



# الطابعة متعددة المهام HP LaserJet Pro MFP 4103fdn

احصل على سرعات طباعة فائقة ومسح ضوئي بكميات كبيرة وإدارة سهلة باستخدام .LaserJet Pro

احصل على سرعات طباعة فائقة ومسح ضوئي بكميات كبيرة وأدوات إدارة سهلة باستخدام .LaserJet Pro



## الحد الأقصى للإنتاجية

- ادعم فريق العمل متغير الاحتياجات في شركتك باستخدام هذه الطابعة عالية السرعة، فهي مثالية لما يصل إلى 10 مستخدمين.
- عزز كفاءة سير العمل. تصل سرعة الطباعة من فئة HP Pro إلى 42 صفحة في الدقيقة لتلبية الاحتياجات في البيانات كثيفة المتطلبات.<sup>1</sup>
- يمكنك إجراء المسح الضوئي لكتاباتك الجانبيين في مرور واحد. يتبع المسح الضوئي على الوجهين للمستخدمين إنجاز المزدوج في وقت أقل.
- ارفع معدلات الإنتاجية بلمسات من أصابعك. يمكنك الطباعة مع توفير الوقت بفضل ميزة HP Smart (الاختصارات) في تطبيق<sup>2</sup> Shortcuts.

تم تصميم هذه الطابعة لتعمل فقط مع الخراطيش المزودة بشرحية جديدة أو معد استدامها من HP، وهي تستخدم تدابير الأمان الديناميكية لحظر الخراطيش التي تستخدم شريحة من غير صنع HP. وستحافظ تحديات البرامج الثابتة الدورية على فعالية هذه التدابير وستحضر الخراطيش التي كانت تعمل سابقاً. تسمح شريحة معد استخدامها من HP باستعمال الخراطيش المعد استدامها وتصنيعها وتعيّتها. ستجد مزيداً من المعلومات على:

<http://www.hp.com/learn/ds>

## إدارة سلسلة

- تمكّن من إدارة مهام الطابعة مركزياً. يعمل برنامج HP Web Jetadmin على تسهيل المهام من خلال مجموعة ميزاته.<sup>3</sup>
- تمكّن من إعداد طباعاتك بسرعة. إعداد سلس وسهل يمكّن من العودة إلى أعمالك سريعاً.
- ساعد في حماية طابعتك. تكتشف Wi-Fi ذاتية الإصلاح حالات الخلل وتعيد التشغيل تلقائياً إلى الحالة الآمنة السابقة.

## HP Wolf Pro Security

- احصل على أمان الطابعة فور إخراجها من الصندوق. الإعدادات المكونة مسبقاً تعني أنها س تكون جاهزة متى بدأت استخدامها.
- أضف طبقة من الأمان. يعمل خيار رقم التعريف الشخصي (PIN)//السحب على إثبات الهوية أثناء تنفيذ مهام الطابعة عندما تكون موجوداً أمام الجهاز فقط.
- يمكنك ضبط سياسات التكوين والتحقق من صحة الإعدادات بشكل عام باستخدام HP Security Manager.<sup>4</sup>

## طباعة مستدامة

- وقدّر حتى 20% من الطاقة. يحمل مسحوق الحبر EcoSmart مع JetIntelligence على تحقيق التوازن بين الجودة الفائقة والاستدامة.<sup>5</sup>
- ابداً في توفير الورق بمجرد إخراج الطابعة من عبوتها. يتبع لك الإعداد الافتراضي المزدوج الطابعة على الوجهين، مما يقلل استهلاك الورق إلى النصف.
- تمكن من استيفاء المعايير الصناعية في كفاءة الطاقة بفضل تصنيف Energy Start [5]. قلل تأثير الطابعة على البيئة. تعمل تقنية HP Auto-On/Auto-Off على تقليل استهلاك الطابعة للطاقة.<sup>6</sup>

## نظرة عامة على المنتج



- 1. مصممة لفرق العمل التي تتضمن ما يصل إلى 10 مستخدمين
- 2. إعدادات الأمان المكونة مسبقاً
- 3. لطبيعة المباشرة USB.
- 4. الطباعة على الوجهين آلياً
- 5. منفذ USB عالية السرعة وشبكة Gigabit إيثرنت مدمجة
- 6. سرعات طباعة تصل إلى 40 صفحة في الدقيقة (A4)، سعة ورق أساسية تبلغ 350 ورقة

## الملحقات والإمدادات والدعم

الملحقات	الصيانت والدعم	المستلزمات <sup>8</sup>
		W1030XC خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية للعقود من HP (ويبلغ متوسط إنتاجية الخرطوشة 10,000 صفحة عادي. تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19752 في وضع الطباعة المستمرة).
		W1510A خرطوشة طباعة ليزرية HP 151A أصلية سوداء لطبعات LaserJet (ويبلغ متوسط إنتاجية الخرطوشة 3,050 صفحة عادي. تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19752 في وضع الطباعة المستمرة).
		W1510X خرطوشة طباعة ليزرية HP 151X أصلية سوداء لطبعات LaserJet (ويبلغ متوسط إنتاجية الخرطوشة 9,700 صفحة عادي. تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19752 في وضع الطباعة المستمرة).
D9P29A درج تغذية سعة 550 ورقة لطبعات HP LaserJet Pro		
U42TZE - تقديم الخدمة في يوم العمل التالي من HP لمدة 3 سنوات للطبعات متعددة المهام LaserJet Pro MFP 410x	U42U8PE - تقديم الخدمة في يوم العمل التالي من HP لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان للطبعات متعددة المهام LaserJet Pro MFP 410x	

