

HP Laptop AI 15-fd2001nia

تقنيات يعتمد عليها تتضمن قوة الذكاء الاصطناعي مضمنة وأداء عاليًا.

يقدم اللابتوب المعزز بالذكاء الاصطناعي مقاس 15.6 بوصة من HP أداءً قويًا للغاية بفضل معالج Intel® Core™ Ultra سريع الاستجابة¹ ووحدة الذكاء الاصطناعي المدمجة وكاميرا عالية الجودة وتقنية اتصال Wi-Fi سريعة². عزز الإنتاجية باستخدام مساحة تخزين كبيرة ومفتاح Copilot سهل الوصول³ للحصول على مساعدة الذكاء الاصطناعي فورًا وتقنية الشحن السريع HP Fast Charge⁴ لتزويد البطارية بالطاقة بسرعة.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



شاشة غامرة ذات مرئيات واضحة ومذهلة

اندمج بكل حواسك في المحتوى المفضل لديك بفضل زوايا المشاهدة الواسعة ونسبة شاشة إلى الهيكل تبلغ 85%⁵ وجودة مواد مرئية فائقة الوضوح.



واصل إنجاز مهامك بكفاءة بفضل قوة الذكاء الاصطناعي المدمجة

حافظ على إنتاجيتك المرتفعة باستخدام معالج Intel® Core™ Ultra¹ وبطارية سريعة الشحن ومفتاح Copilot سهل الوصول إليه³.



ابق على اتصال بوضوح مذهل

تمكن من إجراء محادثات الفيديو بوضوح نابض بالحياة باستخدام كاميرا عالية الجودة وميكروفونات رقمية مزدوجة المصفوفة وإمكانية اتصال سريعة.

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

صمم لمستقبل أفضل

صمم هذا اللابتوب عالي الكفاءة بعناية من مواد معاد تدويرها⁶ كما أنه مسجل وفقًا لتصنيف EPEAT® Gold⁷.



HP Laptop AI 15-fd2001nia

الميزة

خالية من التذبذب

باستخدام تقنية التعتيم بالتيار المستمر، التي تتحكم في السطوع عن طريق ضبط التيار المستمر بدلاً من تدوير الإضاءة الخلفية، استطعنا التخلص من تذبذب الشاشة للاستمتاع بمشاهدة أكثر راحة للعينين.⁸

شاشة عالية الدقة بالكامل

انعم بمتعة الاسترخاء وتمتع بمربيات وصور فائقة النقاء بجودة نابضة بالحياة تبلغ 2 مليون بكسل. تمنح الدقة 1920 × 1080 جميع محتوياتك الرقمية بُعدًا جديدًا.⁹

لوحة مضادة للتوهج

بفضل المساحة اللونية sRGB بنسبة تبلغ 100%، تقدم لك شاشة HP ألوانًا ممتازة بأقل جهد. مثالية للصور والفيديو وغيرها من مشاريعك الإبداعية.

نسبة العرض إلى الارتفاع 9:16

تتيح لك نسبة العرض إلى الارتفاع 9:16 رؤية كل ألعابك بوضوح.

تصميم مستدام

ونظرًا لأن العناصر الصغيرة تحدث فرقًا كبيرًا، يشتمل تصميم هذا المنتج على مواد مستدامة، مثل البلاستيك المجموع من الأماكن القريبة من المحيطات والبلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك.¹⁰

تحتوي لوحة المفاتيح على بلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك

نقدم تصميمًا أكثر مراعاة للبيئة في لوحات المفاتيح من إنتاجنا باستخدام البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك في التصميم.¹¹

معتمدة من ENERGY STAR

تمكن من توفير الطاقة والمال بفضل الأجهزة المعتمدة من وكالة حماية البيئة (EPA) وفقًا لمعيار ENERGY STAR، حيث إنها تستهلك قدرًا أقل من الطاقة وتوفر المال للأغراض الأكثر أهمية.¹²

