



سلسلة طابعات HP LaserJet Tank MFP 2602



احصل على طباعة عالية الجودة بتكلفة منخفضة للغاية للصفحة.

- مصقمة للطباعة بكميات كبيرة، فهي معبأة مسبقاً 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.
- قدّم جودة استثنائية بنصوص واضحة ودرجات أسود عميقة في كل صفحة.

إعادة تعبئة مسحوق الحبر بسهولة في غضون 15 ثانية باستخدام مسحوق الحبر الأصلي من HP²

- إعادة تعبئة مسحوق الحبر الأصلي من HP بسهولة في غضون 15 ثانية.²
- 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%.³

مميزات كاملة لإنتاجية قوية.

- قم بتسريع مهام طباعة الوثائق المتعددة من خلال الطباعة على الوجهين تلقائيًا.
- يمكنك إجراء الطباعة والمسح الضوئي والمشاركة في أي وقت وفي أي مكان باستخدام تطبيق HP Smart.⁴
- معدلات صيانة منخفضة بفضل عمر طويل لأسطوانة التصوير بإنتاجية تصل إلى 50,000 صفحة.⁵

نظرة عامة على المنتج

صورة توضح طابعة LaserJet Tank MFP 2602sdw



1. وحدة تغذية تلقائية للمستندات سعة 40 ورقة
2. نصوص واضحة وطباعة متناسقة
3. الطباعة على الوجهين آلياً
4. HP Smart Advance
5. معبأة مسبقاً بمسحوق حبر أصلي من HP يكفي لطباعة ما يصل إلى 5000 صفحة
6. أسطوانة تصوير بإنتاجية تصل إلى 50,000 صفحة
7. تقنية Wi-Fi® مزدوجة النطاق مزودة بإمكانية الإصلاح الذاتي وتقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة
8. بطاقة Ethernet سريعة مضمنة
9. سرعة طباعة تصل إلى 22 صفحة في الدقيقة (A4)
10. خدمة HP WOLF Security Essential
11. صينية لتقييم سعة 250 ورقة
12. أزرار موجهة بتقنية ذكية

نظرة سريعة على سلسلة المنتجات



الطراز	طابعة HP LaserJet Tank MFP 2602dn	طابعة HP LaserJet Tank MFP 2602sdn	طابعة HP LaserJet Tank MFP 2602sdw
رقم المنتج	2R3FOA	2R7F6A	2R7F5A
الوظائف	الطباعة والنسخ والمسح الضوئي		
سرعة الطباعة	طباعة بالأبيض والأسود (A4) بسرعة تصل إلى 22 صفحة في الدقيقة		
الاتصال	منفذ Hi-Speed USB (متوافق مع مواصفات USB 2.0)؛ Ethernet 10/100 Base-TX منفذ Hi-Speed USB (متوافق مع مواصفات USB 2.0)؛ Ethernet 10/100 Base-TX؛ بطاقة Wi-Fi 802.11a/b/g/n (بتردد 5/2.4 جيجاهرتز) + تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة (BLE)		
إجمالي عدد الصفحات الموصى بطابعاتها شهرياً	250-2500		

العناصر القابلة للتكوين والملحقات 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 تقريباً)
الصيانة والدعم	U04TNE خدمة الاستبدال القياسية لمدة 3 سنوات (متوفرة في جميع دول أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا باستثناء البحر الأدرياتيكي وإفريقيا ودول الكومنولث المستقلة ودول السوق الناشئة وإسرائيل والشرق الأوسط وروسيا وجنوب إفريقيا وتركيا)؛ U04TKE خدمة الاستبدال في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات (متوفرة في النمسا وبلجيكا وجمهورية التشيك والدانمارك وفنلندا وفرنسا وألمانيا واليونان وأيرلندا وإيطاليا وهولندا والنرويج وبولندا والبرتغال ورومانيا وسلوفاكيا وإسبانيا والسويد وسويسرا والمملكة المتحدة)؛ 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

