



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP 240 G8

سعر معقول. جاهز لأنشطة الشركات.



*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

احصل على ميزات اتصال فائقة من خلال الكمبيوتر الشخصي المحمول HP 240 الذي يتمتع بتقنيات قوية الإمكانيات وهيكل عصري رفيع الشكل، مما يسهل عليك اصطحابه معك أينما ذهبت. استكمل مهام عملك باستخدام معالج Intel® Core™ من الجيل الحادي عشر وأدوات التعاون الأساسية.

تصميم أخاذ ووزن خفيف

- يواكب الكمبيوتر المحمول HP 240 أنماط العمل المعتمدة على كثرة التنقل بفضل تصميمه رفيع السمك وخفيف الوزن. تقدم الشاشة رائعة الشكل مساحة كبيرة للعمل أو مشاهدة المحتوى بفضل تصميم رفيع الحواف وحجم شاشة كبير مقارنة بالهيك.

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

ضئع لأغراض العمل، وجاهز لأوقات المرح

- استكمل مشروعاتك بمنتهى الثقة من خلال أحدث التقنيات، بما في ذلك معالج Intel® Core™ قوي الأداء من الجيل الحادي عشر² مع ذاكرة GDDR5 اختيارية³ أو ذاكرة Intel® Optane™⁴ وخيارات تخزين من وحدات صلبة الحالة.³

إمكانيات اتصال متميزة

- هذا الكمبيوتر المحمول جاهز للتوصيل بكل الأجهزة الطرفية³، كما تم تصميمه ليلبي احتياجات العمل، حيث يشمل منفذ بيانات USB Type-C، ومنفذ RJ-45 ومنفذ HDMI.
- تمكن من تأمين مستقبلك أعمالك. تحقق أجهزة كمبيوتر HP الاستفادة القصوى من نظام التشغيل Windows 10 Pro [1] لحمايتك من تهديدات الأمان الحالية وتعزيز ميزات الإدارة والإنتاجية للأعمال.¹
- في بعض الأحيان تكون المحادثة وجهًا لوجه أفضل وسيلة تواصل. بفضل الكاميرا عالية الدقة (HD) من HP الاختيارية والتي تتمتع بنطاق ديناميكي واسع (WDR)، ستنتج دائمًا في الظهور بأفضل مظهر أثناء المؤتمرات عبر الإنترنت في ظروف الإضاءة الساطعة والمنخفضة.^{5,6}
- استمتع باتصال سريع عالي الكفاءة في البيئات اللاسلكية المزودة بالبيانات بفضل تقنية Wi-Fi 6 من فئة جيغابت الاختيارية.^{7,8}
- اجمع بين أفضل الميزات الرائعة باستخدام خيارين للتخزين. تمكن من بدء التشغيل والوصول إلى التطبيقات بطريقة أسرع باستخدام بطاقة تخزين SSD، وتمتع بمساحة تخزين هائلة للوسائط الرقمية باستخدام محرك أقراص ثابت عالي السعة.⁹
- ميزة HP Noise Cancellation تحسّن التعاون بتطبيق تقنيات حجب الضوضاء الرائدة في الصناعة على جميع الأصوات الداخلة والخارجة مما يوفر اتصالات واجتماعات فعالة عبر الإنترنت.
- تقدم وحدة Trusted Platform Module (TPM) الخاصة بالبرنامج الثابت مفاتيح تشفير تستند إلى الأجهزة للمساعدة في تأمين البيانات والبريد الإلكتروني وبيانات اعتماد المستخدم.
- احصل على اتصالات سريعة باستخدام وحدة Gigabit LAN وتقنية اتصال Wi-Fi 6 بسرعة جيغابت والوحدة اللاسلكية المشتركة® WLAN 802.11ac/Bluetooth® 5.0.^{5,7,8,10}