تسجيل EPEAT® Gold

تمثل المنتجات التي تحمل تسجيل EPEAT® Gold المنتجات الأعلى تقييمًا في فئتها والتي تفي بجميع معايير EPEAT المطلوبة. EPEAT هي علامة الاعتماد البيئي الأولى عالميًا للأجهزة الإلكترونية.¹³

HP Fast Charge

عند انخفاض طاقة الكمبيوتر المحمول، فلا يوجد شخص لديه وقت للانتظار لساعات لإعادة الشحن. أطلق جهازك واشحنه من 0 إلى 50% في حوالي 45 دقيقة.¹⁴

وحدة تخزين PCIe SSD

يمكن بدء تشغيل هذا الجهاز في ثوان معدودة بفضل السرعة الفائقة لوحدة تخزين PCIe SSD التي تبلغ سعتها 512 جيجابايت.

الانصال بمنتهى السهولة

استمتع بسرعات أعلى وأداء مُحسن وسعة أكبر بفضل البطاقة اللاسلكية التي تدعم Bluetooth® 5.3 و Wi-Fi 6.

مكبر صوت

ارتق بمستوى الصوت إلى الجودة التي تناسب الموسيقى أو الأفلام أو الألعاب بفضل سماعي الاستريو.

ذاكرة مزدوجة القنوات

من خلال تقنية القنوات المزدوجة، تعمل قناتان بالتزامن لمضاعفة سرعة الاتصال بين وحدة التحكم بالذاكرة و RAM، مما يرتقي بأداء النظام.

منفذ USB Type-C® للتزويد بالطاقة + توصيل الشاشة + نقل إشارات بسرعة

تبلغ 10 جيجابايت/الثانية

استفد من تزويد جهازك بالطاقة أو توصيل شاشة خارجية من منفذ USB-C® واحد يعمل بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية. فضلًا عن ذلك، فهو منفذ قابل للتوصيل على الوجهين، لذا لا تقلق حيال التوصيل بالمقلوب.¹⁶

لوحة مفاتيح مضادة خافتًا مزودة بلوحة أرقام مدمجة

استمر في العمل حتى في الغرف المعتممة أو في الرحلات الجوية الليلية. باستخدام لوحة المفاتيح المضادة ولوحة أرقام مدمجة، يمكنك الكتابة براحة في المزيد من البيئات.

دعم لوحة اللمس الدقيقة HP Precision Imagepad

استفد من الإمكانيات القوية لدعم الإيماءات والحركات الدقيقة، والتي تتيح لك التنقل والتصفح على الكمبيوتر لديك من HP بمنتهى السهولة.

كثم صوت الميكروفون

تمتع براحة البال وسهولة الاستخدام من خلال الزر المخصص لكثم صوت الميكروفون والذي يمكنك تشغيله بسهولة ومعرفة ما إذا كان قيد التشغيل أم لا من خلال مصباح مؤشر LED.

كاميرا عالية الدقة HP True Vision

تمكن من إجراء محادثات الفيديو بوضوح نابض بالحياة حتى في ظروف الإضاءة الضعيفة وتمتع بتجربة المحادثات وجهاً لوجه لتحصل على طريقة أفضل للتواصل.¹⁷

الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات
U1PS9E



HP Laptop AI 15-fd2001nia

المواصفات



إمكانات الاتصال

التوصيل اللاسلكي

بطاقة لاسلكية (2x2) Realtek Wi-Fi 6 (تدعم سرعات نقل بيانات بوحدة جيجابت) ^{11,12,46} و Bluetooth® 5.3 (تدعم سرعات نقل وضع "الاستعداد العصبي" (مع الاتصال)

المنافذ

منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية سن ذكي واحد للتيار المتناوب؛ منفذ HDMI 1.4b واحد؛ مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس وميكروفون؛ منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و DisplayPort™ 1.4b، وتقنية HP Sleep and Charge) ¹⁹

كاميرا ويب

كاميرا HP True Vision بدقة 720p HD مزودة بتقنية خفض الضوء ومصفوفة مدمجة من ميكروفونين رقميين