## المواصفات الفنية

الطباعة متعددة المهام HP LaserJet Pro MFP 4103fdn	الطارىء
2Z628A	رقم المنتج
طابعة ونسخ ومسح وإرسال فاكسات	المهام
شاشة لمس بالألوان مقاس 2.7 بوصة	لوحة التحكم
طباعة	طباعة
ليزر	تقنية الطباعة
بالأسود (A4) في الوضع العادي؛ حتى 40 صفحة في الدقيقة؛ بالأسود (مقاس A4) في وضع الطباعة على الوجهين؛ حتى 34 صورة في الدقيقة	سرعة الطباعة <sup>1</sup>
بالأسود (A4) في وضع الاستعداد، في غضون 6.3 ثوان؛ بالأسود (A4) في وضع السكون؛ في غضون 8.8 ثانية	إخراج أول صفحه <sup>2</sup>
بالأسود (جودة ممتازة): خطوط دقيقة (1200 × 1200 نقطة في البوصة)؛ التقنية: Economode، HP ProRes 1200، HP FastRes 1200، Economode، HP Postscript 3، HP PCL 6، HP Raster Native Office، URF و PDF و	دقة الطباعة
حتى 80,000 صفحة A4، عدد الصفحات الموصى به شهرياً: 750 إلى 4000	دورة العمل الشهرية
الطباعة التلقائية على الوجهين وطباعة للكتبات، العلامات المائية، تثبيت برنامج تشغيل الطابعة فقط، وضع Economode ل توفير مسحوق الحبر، تقليل مجموعة متعددة على ورقة واحدة، الترتيب، صفحات متعددة على أحجام وأنواع الورق	ميزات البرنامج الذكي للطباعة <sup>3</sup>
PWG Raster Native Office و URF و PDF و	لغات الطباعة الأساسية
84 خط TrueType يمكن التحكم في حجمه	الخطوط والمحارف
قوامش الطباعة العلوى: 4.3 مم، الأسفل: 4.3 مم، الأيسر: 4.3 مم، الأيمن: 4.3 مم؛ الحد الأقصى لمساحة الطباعة: 207.4 × 347.1 مم	منطقة الطباعة
نافلائي (افتراضي)	طباعة على الوجهين
نسخ	نسخ
بالأسود (A4): حتى 40 نسخة في الدقيقة	سرعة النسخ
نسخ بطاقات الهوية: عد النسخ: تغيير الحجم (بما في ذلك مضاعفة الحجم)، أفتح/أغلق؛ التحسينات: المقاس الأصلي؛ هامش التحليد؛ الترتيب: اختيار البرج؛ على الوجهين؛ الجودة (مسودة/عادى/أفضل)؛ حفظ الإعدادات الحالى؛ استعادة القيم الافتراضية للمصنع؛ الحد الأقصى لعدد النسخ: حتى 9999 نسخة؛ التصغير/التكبير: من 25 إلى 400	مواصفات الناسخة
المسح الضوئي	المسح الضوئي
(A4): حتى 29 صفحة في الدقيقة/46 صورة في الدقيقة/34 صور في الدقيقة/20 صفحة في الدقيقة (بالألوان)؛ الطباعة على الوجهين (A4): حتى 46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود) وحتى 34 صور في الدقيقة (بالألوان)	سرعة المسح الضوئي <sup>4</sup>
TIFF و JPEG و PDF	تنسيق ملف المسح الضوئي
نوع المساحة الضوئية السطح الزجاجي، وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)؛ تقنية المسح الضوئي: مجلس تقييم الصور (CIS)؛ أوضاع إدخال المسح الضوئي: المسح الضوئي والنسخة البريدية/الإلكترونى والإرسال بواسطة أزرار اللوحة الأمامية؛ برامج HP Scan و TWAIN أو WIA؛ تنسيق توابين: الإصدار 2.3؛ المسح باستخدام وحدة تلقيم آلى للوائق على الوجهين؛ نعم؛ دقة المسح الضوئي: حتى 1200 × 1200 نقطة في البوصة	مواصفات المساحة
وحدة تغذية تلقائية للمسح الضوئي على الوجهين فى مرور واحد والمسح الضوئي إلى المئنة السحبافية (DropBox و Google Drive) والممسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني باستخدام بحث LDAP عن عناوين البريد الإلكتروني والممسح الضوئي إلى مجلد الشبكه وأرشيف الفاكس إلى مجلد الشبكه وأرشيف الفاكس إلى البريد الإلكتروني وارسال الفاكس إلى الكمبيوتر وتتمكن/تعطيل الفاكس والمجموعات السريعة Quick Sets	ميزات المساحة الضوئية المتقدمة