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP 240 G8 جدول المواصفات



نظم التشغيل المتاحة	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home ¹ Windows 10 Home Single Language ¹ FreeDOS
	(بأنى الجهاز مزوداً بنظام التشغيل Windows 10 وتوافقية مجانية لنظام التشغيل Windows 11 أو قد يأتي مع نظام التشغيل Windows 11 محملاً بشكل مسبق. يختلف توقيت الترقية حسب الجهاز. قد تختلف الميزات وتوافر التطبيقات حسب المنطقة. تتطلب بعض الميزات أجهزة معينة (راجع مواصفات Windows 11).)
عائلة المعالج ⁶	11th Generation Intel® Core™ i5 processor; 11th Generation Intel® Core™ i7 processor; 10th Generation Intel® Core™ i3 processor; 10th Generation Intel® Core™ i5 processor; 10th Generation Intel® Core™ i7 processor; Intel® Celeron® processor; Intel® Pentium® Gold processor; Intel® Pentium® Silver processor
المعالجات المتاحة ^{3,4,5,6}	معالج Intel® Celeron® N4020 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 600 (بتردد أساسي 1.1 جيجاهرتز وتردد اندفاعي يصل إلى 2.8 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L2 سعة 4 ميجابايت ومركزيْن); معالج Intel® Core™ i3-1005G1 مع بطاقة رسومات Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 1.2 جيجاهرتز يصل إلى 3.4 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 4 ميجابايت، ومركزيْن); معالج Intel® Core™ i5-1035G1 مع بطاقة رسومات Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 1.0 جيجاهرتز يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 6 ميجابايت، و4 مراكز); معالج Intel® Pentium® Silver (بتردد أساسي 1.0 جيجاهرتز يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 4 ميجابايت، و4 مراكز); معالج Intel® Core™ i3-1155G4 مع بطاقة رسومات Intel® UHD Graphics 605 (بتردد أساسي 1.1 جيجاهرتز وتردد اندفاعي يصل إلى 3.1 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L2 سعة 4 ميجابايت و4 مراكز); معالج Intel® Core™ i3-1155G4 مع بطاقة رسومات Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 1.1 جيجاهرتز يصل إلى 3.0 جيجاهرتز يصل إلى 4.1 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت ومركزيْن); معالج Intel® Core™ i5-1135G7 مع بطاقة رسومات Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 1.3 جيجاهرتز يصل إلى 4.2 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت و4 مراكز); معالج Intel® Core™ i7-1165G7 مع بطاقة رسومات Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز يصل إلى 3.7 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت، و4 مراكز); معالج Intel® Celeron® 6305 مع بطاقة رسومات Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 1.8 جيجاهرتز، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 2 ميجابايت، ومركزيْن); معالج Intel® Core™ i7-1165G7 (بتردد أساسي 2.8 جيجاهرتز يصل إلى 4.7 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت و4 مراكز و8 سلاسل معالجة)
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR4-3200 SDRAM سعة 16 جيجابايت ⁷ لا يمكن للعمل/الوصول إلى كلتا الفتحتين. يدعم ذاكرة مزدوجة القنوات (طرازات محددة).
فتحات الذاكرة	فتحتا SODIMM
