 إجمالي عدد الصفحات الموصى بطباعتها شهرياً: 2,000 إلى 10,000
ميزات البرنامج الذكية للطباعة	Apple AirPrint™ واعتماد Mopria وخدمة HP ePrint وإمكانية ROAM الاختيارية للطباعة بسهولة والنظام الأساسي Open Extensibility Platform والبرنامج التثبيت FutureSmart وتقنية Instant-on وتقنية HP Auto-On/Auto-Off ومنفذ USB للوصول السهل والطباعة على الوجهين وتجويف دمج الأجهزة ولوحة تحكم بشاشة لمس؛ سهلة الاستخدام 20.3 سم وطباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة (2 أو 4 أو 6 أو 9 أو 16) والترتيب والعلامات المائية وتخزين مهام الطباعة ومعاينة الطباعة	Apple AirPrint™ واعتماد Mopria وخدمة HP ePrint وإمكانية ROAM الاختيارية للطباعة بسهولة والنظام الأساسي Open Extensibility Platform والبرنامج التثبيت FutureSmart وتقنية Instant-on وتقنية HP Auto-On/Auto-Off ومنفذ USB للوصول السهل والطباعة على الوجهين وتجويف دمج الأجهزة ولوحة تحكم بشاشة لمس؛ سهلة الاستخدام 20.3 سم وطباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة (2 أو 4 أو 6 أو 9 أو 16) والترتيب والعلامات المائية وتخزين مهام الطباعة ومعاينة الطباعة وميزات سير عمل متطورة مع لوحة مفاتيح مدمجة قابلة للسحب
لغات الطباعة الأساسية	HP PCL 6، HP PCL 5c، HP PCL 3 محاكاة؛ HP postscript level 3 وطباعة PDF أصلية (الإصدار 1.7)	HP PCL 6، HP PCL 5c، HP PCL 3 محاكاة؛ HP postscript level 3 وطباعة PDF أصلية (الإصدار 1.7)
الخطوط والمحارف	105 خطوط داخلية من نوع TrueType قابلة للتعديل في HP PCL و HP و 92 خطًا داخليًا قابلة للتعديل في محاكاة HP Postscript Level 3 (رمز البوررو مضمّن)؛ خط Unicode داخلي واحد (Andale Mono WorldType)؛ خطان داخليان لنظام التشغيل Windows Vista 8 (Cambria و Calibri)؛	105 خطوط داخلية من نوع TrueType قابلة للتعديل في HP PCL و HP و 92 خطًا داخليًا قابلة للتعديل في محاكاة HP Postscript Level 3 (رمز البوررو مضمّن)؛ خط Unicode داخلي واحد (Andale Mono WorldType)؛ خطان داخليان لنظام التشغيل Windows Vista 8 (Cambria و Calibri)؛
منطقة الطباعة	هوامش الطباعة العلوية: 2 مم صورة مطلقة/5 مم ثابتة، الأسفل: 2 مم صورة مطلقة/5 مم ثابتة، الأيسر: 2 مم صورة مطلقة/5 مم ثابتة؛ الحد الأقصى لمنطقة الطباعة: 352 × 212 مم	هوامش الطباعة العلوية: 2 مم صورة مطلقة/5 مم ثابتة، الأسفل: 2 مم صورة مطلقة/5 مم ثابتة، الأيسر: 2 مم صورة مطلقة/5 مم ثابتة؛ الحد الأقصى لمنطقة الطباعة: 352 × 212 مم
طباعة دوبلكس على الوجهين	آلية (أساسية)	آلية (أساسية)
النسخ	بالأسود (A4): حتى 38 نسخة/ق؛ بالألوان (بحجم A4): حتى 38 نسخة/ق	بالأسود (A4): حتى 38 نسخة/ق؛ بالألوان (بحجم A4): حتى 38 نسخة/ق
مواصفات النسخة	النسخ على الوجهين: قابلة تغيير المقاس؛ ضبط الصور (التعظيم والتباين وتنظيف الخلفية والحد)؛ صفحات عديدة على ورقة واحدة؛ الترتيب في شكل رأسي (N) أو أفقي (Z)؛ تحديد اتجاه المحتوى؛ الترتيب؛ إنشاء كتبات؛ إنشاء المهام؛ من حافة إلى حافة؛ تخزين المهام؛ نسخ بطاق؛ الحد الأقصى لعدد النسخ: حتى 9999 نسخة؛ تصغير/تكبير: من 25 إلى 400%؛	النسخ على الوجهين: قابلة تغيير المقاس؛ ضبط الصور (التعظيم والتباين وتنظيف الخلفية والحد)؛ صفحات عديدة على ورقة واحدة؛ الترتيب في شكل رأسي (N) أو أفقي (Z)؛ تحديد اتجاه المحتوى؛ الترتيب؛ إنشاء كتبات؛ إنشاء المهام؛ من حافة إلى حافة؛ تخزين المهام؛ نسخ بطاق؛ الحد الأقصى لعدد النسخ: حتى 9999 نسخة؛ تصغير/تكبير: من 25 إلى 400%؛