4000 إلى 750	العدد الموصى به من الصفحات الممسوحة ضوئياً في الشهر
الحد الأدنى لحجم وسائط الطباعة (السطح الزجاجي): 216 × 297 مم؛ الحد الأدنى لحجم وسائط الطباعة (ADF): 102 × 152 مم؛ الحد الأقصى لحجم وسائط الطباعة (ADF): 356 × 216 مم	منطقة قابلة للمسح الضوئي
24 بت / 256 لون	عمق البت/مستويات التدرج الرمادي
فاكس	فاكس
نعم، كيلوبت فى الثانية	فاكس
ذاكرة الفاكس: حتى 400 صفحة؛ دقة الفاكس: قياسي: 96 × 96 نقطة/بوصة؛ دقيق: حتى 196 × 196 نقطة/بوصة؛ فائق الدقة: حتى 300 × 300 نقطة/بوصة؛ الاتصال السريع: حتى 200 رقم	مواصفات الفاكس
تصغير حجم الفاكس تلقائياً؛ إعادة الطلب تلقائياً؛ الإرسال المؤجل؛ إعادة توجيه الفاكسات؛واجهة TAM؛ حائز الرسائل غير المرغوب فيها؛ الكشف عن الريتين المميز؛ صفحة الغلاف؛ حظر الفاكسات؛ رموز الفونز؛ الحفظ والتحميل؛ تقارير نشاط الفاكس؛ إعداد بادئة الطلب؛ طباعة سجل الفاكس؛ الفاكس الرقمي من HP	ميزات البرامج الذكية للفاكس
1200 ميجا هرتز	سرعة المعالج
إنترنت الاتصال	إنترنت الاتصال
قياسي	قياسي
متعدد USB 2.0 واحد؛ منفذ USB مضيف خلفي واحد؛ منفذ USB واحد أمامي؛ بطاقة شبكة T-Base 802.3az(EEE)؛ Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T؛ Apple AirPrint™؛ HP Smart； اعتماد Mopria™	إمكانية الطباعة أثناء التنقل
PPP، Mopria™، TCP/IP، IPv4 و IPv6، الطباعة: بروتوكول TCP/IP مع منفذ TCP/IP 9100 في "الوضع المباشر" (Direct Mode) و LPD (دعم قائمة الانتظار الأولية فقط)، Print Services Discovery،Bonjour، SLIP، AutoIP، DHCP و BootP، IPv4 (وضع ارتباط محلى عديم الحاجة وبواسطة جهاز التوجيه ومتكامل الحالة بواسطة بروتوكول DHCPv6)، HTTPS و HTTP و SSL، وaman SSL، إداره الشهادات، الإداره: SNMPv1، SNMPv2، SNMPv3، Syslog و HTTP و HTTPS، وتنزيل البرنامج الثابت FTP	بروتوكولات الشبكة المعتمدة
نعم، عبر Ethernet، Gigabit 10/100Base-TX Ethernet، 802.1X مع التحويلة التلقائية؛ المصادقة من خلال	إمكانات الاتصال بالشبكة
لا	القرص الثابت
قياسي: 512 ميجا بايت؛ الحد الأقصى: 512 ميجا بايت	الذاكرة
متاوية مواد الطباعة	متاوية مواد الطباعة
عدد أدراج الورق	عدد أدراج الورق
أنواع مواد الطباعة	أنواع مواد الطباعة
الأحجام المخصصة (نظام القياس المترى): الدرج 1: 127 × 76.2 × 355.6 مم؛ المدرج 2 و 3: 215.9 × 148.59 × 104.9 مم؛ المدرج 4: 16K، 270 × 195 مم؛ 3: 260 × 184 مم؛ 4: 273 × 197 مم؛ 5: 270 × 195 مم؛ 6: 260 × 184 مم؛ 7: 273 × 197 مم؛ 8: 270 × 195 مم؛ 9: 260 × 184 مم؛ 10: 273 × 197 مم؛ 11: 270 × 195 مم؛ 12: 260 × 184 مم؛ 13: 273 × 197 مم؛ 14: 270 × 195 مم؛ 15: 260 × 184 مم؛ 16: 273 × 197 مم؛ 17: 270 × 195 مم؛ 18: 260 × 184 مم؛ 19: 273 × 197 مم؛ 20: 270 × 195 مم؛ 21: 260 × 184 مم؛ 22: 273 × 197 مم؛ 23: 270 × 195 مم؛ 24: 260 × 184 مم؛ 25: 273 × 197 مم؛ 26: 270 × 195 مم؛ 27: 260 × 184 مم؛ 28: 273 × 197 مم؛ 29: 270 × 195 مم؛ 30: 260 × 184 مم؛ 31: 273 × 197 مم؛ 32: 270 × 195 مم؛ 33: 260 × 184 مم؛ 34: 273 × 197 مم؛ 35: 270 × 195 مم؛ 36: 260 × 184 مم؛ 37: 273 × 197 مم؛ 38: 270 × 195 مم؛ 39: 260 × 184 مم؛ 40: 273 × 197 مم؛ 41: 270 × 195 مم؛ 42: 260 × 184 مم؛ 43: 273 × 197 مم؛ 44: 270 × 195 