



طابعة HP LaserJet Tank MFP 1602w

إمكانات وفرص واحدة للعمل بفضل إنتاجية تصل إلى 5.000 صفحة باستخدام مسحوق الحبر المعبأ مسبقًا وتكلفة منخفضة للغاية لكل صفحة.¹

اكتشف الإمكانيات الجاهزة لتنفيذ الأعمال ومعدلات التوفير التي تقدمها الطابعة المتكاملة HP LaserJet Tank MFP 1602w المعبأة مسبقًا بمسحوق حبر أصلي من HP بإنتاجية تصل إلى 5,000 صفحة.¹



احصل على طباعة عالية الجودة بتكلفة منخفضة للغاية للصفحة

- مصممة للطباعة بكميات كبيرة، فهي معبأة مسبقًا بمسحوق حبر في الخزان يكفي لطباعة 5000 صفحة.¹
- ساعد في توفير تكلفة المرات المتعددة لإعادة التعبئة باستخدام أداة إعادة تعبئة مسحوق الحبر فائقة الإنتاجية من HP.²
- قُدِّم جودة استثنائية بنصوص واضحة ودرجات أسود عميقة في كل صفحة.

إعادة تعبئة مسحوق الحبر بسهولة في غضون 15 ثانية باستخدام مسحوق الحبر الأصلي من HP.

- إعادة تعبئة مسحوق الحبر الأصلي من HP بسهولة في غضون 15 ثانية.³
- أوقات توقف أقل بفضل خيارات إعادة تعبئة مسحوق الحبر من HP بإنتاجية 2500 و5000 صفحة.¹
- تتميز أداة إعادة تعبئة مسحوق الحبر الأصلي من HP بتصميم فريد، كما أنها مصنوعة من مواد بلاستيكية أقل بنسبة تزيد عن 75٪.⁴

مميزات كاملة لإنتاجية متعددة الاستخدامات

- حقق أقصى استفادة من وقت التشغيل بفضل سرعات طباعة تصل إلى 22 صفحة في الدقيقة.
- تمكن من التعامل مع المهام بسهولة واحصل على استفادة كبيرة من جهاز واحد يمكنه تنفيذ مهام الطباعة والمسح الضوئي والنسخ.
- يمكنك إجراء الطباعة والمسح الضوئي والمشاركة في أي وقت وفي أي مكان باستخدام تطبيق HP Smart.⁵
- معدلات صيانة منخفضة بفضل عمر طويل لأسطوانة التصوير بإنتاجية تصل إلى 50,000 صفحة.⁵

نظرة عامة على المنتج

صورة توضح طابعة HP LaserJet Tank MFP 1602w



1. تقنية Wi-Fi® مزدوجة النطاق مزودة بإمكانية الإصلاح الذاتي وتقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة
2. معبأة مسبقًا بمسحوق حبر أصلي من HP يكفي لطباعة 5000 صفحة
3. نظام إعادة تعبئة مسحوق حبر من HP بدون انسكاب في غضون 15 ثانية
4. HP Wolf Essential security
5. أسطوانة تصوير سعة 50,000 صفحة
6. واصل إنجاز المهام أثناء التنقل باستخدام تطبيق HP Smart

الملحقات والإمدادات والدعم

المستلزمات	W1540A طقم إعادة تعبئة مسحوق حبر الليزر الأسود الأصلي لطابعات LaserJet Tank طراز HP 154A (~2500 صفحة)
	W1540X طقم إعادة تعبئة مسحوق حبر الليزر الأسود الأصلي لطابعات LaserJet Tank طراز HP 154X (5000 صفحة تقريبًا)
الملحقات	
الصيانة والدعم	U04TSE خدمة إرجاع المنتج إلى المستودع لمدة 3 سنوات (متوفرة في منطقة البحر الأدرياتيكي وإفريقيا ودول الكومنولث المستقلة ودول السوق الناشئة وإسرائيل والشرق الأوسط ورومانيا وروسيا وجنوب إفريقيا وتركيا)

