



سلسلة طابعات HP Color LaserJet Pro M479 متعددة الوظائف بالألوان

تخفيف الأعباء والتركيز على جوهر العمل

تحقيق النجاح في المؤسسات يتطلب العمل بطريقة أكثر ذكاءً. ضُيِّمت طابعة HP Color LaserJet Pro MFP M479 متعددة الوظائف بالألوان لتتمكن من استغلال وقتك في التركيز على الأعمال الأكثر أهمية، مما يساعدك على تنمية شركتك والبقاء في صدارة المنافسة.



طابعة HP Color LaserJet Pro M479fnw بالألوان



طابعة HP Color LaserJet Pro M479dw بالألوان

ضُيِّمت لتمضي قدماً نحو النجاح أنت وأعمالك

- امسح الملفات ضوئياً مباشرة إلى Microsoft® SharePoint® وإلى البريد الإلكتروني وذاكرة USB ومجلدات الشبكة.
- ساعد في توفير الوقت عن طريق أتمتة جميع الخطوات في سير العمل المعقد وتطبيق الإعدادات المحفوظة.
- اطبع لاسلكياً باستخدام الشبكة أو بدونها وتمكن من البقاء على اتصال بفضل تقنية Wi-Fi Direct و Wi-Fi مزدوجة النطاق. [3 و 4 و 5]
- اطبع بدون جهد من أي جهاز ومن أي مكان تقريباً إلى أي طابعة من HP بأمان من خلال المنصة السحابية.

أفضل أمان في الفئة من HP من حيث اكتشاف الهجمات وإيقافها⁷

- تساعد مجموعة ميزات الأمان المضغوطة على حماية طابعتك متعددة الوظائف من أن تكون نقطة دخول للهجمات.
- ساعد في ضمان حماية المعلومات السرية من خلال ميزة الطباعة باستخدام رقم تعريف شخصي (PIN) عن طريق السحب الاختيارية لاسترداد مهام الطباعة.
- يتيح لك HP JetAdvantage Security Manager ضبط تكوينات الإعداد.
- تمكن من ردع الهجمات المحتملة واتخاذ إجراءات فورية بفضل الإبلاغ الفوري عن مشكلات الأمان.

ضُيِّمت مع مراعاة سهولة الاستخدام لتسهيل عليك يومك

- تمكن من إعداد هذه الطابعة متعددة الوظائف بسرعة وإدارة إعدادات الجهاز للمساعدة في زيادة فعالية الطباعة بوجه عام.
- يمكنك معالجة المهام بسرعة وسهولة باستخدام شاشة لمس بالألوان سهلة الاستخدام مقاس 10.9 سم.
- اطبع الملفات بتنسيقات Microsoft® office بالإضافة إلى ملفات PDF مباشرة من وحدة ذاكرة USB لديك.
- تجنب حالات التوقف باستخدام طابعة HP LaserJet MFP متعددة الوظائف المصممة لتحسين كفاءة سير العمل بهدف الارتقاء بالإنتاجية لأعلى مستوى.

تعبير الاستدامة عن ذكاء العمل

- تجنب عمليات إعادة الطباعة المحبطة وإهدار المستلزمات وطلبات الصيانة وذلك بالاعتماد على خراطيش مسحوق الحبر الأصلية من HP.
- ساعد في توفير الورق بمجرد إخراج الطابعة من عبوتها. يتم تعيين إعداد الطباعة على الوجهين في وضع توفير الورق الافتراضي.
- توفر حتى 18% من الطاقة مقارنة بالمنتجات السابقة.
- وُقِر الطاقة بفضل تقنية HP Auto-on/Auto-off.

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>

أبرز النقاط

- الطباعة على الوجهين
- اتصال Wi-Fi ولاسلكي مزدوج النطاق
- ميزات أمان مضغوطة
- تمكين HP Roam
- المسح الضوئي إلى Sharepoint والبريد الإلكتروني وذاكرة USB ومجلدات الشبكة



USB drive



Color touchscreen



2-sided printing



Printer security settings



Mobile printing



Wireless

نظرة عامة على المنتج

طابعة HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw متعددة الوظائف بالألوان



