

# طابعة HP LaserJet Pro MFP 3103fdw

### تمتع بسرعات طباعة عالية والمسح الضوئي بكميات كبيرة وأدوات إدارة سهلة باستخدام LaserJet Pro.

تمتع بسرعات طباعة عالية والمسح الضوئي بكميات كبيرة وأدوات إدارة سهلة باستخدام LaserJet Pro.





### إنتاجية هائلة

- ادعم فرق العمل الصغيرة باستخدام طابعة الليزر هذه المُصممة لما يصل إلى 7 مستخدمين.
- اطبع بكفاءة أغبر. يمكنك توفير الوقت والورق والتكاليف من خلال سرعات عالية للطباعة على الوجهين لعدد 35 صفحة في الدقيقة. <sup>1</sup>
- Get productivity in the palm of your hand. Print, scan, and save time with Shortcuts from HP Smart.  $^2$

### إدارة سلسة

- تمكّن من إدارة مهام الطباعة مركزيًا. يعمل برنامج HP Web Jetadmin على تسهيل المهام من خلال مجموعة ميزاته. <sup>3</sup>
  - تمكن من إعداد طابعاتك بسرعة. إعداد سلسل وسهل يمكِّنك من العودة إلى أعمالك سريعًا.
  - ساعد في حماية طابعتك. تكتشف Wi-Fi ذاتية الإصلاح حالات الخلل وتعيد التشغيل تلقائيًا إلى الحالة الآمنة السابقة.<sup>4</sup>

### **HP Wolf Pro Security**

- احصل على أمان الطابعة فور إخراجها من الصندوق. الإعدادات المكونة مسبقًا تعني أنها ستكون جاهزة متى بدأت استخدامها.
  - أضف طبقة من الأمان. يعمل خيار رقم التعريف الشخصي (PIN)/السحب على إثبات الهوية أثناء تنفيذ مهام الطباعة عندما تكون موجودًا أمام الجهاز فقط.
    - حدَّد سياسات التكوين والتحقق من صحة الإعدادات بشكل عام باستخدام HP 5-JetAdvantage Security Manager

### طباعة مستدامة

- وفّر حتى 20% من الطاقة. يعمل مسحوق الحبر EcoSmart مع JetIntelligence على
   تحقيق التوازن بين الجودة الفائقة والاستدامة.<sup>6</sup>
- ابدأ في توفير الورق بمجرد إخراج الطابعة من عبوتها. يتيح لك الإعداد الافتراضي المزدوج الطباعة على الوجهين، مما يقلل استهلاك الورق إلى النصف.
  - تمكن من استيفاء المعايير الصناعية في كفاءة الطاقة بفضل تصنيف Energy Star.<sup>6</sup>
  - قلل تأثير الطابعة على البيئة. تعمل تقنية HP Auto-On/Auto-Off على تقليل استهلاك الطابعة للطاقة.<sup>7</sup>

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: www.hp.com/learn/ds

#### أبرز النقاط

- سرعة طباعة عالية (33 صفحة في الدقيقة A4)
  - High monthly duty cycle (50,000 pages) •
  - الطباعة على الوجهين آليًا كميزة قياسية
    - HP Smart app and Smart Adv/Pro
      - HP Wolf Pro security •
  - sheet standard paper input cassette 250 •













## نظرة عامة على المنتج

### صورة توضح HP LaserJet Pro MFP 3103fdw

1. طباعة سريعة تصل إلى 33 صفحة في الدقيقة وسعة ورق قياسية تصل إلى 250 ورقة 2. صُممت لفرق العمل الصغيرة التي تصل إلى 7 مستخدمين 3. إعدادات الأمان المكونة مسبقًا 4. الطباعة على الوجهين آلياً 5. منافذ Ethernet وبطاقة Ethernet سريعة مضمّنة 6. درج إدخال من نوع الحاوية