المواصفات الفنية

الطراز	طابعة HP LaserJet Tank MFP 1602w
رقم المنتج	2R3E8A
المهام	الطباعة والنسخ والمسح الضوئي
لوحة التحكم	شاشة LCD مزودة برموز: 3 مؤشرات مضيئة (مواد الطباعة، Wifi، الغطاء مفتوح)؛ 10 أزرار (شبكة Wifi، أسفل، القائمة، أعلى، نسخ، نسخ بطاقة الهوية، معلومات، استئناف، إلغاء، التشغيل)
طباعة	
تقنية الطباعة	ليزر
سرعة الطباعة ¹	بالأسود (A4 في الوضع العادي): حتى 22 صفحة في الدقيقة
إخراج أول صفحة ²	بالأسود (A4 في وضع الاستعداد): في غضون 8.0 ثانية ؛ بالأسود (A4 في وضع السكون): في غضون 8.4 ثوانٍ
دقة الطباعة	بالأسود (جودة ممتازة): حتى 600 × 600 نقطة في البوصة ، التقنية: 600 × 400 نقطة في البوصة؛ 600 × 600 نقطة في البوصة
دورة العمل الشهرية	حتى 25,000 صفحة A4؛ عدد الصفحات الموصى به شهريًا: 250-2500
ميزات البرنامج الذكي للطباعة ^{3,4}	تقنية HP Auto-On/Auto-Off، تطبيق HP Smart
لغات الطباعة الأساسية	PWG، URF، PCLmS
منطقة الطباعة	هوامش الطباعة العلوي: 2 مم، الأسفل: 2 مم، الأيسر: 2 مم، الأيمن: 2 مم؛ الحد الأقصى لمساحة الطباعة: 215.9 × 355.6 مم
طباعة على الوجهين	يدوي (يتوفر الدعم عبر برنامج التشغيل)
نسخ	
سرعة النسخ	بالأسود (A4): حتى 22 نسخة في الدقيقة
المسح الضوئي	
تنسيق ملف المسح الضوئي	PDF، TIFF، PNG، (BMP) RAW، JPEG
مواصفات الماسحة	نوع الماسحة الضوئية سطح مستو؛ تقنية المسح الضوئي: مجس تليقيم الصور (CIS)؛ أوضاع إدخال المسح الضوئي: تطبيق HP Smart؛ وتطبيقات المستخدم من خلال Twain؛ نسخة تواين: الإصدار 2.1؛ المسح باستخدام وحدة تليقيم ألبي للونائق على الوجهين: لا؛ دقة المسح الضوئي: حتى 600 نقطة في البوصة
العدد الموصى به من الصفحات الممسوحة ضوئيًا في الشهر	150 إلى 1500
منطقة قابلة للمسح الضوئي	الحد الأقصى لحجم وسائط الطباعة (السطح الزجاجي): 216 × 297 مم
عمق البت/مستويات التدرج الرمادي	24 بت / 256
سرعة المعالج	500 MHz
إمكانات الاتصال	
قياسي	منفذ Hi-Speed USB (متوافق مع مواصفات USB 2.0؛ اتصال 802.11a/b/g/n لاسلكي (بسرعة 5/2.4 جيجاهرتز) عبر موجات راديو Wi-Fi
إمكانية الطباعة أثناء التنقل ⁵	تطبيق HP Smart™؛ Apple AirPrint™؛ اعتماد Mopria™؛ الطباعة عن طريق تقنية Wi-Fi® Direct
بروتوكولات الشبكة المعتمدة	UDP، IPP، SNMP v 1/2/3؛ HTTP/HTTPS؛ BOOTP/DHCP/autolP؛ WS-Discovery؛ Bonjour؛ SLP؛ LPD؛ IPv6؛ TCP/IP؛ IPv4
إمكانات الاتصال بالشبكة	بطاقة اتصال 802.11b/g/n WiFi مضمنة (بتردد 2.4/5 جيجاهرتز)
الذاكرة	قياسي: 64 ميجابايت؛ الحد الأقصى: SDRAM سعة 64 م ب
مناولة مواد الطباعة	
عدد أدراج الورق	قياسي: 1؛ الحد الأقصى: 1
أنواع مواد الطباعة	ورق عادي، ورق ثقيل، ورق مقوى، ملصق، ورق خفيف، أطرف
حجم وسائط الطباعة	الأحجام المخصصة (نظام القياس المترى): من 102 × 152 إلى 215.9 × 355.6 مم الأحجام المدعومة (نظام القياس المترى): A6؛ A5؛ وA4؛ وA4؛ No.10 Env؛ C5 Env؛ DL Env؛ B5 Env؛ B5 (JIS)؛ B6 (JIS)؛ 216 مم × 340 مم؛ مخصص