الطرز	طابعة HP LaserJet Tank MFP 2602dn	طابعة HP LaserJet Tank MFP 2602sdn	طابعة HP LaserJet Tank MFP 2602sdw
رقم المنتج	2R3FOA	2R7F6A	2R7F5A
لوحة التحكم	شاشة LCD مزودة برموز: مصباحان (مواد الطباعة، الغطاء مفتوح): 9 أزرار (أسفل، القائمة، أعلى، نسخ، نسخ بطاقة الهوية، معلومات، استئناف، إلغاء، التشغيل)		

طابعة	
تقنية الطباعة	ليزر
سرعة الطباعة ¹	بالأسود (A4 في الوضع العادي) حتى 22 صفحة في الدقيقة ؛ بالأسود (مقاس A4 في وضع الطباعة على الوجهين) : تصل إلى 14 صورة في الدقيقة
إخراج أول صفحة ²	بالأسود (A4 في وضع الاستعداد) : في غضون 8 ثوان ؛ بالأسود (A4 في وضع السكون) : في غضون 8.4 ثوان
دقة الطباعة	بالأسود (جودة ممتازة) : حتى 600 × 600 نقطة في البوصة ؛ التقنية : 600 × 600 نقطة في البوصة؛ 400 × 600 نقطة في البوصة
دورة العمل الشهرية	حتى 25,000 صفحة A4؛ عدد الصفحات الموصى به شهريًا : 2500-250
ميزات البرنامج الذكي للطابعة ^{3,4}	تقنية HP Auto-On/Auto-Off، تطبيق HP Smart
لغات الطباعة الأساسية	PWG:URF:PCLMS
الخطوط والمخارف	بلا
منطقة الطباعة	هوامش الطباعة العلوي : 2 مم، الأسفل: 2 مم، الأيسر: 2 مم، اليمين: 2 مم؛ الحد الأقصى لمساحة الطباعة : 215.9 × 355.6 مم
طابعة على الوجهين	تلقائي

نسخ	
سرعة النسخ	بالأسود (A4) : حتى 22 نسخة في الدقيقة
المسح الضوئي	
سرعة المسح الضوئي ⁵	عادي (A4) : حتى 19 صفحة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 10 صفحات في الدقيقة (بالألوان)
تنسيق ملف المسح الضوئي	PDF, TIFF, PNG, (BMP) RAW, JPEG
مواصفات المساحة	نوع الماسحة الضوئية : وحدة تغذية تلقائية للمستندات مسطحة (اختيارية)؛ تقنية المسح الضوئي : مجس تقيم الصور (iS)؛ أوضاع إدخال المسح الضوئي : تطبيق HP Smart؛ تطبيقات المستخدم من خلال tWain؛ نسخة توين : 2.1؛ المسح باستخدام وحدة تقيم الي للوثائق على الوجهين: لا؛ الحد الأقصى لحجم المسح الضوئي (السطح الزجاجي المستوي) : 216 × 297 مم؛ قعة 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؛ الحد الأدنى لحجم وسائط الطباعة (ADF) : 148 × 210 مم الحد الأقصى لحجم وسائط الطباعة (ADF) : 216 × 356 مم
عمق البت/مستويات التدرج الرمادي	24 بت / 256
سرعة المعالج	500 MHz

إمكانيات الاتصال	
قياسي	منفذ Hi-Speed USB (متوافق مع مواصفات USB 2.0)؛ Ethernet 10/100 Base-TX
الاتصال اللاسلكي	بطاقة اتصال Wi-Fi 802.11b/g/n مضمنة (بتردد 2.4/5 جيجاهرتز)
إمكانية الطباعة أثناء التنقل	تطبيق HP Smart؛ Apple AirPrint™؛ اعتماد Mopria™
بروتوكولات الشبكة المعتمدة	IPP، UDP، HTTP، HTTPS، SNMP v 1/2/3، BOOTP/DHCP/AutoIP، WS-Discovery، Bonjour، SLP، LPD، IPv6، TCP/IP، IPv4
إمكانيات الاتصال بالشبكة	Ethernet 10/100Base-TX
الذاكرة	قياسي : 64 ميجا بايت؛ الحد الأقصى : SDRAM سعة 64 م ب