مم؛ 45: 260 × 184 مم؛ 46: 273 × 197 مم؛ 47: 270 × 195 مم؛ 48: 260 × 184 مم؛ 49: 273 × 197 مم؛ 50: 270 × 195 مم؛ 51: 260 × 184 مم؛ 52: 273 × 197 مم؛ 53: 270 × 195 مم؛ 54: 260 × 184 مم؛ 55: 273 × 197 مم؛ 56: 270 × 195 مم؛ 57: 260 × 184 مم؛ 58: 273 × 197 مم؛ 59: 270 × 195 مم؛ 60: 260 × 184 مم؛ 61: 273 × 197 مم؛ 62: 270 × 195 مم؛ 63: 260 × 184 مم؛ 64: 273 × 197 مم؛ 65: 270 × 195 مم؛ 66: 260 × 184 مم؛ 67: 273 × 197 مم؛ 68: 270 × 195 مم؛ 69: 260 × 184 مم؛ 70: 273 × 197 مم؛ 71: 270 × 195 مم؛ 72: 260 × 184 مم؛ 73: 273 × 197 مم؛ 74: 270 × 195 مم؛ 75: 260 × 184 مم؛ 76: 273 × 197 مم؛ 77: 270 × 195 مم؛ 78: 260 × 184 مم؛ 79: 273 × 197 مم؛ 80: 270 × 195 مم؛ 81: 260 × 184 مم؛ 82: 273 × 197 مم؛ 83: 270 × 195 مم؛ 84: 260 × 184 مم؛ 85: 273 × 197 مم؛ 86: 270 × 195 مم؛ 87: 260 × 184 مم؛ 88: 273 × 197 مم؛ 89: 270 × 195 مم؛ 90: 260 × 184 مم؛ 91: 273 × 197 مم؛ 92: 270 × 195 مم؛ 93: 260 × 184 مم؛ 94: 273 × 197 مم؛ 95: 270 × 195 مم؛ 96: 260 × 184 مم؛ 97: 273 × 197 مم؛ 98: 270 × 195 مم؛ 99: 260 × 184 مم؛ 100: 273 × 197 مم؛ 101: 270 × 195 مم؛ 102: 260 × 184 مم؛ 103: 273 × 197 مم؛ 104: 270 × 195 مم؛ 105: 260 × 184 مم؛ 106: 273 × 197 مم؛ 107: 270 × 195 مم؛ 108: 260 × 184 مم؛ 109: 273 × 197 مم؛ 110: 270 × 195 مم؛ 111: 260 × 184 مم؛ 112: 273 × 197 مم؛ 113: 270 × 195 مم؛ 114: 260 × 184 مم؛ 115: 273 × 197 مم؛ 116: 270 × 195 مم؛ 117: 260 × 184 مم؛ 118: 273 × 197 مم؛ 119: 270 × 195 مم؛ 120: 260 × 184 مم؛ 121: 273 × 197 مم؛ 122: 270 × 195 مم؛ 123: 260 × 184 مم؛ 124: 273 × 197 مم؛ 125: 270 × 195 مم؛ 126: 260 × 184 مم؛ 127: 273 × 197 مم؛ 128: 270 × 195 مم؛ 129: 260 × 184 مم؛ 130: 273 × 197 مم؛ 131: 270 × 195 مم؛ 132: 260 × 184 مم؛ 133: 273 × 197 مم؛ 134: 270 × 195 مم؛ 135: 260 × 184 مم؛ 136: 273 × 197 مم؛ 137: 270 × 195 مم؛ 138: 260 × 184 مم؛ 139: 273 × 197 مم؛ 140: 270 × 195 مم؛ 141: 260 × 184 مم؛ 142: 273 × 197 مم؛ 143: 270 × 195 مم؛ 144: 260 × 184 مم؛ 145: 273 × 197 مم؛ 146: 270 × 195 مم؛ 147: 260 × 184 مم؛ 148: 273 × 197 مم؛ 149: 270 × 195 مم؛ 150: 260 × 184 مم؛ 151: 273 × 197 مم؛ 152: 270 × 195 مم؛ 153: 260 × 184 مم؛ 154: 273 × 197 مم؛ 155: 270 × 195 مم؛ 156: 260 × 184 مم؛ 157: 273 × 197 مم؛ 158: 270 × 195 مم؛ 159: 260 × 184 مم؛ 160: 273 × 197 مم؛ 161: 270 × 195 مم؛ 162: 260 × 184 مم؛ 163: 273 × 197 مم؛ 164: 270 × 195 مم؛ 165: 260 × 184 مم؛ 166: 273 × 197 مم؛ 167: 270 × 195 مم؛ 168: 260 × 184 مم؛ 169: 273 × 197 مم؛ 170: 270 × 195 مم؛ 171: 260 × 184 مم؛ 172: 273 × 197 مم؛ 173: 270 × 195 مم؛ 174: 260 × 184 مم؛ 175: 273 × 197 مم؛ 176: 270 × 195 مم؛ 177: 260 × 184 مم؛ 178: 273 × 197 مم؛ 179: 270 × 195 مم؛ 180: 260 × 184 مم؛ 181: 273 × 197 مم؛ 182: 270 × 195 مم؛ 183: 260 × 184 مم؛ 184: 273 × 197 مم؛ 185: 270 × 195 مم؛ 186: 260 × 184 مم؛ 187: 273 × 197 مم؛ 188: 270 × 195 مم؛ 189: 260 × 184 مم؛ 190: 273 × 197 مم؛ 191: 270 × 195 مم؛ 192: 260 × 184 مم؛ 193: 273 × 197 مم؛ 194: 270 × 195 مم؛ 195: 260 × 184 مم؛ 