الطراز	طابعة HP LaserJet Tank MFP 1602w
رقم المنتج	2R3E8A
مناولة مواد الطباعة	سعة التلقيم الأساسية: درج إدخال سعة 150 ورقة سعة الإخراج القياسية: حاوية استقبال مطبوعات سعة 100 ورقة التلقيم الاختياري: الأطراف والملصقات
وزن مواد الطباعة	من 60 إلى 163 ج/م ²
سعة الإدخال	الدرج 1: حتى 150 ورقة منفصلة أو 10 أطراف الحد الأقصى: حتى 150 ورقة
الطاقة الانتاجية	قياسي: حتى 100 ورقة الأطراف: حتى 10 أطراف الورق الشفاف: لا يتوفر دعم للورق الشفاف الحد الأقصى: حتى 100 ورقة
أنظمة التشغيل المتوافقة	Linux :macOS 12 Monterey :macOS 11 Big Sur :macOS 10.15 Catalina :Windows 7 :Windows 10 :Windows 11
أنظمة تشغيل الشبكة المتوافقة	Windows Server 2008 R2 إصدار 64 بت وWindows Server 2008 R2 (SP1) إصدار 64 بت وWindows Server 2012 R2 إصدار 64 بت وWindows Server 2016 إصدار 64 بت: Linux (للحصول على مزيد من المعلومات، راجع موقع http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing) وmacOS v12 Monterey وmacOS v11 Big Sur وMac OS v10.15 Catalina
الحد الأدنى لمتطلبات النظام	Windows :نظام التشغيل Microsoft® Windows® بإصدارات 11 و10 وSP1: 32 بت أو 64 بت ومساحة خالية على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت واتصال بالإنترنت ومتصفح Edge أو Microsoft® Internet Explorer أو Windows 7 وWindows 10 وWindows 11
البرامج المضبنة	لا يوجد قرص مضغوط في العبوة (باستثناء إندونيسيا وحكومة الصين)، ولكن البرامج قابلة للتنزيل من على موقع hp.com أو hp.com #CD يتضمن برنامج HP Software Installer وUninstaller وبرنامج تشغيل الطابعة وأدوات أساسية أخرى
إدارة الأمان	بدء التشغيل الآمن، والتحقق من سلامة البرنامج الثابت الآمن، والتحقق من سلامة التعليمات البرمجية في وقت التشغيل، و خادم ويب مضمن (EWS) محمي بكلمة مرور، والاستعراض الآمن بواسطة TLS 1.0 وSSL/TLS 1.1 و TLS 1.2 و TLS 1.0/1.1 يكون مُعطلًا حسب الإعداد الافتراضي؛ الإصدار 1.1.1 من OpenSSL: تمكين/تعطيل منافذ الشبكة؛ SNMPv1 وSNMPv2 وSNMPv3 وتغيير كلمة المرور الجماعية؛ إعدادات افتراضية آمنة، وتشفير البيانات عند السكون، تحديث البرنامج الثابت النشط، كلمة مرور المسؤول افتراضيًا، تحديد التشفير و TLS؛ تأمين الحساب؛ إعداد Wi-Fi الآمن
إدارة الطابعة	HP Utility :HP Device Toolbox :UDC) HP Printer Assistant (Mac)
الأبعاد والوزن	
أبعاد الطابعة (العرض * العمق * الارتفاع)	الحد الأدنى 368 * 326 * 255 مم؛ الحد الأقصى: 368 * 390.5 * 255 مم