1. شاشة لمس بالألوان قابلة للتخصيص بمقاس 10.9 سم
2. منفذ USB سهل الوصول
3. زر تحرير الباب الأمامي
4. باب أمامي (للوصول إلى خراطيش مسحوق الحبر HP JetIntelligence)
5. منفذ Hi-Speed USB 2.0 ومنفذ USB لتخزين المهام والطباعة باستخدام رقم التعريف الشخصي (PIN) ومنفذ Gigabit Ethernet LAN مزدوج ومنفذ فاكس
6. وحدة تغذية تلقائية للمستندات سعة 50 ورقة مع دعم المسح الضوئي على الوجهين في مرور واحد لمواد الطباعة بمقاسات تصل إلى 356 × 216 مم
7. ماسحة ضوئية مسطحة تعالج مواد طباعة بمقاسات تصل إلى A4
8. حاوية استقبال مطبوعات سعة 150 ورقة
9. اتصال Wi-Fi مزدوج النطاق بتقنية Bluetooth® منخفضة استهلاك الطاقة (Bluetooth® Low Energy)
10. درج متعدد الأغراض 1 سعة 50 ورقة يدعم مواد طباعة بمقاسات تصل إلى 356 × 216 مم
11. الطباعة على الوجهين التلقائي
12. درج 2 سعة 250 ورقة يدعم مقاسات مواد طباعة تصل إلى 356 × 216 مم

نظرة سريعة على سلسلة المنتجات



الطرار	طابعة HP Color LaserJet Pro متعددة الوظائف بالألوان M479fdw	طابعة HP Color LaserJet Pro متعددة الوظائف بالألوان M479fde	طابعة HP Color LaserJet Pro متعددة الوظائف بالألوان M479fde	طابعة HP Color LaserJet Pro متعددة الوظائف بالألوان M479fde
رقم المنتج	W1A80A	W1A79A	W1A78A	W1A77A
الوظائف	الطباعة والمسح الضوئي والنسخ ووظائف الفاكس			طباعة ومسح ونسخ
سرعات الطباعة (بالأسود وبالألوان)	حتى 27 صفحة في الدقيقة			حتى 20/29 صفحة في الدقيقة (بالأسود/الألوان)
سرعات المسح الضوئي	وجه واحد: 20/29 صفحة في الدقيقة (بالأسود/الألوان)؛ وجهان: 35/46 صورة في الدقيقة (بالأسود/الألوان)			وجه واحد: 20/29 صفحة في الدقيقة (بالأسود/الألوان)
مسح	وحدة تغذية تلقائية للمستندات سعة 50 ورقة مع المسح الضوئي على الوجهين في مرور واحد	وحدة تغذية تلقائية للمستندات سعة 50 ورقة مع المسح الضوئي على الوجهين في مرور واحد	وحدة تغذية تلقائية للمستندات سعة 50 ورقة مع المسح الضوئي على الوجهين في مرور واحد	وحدة تغذية تلقائية للمستندات سعة 50 ورقة مع المسح الضوئي على وجه واحد
الطباعة على الوجهين	تلقائي	يدوي	تلقائي	تلقائي
درج 1 متعدد الأغراض سعة 50 ورقة ودرج 2 سعة 250 ورقة	نعم			نعم
درج اختياري سعة 550 ورقة	إضافة ميزة واحدة فقط			نعم
سعة الإدخال (قياسية/قصوى)	حتى 850/300 ورقة			نعم
شاشة لوحة التحكم	شاشة لمس بالألوان قابلة للتخصيص بمقاس 10.9 سم			نعم
إجمالي عدد الصفحات الموصى ببطاعتها شهرياً	حتى 4000 صفحة			نعم
إنتاجية الخراطيش (قياسية/عالية السعة)	الأسود: 7,500/2,400 صفحة تقريباً؛ الألوان: 6000/2,100 صفحة تقريباً			نعم
تقنية Wi-Fi مزدوجة النطاق مع تقنية Bluetooth® منخفضة استهلاك الطاقة (Bluetooth® Low Energy)	نعم	غير متوفر	نعم	نعم