196: 273 × 197 مم؛ 197: 270 × 195 مم؛ 198: 260 × 184 مم؛ 199: 273 × 197 مم؛ 200: 270 × 195 مم؛ 201: 260 × 184 مم؛ 202: 273 × 197 مم؛ 203: 270 × 195 مم؛ 204: 260 × 184 مم؛ 205: 273 × 197 مم؛ 206: 270 × 195 مم؛ 207: 260 × 184 مم؛ 208: 273 × 197 مم؛ 209: 270 × 195 مم؛ 210: 260 × 184 مم؛ 211: 273 × 197 مم؛ 212: 270 × 195 مم؛ 213: 260 × 184 مم؛ 214: 273 × 197 مم؛ 215: 270 × 195 مم؛ 216: 260 × 184 مم؛ 217: 273 × 197 مم؛ 218: 270 × 195 مم؛ 219: 260 × 184 مم؛ 220: 273 × 197 مم؛ 221: 270 × 195 مم؛ 222: 260 × 184 مم؛ 223: 273 × 197 مم؛ 224: 270 × 195 مم؛ 225: 260 × 184 مم؛ 226: 273 × 197 مم؛ 227: 270 × 195 مم؛ 228: 260 × 184 مم؛ 229: 273 × 197 مم؛ 230: 270 × 195 مم؛ 231: 260 × 184 مم؛ 232: 273 × 197 مم؛ 233: 270 × 195 مم؛ 234: 260 × 184 مم؛ 235: 273 × 197 مم؛ 236: 270 × 195 مم؛ 237: 260 × 184 مم؛ 238: 273 × 197 مم؛ 239: 270 × 195 مم؛ 240: 260 × 184 مم؛ 241: 273 × 197 مم؛ 242: 270 × 195 مم؛ 243: 260 × 184 مم؛ 244: 273 × 197 مم؛ 245: 270 × 195 مم؛ 246: 260 × 184 مم؛ 247: 273 × 197 مم؛ 248: 270 × 195 مم؛ 249: 260 × 184 مم؛ 250: 273 × 197 مم؛ 251: 270 × 195 مم؛ 252: 260 × 184 مم؛ 253: 273 × 197 مم؛ 254: 270 × 195 مم؛ 255: 260 × 184 مم؛ 256: 273 × 197 مم؛ 257: 270 × 195 مم؛ 258: 260 × 184 مم؛ 259: 273 × 197 مم؛ 260: 270 × 195 مم؛ 261: 260 × 184 مم؛ 262: 273 × 197 مم؛ 263: 270 × 195 مم؛ 264: 260 × 184 مم؛ 265: 273 × 197 مم؛ 266: 270 × 195 مم؛ 267: 260 × 184 مم؛ 268: 273 × 197 مم؛ 269: 270 × 195 مم؛ 270: 260 × 184 مم؛ 271: 273 × 197 مم؛ 272: 270 × 195 مم؛ 273: 260 × 184 مم؛ 274: 273 × 197 مم؛ 275: 270 × 195 مم؛ 276: 260 × 184 مم؛ 277: 273 × 197 مم؛ 278: 270 × 195 مم؛ 279: 260 × 184 مم؛ 280: 273 × 197 مم؛ 281: 270 × 195 مم؛ 282: 260 × 184 مم؛ 283: 273 × 197 مم؛ 284: 270 × 195 مم؛ 285: 260 × 184 مم؛ 286: 273 × 197 مم؛ 287: 270 × 195 مم؛ 288: 260 × 184 مم؛ 289: 273 × 197 مم؛ 290: 270 × 195 مم؛ 291: 260 × 184 مم؛ 292: 273 × 197 مم؛ 293: 270 × 195 مم؛ 294: 260 × 184 مم؛ 295: 273 × 197 مم؛ 296: 270 × 195 مم؛ 297: 260 × 184 مم؛ 298: 273 × 197 مم؛ 299: 270 × 195 مم؛ 300: 260 × 184 مم؛ 301: 273 × 197 مم؛ 302: 270 × 195 مم؛ 303: 260 × 184 مم؛ 304: 273 × 197 مم؛ 305: 270 × 195 مم؛ 306: 260 × 184 مم؛ 307: 273 × 197 مم؛ 308: 270 × 195 مم؛ 309: 260 × 184 مم؛ 310: 273 × 197 مم؛ 311: 270 × 195 مم؛ 312: 260 × 184 مم؛ 313: 273 × 197 مم؛ 314: 270 × 195 مم؛ 315: 260 × 184 مم؛ 316: 273 × 197 مم؛ 317: 270 × 195 مم؛ 318: 260 × 184 مم؛ 319: 273 × 197 مم؛ 320: 270 × 195 مم؛ 321: 260 × 184 مم؛ 322: 273 × 197 مم؛ 323: 270 × 195 مم؛ 324: 260 × 184 مم؛ 325: 273 × 197 مم؛ 326: 270 × 195 مم؛ 327: 260 × 184 مم؛ 328: 273 × 197 مم؛ 329: 270 × 195 مم؛ 330: 260 × 184 مم؛ 331: 273 × 197 مم؛ 332: 270 × 195 مم؛ 333: 260 × 184 مم؛ 334: 273 × 197 مم؛ 335: 270 × 195 مم؛ 336: 260 × 184 مم؛ 337: 273 × 197 مم؛ 338: 270 × 195 مم؛ 339: 260 × 184 مم؛ 340: 273 × 197 مم؛ 341: 270 × 195 مم؛ 342: 260 × 184 مم؛ 343: 273 × 197 مم؛ 344: 