المسح الضوئي	سرعة المسح الضوئي <sup>3</sup>	سرعة المسح الضوئي <sup>3</sup>
	عادي (A4): حتى 43 صفحة/43 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، تصل إلى 38 صفحة/38 صورة في الدقيقة (بالألوان)؛ الطباعة على الوجهين (A4): حتى 43 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 38 صورة في الدقيقة (بالألوان)	عادي (A4): حتى 45 صفحة/64 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، تصل إلى 45 صفحة/58 صورة في الدقيقة (بالألوان)؛ الطباعة على الوجهين (A4): حتى 64 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 58 صورة في الدقيقة (بالألوان)

الطرز	طابعة HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn متعددة المهام بالألوان	طابعة HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c متعددة المهام بالألوان
رقم المنتج	7ZU85A	7ZU87A
مواصفات المساحة	نوع الماسح الضوئي: سطح المسح الضوئي أو وحدة ADF (الوجهين بمرور واحد); تقنية المسح الضوئي: محسّن لتقليم الصور (CIS); أوضاع إدخال المسح الضوئي: تطبيقات اللوحة الأمامية; النسخ: البريد الإلكتروني; الحفظ إلى مجلد الشبكة; الحفظ إلى USB; حفظ إلى ذاكرة الجهاز; الحفظ إلى SharePoint; تطبيقات OXP (النظام الأساسي المفتوح القابل للتوسيع); HP Scan أو تطبيق مستخدم جابايت بواسطة TWIN; إصدار TWIN; الإصدار 2.1; وحدة تقليم الوثائق التي لمسحها على الوجهين; نعم; أقصى حجم للمسح (سطح مستوي): 356 × 216 مم; دقة المسح الضوئي: حتى 600 نقطة في البوصة	
مميزات المساحة المتقدمة	تحسين النص/الصورة; ضبط الصور; إنشاء المهام; إعداد جوده المخرجات; دقة مسح ضوئي قابلة للضبط من 75 إلى 600 نقطة في البوصة; اكتشاف الألوان تلقائيًا; مسح الحواف; الإعلام بالمهام; تجاهل الصفحات الفارغة; HP: HP Quick Sets; ضبط الاتجاه تلقائيًا; م	
العدد الموصى به من الصفحات الممسوحة ضوئيًا في الشهر	4150 إلى 6900	8350 إلى 13900
منطقة المسح الضوئي	الحد الأقصى لمقاس مواد الطباعة (السطح الزجاجي): 216 × 356 مم; الحد الأدنى لمقاس مواد الطباعة (وحدة التغذية التلقائية للمستندات): 105 × 127 مم الحد الأقصى لمقاس مواد الطباعة (وحدة التغذية التلقائية للمستندات): 216 × 356 مم	
عمق البت/ مستويات التدرج الرمادي	24 بت / 256	
الإرسال الرقمي	أساسي: إرسال إلى SharePoint; المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني; المسح الضوئي إلى SharePoint; حفظ إلى مجلد الشبكة; حفظ إلى وحدة تخزين USB; إرسال إلى FTP; إرسال إلى فاكس إنترنت; دفتر عناوين محلي; SMTP عبر SSL; إزالة الصفحات الفارغة; مسح الحواف; استئجار الألوان تلقائيًا; القص التلقائي المحجوز; دعم PDF مضغوط; ضبط درجة اللون تلقائيًا; ضبط الاتجاه تلقائيًا; اكتشاف الانتقاط المتعدد; التسمية التلقائية; القص التلقائي للصفحة; التعتير الضوئي على الحرف; اختياري: اختياري عن طريق برنامج إرسال إلى طباعة; مصادقة: الفاكس الرقمي (إرسال إلى شبكة LAN والإنترنت); OCR: دفتر عناوين محلي	