### الملحقات والإمدادات والدعم

(======================================	
المستلزمات	<b>W1450A</b> خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP 145A LaserJet (ويبلغ متوسط إنتاجية الخرطوشة 1,700 صفحة عادية. تتوافق قيمة الإنتاجية المُعلن عنها مع معيار SJ/IEC 19752 في وضع الطباعة المستمرة.)
	W1450X خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية HP 145X LaserJet (ويبلغ متوسط إنتاجية الخرطوشة 3,800 صفحة عادية. تتوافق قيمة الإنتاجية المُعلن عنها مع معيار SO/IEC 19752 في وضع الطباعة المستمرة.)
الملحقات	
الصيانة والدعم	UG207E خدمة الاستبدال المتقدمة لمدة 3 سنوات (كل دول أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا باستثناء البحر الأدرياتيكي وإفريقيا ودول الكومنولث المستقلة ودول السوق الناشئة وإسرائيل والشرق الأوسط وروسيا وجنوب أفريقيا وتركيا) UG087E خدمة الاستبدال في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات (متوفرة في النمسا وبلجيكا وجمهورية التشيك والدانمارك وفنلندا وفرنسا وألمانيا واليونان وأير لندا وإيطاليا وهولندا والنرويج وبولندا والبرتغال ورومانيا وسلوفاكيا وإسبانيا والسويد وسويسرا والمملكة المتحدة): UG290E خدمة إرجاع المنتج إلى المستودع لمدة 3 سنوات (متوفرة في منطقة البحر الأدرياتيكي وإفريقيا ودول الكومنولث المستقلة ودول السوق الناشئة وإسرائيل والشرق الأوسط ورسا وحنوب افر قما وتركيا)

# المواصفات الفنية

لطراز	طابعة HP LaserJet Pro MFP 3103fdw
قم المنتج	3G632A
لمهام	طباعة ونسخ ومسح وإرسال فاكسات
وحة التحكم	شاشة رسومية بالألوان مقاس 2.7 بوصة؛ شاشة تعمل باللمس؛ 3 أزرار LED (الرجوع والصفحة الرئيسية والمعلومات)
طباعة	
قنية الطباعة	ليزر
سرعة الطباعة <sup>1</sup>	<b>بالأسود (A4 في الوضع العادي)</b> : حتى 33 صفحة في الدقيقة ; <b>بالأسود (مقاس A4 في وضع الطباعة على الوجهين)</b> : حتى 20 صورة في الدقيقة
خراج أول صفحة²	<b>بالأسود (A4 في وضع الاستعداد)</b> : في غضون 7.0 ثانية ; <b>بالأسود (A4 في وضع السكون)</b> : في غضون 8.7 ثوان
دقة الطباعة	<b>بالأسود (جودة ممتازة</b> ): حتى 1200 × 1200 نقطة في البوصة ; <b>التقنية</b> : 600 نقطة في البوصة باستخدام تقنية تحسين دقة الطباعة (ProRes 1200): ProRes
دورة العمل الشهرية	حتى 50,000 صفحة 44: <b>عدد الصفحات الموصى به شهريًا</b> : 350 إلى 2500 صفحة
ميزات البرنامج الذكي للطابعة	الطباعة التلقائية على الوجهين، وEasy 00BE، ووجهات المسح الضوئي، والأمان الذكي، والطباعة دائمًا، والطباعة من أي مكان
غات الطباعة الأساسية	PCLm :PWG :URF :PDF :PCLmS :PS :PCL6 :PCL5c
لخطوط والمحارف	84 خط TrueType يمكن التحكم في حجمه
منطقة الطباعة	<b>هوامش الطباعة</b> العلوي: 4.23 مم, الأسفل: 4.23 مم, الأيسر: 4.23 مم, الأيمن: 4.23 مم; الحد الأقصى لمساحة الطباعة : 207 × 348 مم
طباعة على الوجهين	آلية (أساسية)
سخ	
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<b>ﺑﺎﻟﺄﺳﻮﺩ (A4)</b> : حتى 33 ﻧﺴﺨﺔ ﻓﻲ اﻟﺪﻗﻴﻘﺔ