العناصر القابلة للتكوين والملحقات والإمدادات والدعم

المستلزمات	الملاحظات
W2030A خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP 415A LaserJet (2400 صفحة تقريباً)	
W2030X خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (7,500 صفحة تقريباً)	
W2031A خرطوشة مسحوق الحبر السماوي الأصلية HP 415A LaserJet (2,100 صفحة تقريباً/2,100 صفحة)	
W2031X خرطوشة مسحوق الحبر السماوي الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (6000 صفحة تقريباً/6000 صفحة)	
W2032A خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية HP 415A LaserJet (2,100 صفحة تقريباً/2,100 صفحة)	
W2032X خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (6000 صفحة تقريباً/6000 صفحة)	
W2033A خرطوشة مسحوق الحبر الأرجواني الأصلية HP 415A LaserJet (2,100 صفحة تقريباً/2,100 صفحة)	
W2033X خرطوشة مسحوق الحبر الأرجواني الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (6000 صفحة تقريباً/6000 صفحة)	
W2030XC خرطوشة مسحوق الحبر الأسود التعاقدية HP 415X Contract LaserJet (إنتاجية 7,500 صفحة؛ W2031XC خرطوشة مسحوق الحبر السماوي التعاقدية HP 415X Contract LaserJet (إنتاجية 6,000 صفحة؛ W2032XC خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر التعاقدية HP 415X Contract LaserJet (إنتاجية 6,000 صفحة؛ W2033XC خرطوشة مسحوق الحبر الأرجواني التعاقدية HP 415X Contract LaserJet (إنتاجية 6,000 صفحة)	
CF404A درج تغذية سعة 550 ورقة لطابعات HP LaserJet	
الملحقات	الملاحظات
UB95SE تقديم الخدمة لطابعة Color LaserJet Pro MFP M479 متعددة المهام بالألوان في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات من HP	
UB97SPE تقديم الخدمة لطابعة Color LaserJet Pro MFP M479 متعددة المهام بالألوان في يوم العمل التالي لمدة سنة واحدة من HP بعد انتهاء الضمان	

المواصفات الفنية

الطرز	طابعة HP Color LaserJet Pro متعددة الوظائف بالألوان M479dw	طابعة HP Color LaserJet Pro متعددة الوظائف بالألوان M479fwnw	طابعة HP Color LaserJet Pro متعددة الوظائف بالألوان M479fdn	طابعة HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw متعددة الوظائف بالألوان
رقم المنتج	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
المهام	الطباعة والنسخ والمسح الضوئي والفاكس والبريد الإلكتروني			
لوحة التحكم	شاشة لمس (CGD) سهلة الاستخدام بالألوان مقاس 10.92 سم (4.3 بوصة)؛ 3 أزرار (الرئيسية والتعليمات والخلف)			

تقنية 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 بالألوان (A4 في وضع الطباعة على الوجهين)؛ حتى 24 صورة في الدقيقة			
إخراج أول صفحة ²	بالأسود (A4 في وضع الاستعداد)؛ في غضون 9.5 ثانية بالألوان (A4، وضع الجاهزية)؛ بسرعة تبلغ 11.0 ثانية؛ بالأسود (A4 في وضع السكون)؛ بسرعة تبلغ 11.0 ثانية بالألوان (A4 في وضع السكون)؛ بسرعة تبلغ 12 ثانية			
دقة الطباعة	بالأسود (جودة ممتازة): 600 × 600 نقطة في البوصة، حتى 38، بدقة 400 × 600 نقطة محسّنة في البوصة بالألوان (جودة ممتازة): 600 × 600 نقطة في البوصة، حتى 38، بدقة 400 × 600 نقطة محسّنة في البوصة؛ التقنية: HP ImageREt 3600، معايرة PANTONE®			
دورة العمل الشهرية ³	حتى 50,000 صفحة A4؛ عدد الصفحات الموصى به شهريًا ⁴ : 750 إلى 4000			

ميزات البرنامج الذكي للطابعة	Apple AirPrint™ واعتماد Mopria والطباعة في السحاب من Google 2.0 وتتمكن "ROAM" للطباعة بسهولة وخدمة ePrint و تقنية HP Low-Energy و Bluetooth® Auto-On/Auto-Off اسم والطباعة والمسح الضوئي عن طريق المنصة السحابية باستخدام تطبيقات الأعمال على لوحة التحكم وتخزين المهام مع الطباعة باستخدام رقم التعريف الشخصي (PIN) والطباعة عن طريق USB وطباعة صفحات متعددة على صفحة واحدة والترتيب			
	Apple AirPrint™ واعتماد Mopria والطباعة في السحاب من Google 2.0 وتتمكن "ROAM" للطباعة بسهولة وخدمة ePrint و تقنية HP Low-Energy و Bluetooth® Auto-On/Auto-Off اسم والطباعة والمسح الضوئي عن طريق المنصة السحابية باستخدام تطبيقات الأعمال على لوحة التحكم وتخزين المهام مع الطباعة باستخدام رقم التعريف الشخصي (PIN) والطباعة عن طريق USB وطباعة صفحات متعددة على صفحة واحدة والترتيب			
	Apple AirPrint™ واعتماد Mopria والطباعة في السحاب من Google 2.0 وتتمكن "ROAM" للطباعة بسهولة وخدمة ePrint و تقنية HP Low-Energy و Bluetooth® Auto-On/Auto-Off اسم والطباعة والمسح الضوئي عن طريق المنصة السحابية باستخدام تطبيقات الأعمال على لوحة التحكم وتخزين المهام مع الطباعة باستخدام رقم التعريف الشخصي (PIN) والطباعة عن طريق USB وطباعة صفحات متعددة على صفحة واحدة والترتيب			

