



سلسلة طابعات HP LaserJet Pro M404

تخفيف الأعباء والتركيز على جوهر العمل

تحقيق النجاح في المؤسسات يتطلب العمل بطريقة أكثر ذكاءً. صُممت طابعة HP LaserJet Pro M404 لتتمكن من استغلال وقتك في التركيز على الأعمال الأكثر أهمية، مما يساعدك على تنمية شركتك والبقاء في صداره المنافسة.



HP LaserJet Pro M404dn



HP LaserJet Pro M404dw

صُممت لتمضي قدمًا نحو النجاح أنت وأعمالك

- ساعد على خفض كمية الورق المستخدمة في المكتب من خلال الطباعة على كلا وجهي الصفحة.¹
- اسحب الصفحات المطبوعة وانطلق - بدون الحاجة إلى الانتظار. ينتقل هذا الجهاز إلى وضع التشغيل ويطبع بسرعة.²
- اطبع لاسلكيًا بدون الاتصال بالشبكة. تمكن من البقاء على الاتصال بفضل تقنية Wi-Fi مزدوجة النطاق و Wi-Fi Direct.³ و 4 و 5
- اطبع بدون جهد من أي جهاز ومن أي مكان تقريبًا إلى أي طابعة من HP بأمان من خلال المنصة السحابية.⁶

أفضل حل أمان في فئته، من حيث اكتشاف الهجمات وإيقافها⁷

- تساعد مجموعة ميزات الأمان المضغوطة على حماية طابعتك من أن تكون نقطة دخول للهجمات.⁷
- ساعد على حماية المعلومات السرية من خلال ميزه الطباعة باستخدام رقم تعريف شخصي (PIN) عن طريق السحب الاختيارية لاسترداد مهام الطباعة.⁸
- يتيح لك HP JetAdvantage Security Manager ضبط تكوينات الإعداد.
- تمكن من ردع الهجمات المحتملة واتخاذ إجراءات فورية بفضل الإبلاغ الفوري عن مشكلات الأمان.⁹

صُممت مع مراعاة سهولة الاستخدام لتسهيل عليك يومك

- أعد الطابعة بسرعة وتحكم بسهولة في إعدادات الجهاز للمساعدة في زيادة فاعلية الطباعة العامة.
- احصل على أقصى استفادة من مساحة مكتبك باستخدام طباعة تناسب نمط عملك تمامًا.
- ما عليك سوى التوصيل لبدء الطباعة بسرعة مع الإعداد السهل عبر Wi-Fi من هاتفك الذكي.
- تمكن من العمل بدون تأخير أو فوضى باستخدام خراطيش تتميز بإزالة الغلاف تلقائيًا.

تعبير الاستدامة عن كفاءة 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 الطباعة من عبوتها. يتم تعيين إعداد الطباعة على الوجهين في وضع توفير الورق الافتراضي.¹⁰
- توفر حتى 18% من الطاقة مقارنة بالمنتجات السابقة.¹¹
- وقر الطاقة بفضل تقنية HP Auto-on/Auto-off.¹²

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 باستخدام الخراطيش المُعاد استخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيدًا 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
- توفير ما يصل إلى 18% من الطاقة
- خرطوشة مسحوق حبر عالية الإنتاجية



USB drive



High yield toner cartridge



2-sided printing



Low energy



Mobile printing



Wireless

نظرة عامة حول مكونات المنتج

طابعة HP LaserJet Pro M404dw



1. درج متعدد الأغراض 1 سعة ورقة يدعم مواد طباعة بمقاسات تصل إلى 356 × 216 مم
2. منفذ Hi-Speed USB 2.0 ومنفذ USB لتخزين المهام والطباعة باستخدام رقم التعريف الشخصي (PIN) ومنفذ Gigabit Ethernet LAN
3. باب خلفي (للوصول إلى مسار الطباعة)
4. لوحة تحكم بشاشة LCD تتسع لـ 2 أسطر
5. حاوية استقبال مطبوعات سعة 150 ورقة
6. زر تحرير الباب الأمامي
7. باب أمامي (للوصول إلى خراطيش مسحوق الحبر الأسود HP EcoSmart)
8. الطباعة على الوجهين آلياً
9. درج الإدخال 2 سعة ورقة يدعم مواد طباعة بمقاسات تصل إلى 356 × 216 مم