مناولة مواد الطباعة	
عدد أدراج الورق	قياسي : 1 ؛ الحد الأقصى : درج إدخال واحد
أنواع مواد الطباعة	ورق عادي، ورق ثقيل، ورق مقوى، ملصق، ورق خفيف، أظرف
حجم وسائط الطباعة	الأحجام المخصصة (نظام القياس المتري) : من 102 × 152 إلى 215.9 × 355.6 مم ؛ الأحجام المدعومة (نظام القياس المتري) : A6؛ A5؛ A4؛ No.10 Env؛ CS Env؛ DL؛ B5 Env؛ (JIS)؛ B6؛ 216 مم * 340 مم؛ مخصص وحدة التغذية التلقائية للمستندات : A4، Letter، و Legal
مناولة مواد الطباعة	سعة التلقيم الأساسية : صينية تلقيم سعة 250 ورقة ؛ سعة التلقيم الأساسية : صينية تلقيم سعة 250 ورقة وحدة التغذية التلقائية للمستندات : قياسي، 40 ورقة
وزن مواد الطباعة	من 60 إلى 163 ج/م ² ؛ وحدة التغذية التلقائية للمستندات : من 60 إلى 90 ج/م ²
سعة الإدخال	الدرج 1 : الورق؛ 250؛ الأظرف : 10 الحد الأقصى : حتى 250 الدرج 1 : الورق؛ 250؛ الأظرف : 10 الحد الأقصى : حتى 250 ورقة وحدة التغذية التلقائية للمستندات : قياسي، 40 ورقة
الطاقة الانتاجية	قياسي : حتى 100 ورقة الأظرف: حتى 10 أظرف الورق الشفاف؛ لا تدعم الورق 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 و Windows Server 2008 R2 (SP1) إصدار 64 بت و Windows Server 2012 R2 إصدار 64 بت و Windows Server 2016 إصدار 64 بت؛ Linux (للحصول على مزيد من المعلومات، راجع موقع http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
الحد الأدنى لمتطلبات النظام	Windows : نظام التشغيل Microsoft® Windows® بإصدارات 11 و10 و32 بت SP1؛ 64 بت ومساحة خالية على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت واتصال بالإنترنت ومتصفح Microsoft® Edge أو Internet Explorer ؛ Mac : Apple® macOS v10.15 Catalina و macOS v12 Monterey و macOS v11 Big Sur؛ 2 جيجابايت على القرص الثابت؛ يلزم الاتصال بالإنترنت
البرامج المضغوطة	لا يوجد قرص مضغوط في الصندوق؛ البرامج قابلة للتنزيل من http://www.hp.com أو http://123.hp.com
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 و TLS 1.1 و TLS 1.2 و TLS 1.0/1.1 يكون معطلًا حسب الإعداد الافتراضي؛ الإصدار 1.1.1 من OpenSSL؛ تمكين/تعطيل منافذ الشبكة؛ SNMPv2 و SNMPv3 وتغيير كلمة المرور الجماعية؛ إعدادات افتراضية آمنة، وتشغيل البيانات عند السكون، تحديث البرنامج الثابت النشط، كلمة مرور المسؤول افتراضيًا، تحديد التشغيل TLS؛ تأمين الحساب؛ إعداد Wi-Fi الآمن

إدارة الطابعة	HP Printer Assistant (UDC)؛ HP Device Toolbox؛ (Mac) HP Utility
الأبعاد والوزن	
أبعاد الطابعة (العرض × العمق × الحد الأدنى 368 × 255 مم؛ الحد الأقصى : 368 × 255 × 390.5 X255mm)	الحد الأدنى 418 × 345 × 311.4 مم؛ الحد الأقصى : 418 × 398.5 × 311.4 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 : 49 dB(A)