مواصفات الناسخة	عدد النُسخ؛ أفتح/أغمق؛ التحسينات؛ هامش التجليد؛ الورق؛ النسخ متعدد الصفحات؛ الترتيب؛ الجودة <b>; الحد الأقصى لعدد النسخ</b> : حتى 999 نسخة; <b>التصغير /التكبير</b> : من 25 إلى 400%
لمسح الضوئي	
سرعة المسح الضوئي³	<b>عادي (A4)</b> : حتى 19 صفحة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 8 صفحات في الدقيقة (بالألوان)
نسيق ملف المسح الضوئي	PDF/A <sub>9</sub> PDF <sub>e</sub> XPS <sub>e</sub> TIFF <sub>2</sub> PDF
مواصفات الماسحة	<b>نوع الماسحة الضوئية</b> وحدة التغذية التلقائية للمستندات، مسطحة; <b>تقنية المسح الضوئي</b> : مجس تلقيم الصور (ClS); <b>أوضاع إدخال المسح الضوئي</b> : تطبيق HP Smart؛ وتطبيقات المستخدم من خلال Twain; <b>نسخة تواين</b> : الإصدار 2.1; <b>المسح باستخدام وحدة تلقيم آلي للوثائق على الوجهين</b> : لا <b>; دقة المسح الضوئي</b> : حتى 300 نقطة في البوصة (الألوان واللون الواحد باستخدام وحدة التغذية التلقائية للمستندات)؛ حتى 1200 نقطة في البوصة (الألوان واللون الواحد باستخدام الماسحة الضوئية المسطحة)
لعدد الموصى به من الصفحات لممسوحة ضوئيًا في الشهر	1500 إلى 1500
منطقة قابلة للمسح الضوئي	الحد الأقصى لحجم وسائط الطباعة (السطح الزجاجي): 216 × 297 مم ;الحد الأدنى لحجم وسائط الطباعة (ADF): 148 × 210 مم الحد الأقصى لحجم وسائط الطباعة (ADF) × 356 مم
عمق البت/مستويات التدرج الرمادي	25 بت / 24
فاكس	
فاکس <sup>4</sup>	نعم
مواصفات الفاكس	ذاكرة الفاكس: حتى 500 صفحة; دقة الفاكس: قياسي: 203×98 نقطة/بوصة; دقيق: حتى 203 × 106 نقطة/البوصة; فائق الدقة: حتى 300 × 300 نقطة في البوصة; ا <b>لاتصال</b> السريع: حتى 200 رقم
سرعة المعالج	MHz 800
مكانيات الاتصال	
فياسي	Hi-Speed USB 2.0 (device); Ethernet 10/100 BT; Wireless 802.11b/g/n, Dual band 2.4GHz/5GHz 1
مكانية الطباعة أثناء التنقل	تطبيق Apple AirPrint™ :HP Smart؛ الطباعة عبر HP ROAM For Business; Optional ROAM Queue Printing :Wireless Direct
بروتوكولات الشبكة المعتمدة	IPv6 :TCP/IP: IPv4؛ وضع IPv6 :TCP/IP: وضع Bonjour :SLP (!PD (!P Direct) (!Po (:Po (:Pv4 :Pv4 :Pv4 :Pv4 :Pv4 :Pv4 :Pv4 :Pv4
مكانيات الاتصال بالشبكة	10/100Mbps Ethernet اتصال 802.11b/g/n لاسلكي مزدوج النطاق بسرعة 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز.
لقرص الثابت	لا يوجد قرص ثابت
لذاكرة	<b>قياسي</b> : 512 ميجا بايت ; <b>الحد الأقصى</b> : 512 ميجا بايت
- مناولة مواد الطباعة	•
ء عدد أدراج الورق	<b>قياسي</b> : 1 ;ا <b>لحد الأقصى</b> : درج رئيسي واحد
نواع مواد الطباعة	- " " " - " حتى حَـ " يـ " و ورق (أوراق منفصلة، عادي، شرائح فيلم لامعة، بطاقات لاصقة)، أظرف، بطاقات، بطاقات بريدية
حجم وسائط الطباعة	الأحجام المخصصة (نظام القياس المتري): العرض 76 إلى 216 مم؛ الطول 127 إلى 356 ملم الأحجام المدعومة (نظام القياس المتري): A6 و85 وA6 وB5((IS)): B6((IS)) الأحجام المدعومة (نظام القياس المتري): العرض 76 إلى 26 مم): A10 (195 × 73 مم): A10 (195 ×