فاكس	نعم, 33.6 كيلو بت في الثانية	
مواصفات الفاكس	اختياري, ذاكرة الفاكس: يعتمد على المساحة المتاحة على القرص التاب; دقة الفاكس: أساسي: 204 × 98 نقطة في البوصة; نمط Fine عالي الجودة: 204 × 196 نقطة في البوصة; رفيع: 300 × 300 نقطة في البوصة; الاتصال السريع: حتى 1000 رقم	
مميزات برنامج الفاكس النكي	الفاكسات المخزنة; أشرطة الفاكسات; تغيير الحجم للملاءمة; دفتر عناوين الفاكس; الفاكس عبر شبكات LAN/الإنترنت; تأكيد رقم الفاكس; الجدول الزمني للفاكسات خلال الإجازات	
سرعة المعالج	1.2 جيجاهرتز	
الاتصال	منفذ Hi-Speed Device USB 2.0; منفذ Hi-Speed USB 2.0 Host; منفذ واحد لشبكة Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; تجويف دمج الأجهزة	
إختياري	ملحق تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي 3JN69A; ملحق HP Jetdirect LAN 8FP31A	
شبكة لاسلكية	ميزة اختيارية ويتم تمكينها عند شراء ملحق جهاز لاسلكي. تتوفر المحطة اللاسلكية مزدوجة النطاق ووظيفة Wi-Fi Direct في ملحق تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي 3JN69A HP Jetdirect 3100w	
إمكانية الطباعة أثناء التنقل	HP ePrint™: Apple AirPrint™; اعتماد Mopria™; الطباعة باللمس عن طريق تقنية الاتصالات قريبة المدى; خدمة Roam الاختيارية	
بروتوكولات الشبكة المعتمدة	عبر الحل المضمن للاتصال بالشبكة: TCP/IP و IPv4 و IPv6; الطباعة: بروتوكول HP-TCP من منفذ 9100 في "الوضع المباشر" و LPD (دعم قائمة الانتظار الأولية فقط) والطباعة عن طريق خدمات الويب و IPP 2.0 و Apple AirPrint™ و HP ePrint و Google Cloud Print	
إمكانيات الشبكة	نعم, من خلال خادم الطباعة المضمن HP Jetdirect Ethernet (الأساسي) الذي يدعم: 10Base-T و 100Base-Tx و 1000Base-T; دعم 802.3az (EEE) على بطاقة Fast Ethernet و Gigabit Ethernet (أساسي); بطاقة اتصال لاسلكي عبر موجات راديو Wi-Fi بنطاقات 802.11b/g/5/2.4/n (اختيارية)	
قرص ثابت	قرص ثابت آمن قياسي مضمن عالي الأداء من HP سعة 500 جيجابايت على الأقل; تشفير AES 256 للأجهزة أو أعلى من ذلك; إمكانيات المسح الآمن (المسح الآمن للملفات - ملفات المهام المؤقتة, المسح الآمن - بيانات المهام, مسح ATA آمن للقرص)	
الذاكرة	أساسي: 1.25 جيجابايت (الطباعة), 512 ميجابايت (المساحة الضوئية); الحد الأقصى: 3.75 جيجابايت	
التعامل مع الوسائط	عدد أدراج الورق: 2; الحد الأقصى: 5	
أنواع مواد الطباعة	الورق (عادي وخفيف وفاخر ومعاد تصنيعه ومتوسط الوزن وثقيل ومتوسط الوزن لامع وثقيل لامع وثقيل جدًا وثقيل جدًا لامع والبطاقات والبطاقات اللامعة) والأغشية الشفافة الملونة والملصقات والأظرف والورق المطبوع مسبقًا والمنتقوب مسبقًا والملون والخشن والأغشية غير الشفا	
حجم المواد	المقاسات المخصصة (بالقياس المترى): الدرج 1: 76 × 127 إلى 216 × 356 مم; الدرج 2: 102 × 148 إلى 216 × 297 مم; الاختياري: 102 × 148 إلى 216 × 356 مم; المقاسات المدعومة (بالقياس المترى): الدرج 1: A4 و RA4 و A5 و B5 و B6 و 10 × 15 سم و A6 و 16K و الأظرف (B5 و ISO C6 و DL ISO); مخصص: من 76 × 127 إلى 216 × 356 مم; الدرج 2: A4 و A5 و B5 و B6 و 10 × 15 سم و A6 و 16K; مخصص: من 102 × 148 إلى 216 × 297 مم; الدرج 3 الاختياري: Office legal; ADF: Letter; مخصص: من 5 × 8 بوصة إلى 16K: statement; 16K: A4; A4: RA4; A5: A6; B5: B6 (JIS); B6 (JIS); DP: Postcard (JIS); Postcard (JIS); B6 (JIS); B5: A6; A4: 16K; statement; executive	