لغات الطباعة الأساسية	HP PCL 6 و HP PCL 5e ومحاكاة HP Postscript من المستوى 3 و PDF و URF و PWG Raster			
الخطوط والمخارف	84 خط TrueType يمكن التحكم في حجمه			
منطقة الطباعة	هوامش الطباعة العلوي: 4.23 مم، الأسفل: 4.23 مم، الأيسر: 4.23 مم، الأيمن: 4.23 مم؛ الحد الأقصى لمساحة الطباعة:			
طباعة على الوجهين	تلقائي (افتراضي) يدوي (يتوفر الدعم عبر برنامج التشغيل) تلقائي (افتراضي)			

نسخ	بالأسود (A4): حتى 27 نسخة/ق؛ بالألوان (بحجم A4): حتى 27 نسخة/ق			
سرعة النسخ ⁵	بالأسود (A4): حتى 27 نسخة/ق؛ بالألوان (بحجم A4): حتى 27 نسخة/ق			
مواصفات النسخة	نسخ بطاقات الهوية؛ عدد النسخ: تغيير الحجم (بما في ذلك مضاعفة الحجم)؛ أفتح/أغمق/التحسينات؛ المقاس الأصلي؛ هامش التجليد؛ الترتيب؛ اختيار الدرج؛ على الوجهين؛ الجودة (مسودة/عادي/أفضل)؛ حفظ الإعدادات الحالية؛ استعادة القيم الافتراضية للمصنع؛ الحد الأقصى لعدد النسخ: حتى 999 نسخة؛ التصغير/التكبير: من 25 إلى 400%			
إخراج أول نسخة	A4: في غضون 9.5 ثانية؛ أسود: في غضون 11.1 ثانية اللون؛ على الوجهين A4: حتى 24 نسخة في الدقيقة؛ أسود: حتى 24 نسخة في الدقيقة اللون			
دقة النسخ	ألوان (نصوص ورسومات): حتى 600 × 600 نقطة في البوصة			

المسح الضوئي	عادي (A4): حتى 29 صفحة/46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 20 صفحة/35 صورة في الدقيقة (بالألوان)؛ الطباعة على الوجهين (A4): حتى 46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 34 صورة في الدقيقة (بالألوان)			
	عادي (A4): حتى 29 صفحة/46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 20 صفحة/35 صورة في الدقيقة (بالألوان)؛ الطباعة على الوجهين (A4): حتى 46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 34 صورة في الدقيقة (بالألوان)			
	عادي (A4): حتى 29 صفحة/46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 20 صفحة/35 صورة في الدقيقة (بالألوان)؛ الطباعة على الوجهين (A4): حتى 46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 34 صورة في الدقيقة (بالألوان)			

تنسيق ملف المسح الضوئي	TIFF ؛ JPEG ؛ PDF			
------------------------	-------------------	--	--	--

مواصفات الماسحة	نوع الماسحة الضوئية: السطح الزجاجي، وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)؛ تقنية المسح الضوئي: مجس تلقيم الصور (CIS)؛ أوضاع إدخال المسح الضوئي: المسح الضوئي والتبنيح وإرسال إلى البريد الإلكتروني أو إرسال معالجة الملفات من اللوحة الأمامية، وبرنامج HP Scan، وتطبيق المستخدم المستند إلى TWAIN أو WIA؛ نسخة توابن: الإصدار 2.3؛ المسح باستخدام وحدة تلقيم ألي للوثائق على الوجهين: لا؛ دقة المسح الضوئي: حتى 1200 × 1200 نقطة في البوصة			
	نوع الماسحة الضوئية: السطح الزجاجي، وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)؛ تقنية المسح الضوئي: مجس تلقيم الصور (CIS)؛ أوضاع إدخال المسح الضوئي: المسح الضوئي والتبنيح وإرسال إلى البريد الإلكتروني أو إرسال معالجة الملفات من اللوحة الأمامية، وبرنامج HP Scan، وتطبيق المستخدم المستند إلى TWAIN أو WIA؛ نسخة توابن: الإصدار 2.3؛ المسح باستخدام وحدة تلقيم ألي للوثائق على الوجهين: لا؛ دقة المسح الضوئي: حتى 1200 × 1200 نقطة في البوصة			
	نوع الماسحة الضوئية: السطح الزجاجي، وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)؛ تقنية المسح الضوئي: مجس تلقيم الصور (CIS)؛ أوضاع إدخال المسح الضوئي: المسح الضوئي والتبنيح وإرسال إلى البريد الإلكتروني أو إرسال معالجة الملفات من اللوحة الأمامية، وبرنامج HP Scan، وتطبيق المستخدم المستند إلى TWAIN أو WIA؛ نسخة توابن: الإصدار 2.3؛ المسح باستخدام وحدة تلقيم ألي للوثائق على الوجهين: لا؛ دقة المسح الضوئي: حتى 1200 × 1200 نقطة في البوصة			