270 × 195 مم؛ 345: 260 × 184 مم؛ 346: 273 × 197 مم؛ 347: 270 × 195 مم؛ 348: 260 × 184 مم؛ 349: 273 × 197 مم؛ 350: 270 × 195 مم؛ 351: 260 × 184 مم؛ 352: 273 × 197 مم؛ 353: 270 × 195 مم؛ 354: 260 × 184 مم؛ 355: 273 × 197 مم؛ 356: 270 × 195 مم؛ 357: 260 × 184 مم؛ 358: 273 × 197 مم؛ 359: 270 × 195 مم؛ 360: 260 × 184 مم؛ 361: 273 × 197 مم؛ 362: 270 × 195 مم؛ 363: 260 × 184 مم؛ 364: 273 × 197 مم؛ 365: 270 × 195 مم؛ 366: 260 × 184 مم؛ 367: 273 × 197 مم؛ 368: 270 × 195 مم؛ 369: 260 × 184 مم؛ 370: 273 × 197 مم؛ 371: 270 × 195 مم؛ 372: 260 × 184 مم؛ 373: 273 × 197 مم؛ 374: 270 × 195 مم؛ 375: 260 × 184 مم؛ 376: 273 × 197 مم؛ 377: 270 × 195 مم؛ 378: 260 × 184 مم؛ 379: 273 × 197 مم؛ 380: 270 × 195 مم؛ 381: 260 × 184 مم؛ 382: 273 × 197 مم؛ 383: 270 × 195 مم؛ 384: 260 × 184 مم؛ 385: 273 × 197 مم؛ 386: 270 × 195 مم؛ 387: 260 × 184 مم؛ 388: 273 × 197 مم؛ 389: 270 × 195 مم؛ 390: 260 × 184 مم؛ 391: 273 × 197 مم؛ 392: 270 × 195 مم؛ 393: 260 × 184 مم؛ 394: 273 × 197 مم؛ 395: 270 × 195 مم؛ 396: 260 × 184 مم؛ 397: 273 × 197 مم؛ 398: 270 × 195 مم؛ 399: 260 × 184 مم؛ 400: 273 × 197 مم؛ 401: 270 × 195 مم؛ 402: 260 × 184 مم؛ 403: 273 × 197 مم؛ 404: 270 × 195 مم؛ 405: 260 × 184 مم؛ 406: 273 × 197 مم؛ 407: 270 × 195 مم؛ 408: 260 × 184 مم؛ 409: 273 × 197 مم؛ 410: 270 × 195 مم؛ 411: 260 × 184 مم؛ 412: 273 × 197 مم؛ 413: 270 × 195 مم؛ 414: 260 × 184 مم؛ 415: 273 × 197 مم؛ 416: 270 × 195 مم؛ 417: 260 × 184 مم؛ 418: 273 × 197 مم؛ 419: 270 × 195 مم؛ 420: 260 × 184 مم؛ 421: 273 × 197 مم؛ 422: 270 × 195 مم؛ 423: 260 × 184 مم؛ 424: 273 × 197 مم؛ 425: 270 × 195 مم؛ 426: 260 × 184 مم؛ 427: 273 × 197 مم؛ 428: 270 × 195 مم؛ 429: 260 × 184 مم؛ 430: 273 × 197 مم؛ 431: 270 × 195 مم؛ 432: 260 × 184 مم؛ 433: 273 × 197 مم؛ 434: 270 × 195 مم؛ 435: 260 × 184 مم؛ 436: 273 × 197 مم؛ 437: 270 × 195 مم؛ 438: 260 × 184 مم؛ 439: 273 × 197 مم؛ 440: 270 × 195 مم؛ 441: 260 × 184 مم؛ 442: 273 × 197 مم؛ 443: 270 × 195 مم؛ 444: 260 × 184 مم؛ 445: 273 × 197 مم؛ 446: 270 × 195 مم؛ 447: 260 × 184 مم؛ 448: 273 × 197 مم؛ 449: 270 × 195 مم؛ 450: 260 × 184 مم؛ 451: 273 × 197 مم؛ 452: 270 × 195 مم؛ 453: 260 × 184 مم؛ 454: 273 × 197 مم؛ 455: 270 × 195 مم؛ 456: 260 × 184 مم؛ 457: 273 × 197 مم؛ 458: 270 × 195 مم؛ 459: 260 × 184 مم؛ 460: 273 × 197 مم؛ 461: 270 × 195 مم؛ 462: 260 × 184 مم؛ 463: 273 × 197 مم؛ 464: 270 × 195 مم؛ 465: 260 × 184 مم؛ 466: 273 × 197 مم؛ 467: 270 × 195 مم؛ 468: 260 × 184 مم؛ 469: 273 × 197 مم؛ 470: 270 × 195 مم؛ 471: 260 × 184 مم؛ 472: 273 × 197 مم؛ 473: 270 × 195 مم؛ 474: 260 × 184 مم؛ 475: 273 × 197 مم؛ 476: 270 × 195 مم؛ 477: 260 × 184 مم؛ 478: 273 × 197 مم؛ 479: 270 × 195 مم؛ 480: 260 × 184 مم؛ 481: 273 × 197 مم؛ 482: 270 × 195 مم؛ 483: 260 × 184 مم؛ 484: 273 × 197 مم؛ 485: 270 × 195 مم؛ 486: 260 × 184 مم؛ 487: 273 × 197 مم؛ 488: 270 × 195 مم؛ 489: 260 × 184 مم؛ 490: 273 × 197 مم؛ 491: 270 × 195 مم؛ 492: 260	