## الحواشي السفلية

- <sup>1</sup> تتوفر ميزات الأمان المضئمة الأكثر تقدماً من HP في أجهزة Enterprise و Managed من HP المزودة بالبرنامج الثابت 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. للحصول على قائمة بالمنتجات المتوافقة، تفضل بزيارة <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>2</sup> يستند اعتماد الجهة الخارجية إلى متطلبات معيار ISO/IEC 15408 لتقييم أمان تكنولوجيا المعلومات وفقًا للمعيار العام لسنة 2019. كما أن الشهادة قابلة للتطبيق على أجهزة Enterprise و 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>.
- <sup>3</sup> قد تكون بعض الميزات المُضمَّنة في التريقات المستقبليّة للبرنامج الثابت HP FutureSmart غير متاحة في الأجهزة القديمة، على سبيل المثال، أن تحد مواصفات المنتج المادية من الإمكانيات الوظيفية للميزة الجديدة.
- <sup>4</sup> يمكن تنزيل برنامج HP Web Jetadmin المجاني من <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>5</sup> تعتمد على مواصفات الإعدادات في البلد.
- <sup>6</sup> 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. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> تخضع إمكانيات تقنية HP Auto-On/Auto-Off لنوع الطابعة والإعدادات. وقد تتطلب ترقية البرامج الثابتة.
- <sup>8</sup> يختلف مدى توافر البرنامج. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع <http://www.hp.com/recycle>.

## بيانات التخلي عن المسؤولية بخصوص المواصفات الفنية

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> تم قياس سرعات المسح الضوئي من وحده التغذية التلقائية للمستندات. وقد تختلف سرعات المعالجة الفعلية وفقًا لدقة المسح الضوئي وظروف الشبكة وأداء الكمبيوتر والبرامج المستخدمة.
- <sup>4</sup> تمت الإشارة إلى أقصى ذاكه ماديه موجوده قد يكون مقدار الاستخدام الفعلي بواسطة البرامج الثابتة أقل.
- <sup>5</sup> يمثل تصنيف الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) كمية الكهرباء المقاسة بالكيلوواط في الساعة التي يستهلكها منتج خلال أسبوع واحد.
- <sup>6</sup> تحمل تسجيل EPEAT® حيثما يطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT باختلاف البلد. راجع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- <sup>7</sup> 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 Blue Angel بشكل نموذجي إلى قياس الأجهزة بجهد 230 فولت.
- <sup>8</sup> يستند متوسط معدلات الإنتاجية المعلن للأسود والألوان المركبة (السماوي/الأرجواني/الأصفر) إلى معيار ISO/IEC 19798 والطباعة المستمره. 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>. قد تتميز خراطيش الألوان المضئمة في عبوه طابعات HP Color LaserJet Enterprise MFP/Flow MFP M578 متعددة المهام بالألوان بإنتاجية أعلى من تلك المحددة للطابعات التي تم تصنيعها قبل عام 2021.
- <sup>10</sup> 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.