الاستدامة

مواصفات الأثر المستدام

Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s); Keyboard keycaps and scissors contain post-consumer recycled plastic ^{39,41}

التصميم

لون المنتج

فضي طبيعي
غطاء وإطار لوحة مفاتيح بطلاء مطفأ، قاعدة ذات ملمس محبب

معلومات إضافية

رقم القطعة

P/N: BL8Q0EA #BH5

رمز UPC/EAN: 199251232596

الوزن

1.65 كجم؛

مغلف: 2.29 كجم

الأبعاد

35.98 × 23.6 × 1.86 سم؛

مغلف: 6.9 × 52 × 30.5 سم

ضمان الشركة المصنعة

ضمان محدود لمدة سنة واحدة (1/1/0)، يغطي قطع الغيار مع أجرة اليد العاملة لمدة سنة واحدة. لا يوجد إصلاح في موقع العمل. تختلف الشروط والأحكام باختلاف البلد. وتسري قيود واستثناءات معينة.

لوحة مفاتيح

لوحة مفاتيح كاملة الحجم، إضاءة خلفية، بلوحة مفاتيح رقمية بلون رمادي شاحب
HP Imagepad; Precision Touchpad support

إدارة الأمان

مفتاح كنم الميكروفون؛ غالق الخصوصية الخاص بالكاميرا دعم وحدة Trusted Platform Module (البرنامج الثابت TPM):

الأداء

نظام التشغيل

FreeDOS 3.0

المعالج

Intel® Core™ Ultra 5 225U (up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 12 cores, 14 threads) ^{6,7}

عائلة المعالج: معالج Intel® Core™ Ultra 5

وحدة معالجة عصبية (NPU): معالج Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 12 تريليون عملية في الثانية (TOPS))

مجموعة الشرائح

معالج Intel® مدمج بتقنية النظام على الشريحة

الذاكرة

ذاكرة DDR5 بسرعة 5600 ميجا/الثانية وسعة 16 جيجابت (2 × 8 جيجابت) معدلات نقل تصل إلى 5600 مليون نقطة/ث.

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 0

خدمات

محرك أقراص صلب الحالة M.2 NVMe™ PCIe® سعة 512 ج ب

بطاقات الرسومات

مدمج: رسومات Intel®

الصوت

مكبر صوت

الشاشة

شاشة FHD (1080 1920 x) بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، ذات حواف دقيقة، مقاومة للتوهج، سطوع 250 شمعة، ألوان NTSC بواقع 45% ¹⁷

نسبة الشاشة إلى الهيكل

85% ¹⁸

الطاقة

محول تيار USB Type-C® بقدرة 45 واط؛

مبردات النظام

نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 3 خلايا بقدرة 41 واط/ساعة ²³