لتخزين الداخلي	حتى 512 جيجابايت محرك أقراص صلب الحالة Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 حتى 256 ج ب محرك أقراص صلب الحالة Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 حتى 512 جيجابايت محرك أقراص Pcle® NVMe™ Value M.2 SSD ⁸ حتى 128 ج ب محرك أقراص صلب الحالة SATA-3 TLC ⁹ حتى 500 ج ب حتى 1 TB SATA بسرعة 5400 دورة/دقيقة ⁸
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	35,6 سم (14 بوصة)
الشاشة	شاشة IPS بمقاس قطري 35,6 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080، FHD)، دقيقة الحواف، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، ألوان NTSC بواقع 45%؛ شاشة بمقاس قطري 35,6 سم (14 بوصة)، عالية الدقة (1366 × 768، HD)، دقيقة الحواف، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، ألوان NTSC بواقع 45% ^{14,16}
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات Intel® Iris® Plus مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 605 ^{14,26} (دعم فك الترميز عالي الدقة و DX12 و HDMI 1.4b و 4K). مكبرات صوت أستيريو، وميكروفون رقمي مدمج
لصوت	مكبرات صوت أستيريو، وميكروفون رقمي مدمج
لتقنيات اللاسلكية	(متوافق مع الأجهزة المعتمدة من Miracast (الطرز التي تعمل بنظام تشغيل Windows 10).
للأطراف والموصلات	منفذ RJ-45 SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C ¹⁷ بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية؛ منفذ RJ-45 واحد؛ مآخذ مشتركة واحد لسماعة رأس/ميكروفون؛ منفذ HDMI 1.4b؛ منفذ واحد طاقة التيار المتناوب ؛ (يُباع كبل HDMI على حدة). المنافذ الاختيارية: قارئ واحد للوسائط الرقمية متعددة التنسيقات (اختياري)
جهاز الإدخال	لوحة مفاتيح كاملة الحجم يملسم متحجب مع لوحة مفاتيح رقمية؛ لوحة لمس تدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة؛
وسائل الاتصال	بطاقة Wi-Fi ¹³ Realtek RTL8111HS-CG 10/100/1000 GbE NIC؛ وحدة لاسلكية مشتركة Wi-Fi ¹³ Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2)؛ وحدة لاسلكية مشتركة Bluetooth ^{11,12} 4.2؛ Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1)؛
للكاميرا	كاميرا HP True Vision بدقة 720 بكسل؛ كاميرا ¹⁴ VGA
لبرامج	HP Support Assistant؛ دعم أصلي لمعيار Miracast؛ HP Audio Switch؛ وثنائي HP؛ HP Setup Integrated OOB؛ HP JumpStarts؛ HP؛ نسخة تجريبية من McAfee LiveSafe ^{12,17,18,25} لمدة 30 يومًا؛ عرض النسخة التجريبية المجانية من Xerox ^{12,17,18,25} DocuShare لمدة 30 يومًا؛
لبرامج المتاحة	دعم HP Smart ⁵⁷
دارة الأمن	TPM 2.0 ¹⁹ ؛
للطاقة	محول طاقة تيار متردد خارجي ذكي بقدرة 65 واط من HP؛ محول طاقة تيار متردد خارجي ذكي بقدرة 45 واط من HP ²¹
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون طويلة العمر من 3 خلايا من HP، 41 واط/ساعة ²⁷
عمر البطارية	حتى 10 ساعات ²⁰
للأبعاد	32.4 × 22.59 × 1.99 سم
للوزن	بدءاً من 1.47 كجم؛ (يعتمد الوزن على التكوين)
علامات إيكولوجية	اعتماد ENERGY STAR ²³ ؛ يحمل تسجيل EPEAT ²³ ؛ ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
الضمان	يتضمن عرض الخدمة والضمان المحدود لمدة سنة واحدة (1-1-0) ضماناً لمدة سنة واحدة يغطي قطع الغيار وأجرة اليد العاملة. وتختلف البنود والشروط باختلاف البلد. وتسري قيود واستثناءات معينة.