لطراز	طابعة HP LaserJet Pro MFP 3103fdw
قم المنتج	3G632A
مناولة مواد الطباعة	<b>سعة التلقيم الأساسية:</b> درج رئيسي واحد؛ 250 ورقة أو 10 أظرف <b>سعة الإخراج القياسية:</b> درج إخراج سعة 150 ورقة
وزن مواد الطباعة	من 60 إلى 163 ج/م2
سعة الإدخال	ا <b>لدرج 1:</b> الورق: حتى 250؛ الأظرف: حتى 10 ا <b>لحد الأقصى:</b> حتى 250 ورقة <b>وحدة التغذية التلقائية للمستندات</b> : قياسي، 50 ورقة
لطاقة الانتاجية	<b>قياسي:</b> حتى 150 ورقة الأظرف: حتى 10 <b>الحد الأقصى:</b> حتى 150 ورقة
نظمة التشغيل المتوافقة	نظام التشغيل ®Microsoft® Windows بإصدارات 11 و10 و7 971:302 بت أو 64 بت ومساحة خالية على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت واتصال بالإنترنت ومتصفح ®Edge. Apple® macOS v10.15 Catalina، macOS v11 Big Sur. macOS v12 Monterey أو Edge. Apple® macOS v10.15 Catalina، macOS v11 Big Sur. macOS v12 Monterey! 2 جيجابايت على القرص الثابت؛ يلزم الاتصال بالإنترنت: Linux (للحصول على مزيد من المعلومات، راجع (https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
نظمة تشغيل الشبكة المتوافقة	Windows Server 2018 R2 (SP1) إصدار 64 بت وWindows Server 2018 إصدار 64 بت وWindows Server 2012 R2 إصدار 64 بت وWindows Server 2018 R2 (SP1) إصدار 64 بت: http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing إصدار 64 بت: Linux -Linux للمزيد من المعلومات راجع Windows Server 2016 إصدار 64 بت: Windows Server 2018 إصدار 64 بت
لحد الأدنى لمتطلبات النظام	Windows: نظام التشغيل Microsoft® Windows بإصدارات 11 و10 و5 P1: 32 بت أو 64 بت ومساحة خالية على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت واتصال بالإنترنت ومتصفح Microsoft® Nicrosoft® Ledge و P1: 32 ميارات ومتصفح Microsoft® Internet Explorer و Mac Apple® macOS v11 Big Sura و macOS v11 Big Sura و macOS v10.15 Catalina
لبرامج المضمَّنة	لا يوجد قرص مضغوط في الصندوق؛ برامج قابلة للتنزيل من http://www.hpsmart.com/setup ومتاجر التطبيقات داخل نظام التشغيل.
دارة الأمان	ملقم ويب مضمن للشبكة مؤمن بكلمة مرور؛ تمكين/تعطيل منافذ الشبكة؛ تغيير كلمة مرور المجتمع SNMPv1
دارة الطابعة	HP Smart، HPSM، Web JetAdmin، admin.hpsmart.com
لأبعاد والوزن	
بعاد الطابعة (العرض × العمق × لارتفاع)	الحد الأدنى 418.0 × 398.2 × 313.2 مم; الحد الأقصى: 426.8 × 475.5 × 475.5 مم
وزن الطابعة	10.5 كجم
يئة التشغيل	<b>درجة الحرارة</b> : 15 إلى 32.5 درجة مئوية <b>رطوبة</b> : رطوبة نسبية 30 إلى 70%
لمروف التخزين	<b>درجة الحرارة</b> : -20 إلى 60 درجة مئوية
صوتيات	ا <b>نبعاثات الطاقة الصوتية</b> : 6.6 بل (A) (عند الطباعة بسرعة 33 صفحة في الدقيقة) <b>انبعاثات الضغط الصوتي</b> : 53 A)dB (A)
لطاقة	المتطلبات: الجهد الكهربائي للإدخال 220 فولت: 220 إلى 240 فولت تيار متناوب (+/- 10%)، 60 هرتز/50 هرتز/5 الاستهلاك: 366 واط (الطباعة النشطة)، 4.5 واط (الاستعداد)، 1.31 واط (السكون)، 0.06 واط (إيقاف التشغيل تلقائيًا/التشغيل يدويًا); الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC): الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC): ((مضر) Blue Angel: 0.402 kWh/week: "(إيقاف التشغيل تلقائيًا)، 0.06 واط (إيقاف التشغيل تلقائيًا/التشغيل يدويًا); نوع مصدر طاقة: مزود طاقة داخلي (مضر)
الاعتمادات	ل RCM (أستراليا)، VUT و BSM (ألمانيا)، BSM (تايوان)، ESM (الصين)، BSM (الصين)، KC (الصين)، KCM (الصن)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الصن)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الصن)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الصن)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الصين)، KCM (الص
	معتمدة من Blue Angel DE-UZ 214 – مضمونة فقط عند استخدام مستلزمات HP الأصلية الامتنال للاتصالات: الاتصال الاسلكي: Blue Angel DE-UZ 214/53/EU النسخة الأولية من معيار N22.3 / FN 301 489- 1 V2.2.3 / EN 301 489- 1 V2.1.1 والمسلكي: EN 300 328: V2.1.1 / EN301 899- 1 V2.1.1 (من 2015 1 المنطقة 1. البندان الفرعيان ج وهـ الإصدار 1 من RSS 247، الإصدار 5 من 2015 والمنال الفرة 15، البندان الفرعيان ج وهـ الإصدار 1 من RSS 247، الإصدار 5 من 2015 والمنالية الفرة 15، البندان الفرعيان جوف الاتصالات الفاقرة 68، المعايير ويتا المناطقة الاتصالات الفاقرة 68، المعايير التوليد الفيدرالية الفرة 15، المعايير النامية الكتابية
مواصفات الأثر المستدام	خالٍ من الزئبق
لد المنشأ	صنع في فيتنام
محتويات صندوق المنتج <sup>5</sup>	3G632A طابعة HP LaserJet Pro MFP 3103fdw; خرطوشة مسحوق حبر أسود تمهيدية HP LaserJet (بإنتاجية 1000 صفحة تقريبًا)؛ دليل الإعداد؛ الدليل المرجعي؛ النشرة التنظيمية؛ دليل الضمان؛ سلك الطاقة