ميزات الماسحة الضوئية المتقدمة	المسح الضوئي إلى المنصة السحابية (DropBox Google Drive)؛ المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني باستخدام بحث LDAP عن عناوين البريد الإلكتروني؛ المسح الضوئي إلى مجلد شبكة؛ المسح الضوئي إلى مجلد شبكة؛ المسح الضوئي إلى USB؛ المسح الضوئي إلى Microsoft SharePoint®؛ إرسال الفاكسات إلى الكمبيوتر؛ تمكين/تعطيل وظائف الفاكس: Quick Sets باستخدام البرنامج؛ Quick Sets			
	المسح الضوئي إلى المنصة السحابية (DropBox Google Drive)؛ المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني باستخدام بحث LDAP عن عناوين البريد الإلكتروني؛ المسح الضوئي إلى مجلد شبكة؛ المسح الضوئي إلى USB؛ المسح الضوئي إلى Microsoft SharePoint®؛ إرسال الفاكسات إلى الكمبيوتر؛ تمكين/تعطيل وظائف الفاكس: Quick Sets باستخدام البرنامج؛ Quick Sets			
	المسح الضوئي إلى المنصة السحابية (DropBox Google Drive)؛ المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني باستخدام بحث LDAP عن عناوين البريد الإلكتروني؛ المسح الضوئي إلى مجلد شبكة؛ المسح الضوئي إلى USB؛ المسح الضوئي إلى Microsoft SharePoint®؛ إرسال الفاكسات إلى الكمبيوتر؛ تمكين/تعطيل وظائف الفاكس: Quick Sets باستخدام البرنامج؛ Quick Sets			

العدد الموصى به من الصفحات الممسوحة ضوئيًا في الشهر	العدد الموصى به من الصفحات الممسوحة 750 إلى 4000			
منطقة قابلة للمسح الضوئي	الحد الأقصى لحجم وسائط الطباعة (السطح الزجاجي): 216 × 297 مم؛ الحد الأدنى لحجم وسائط الطباعة (ADF): 102 × 152 مم الحد الأقصى لحجم وسائط الطباعة (ADF): 216 × 356 مم			
عمق البث/مستويات التدرج الرمادي	30 بت / 256			

الإرسال الرقمي	قياسي: المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني باستخدام بحث LDAP عن عناوين البريد الإلكتروني؛ المسح الضوئي إلى مجلد شبكة؛ المسح الضوئي إلى USB؛ المسح الضوئي إلى Microsoft SharePoint®؛ إرسال الفاكسات إلى الكمبيوتر؛ تمكين/تعطيل وظائف الفاكس: Quick Sets باستخدام البرنامج؛ Quick Sets			
	قياسي: المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني باستخدام بحث LDAP عن عناوين البريد الإلكتروني؛ المسح الضوئي إلى مجلد شبكة؛ المسح الضوئي إلى USB؛ المسح الضوئي إلى Microsoft SharePoint®؛ إرسال الفاكسات إلى الكمبيوتر؛ تمكين/تعطيل وظائف الفاكس: Quick Sets باستخدام البرنامج؛ Quick Sets			
	قياسي: المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني باستخدام بحث LDAP عن عناوين البريد الإلكتروني؛ المسح الضوئي إلى مجلد شبكة؛ المسح الضوئي إلى USB؛ المسح الضوئي إلى Microsoft SharePoint®؛ إرسال الفاكسات إلى الكمبيوتر؛ تمكين/تعطيل وظائف الفاكس: Quick Sets باستخدام البرنامج؛ Quick Sets			