الطرازات في لمحة



الطرز	HP LaserJet Pro M404dw	HP LaserJet Pro M404dn	HP LaserJet Pro M404n
رقم المنتج	W1A56A	W1A53A	W1A52A
سرعة الطباعة	حتى 38 صفحة في الدقيقة (الافتراضي)؛ حتى 40 صفحة في الدقيقة (HP High Speed)		
الطباعة على الوجهين	تلقائي		يدوية
شاشة لوحة التحكم	شاشة LCD من سطرين		
درج 1 متعدد الأغراض سعة 100 ورقة ودرج 2 سعة 250 ورقة	نعم		
الدرج 3 اختياري سعة 550 ورقة	إضافة ميزه واحده فقط		
سعة الإدخال (قياسية/قصوى)	حتى 900/350 ورقة		
إجمالي عدد الصفحات الموصى بطباعتها شهرياً	حتى 4000 صفحة		
إنتاجية الخراطيش (قياسية/عالية السعة)	الأسود: 10000/3000 صفحة تقريباً		
تقنية Wi-Fi مزدوجة النطاق مع تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة (Bluetooth Low Energy)	نعم	غير متوفر	

الطرز	HP LaserJet Pro M404n	HP LaserJet Pro M404dn	HP LaserJet Pro M404dw
رقم المنتج	W1A53A	W1A53A	W1A56A
سرعة المعالج	1200 ميغا هرتز		
الاتصال	منفذ USB 2.0 Hi-Speed واحد؛ منفذ USB واحد مضيف بالجهة الخلفية؛ بطاقة شبكة Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T		
أساسي	منفذ USB 2.0 واحد عالي السرعة؛ منفذ USB مضيف واحد في الجانب الخلفي؛ شبكة جيغابت إيثرنت 802.11b/g/n بطاقة 10/100/1000BASE-T / 802.3az(EEE) تقنية Wi-Fi يتردد لاسلكي 5/2.4 جيغاهرتز		
شبكة لاسلكية	لا	نعم، تقنية Wi-Fi مضمّنة مزدوجة النطاق؛ المصادقة بواسطة WPA Enterprise و WPA/WPA2 و WEP؛ التشفير بواسطة AES أو TKIP؛ WPS؛ Wi-Fi Direct؛ Bluetooth Low Energy (تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة)	
إمكانية الطباعة أثناء التنقل ⁵	Apple AirPrint™: الطباعة في السحاب من HP؛ Google™؛ ePrint؛ تطبيق HP Smart؛ تطبيقات الأجهزة المحمولة؛ اعتماد Mopria™؛ تمكن "ROAM" للطباعة بسهولة	Apple AirPrint™: الطباعة؛ HP ePrint؛ HP Smart؛ تطبيق HP Smart؛ تطبيقات الأجهزة المحمولة؛ اعتماد Mopria™؛ تمكن "ROAM" للطباعة بسهولة	HP؛ Google™؛ ePrint؛ تطبيق HP Smart؛ تطبيقات الأجهزة المحمولة؛ اعتماد Mopria™؛ تمكن "ROAM" للطباعة بسهولة