وزن الطابعة	7.9 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: 6.3 B(A) انبعاثات الضغط الصوتي: 50 dB(A)
الطاقة	المطلوبات: الطابعة - 110 فولت - RMN: L12543A - الجهد المقتر: 110-127 فولت؛ التيار المقتر: 5.2 أمبير؛ التردد: 50/60 هرتز. الطابعة - 220 فولت - RMN: L12543E - الجهد المقتر: 220-240 فولت؛ التيار المقتر: 2.9 أمبير؛ التردد: 50/60 هرتز؛ الاستهلاك: الطابعة النشطة: 390 واط، الاستعداد: 2.7 واط، السكون: 0.51 واط، إيقاف التشغيل يدويًا: 0.05 واط، إيقاف التشغيل تلقائيًا/التشغيل يدويًا: 0.05 واط، إيقاف التشغيل تلقائيًا/التشغيل يدويًا: 0.05 واط؛ التشغيل تلقائيًا/التنشيط من خلال شبكة LAN: 0.5 واط؛ الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) ⁶ : Blue Angel: 0.203Kwh/week؛ نوع مصدر طاقة: مزود طاقة داخلي (مضمن)
تقنية توفر الطاقة	تقنية HP Auto-On/Auto-Off: تقنية Instant-on
الاعتمادات	RCM (أستراليا)، GS Mark وTUV (ألمانيا)، BSMI (تايوان)، CCC (الصين)، BIS (الهند)، KC (كوريا الجنوبية)، SIRIM (ماليزيا)، كمبوديا، أوكرانيا، EAC، موافقات أوروبا الشرقية، علامات CE، Energy Star، UL، باراغواي، تشيلي، الأرجنتين، إندونيسيا، سنغافورة، الفلبين، إلخ. معيار الانبعاث الكهرومغناطيسي: CISPR32:2015 وEN55032:2015 - الفئة B: المعيار EN 61000-3-2:2019؛ المعيار EN 61000-3-3:2013+A1:2019؛ المعيار EN 61000-3-3:2013+A1:2019؛ المعيار EN 55035:2017؛ قانون اللوائح الفيدرالية رقم 47 للجنة الاتصالات الفيدرالية، الجزء 15 الفئة 003 C/F، الإصدار 6 Blue Angel معتمدة من Blue Angel نعم، Blue Angel DE-UZ 219 - مضمونة فقط عند استخدام مستلزمات HP الأصلية الامتثال للاتصالات: الاتصال اللاسلكي: EU RED 2014/53/EU: V3.1.1: ETSI EN 301 489-17: V2.2.3 / ETSI EN 301 489-1 V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1 / EN300 328 V2.2.2 / RSS 102 و2015، RSS 102 و2015، 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	صنعت في فيتنام (لجميع أنحاء العالم باستثناء رقم تعريف المنتج المخصص للبرازيل) صنعت في البرازيل (لرقم تعريف المنتج المخصص للبرازيل فقط)
محتويات صندوق المنتج ⁷	2R3E8A طابعة HP LaserJet Tank MFP 1602w أسطوانة التصوير الأصلية باللون الأسود HP LaserJet Tank (توفر إنتاجية مسحوق حبر أسود تمهيدية تبلغ 5000 صفحة تقريبًا) وسلك الطاقة ودليل الإعداد والدليل المرجعي ونشرات تنظيمية/للدعم
الضمان	ضمان ممتد لما يصل إلى 3 سنوات عند التسجيل في غضون 60 يومًا على الموقع www.hp.com/go/lasertank-warranty