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP 240 G8

الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

احصل على دعم لمكونات الأجهزة لمدة 3 سنوات بموقع العمل في يوم العمل التالي من قبل فني HP مؤهل، وذلك في حالة عدم إمكانية حل المشكلة عن بُعد.
رقم المنتج: U9BA7E



دعم المكونات الصلبة لأجهزة
الكمبيوتر المحمولة بموقع العمل
في يوم العمل التالي لمدة 3 سنوات
من HP

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP 240 G8

الحواشي السفلية للمراسلة

¹ لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نُسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. ويتم تحديث Windows 10 تلقائيًا، وهي ميزة مقفلة دائمًا. قد يتم ² ضمنت تقنية المعالجات متعددة المحاور لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. ولا يُعد ترقية Intel وع ³ تباع بشكل منفصل أو يتم شراؤها كميزة اختيارية. ⁴ تسريع نظام ذاكرة Intel® Optane™ ليس بديلًا لذاكرة DRAM أو يزيد من أدائها في جهازك. يتطلب الجيل الثامن أو الإصدارات الأحدث من المعالجات Intel® Core™ و Intel® Optane™ و Windows 10 إصدار 64 بت ومحرك أقراص بتقنية Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST). ⁵ ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء. ⁶ [6] إمكانية الاتصال بالإنترنت مطلوبة وتباع على حدة. ⁷ يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علنًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11ax (Wi-Fi 6 (802.11ax) تمهيدية وغير نهائية. وإذا ⁸ تباع المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيدية، فقد تتأثر بذلك قدرة الكمبيوتر المحمول على الاتصال بأجهزة 802.11ax أخرى. تتوفر فقط في البلدان التي تدعم تقنية 802.11ax. ⁹ يمكن استخدام اتصال Wi-Fi 6 مع سرعات بمعدل جيغابت عن طريق وحدة Wi-Fi 6 (802.11ax) عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز توجيه نفسه. وهو يتطلب جهاز توجيه لاسلكيًا يُباع بشكل منفصل يدعم قنوات بتردد 160 ميجاهرتز. ¹⁰ استنادًا إلى الاختيارات الداخلية لوحدة التخزين صلبة الحالة SSD مقارنة بمحركات الأقراص الثابتة. ¹¹ يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علنًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 5 (802.11 ac) مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 السابقة.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