بروتوكولات الشبكة المعتمده	TCP/IP و IPv4 و IPv6؛ الطباعة؛ بروتوكول TCP-IP مع منفذ 9100 في "الوضع المباشر" (Direct Mode) و LPD (دعم قائمة الانتظار الأولية فقط) و Web Services Printing و خدمة ePrint و Apple AirPrint™ و الطباعة في السحاب من Google 2.0 و Print و Mopria و SLP و Bonjour و Web Services Discovery؛ تكوين IP؛ بروتوكول IPv4 و DHCP و AutolP و وديوي و IPv6 و وضع ارتباط محلي عديم الحالة وبواسطة جهاز توجيه ومكتمل الحالة بواسطة بروتوكول DHCPv6 و أمان SSL وإداره الشهادات؛ الإدارة: SNMPv1 و SNMPv2 و SNMPv3		
إمكانات الشبكة	بطاقة Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-TX مضمّنة؛ Ethernet مع التحويل التلقائي؛ المصادقة بواسطة 802.1X		
قرص ثابت	لا		
الذاكرة	أساسي: 256 ميغا بايت؛ الحد الأقصى: 256 ميغا بايت		
التعامل مع الوسائط	أساسي: 2؛ الحد الأقصى: 3		
عدد أدراج الورق	ورق (عادي و EcoFFICIENT وخفيف وثقيل ومقوى وملون ومطبوع مسبقاً ومثقوب مسبقاً ومعاد تدويره وخشن)؛ الأظرف؛ الملصقات		
أنواع مواد الطباعة	حجم المواد		
	<p>المقاسات المخصصة (بالقياس المترى): درج 1: من 76 × 127 إلى 356 × 216 مم؛ الدرغ 2 والدرغ الاختياري 3: من 100 × 148 إلى 356 × 216 مم؛ المقاسات المدعومة (بالقياس المترى): الدرغ 1 والدرغ 2: A4؛ A5؛ A6؛ (JIS)؛ B5؛ B6؛ 16K؛ 195 × 270 مم؛ الدرغ 3 الاختياري: A4؛ A5؛ A6؛ (JIS)؛ B5؛ B6؛ 16K؛ 195 × 270 مم؛ 184 × 260 مم؛ 197 × 273 مم؛ الأظرف (DL و B5)؛ الدرغ 3 الاختياري: A4؛ A5؛ A6؛ (JIS)؛ B5؛ B6؛ 16K؛ 195 × 270 مم؛ 184 × 260 مم؛ 197 × 273 مم؛ (م)؛ 15 × 10؛ سم؛ Office (216 × 340 مم)؛ البطاقات البريدية (JIS) مفردة و (JIS) مزدوجة؛ وحدة الطباعة التلقائية على الوجهين: A4؛ B5؛ 16K؛ (195 × 270 مم و 184 × 260 مم؛ 197 × 273 مم؛ Office (216 × 340 مم)</p>		