الحواشي السفلية

- ¹ تختلف الإنتاجية الفعلية بشكل ملحوظ باختلاف محتوى الصفحات المطبوعة وعوامل أخرى. ويستند متوسط الإنتاجية إلى المعيار ISO/IEC 19752 والطباعة المستمرة. وتتطلب طباعة صفحات إضافية إعادة تعبئة مسحوق الحبر. للحصول على مزيد من التفاصيل، يُرجى الاطلاع على موقع www.hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ² أداة إعادة تعبئة مسحوق الحبر غير مرفقة بالطابعة؛ لذا، يُرجى شراؤها بشكل منفصل.
- ³ عند الاستخدام وفقًا للإرشادات، ويعتمد متوسط وقت التعبئة على اختبارات داخلية أجرتها HP.
- ⁴ أُجري حساب تقليل البلاستيك بنسبة تزيد عن 75% من خلال المقارنة بين وزن البلاستيك في أداة إعادة تعبئة مسحوق الحبر HP Neverstop Laser 103/143 A/AD و HP Laser NS 108 A/AD ومواد التغليف الخاصة بها.
- ⁵ يلزم تنزيل تطبيق HP Smart. للحصول على تفاصيل حول متطلبات الطباعة المحلية، راجع موقع <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. تتوفر ميزات/برامج معينة باللغة الإنجليزية فقط، وتختلف بين تطبيقات الأجهزة المكتبية والمحمولة. وقد يلزم الاشتراك؛ وقد لا يتوفر الاشتراك في جميع البلدان. راجع التفاصيل على الموقع [HPSmart.com](http://www.HPSmart.com). ويلزم توفر خدمة الاتصال بالإنترنت، ويجب شراؤها على حدة. يلزم حساب HP للحصول على الوظائف كاملة. تتوفر في متاجر التطبيقات قائمة بأنظمة التشغيل المدعومة.
- ⁶ تبلغ إنتاجية أسطوانة التصوير ما يقرب من 50,000 صفحة على وجه واحد (ورق بحجم letter أو A4). وهناك العديد من العوامل التي تحدد العمر الافتراضي الفعلي للأسطوانة، مثل درجة الحرارة، والرطوبة، ونوع الورق، ونوع مسحوق الحبر المستخدم وغيرها من العوامل المتغيرة. ويمكن استبدال وحدة أسطوانة التصوير من خلال موفر خدمة معتمد.

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] تعتمد قدرات تقنية HP Auto-On/Auto-Off على الطابعة وإعداداتها؛ قد تطلب ترقية البرنامج الثابت.
- ⁴ يلزم تنزيل تطبيق HP Smart. للحصول على تفاصيل حول متطلبات الطباعة المحلية، راجع موقع <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. تتوفر ميزات/برامج معينة باللغة الإنجليزية فقط، وتختلف بين تطبيقات الأجهزة المكتبية والمحمولة. وقد يلزم الاشتراك؛ وقد لا يتوفر الاشتراك في جميع البلدان. راجع التفاصيل على الموقع <http://www.HPSmart.com>. يلزم توفر خدمة الاتصال بالإنترنت، ويجب شراؤها بشكل منفصل. يلزم حساب HP للحصول على الوظائف كاملة. تتوفر في متاجر التطبيقات قائمة بأنظمة التشغيل المدعومة.
- ⁵ يجب توصيل الجهاز المحمول بإشارة Wi-Fi Direct* لطابعة متكاملة أو طابعة عادية تدعم Wi-Fi Direct قبل بدء عملية الطباعة. تتوفر التفاصيل على الموقع <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct* علامة تجارية مسجلة لاتحاد Wi-Fi Alliance.
- ⁶ 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.
- ⁷ أسطوانة التصوير الأصلية باللون الأسود HP LaserJet Tank (توفر إنتاجية مسحوق حبر أسود تمهيدية تبلغ 5,000 صفحة تقريبًا). للحصول على معلومات الإنتاجية لطابعتك، راجع <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.



L.P. HP Development Company, © Copyright 2023 HP. 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 يناير 2024