فاكس	فاكس			
مواصفات الفاكس	تعم، 33.6 كيلو بت في الثانية ذاكرة الفاكس: حتى 400 صفحة؛ دقة الفاكس: قياسي: 203 × 96 نقطة في البوصة؛ دقيق: حتى 203 × 196 نقطة/البوصة؛ فائق الدقة: حتى 300 × 300 نقطة في البوصة (بدون ألوان نصفية "متدرجة")؛ الاتصال السريع: حتى 120 رقمًا			
ميزات البرامج الذكية للفاكس	النسخ الاحتياطي إلى ذاكرة الفاكس الدائمة؛ تصغير حجم الفاكس تلقائيًا؛ إعادة الطلب تلقائيًا؛ الإرسال المؤجل؛ إعادة توجيه الفاكسات؛ واجهة TAM؛ حاجز الرسائل غير المرغوب فيها؛ الكشف عن الرنين المميز؛ صفحة الغلاف؛ حظر الفاكسات؛ رموز القوترة؛ الحفظ والتحميل؛ تقارير نشاط الفاكس؛ إعداد بادئة الطلب؛ طباعة سجل الفاكس؛ الفاكس الرقمي من HP			
سرعة المعالج	1200 ميجا هرتز			
إمكانيات الاتصال				

قياسي	منفذ USB 2.0 Hi-Speed واحد؛ منفذ USB واحد مضيف بالجهة الخلفية؛ بطاقة شبكة Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T منفذ USB 2.0 Hi-Speed واحد؛ منفذ USB واحد مضيف بالجهة الخلفية؛ بطاقة شبكة Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T منفذ USB 2.0 Hi-Speed واحد؛ منفذ USB واحد مضيف بالجهة الخلفية؛ بطاقة شبكة Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T	
الاتصال اللاسلكي	نعم، تقنية Wi-Fi مضغوطة مزدوجة النطاق؛ المصادقة بواسطة WPA و WPA/WPA2 و WEP Enterprise؛ التشفير بواسطة AES أو TKIP؛ Bluetooth Low-Energy (تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة) نعم، تقنية Wi-Fi مضغوطة مزدوجة النطاق؛ المصادقة بواسطة WPA و WPA/WPA2 و WEP Enterprise؛ التشفير بواسطة AES أو TKIP؛ Bluetooth Low-Energy (تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة)	
إمكانية الطباعة أثناء التنقل ⁶	تطبيق HP Smart؛ HP ePrint؛ Apple AirPrint™؛ تطبيقات الأجهزة المحمولة؛ حاصل على اعتماد Mopria™؛ الطباعة عن طريق تقنية Wi-Fi Direct؛ Google Cloud Print™ تطبيق HP Smart؛ HP ePrint؛ Apple AirPrint™؛ تطبيقات الأجهزة المحمولة؛ حاصل على اعتماد Mopria™؛ الطباعة عن طريق تقنية Wi-Fi Direct؛ Google Cloud Print™	
بروتوكولات الشبكة المعتمدة	TCP/IP و IPv4 و IPv6؛ الطباعة: بروتوكول TCP مع منفذ 9100 في "الوضع المباشر" (Direct Mode) و LPD (دعم قائمة الانتظار الأولية فقط) و Web Services Printing و خدمة HP ePrint و Apple AirPrint™ و Google Cloud Print 2.0 و Mopria و PP Print؛ الاكتشاف: Bonjour و Web Services Discovery؛ تكوين IP: بروتوكول IPv4 و DHCP و AutolP و IPv6 و Stateless Link-Local و بواسطة جهاز التوجيه و Stateful بواسطة بروتوكول DHCPv6 و أمان SSL وإدارة الشهادات؛ الإدارة: SNMPv1 و SNMPv2 و SNMPv3 و HTTP/HTTPS و Syslog و تنزيل البرنامج الثابت عبر FTP	
إمكانيات الاتصال بالشبكة	نعم، بواسطة بطاقة Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-Tx مضغوطة؛ التحويل التلقائي؛ المصادقة بواسطة 802.1x	
الذاكرة	قياسي: ذاكرة NAND محمولة سعة 512 ميجابايت، وذاكرة DRAM سعة 512 ميجابايت؛ الحد الأقصى: ذاكرة NAND محمولة سعة 512 ميجابايت، وذاكرة DRAM سعة 512 ميجابايت	

المواصفات الفنية

[illegible]