الطاولة متعددة المهام HP LaserJet Pro MFP 4103fdn	الطارا رقم المنتج
مطبوعات سعة 150 ورقة التقليم الاختباري: الدرج 1 سعة 100 ورقة ودرج الإدخال 2 سعة 250 ورقة؛ ووحدة التغذية التلقائية لمستندات سعة 50 ورقة سعة الإخراج القياسية: صينية استقبال	22628A مناولة مواد الطباعة
الدرج 1: إلى 200 جم /م <sup>2</sup> ; الدرج 2 والدرج 3 الاختباري بسعة 550 ورقة: حتى 120 جم /م <sup>2</sup>	وزن مواد الطباعة
الدرج 1: الورق: 100، الأظرف: 10، الدرج 2: الورق: 250، الدرج 3: الورق: 550 (اختباري) الحد الأقصى: حتى 900 ورقة (مع درج اختاري سعة 550 ورقة) وحدة التغذية التلقائية للمستندات: قياسي، 50، ورقة	سعة الإدخال
قياسي: حتى 150 ورقة الأظرف: حتى 10 أظرف الحد الأقصى: حتى 150 ورقة	الطاقة الاتجاهية
Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Chrome OS	أنظمة التشغيل المتوقفة
Windows: مساحة خالية على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت: اتصال بالإنترنت أو منفذ USB: مستعرض الإنترن特. للطابع على متطلبات الأجهزة الإضافية لنظام التشغيل، تفضل بزيارة microsoft.com: Mac: مساحة خالية على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت: اتصال بالإنترنت أو منفذ USB: مستعرض الإنترنرت. للطابع على متطلبات الأجهزة الإضافية لنظام التشغيل، تفضل بزيارة apple.com	الحد الأدنى لمتطلبات النظام
لا يتم تضمين حلول برامج في العبوة، ولكنها تتوفّر فقط على <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>	البرامج المضمنة
أمان الإدارة: 802.1x, SSL/TLS (HTTPS), SNMP v1 v2 v3, مصادقة WPA2 WPA3 (WPA محمي)، وتشغيل WEP (64 و 128 بت)، مصادقة RADIUS مع حوادم (EAP-TLS, LEAP, EAP-PEAP) 802.1x	إدارة الأمان
HP WS Pro Proxy Agent :HP Web JetAdmin :HP Printer Assistant :HP Web JetAdvantage Security Manager :Driver Configuration Utility :HP Universal Print Driver :Deployment Utility - - برنامج التشغيل (جزء من Managed Printing Administrator)	إدارة الطابعة
أبعاد الطابعة (العرض × العمق × الارتفاع) الحد الأدنى 420 × 390 × 323 مم؛ الحد الأقصى: 325 × 634 × 430 مم	الأبعاد والوزن
وزن الطابعة 12.6 كجم	
درجة الحرارة: 10 إلى 32.5 درجة مئوية رطوبة: رطوبة نسبية 30 إلى 70%	بيئة التشغيل
درجة الحرارة: 20 إلى 40 درجة مئوية	ظروف التخزين
أبعاعات الطاقة الصوتية: A(B(A) 6.7: انبعاعات الضغط الصوتي: (A)dB 54: المطلوبات: الجهد الكهربائي للإدخال 220 فولت: 220 إلى 240 فولت تيار متعدد (-/+ 5%) 60 هيرتز (+/- 2 هيرتز); الأجهزة: 510 واط (الطباعة التسطحة)، 7.5 واط (الاستعداد)، 0.9 (السكن)، 0.9 (إيقاف التشغيل تلقائياً/التبيبة عبر شبكة LAN يتم ت McKinney في المنتج المباع)، 0.06 واط (إيقاف التشغيل يدوياً)، 0.06 واط (إيقاف التشغيل يدوياً)، نوع مصدر طاقة: مزود طاقة داخلي (مضمن)	صواتيات
تقنية توفر الطاقة: Instant-on: HP Auto-On/Auto-Off: مسحوق الحبر الأسود EcoSmart	تقنية توفر الطاقة
RCM (أستراليا)، UL (الولايات المتحدة)، GS Mark (المانيا)، CCC (الصين)، BIS (الهند)، KC (كوريا الجنوبية)، SIRIM (مالزيا)، كمبوديا، أوكرانيا، EAC، موافقات أوروبا الشرقية، علامة CE، UL, FCC، شينيل، الأرجنتين، باراغواي، إندونيسيا، سلوفاكيا، الفلبين، إلخ.	الاعتمادات
معايير الانبعاث الكهرومغناطيسي: EN 61000-3-3:EN IEC 61000-3-2:2019 / CISPR 32:2015 / CISPR 35:2017 / EN 55032:2015 / EN 55032:2016 / FCC CFR 47:EN 61000-4-12:2013+A1:2019 / ICES-003:2016 / FCC ID:4A2GKJ-AU007 / EAC: ECO 6	
الاتصال للاتصالات: Blue Angel <sup>6</sup> لا، يرجى الرجوع إلى مستند ECI (معلومات المقارنة بين العلامات البيئية) ETSI EN 301 489-17 V3.2.4: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	
يمكن إعادة تدويرها من خلال برنامج شركاء الكوكب HP: تحتوي على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك	مواصفات الأثر المستدام <sup>22,27</sup>
ضيق في الصين	بلد المنشأ
22628A: الطابعة متعددة المهام HP LaserJet Pro MFP 4103fdn: خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية المركيحة مسبقاً (بإنتاجية 3,050 صفحة): دليل بدء التشغيل: نشرة الدعم: دليل الضمان: النشرة التنظيمية: سلك الطاقة	محظيات صندوق المنتج <sup>7</sup>
ضمان الإصلاح في مكان سنة واحدة. وتختلف خيارات الضمان والدعم باختلاف المنتج والبلد ومتطلبات التشاريع المحلية. اتصل بالموقع التعاقدى أو تفضل بزيارة موقع الضمان للنوعز على خيارات الدعم وخدمات HP الحائزة على جوائز فى منطقتك.	الضمان