البطارية والطاقة

حتى 7 ساعات ³؛

دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 45 دقيقة تقريبًا ⁵

تشغيل الفيديو الخاص بعمر البطارية الأطول

حتى 9 ساعات و 45 دقيقة ¹⁰



HP Laptop AI 15-fd2001nia

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- ¹ ضمنت تقنية المعالجات المتعددة المحاور لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتمياً أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يعد ترقيم Intel مقياساً لمستوى الأداء.
- ² تعد إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها غير مضمّنة.
- ³ يتطلب Copilot in Windows نظام التشغيل Windows 11. وتتطلب بعض الميزات وحدة معالجة عصبية (NPU). يختلف وقت طرح الميزة ومدى توافرها باختلاف السوق والجهاز. يلزم تسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft. وفي حالة عدم توفر Copilot، سيؤدي الضغط على مفتاح Copilot إلى الانتقال إلى محرك البحث Bing. تفضل زيارة موقع <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ⁴ يمكن الشحن بنسبة تصل إلى 50% في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل أو في وضع الاستعداد عند الاستخدام مع محوّل الطاقة المرفق بالكمبيوتر المحمول. يلزم توفر محوّل طاقة بقوة 65 واط كحد أدنى لسعات البطارية التي تبلغ 56 واط/ساعة أو أقل. ويلزم توفر محوّل طاقة بقوة 100 واط كحد أدنى لسعات البطارية الأعلى من 56 واط/ساعة والأقل من 83 واط/ساعة. ويلزم توفر محوّل طاقة بقوة 120 واط كحد أدنى لسعات البطارية الأعلى من 83 واط/ساعة والأقل من 100 واط/ساعة. وبعد وصول الشحن إلى 90% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى الوضع الطبيعي. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة 10-/+ وفقاً لتحمل النظام.
- ⁵ النسبة المئوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار. القياس والغطاء رأسي على المكتب.
- ⁶ تُستخدم مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر الصوت، وبلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك في الزنبركات المتقاطعة وأغطية لوحة المفاتيح. وتختلف نسبة المواد المعاد تدويرها الموجودة في كل مكون باختلاف المنتج.
- ⁷ استناداً إلى تسجيل U.S. EPEAT® وفقاً لمعايير EPEAT® 2018-1680.1 IEEE. وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁸ تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعطيم بالتيار المستمر.
- ⁹ يتطلب عرض الصور الكاملة الدقة وجود محتوى كامل الدقة.
- ¹⁰ تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات والمعاد تدويرها بعد الاستهلاك الموجودة في كل مكون حسب المنتج. وتعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التحديد المنصوص عليه في معيار EPEAT® 2018-1680.1 IEEE.
- ¹¹ تحتوي مكونات لوحة المفاتيح على بلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك. تختلف النسبة المئوية للمواد المعاد تدويرها بعد الاستهلاك ضمن كل مكون حسب المنتج.
- ¹² ENERGY STAR وشعار ENERGY STAR علامتان تجاريتان مسجلتان لوكالة حماية البيئة الأمريكية.
- ¹³ يتم تسجيل EPEAT® Gold أينما أمكن. يختلف تسجيل EPEAT باختلاف البلد. انظر www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل لكل دولة.
- ¹⁴ يتم شحن البطارية إلى 50% في غضون 45 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدامه مع محوّل HP المرفق بالكمبيوتر المحمول، ويوصى بعدم استخدامه مع شاحن بطارية ذي سعة أقل. وبعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة 10-/+ وفقاً لتحمل النظام. هذه الميزة متوفرة في منتجات مختارة من HP. تفضل زيارة <http://store.hp.com> للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.
- ¹⁵ يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقطة الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. تم تصميم تقنية اتصال Wi-Fi 6 لدعم سرعات نقل بمعدل جيغابت عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز توجيه نفسه. ويلزم جهاز توجيه لاسلكي، الذي يُباع بشكل منفصل، يدعم قنوات تردد 80 ميجاهرتز أو أعلى. تقنية Wi-Fi 6 (802.11ax) غير مدعومة في بيلاروسيا، حيث سيتم تعديل إعدادات Wi-Fi وفقاً للاشتراطات التنظيمية المحلية (802.11ac). يتطلب تشغيل تقنية Bluetooth® 5.3 دعم نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS. وحتى يتوفر الدعم من نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS، ستعمل تقنية Bluetooth® 5.3 باعتبارها تقنية Bluetooth® 5.2 أو أقل.
- ¹⁶ قد تختلف السرعات الفعلية. USB Type-C® وUSB-C® علامتان تجاريتان لمنندى USB Implementers Forum.