المصدر والموقع		الجهد الأدنى 400 × 472 × 416 مم؛ الحد الأقصى: 400 × 472 × 416 مم		الجهد الأدنى 400 × 461 × 416 مم؛ الحد الأقصى: 400 × 461 × 416 مم	
	أبعاد الطابعة (العرض × العمق × الارتفاع)				
	وزن الطابعة	23.3 كجم	22.6 كجم	23.4 كجم	
بيئة التشغيل					
درجة الحرارة: 10 إلى 32.5 درجة مئوية؛ رطوبة: رطوبة نسبية من 30 إلى 70% (دون تكاثف)					
ظروف التخزين					
درجة الحرارة: -20 إلى 40 درجة مئوية					
صوتيات ⁷		انبعاثات الطاقة الصوتية: 6.2 B(A)؛ انبعاثات الضغط الصوتي: 49 dB(A)			
الطاقة ⁸		المتطلبات: الجهد الكهربائي للإدخال 220 فولت؛ 220 إلى 240 فولت تيار متردد (+/-) 10%، 60/50 هرتز (-/+ 3 هرتز)؛ الاستهلاك: 550 واط (الطابعة النشطة) و20 واط (الاستعداد) و0.7 واط (إيقاف التشغيل تلقائياً/التشغيل يدوياً) و0.06 واط (إيقاف التشغيل تلقائياً/التشغيل يدوياً). المتطلبات: الجهد الكهربائي للإدخال 220 فولت؛ 220 إلى 240 فولت تيار متردد (+/-) 10%، 60/50 هرتز (-/+ 3 هرتز)؛ الاستهلاك: 550 واط (الطابعة النشطة) و20 واط (الاستعداد) و0.7 واط (السكون) و0.7 واط (إيقاف التشغيل تلقائياً/التشغيل تلقائياً) و0.06 واط (إيقاف التشغيل تلقائياً/التشغيل يدوياً) و0.06 واط (إيقاف التشغيل تلقائياً/التشغيل يدوياً). Blue Angel: 1.084-⁹ كيلوواط في الساعة/الأسبوع؛ Energy Star 3.0: 0.358 كيلوواط في الساعة/الأسبوع؛ نوع مصدر طاقة: مزود طاقة داخلي (مضمن).			

الحواشي السفلية

- ¹ يلزم اتصال الطباعة بالإنترنت. وقد يلزم التسجيل للحصول على الخدمات. يختلف مدى توفر التطبيقات باختلاف البلد واللغة والاتفاقيات. للحصول على التفاصيل، راجع موقع <http://www.hpconnected.com>.
- ² وُثِّل الطباعة العادية/متعددة الوظائف بالشبكة واستكمل عملية التخصيص من خلال خادم الويب المضغّن.
- ³ يتوافق التشغيل اللاسلكي مع الاتصالات بتردد 2.4 جيجا هرتز و 5 جيجا هرتز. كما قد تُلزم تطبيقات أو برامج إضافية وتسجيل حساب HP ePrint. وتتطلب بعض الميزات شراء ملحق اختياري. تعرّف على المزيد من الموقع <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ لا تتوفر هذه الميزة إلا في طابعات HP Color LaserJet Pro MFP M479dw و M479fdw فقط. يعتمد أداء الاتصال اللاسلكي على البيئة الفعلية ومدى البعد عن نقطة الوصول، وقد يكون محدودًا أثناء اتصالات VPN النشطة.
- ⁵ هذه الميزة مدعومة في طابعات HP LaserJet Pro M479dw/M479fdw/M479fdw فقط. يجب توصيل الجهاز المحمول مباشرة بشبكة WiFi التي تتصل بها طباعة متعددة الوظائف أو طباعة عادية تدعم الطباعة اللاسلكية المباشرة قبل بدء عملية الطباعة. ووفقًا لنوع الجهاز المحمول، قد يلزم أيضًا توفير تطبيق أو برنامج تشغيل. تعرّف على المزيد من الموقع <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁶ 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 الموقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ استنادًا إلى مراجعة HP لميزات الأمان التي تم نشرها عام 2019 لطابعات منافسة من نفس الفئة. تنفرد شركة HP بتقديم مجموعة من ميزات الأمان التي يمكنها مراقبة الهجمات واكتشافها وإيقافها تلقائيًا ثم التحقق الذاتي من سلامة البرامج عند إعادة التشغيل. للحصول على قائمة بالطابعات، تفضل بزيارة موقع <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ⁸ (PIN) بواسطة USB المثبت بالجهة الخلفية من الجهاز.
- ⁹ ستظهر إشعارات التهديدات القوية على لوحة تحكم الجهاز عند وقوع تهديد محتمل من مصدر ضار أو في حالة وجود ثغرة أمنية في التعليمات البرمجية للبرنامج الثابت الخاص بالجهاز. إذا كان هناك خطأ يؤثر القلق، يُرجى الاتصال بمسؤول تكنولوجيا المعلومات في شركتك أو في حالة عدم توفره، اتصل بدعم HP الذي يمكنه التحقق لمعرفة السبب من خلال تحليل بيانات سجلات النظام بالجهاز باستخدام أداة SIEM قياسية من McAfee أو Arcsight أو SIEM Monster. قد تظهر رسالة الخطأ على لوحة التحكم رمز خطأ على شاشة زرّاء أثناء عمليات التحقق من توقيع التعليمات البرمجية أو حدوث اختراقات أثناء الكتابة في الذاكرة.
- ¹⁰ Microsoft و PowerPoint علامتان تجاريتان مسجلتان في الولايات المتحدة لمجموعة شركات Microsoft. تعمل هذه الميزة باستخدام برنامجي Word و PowerPoint من Microsoft إصدار 2003 والأحدث. والخطوط المدعومة هي الخطوط اللاتينية فحسب.
- ¹¹ تعتمد على مواصفات الإعدادات في البلد. وسوف تتضمن جميع المنتجات الجديدة التي سيتم طرحها في خريف 2019 إعدادات افتراضية موحّدة على مستوى العالم للطباعة على الوجهين (عبر الحزم/برامج التشغيل)؛ وبحلول ربيع 2019، سيتم طرح الإعدادات الافتراضية الموحّدة على مستوى العالم للطباعة على الوجهين في معظم المنتجات بما يشمل برامج التشغيل الأكثر شيوعًا.
- ¹² استنادًا إلى اختبارات HP الداخلية وقيمة معدل الاستهلاك النموذجي للكهرباء (ITEC) الموحد لعام 2019.