## الحواشى السفلية

- <sup>1</sup> أجرىقياس باستخدام معيار ISO/IEC 24734، باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع موقع [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). تختلف السرعة الفعلية وفقًا لتكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات.
- <sup>2</sup> يلزم تنزيل تطبيق HP Smart. للاطلاع على تفاصيل بشأن متطلبات الطباعة المحلية، يرجى زيارة موقع [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). توفر ميزات/برامج معينة باللغة الإنجليزية فقط، وتختلف بين تطبيقات الأجهزة المكتبة والمحمولة. وقد يتطلب الاشتراك في بعض البلدان. راجع التفاصيل على موقع [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). يلزم حساب HP للحصول على الوظائف كاملة. توفر في متاجر التطبيقات قائمة بأنظمة التشغيل المعروفة.
- <sup>3</sup> يمكن تنزيل برنامج [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin) HP Web JetAdmin مجانًا من موقع [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>4</sup> يجب شراء HP بشكل منفصل، لمعرفة المزيد، تفضل زيارة موقع [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>5</sup> تستند حسabات HP إلى بيانات الاستهلاك الممودجي للكهرباء ENERGY STAR® التي تقارن بين طابعات HP LaserJet من السلاسلين 200 و500 عند طرح المنتج. راجع موقع [hp.com/ecomsmart](http://hp.com/ecomsmart).
- [6] تعتمد قدرات تقنية HP Auto-On/Auto-Off على الطابعة وإعداداتها؛ قد تطلب ترقية البرنامج الثابت.

## بيانات التخلí عن المسؤلية بخصوص المواقف 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://hp.com/go/printerclaims>. تختلف سرعة الطابعة الفعلية حسب تكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد الوثائق.
- [2] تم القياس باستخدام معيار ISO/IEC 17629، لمزيد من المعلومات، راجع <http://hp.com/go/printerclaims>.
- <sup>3</sup> تتطلب بيئة تخزين المهام شراء محرك أقراص USB محمول منفصل بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى.
- [4] تم قياس ساعات المسح الضوئي من وحدة التغذية البالغة للمستندات. قد تختلف ساعات المعالجة الفعلية وفقًا لدقة الممسح الضوئي وظروف الشبكة وأداء الكمبيوتر والبرامج المستخدمة.
- <sup>5</sup> يمثل تصنيف الاستهلاك الممودجي للكهرباء (TEC) كمية الكهرباء المقدمة بالكيلواوات في الساعة التي يستهلكها منتج خلال أسبوع واحد.
- <sup>6</sup> تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/الم منطقة التي تأثر فيها الطابعة. لا تحول قيم الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطابعة وإبطال ضمان المنتج. شكل نموذجي إلى قياس الأجهزة بجهة 115 فولت و 230 فولت وفقًا لمعيار Blue Angel. يرجى العلم بأن منتجات سلسلة MFP 4103 HP LaserJet Pro 4000 ENERGY STAR 3.0 حاصلة على اعتماد ENERGY STAR 2.0 في الولايات المتحدة، كما أن سلسلة MFP 4103 HP LaserJet Pro 4001 ENERGY STAR 3.0 حاصلة على اعتماد ENERGY STAR 2.0 في ألمانيا.
- <sup>7</sup> للحصول على معلومات حول معدلات الإنبعاثية للحرارطيش المرفقة بطباعتك، يرجى زيارة الموقع <http://hp.com/go/toneryield> لمعيار 19752 ISO/IEC 19752 والطابعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنبعاثية الفعلية كثيرًا عمما ورد هنا اعتنًا على الصور المطبوعة وعوامل أخرى.



©. المعلومات الواردة هنا غير رسمية للتغيير بدون إشعار مسبق. وتحتها الشركات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنشوصون عليها في بيانات الضمان المترافق بذلك المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه يشكل ضمانتً إضافيًّا. وتحلي شركة HP مسؤوليتها عن أي خطأ فني أو تحريرية أو أي خطأ ناتجة عن السهو والإغفال وردت هنا.

فبراير 2025 eg-ar