¹ لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكينه تلقائيًا. يلزم توفر إنترنت ² عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>. ³ ضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقية أو تسمية أ ⁴ تشير بسرعة المعالج إلى الوضع الأكبر أداءً، وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أبطأ في وضع تحسين البطارية. ⁵ يختلف أداء Intel® Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع www.intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات. ⁶ بما يتماشى مع سياسة الدعم لشركة Microsoft. لا تدعم شركة HP نظام التشغيل Windows 8 و Windows 7 في المنتجات التي تم تكوينها بواسطة معالجات Intel و AMD من الجيل السابع والأحدث، كما لن تتوفر برامج التشغيل لنظامي التشغيل Windows 8 أو Windows 7 على موقع ⁷ Intel. ⁸ نظرًا للطبيعة غير المتزامنة بالمقاييس الصناعية الخاصة ببعض وحدات الذاكرة التي تعود لأطراف ثالثة، نوصي باستخدام ذاكرة من HP لضمان التوافق. إذا كنت تخطط بين سرعات الذاكرة فسيعمل النظام بسرعة الذاكرة الأبطأ. ⁹ بالنسبة لمحركات أقراص التخزين، جيغابايت = 1 مليار بايت. تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. يتم حجز ما يصل إلى 30 جيغابايت (في Windows 10) من القرص لبرنامج استرداد النظام. ¹⁰ تسريع نظام ذاكرة Intel® Optane™ ليس بديلًا لذاكرة DRAM أو يزيد من أدائها في جهازك. يتطلب الجيل الـ 8 أو الإصدارات الأحدث من المعالجات Intel® Core™ وإصدار BIOS يدعم ذاكرة Intel® Optane™ و Windows 10 إصدار 64 بت ومحرك أقراص بتقنية Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST). ¹¹ تتوفر ذاكرة Intel® Optane™ H10 فقط لمحرك أقراص Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD. ¹² يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علنًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. حيث إن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 5 (802.11 ac) مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 السابقة. ¹³ يُعد Miracast تقنية لاسلكية يمكن للكمبيوتر الشخصي استخدامها لعرض شاشة الكمبيوتر الخاص بك على أجهزة التلفزيون وأجهزة البروجيكتور وأجهزة تشغيل الوسائط. ¹⁴ يشير المصطلح "10/100/1000" ببوصة أو "Gigabit" Ethernet إلى التوافق مع معيار IEEE القياسي 802.3ab لاتصالات Gigabit Ethernet. ولا يشير ضمناً إلى أن سرعة التشغيل الواقعية ستكون 1 جيغابت/ثانية، ولنقل البيانات بسرعة عالية، يجب توفر الاتصال بخادم وبنية أساس ¹⁵ يلزم محتوى HD لعرض الصور HD. ¹⁶ تعتمد درجات الدقة على إمكانية الشاشة وإعدادات الدقة وعمق الألوان. ¹⁷ يتطلب HP Support Assistant نظام التشغيل Windows والاتصال بالإنترنت. ¹⁸ يشمل النسخة التجريبية من McAfee® LiveSafe™ لمدة 30 يومًا. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة. يتطلب الاشتراك بعد انتهاء الصلاحية. اطلع على www.McAfee.com لمزيد من التفاصيل. ¹⁹ يحمل البرنامج الثابت TPM الإصدار 2.0. وهو عبارة عن مجموعة فرعية من مواصفات TPM 2.0 للإصدار v0.89. كما تم تطبيقها بواسطة تقنية Intel Platform Trust Technology (PTT). ²⁰ يختلف عمر البطارية الخاضعة لاختبار MM18 عند استخدام نظام التشغيل Windows 10 باختلاف عوامل شتى، بما في ذلك طراز المنتج وتكوينه والتطبيقات المحملة والميزات والاستخدام والوظيفة اللاسلكية وإعدادات إدارة الطاقة. وسوف تنخفض السعة القصوى للبطارية بشكل طبيعي مع مرور الوقت وكثرة الاستخدام. لمزيد من التفاصيل، فضل زيارة www.bapco.com. ²¹ قد يختلف التوفر باختلاف البلد. ²² يُباع برامج العناية بالمنتجات HP Care Packs بشكل منفصل. قد تختلف مستويات الخدمة وأوقات الاستجابة الخاصة ببرامج العناية بالمنتجات HP Care Packs وفقًا لموقعك الجغرافي. وتبدأ صلاحية الخدمة من تاريخ شراء الجهاز. وتسري الشروط والقود. للاطلاع على التفاصيل ²³ استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT 2018-2018. تختلف الحالة من بلد لآخر. فضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات. ²⁴ ما عليك سوى التسجيل لبدء استخدام Xerox® DocuShare® Go. بدون بطاقة ائتمان. لن تتوفر البيانات إلا في حالة إدخال اشتراك قبل انتهاء فترة النسخة التجريبية المجانية التي تبلغ 30 يومًا. فضل زيارة www.xerox.com/docusharego للحصول على التفاصيل. ²⁵ تتطلب إمكانات بطاقة الرسوميات Intel® Iris™ X* إعداد النظام باستخدام معالجات Intel® Core™ i5 أو i7، وذاكرة مزدوجة القنوات. تعمل بطاقة الرسوميات Intel® Iris™ X* مع معالجات Intel® Core™ i5 أو i7، وفي وجود ذاكرة أحادية القناة تستعمل كبطاقة رسومات فائقة الدقة (UHD) فقط. ²⁶ ستختلف قدرة البطارية الفعلية بالواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. ومن الطبيعي أن تنخفض سعة البطارية تبعًا لفترة الصلاحية والوقت والاستخدام والبيئة ودرجه الحرارة وتكوين النظام والتطبيقات المحملة والميزات وإعدادات إدارة الطاقة وعوامل أخرى. ²⁷ يجمع HP Smart Support بيانات الهاتف اللازمة عند التمهيد الأولي للمنتج تلقائيًا لتقديم بيانات تكوين الجهاز ومعلومات حول الصحة، كما تتوفر مثبتة مسبقًا على منتجات محددة من خلال خدمات تكوين المصنع من HP أو يمكن تنزيله. لمزيد من المعلومات حول كيفية تمكين HP Smart Support أو تنزيله، يُرجى زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.

التسجيل للحصول على التحديثات hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. 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.

Intel وCore وCeleron وvPro Intel علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة ودول أخرى. AMD وRadeon علامتان تجاريتان لشركة Advanced Micro Devices, Inc. كما أن USB Type-C® و USB Implementers Forum ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. وجميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين.