الحواشي السفلية

- ¹ الطباعة على الوجهين غير مدعومة على M404n.
- ² تم قياسها باستخدام مجموعة البرامج المكتبية واختبارات الميزرات ISO/IEC 24734، باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار لمزيد من المعلومات، راجع موقع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. تختلف السرعة الدقيقة حسب تكوين النظام والتطبيق البرمجي وبرنامج التشغيل ودرجة تعقيد المستند وحجم الوسائط واتجاه الوسائط ونوع الوسائط. قد تتطلب HP High Speed تمكين ترقية البرامج الثابتة.
- ³ يتوافق التشغيل اللاسلكي مع الاتصالات بتردد 2.4 جيجا هرتز و5 جيجا هرتز كما قد تلتزم 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 هذه الميزة مدعومة في طباعة HP LaserJet Pro M404dw فقط. يعتمد أداء الاتصال اللاسلكي على البيئة الفعلية ومدى التباعد عن نقطة الوصول، وقد يكون محدوداً أثناء اتصالات VPN النشطة.
- ⁵ هذه الميزة مدعومة في طباعة HP LaserJet Pro M404dw فقط. يجب توصيل الجهاز المحمول مباشرة بشبكة WiFi التي تتصل بها طابعة متعددة المهام أو طابعة عادية تدعم الطباعة اللاسلكية المباشرة قبل بدء عملية الطباعة. ووفقاً لنوع الجهاز المحمول، قد يلزم أيضاً 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). قد يلزم الاشتراك أو ملحق. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ استناداً إلى مراجعة HP لميزات الأمان التي تم نشرها عام 2019 لطابعات HP من نفس الفئة، تقدم شركة HP مجموعة من ميزات الأمان التي يمكنها مراقبة الهجمات واكتشافها وإيقافها تلقائياً ثم التحقق الذاتي من سلامة البرامج عند إعادة التشغيل، للحصول على قائمة بالطابعات، تفضل بزيارة موقع <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- ⁸ يلزم حل إضافي، مثل HP Access Control أو HP JetAdvantage Private Print لاستخدام قارئ بطاقات التقارب الاختياري. إذ يتم تمكين الطباعة عن طريق رقم التعريف الشخصي (PIN) بواسطة USB المثبت بالجهة الخلفية من الجهاز. يستظهر إشعارات التهديدات الفورية على لوحة تحكم الجهاز عند حدوث تهديد محتمل صادر من نية خبيثة أو في حالة وجود ثغرة أمنية في التعليمات البرمجية للبرنامج الثابت الخاص بالجهاز. إذا كان هناك خطأ بئير القلق، يُرجى الاتصال بـ SIEMonster للحصول على معلومات 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 Splunk أو Arcsight أو SIEMonster. قد تُظهر رسالة الخطأ على لوحة التحكم رمز خطأ على شاشة زرّاء أثناء عمليات التحقق من توقيع الرمز أو التداخلات أثناء الكتابة على الذاكرة.
- ⁹ يعتمد على مواصفات الإعدادات في البلد.
- ¹⁰ استناداً إلى اختبارات HP الداخلية وقيمة معدل الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC) الموحد لعام 2019.
- ¹¹ [12] تعتمد قدرات تقنية HP Auto-On/Auto-Off Technology على الطباعة وإعداداتها؛ قد تتطلب ترقية البرنامج الثابت.

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 وفقاً 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 بأجهزه 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 شهرياً والتي تحتوي على صور هو في النطاق المحدد للحصول على الأداء الأمثل للجهاز وذلك استناداً إلى عده عوامل منها فترات استبدال المستلزمات وعمر الجهاز على مدار فتره الضمان الممتد.
- ⁵ تتطلب الطباعة المحلية اتصال الجهاز المحمول والطابعة بنفس الشبكة (عاده ما تربط نقاط وصول Wi-Fi بين التوصيلات اللاسلكية والسلكية) أو أن يكون لهما اتصال لاسلكي مباشر ويعتمد أداء الوظائف اللاسلكية على البيئة الفعلية والتباعد عن نقطة الوصول، وتتطلب الطباعة عن بُعد اتصالاً عبر الإنترنت بطابعة HP متصلة بالويب. يتطلب استخدام الاتصال اللاسلكي واسع النطاق اتفاقية توفير خدمات للأجهزة المحمولة يتم شراؤها على حده. راجع موافق الخدمة لديك لتتعرّف 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). للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ بدون الأذراج والأغطية ممتد.
- ⁷ القيم السميعة 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 40 صفحة في الدقيقة.
- [8] تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تُباع فيها الطباعة. تجنب تحويل الجهد الكهربائي لتشغيل. 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 يكافئ أفضل استهلاك نموذجي للكهرباء (TEC). تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تُباع فيها الطباعة. لا تحول الجهد الكهربائي لتشغيل. 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 الخرطوشة المرفقة: تستند إنتاجية الصفحات البالغة 1500 صفحة بالأبيض إلى المعيار ISO/IEC 19752 والطباعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيراً عما ورد هنا اعتماداً على الصور المطبوعة وعوامل أخرى. للحصول على التفاصيل، راجع موقع: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. وقد يختلف عدد الصفحات وفقاً لظروف الطباعة لدى العملاء واستخدامهم.



www.blauer-engel.de/uz205



http://welcome.hp.com/country/emea_middle_east/ar/welcome.html#Product



قد يختلف المنتج عن الصور الموضحة هنا. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة بهذه الوثيقة 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 ضماناً إضافياً. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.

تم إنشاء في الاتحاد الأوروبي أكتوبر 2021