- ¹⁷ [17] قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة لتوفير الوظائف الموصوفة.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- ³ يختلف عمر البطارية الخاضعة لاختبار MobileMark 25 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، يُرجى زيارة <https://bapco.com/products/mobilemark-25>.
- ⁵ يتم شحن البطارية حتى 50% في غضون 45 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدامه مع محوّل HP المرفق بالكمبيوتر المحمول، ويوصى بعدم استخدامه مع شاحن بطارية ذي سعة أقل. وبعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة 10-/+ وفقاً لتحمل النظام. متوفرة في طرز مختارة من HP. راجع <http://store.hp.com> للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.
- ⁶ ضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتمياً أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياساً لمستوى الأداء الأعلى.
- ⁷ يختلف أداء Intel® Turbo Boost وفقاً للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع <http://www.intel.com/technology/turboboost/> للحصول على مزيد من المعلومات.
- ¹⁰ تم اختبار عمر البطارية من قبل HP من خلال التشغيل المتواصل للفيديو بجودة عالية الدقة بالكامل (FHD)، بدقة 1080 بكسل (1920×1080)، ومعدل سطوع 150 شمعة، ومستوى صوت نظام 17% مع الإعداد الافتراضي للصورة، ومستوى صوت برنامج تشغيل 100%. مع التشغيل من وحدة التخزين الداخلية على كامل الشاشة، بتوصيل سماعة الرأس أو من خلال مكبر الصوت (في حالة عدم وجود منفذ توصيل صوت)، وتشغيل الوظيفة اللاسلكية مع عدم التوصيل بالشبكة فعلياً. يختلف عمر البطارية الواقعي وفقاً للتكوين وتنخفض سعتها القصوى بشكل طبيعي بمرور الوقت وكثرة الاستخدام.
- ¹¹ تم تصميم تقنية اتصال Wi-Fi 6 لدعم سرعات نقل بمعدل جيغابت عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز توجيه نفسه. ويلزم جهاز توجيه لاسلكي يُباع بشكل منفصل يدعم قنوات تردد 80 ميجاهرتز أو أعلى.
- ¹² يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.
- ¹⁷ تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المُقدّمة من جهات تصنيع مكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إما لأعلى أو لأقل.
- ¹⁸ النسبة المئوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار. القياس والغطاء رأسي على المكتب.
- ¹⁹ للحصول على أفضل النتائج من خلال وضع HP Sleep and Charge، استخدم كابل قياس يدعم بروتوكول الشحن من منفذ USB أو محوّل الكابل بجهاز خارجي.
- ²³ ستختلف قدرة البطارية الفعلية بالواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. ومن الطبيعي أن تنخفض سعة البطارية تبعاً لفترة الصلاحية والوقت والاستخدام والبيئة ودرجه الحرارة.
- ³⁷ قد تختلف أبعاد الجهاز والوزن نظراً لمتغيرات التكوين والتصنيع.
- ³⁹ تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.
- ⁴¹ تحتوي أغطية أزهار لوحة المفاتيح على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك. تختلف النسبة المئوية للمواد المعاد تدويرها بعد الاستهلاك ضمن كل مكون حسب المنتج.
- ⁴⁵ تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعطيم بالتيار المستمر. تعمل لوحة OLED عن طريق التعطيم بالتيار المستمر فقط لدرجات السطوع الأعلى من 100 شمعة.
- ⁴⁶ يتطلب تشغيل تقنية Bluetooth® 5.3 دعم نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS. وحتى يتوفر الدعم من نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS، ستعمل تقنية Bluetooth® 5.3 باعتبارها تقنية Bluetooth® 5.2 أو أقل.

HP Development Company, L.P. © Copyright 2025. المعلومات الواردة هنا غرضة للتغير بدون إشعار مسبق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان 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 ناجمة عن السهو والإفغال وردت هنا. Intel، Optane، XMM، Iris، Pentium، Celeron، Core، وThunderbolt هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. AMD، Ryzen، وRadeon هي علامات تجارية لشركة Advanced Micro Devices، Inc. كما أن Bluetooth علامة تجارية مملوكة لصاحبها، وتستخدمها شركة HP بموجب ترخيص. NVIDIA وGeForce علامتان تجاريتان و/أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى. USB Type-C وUSB-C علامتان تجاريتان لمنندى DisplayPort، وUSB Implementers Forum، وDisplayPort علامتان تجاريتان مملوكتان لجمعية معايير الإلكترونيات الفيديو (VESA) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. McAfee LiveSafe وMcAfee علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان لشركة McAfee LLC في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. وجميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين.