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 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 LaserJet أو HP Color LaserJet الأخرى، كما أنها تتيح التوزيع المناسب للطابعات المتعددة الوظائف والطابعات العادية لتلبية متطلبات الأفراد أو المجموعات المتصلة.
- ⁴ توصي HP بأن يكون عدد الصفحات المطبوعة شهريًا والتي تحتوي على صور هو في النطاق المحدد للحصول على الأداء الأمثل للجهاز، وذلك استنادًا إلى عدة عوامل منها فترات استبدال المستلزمات وعمر الجهاز على مدار فترة الضمان الممتد.
- ⁵ تم قياس سرعة 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. لمزيد من المعلومات، راجع موقع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. وتختلف السرعة الفعلية وفقًا لتكوين النظام والبرنامج المستخدم ودرجة تعقيد المستندات.
- ⁶ تتطلب الطباعة المحلية اتصال الجهاز المحمول والطابعة بالشبكة نفسها (عادة ما تربط نقاط وصول Wi-Fi بين التوصيلات اللاسلكية والسلكية) أو أن يكون لهما اتصال لاسلكي مباشر. ويعتمد أداء الوظائف اللاسلكية على البيئة الفعلية والبعد عن نقطة الوصول. وتتطلب الطباعة عن بُعد اتصالًا عبر الإنترنت بطابعة HP متصلة بالويب. يتطلب استخدام الاتصال اللاسلكي واسع النطاق اتفاقية توفير خدمات للأجهزة المحمولة يتم شراؤها على حدة. راجع موفر الخدمة لتعرّف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. لتمكين HP Roam، قد تتطلب بعض الأجهزة ترقية البرنامج الثابت وإضافة ملحق اختياري لتشغيل وظيفة إشارات Bluetooth® منخفضة استهلاك الطاقة (BLE). وقد يلزم الاشتراك. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ القيم السمعية عرضة للتغيير. للاطلاع على أحدث المعلومات، راجع موقع <http://www.hp.com/support>. التكوين الذي تم اختياره: الطراز الأساسي بالطباعة على وجه واحد باستخدام ورق مقاس A4 بسرعة متوسطة تبلغ 27 صفحة في الدقيقة.
- ⁸ تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تُباع فيها الطباعة. تجنب تحويل الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطباعة وإلغاء ضمان المنتج. تستند قيم استهلاك الطاقة بشكل نموذجي إلى قياس الأجهزة بجهد 115 فولت.
- ⁹ الاستهلاك النموذجي للكهرباء وفق Blue Angel كافيًا أفضل استهلاك نموذجي للكهرباء (ITEC). تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تُباع فيها الطباعة. لا تحول قيم الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطباعة وإبطال ضمان المنتج. تستند قيم Energy Star بشكل نموذجي إلى قياس الأجهزة بجهد 115 فولت.
- ¹⁰ جهاز يحمل تسجيل EPEAT® حيثما ينطبق ذلك. ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- ¹¹ إنتاجية الخراطيش المرفقة: تستند إنتاجية الألوان المركبة (السماوي/الأرجواني/الأصفر) البالغة 1.200 صفحة والأسود البالغة 2.400 صفحة إلى معيار ISO/IEC 19798 والطباعة المستمرة. وتختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيرًا عما ورد هنا اعتمادًا على الصور المطبوعة وعوامل أخرى. للحصول على التفاصيل، راجع موقع: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. وقد يختلف عدد الصفحات وفقًا لظروف الطباعة لدى العملاء.