#### الحواشي السفلية

أ تم القياس باستخدام معيار SO/IEC 24734)، باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. لمزيد من المعلومات، راجع موقع hp.com/go/printerclaims. تختلف السرعة الفعلية وفقًا لتكوين النظام والبرنامج المستخدم وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات ودرجة تعقيد المستندات <sup>2</sup> يتطلب تنزيل تطبيق HP المتوفر على الموقع www.hp.com/go/mobileprinting. تتوفر بعض الميزات باللغة الإنجليزية فقط وقد تختلف باختلاف طراز الطابعة/الدولة، وبين تطبيقات الأجهزة المكتبية/الأجهزة المحمولة. وتحتفظ شركة HP

بالحق في فُرض رسوم على استخدام الوظائف التي يوفرها تطبيق HP. ويلزم الوصول إلى الإنترنت وقد لا يتوفر في جميع الدول. ويلزم توفر حساب HP للاستفادة من الوظائف التي يوفرها تطبيق LP. ويلزم الوصول إلى الإنترنت وقد لا يتوفر في جميع الدول. يتوفر في متارس لرسوا متان المتحدة الشغير المتعومة. راجع التقاصيل على موقع www.hpsmart.com. تتوفر في متارس للمية 3 يمكن تنزيل برنامج HP Web Jetadmin مجانًا من موقع hp.com/go/webjetadmin.

4 يلزم الاتصال بالإنترنت ويجب شراؤه بشكل منفصل يتوافق التشغيل اللاسلكي مع الاتصالات بتردد 2.4 حيجاهرتز و5.0 حيجاهرتز وقط. وهي تدعم الترددين 5.0 جيجاهرتز و2.0 جيجاهرتز باستخدام ما يصل إلى 12 قناة غير متداخلة مقارنة بعدد 3 قنوات غير متداخلة فقط للتردد 2.4 جيجاهرتر. كما أنها تدعم نطاق 5.0 جيجاهرتز (حتى 150 ميجابت/ثانية) مقارنة بالنطاق 2.4 جيجاهرتز (حتى 72.2 ميجابت/ثانية) www.hp.com/go/mobileprinting

- المجبور المراكز HP JetAdvantage Security Manager بشكل منفصل. لمعرفة المزيد، تفضل بزيارة موقع hp.com/go/securitymanager. أن تستند حسابات HP إلى بيانات الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) المضبوطة وفقًا لمعايير «ENERGY STAR» التي تقارن بين طابعات HP LaserJet من السلسلتين 200 و500 عند طرح المنتج. راجع موقع hp.com/ecosmart بن المضبوطة وأعداداتها؛ وقد تلزم ترقية البرنامج الثابت.

#### بيانات التخلي عن المسؤولية بخصوص المواصفات الفنية

أ تم القياس باستخدام معيار SO/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 والبرنامج المستخدم

لم الهياس باستخدام معير (خراء عبادت باستند) وين مجبودة من سستند المجاورة ويرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات ويرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات ويرنامج الستخدام ويرنامج المستخدام ويرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات. [2] تم الهياس باستخدام معير المحاورة المعين النظام والبرنامج المستخدم ويرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستندات. وقد تختلف سرعات المعالجة الفعلية وفقًا لدقة المسح الضوئي وظروف الشبكة وأداء الكمبيوتر والبرامج المستخدمة. [4] استنادًا إلى صورة اختبار 1975 الفياسية رقم 1 والدقة العادية تستغرق الصفحات أكثر تعقيدًا أو أعلى دقة وقتًا أطول وتشغل جزءًا أكبر من الذاكرة. [4] استنادًا إلى صورة احزاء مدين الإنتاجية المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية ولمعار 1975 Intp://www.hp.com/go/toneryield وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية ولمعار المعاركة المعاركة المعاركة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية ولمعاركة المعاركة المعاركة المعاركة المعاركة المعاركة المعاركة المعاركة المستمرة وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية ولمعاركة المعاركة المعار

كثيرًا عمًّا ورد هَّنا اعتمَّادًا على الصور المطبوعة وعواملٌ أُخرَّى.



