الطاقة ⁷	
المتطلبات : 110 فولت - 127 فولت بشكل اسميًا بنسبة +/ -10% (99 فولت كحد أدنى و140 فولت كحد أقصى)، 50 - 60 هرتز اسميًا +/- 3 هرتز (47 هرتز كحد أدنى، 63 هرتز كحد أقصى)، 220 فولت - 240 فولت اسميًا بنسبة +/ -10% (198 فولت كحد أدنى، 264 فولت كحد أقصى)، 50 - 60 هرتز اسميًا +/- 3 هرتز (47 هرتز كحد أدنى، 63 هرتز كحد أقصى) ؛ الاستهلاك : الطباعة 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 من خلال شبكة LAN: 0.5 واط ؛ الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) : 0.194 Energy Star كيلوواط في الساعة/الأسبوع؛ 0.203 Blue Angel كيلوواط في الساعة/الأسبوع ؛ نوع مصدر طاقة : مزود طاقة داخلي (مضغين)	

تقنية توفر الطاقة	تقنية HP Auto-On/Auto-Off؛ تقنية Instant-on
الاعتمادات	RCM (أستراليا)، TUV GS Mark (ألمانيا)، BSMI (تايوان)، CCC (الصين)، BIS (الهند)، KC (كوريا الجنوبية)، SIRIM (ماليزيا)، كمبوديا، أوكرانيا، EAC، موافقات أوروبا الشرقية، علامات CE، Energy Star، FCC، UL، باراغواي، تشيلي، الأرجنتين، إندونيسيا، سنغافورة، الفلبين، إلخ. معيار الانبعاث الكهرومغناطيسي: CISPR32:2015 وEN55032:2015/EN55032:2015-3؛ المعيار B: 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 B/ICES، الإصدار 6 Blue Angel مسجلة في EPEAT® Silver (مضغين) الامتثال للاتصالات، غير متوفرة، بدون وحدة لاسلكية

EN 300 328: V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1/ EN300 440-1 V2.1.1؛ قانون اللوائح الفيدرالية رقم 47 للجنة الاتصالات الفيدرالية الفقرة 15، البندان الفرعيان ج وهـ/الإصدار 1 من RSS 247، الإصدار 5 من 2015 وRSS 102، IEC، 2015، 62311:2007 / EN62311:2008			
مواصفات الأثر المستخدم يمكن إعادة تدويرها من خلال برنامج شركاء الكوكب HP Planet Partners؛ تحتوي على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك			
معتمدة من Blue Angel نعم، Blue Angel DE-UZ 219 – مضمونة فقط عند استخدام مستلزمات HP الأصلية			
بلد المنشأ صنع في فيتنام			
محتويات صندوق المنتج ⁷			
الضمان			
www.hp.com/go/lasertank-warranty يوفقًا على الموقع			

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/learnaboutequipment.
- ² عند الاستخدام وفقًا للإرشادات. ويعتمد متوسط وقت التعبئة على اختبارات داخلية أجرتها HP.
- ³ 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 وHP Laser NS 108 A/AD ومواد التغليف الخاصة بها.
- 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 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.
- ⁵ تبلغ إنتاجية أسطوانة التصوير ما يقرب من 50000 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 HPSmart.com. يلزم توفر خدمة الاتصال بالإنترنت، ويجب شراؤها على حدة. يلزم حساب HP للحصول على الوظائف كاملة. تتوفر في متاجر التطبيقات قائمة بأنظمة التشغيل المدعومة.
- ⁵ تم قياس سرعات المسح الضوئي من وحدة التغذية التلقائية للمستندات. قد تختلف سرعات المعالجة الفعلية وفقًا لدقة المسح الضوئي وظروف الشبكة وأداء الكمبيوتر والبرامج المستخدمة.
- 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.

