

Victus Gaming Laptop 16-r1083ne

بوابتك للوصول إلى الحد الأقصى من الأداء المثالي لممارسة الألعاب أثناء التنقل.

صُمم لابتوب Victus by HP لممارسة الألعاب بأقوى المستويات على الكمبيوتر الشخصي. يزخر هذا الجهاز الأنيق بإمكانات قوية تتضمن معالج Intel® Core™ من الجيل الرابع عشرًا وبطاقة رسومات حديثة من NVIDIA®. كما أن هذا اللابتوب يتمتع بميزات تحسين جديدة للارتقاء بمستوى الأداء²، بالإضافة إلى نظام تبريد حديث الإمكانات ولوحة مفاتيح متطورة.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



عبر عن طابعك المميز باستخدام لوحة مفاتيح متطورة

لأول مرة في أجهزة Victus، يمكنك الترقية إلى لوحة مفاتيح مزودة بإضاءة خلفية والارتقاء بممارسة الألعاب من خلال التعبير عن أفضل ما لديك.



مميزات تحسين لتحقيق أداء أفضل

يعمل Victus على الارتقاء بمستوى الأداء بفضل الميزات التي تعمل على تحسين ممارسة الألعاب تلقائيًا أثناء اللعب.



أفضل وأحدث المكونات للارتقاء بالأداء

أطلق العنان لممارسة الألعاب بشكل أفضل باستخدام معالج Intel® Core™ من الجيل الرابع عشرًا وبطاقة رسومات حديثة من NVIDIA® وذاكرة تصل مواصفاتها إلى DDR5.

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

حائز على اعتماد ENERGY STAR® و EPEAT® Gold³.



Victus Gaming Laptop 16-r1083ne

الميزة

تحتوي أغطية أزرار لوحة المفاتيح على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك¹¹
نحن نعمل جاهدين على تصميم لوحات المفاتيح الأكثر استدامة، وذلك باستخدام أغطية أزرار مصنوعة من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك¹¹.

HP Fast Charge

عند انخفاض طاقة الكمبيوتر المحمول، فلا يوجد شخص لديه وقت للانتظار لساعات لإعادة الشحن. أوقف تشغيل جهازك واشحنه من 0 إلى 50% في حوالي 30 دقيقة¹².

الانصال بمنتهى السهولة

استمتع بمعدل نقل بيانات فائق السرعة بمعدلات جيغابت بفضل الوحدة اللاسلكية المشتركة Wi-Fi 6 (2x2) و Bluetooth® 5.3¹³

HP True Vision FHD

تمكن من إجراء مكالمات الفيديو بوضوح نابض بالحياة من خلال دقة عالية بالكامل (FHD) حتى في ظروف الإضاءة الضعيفة، وتمتع بالمحادثات كما لو كانت وجهًا لوجه لتحصل على طريقة أفضل للتواصل¹⁴.

منفذ USB Type-C® للتزويد بالطاقة + توصيل الشاشة + نقل إشارات بسرعة تبلغ 5 جيغابت/الثانية

استفد من تزويد جهازك بالطاقة أو توصيل شاشة خارجية من منفذ USB-C® واحد يعمل بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيغابت/ثانية، فضلًا عن ذلك، فهو منفذ قابل للتوصيل على الوجهين، لذا لا تقلق حيال التوصيل بالمقlob.¹⁵

وحدة تخزين PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD سعة 512 جيغابت بفضل نقل البيانات بسرعة عالية، توفر وحدة تخزين PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD سعة 512 جيغابت سرعة فائقة وتخزين فعال¹⁶.

تقنية الصوت المؤلف من HyperX

اغمر حواسك بتجربة صوتية رائعة بفضل تقنية مزج وتوليف الصوت من HyperX.

ذاكرة DDR5 RAM

لأنها مصممة للعمل بكفاءة ومثانة عند التشغيل بسرعات أعلى، فإن الذاكرة من نوع DDR5 تمثل أحدث معايير ذاكرات الوصول العشوائي (RAM). وبفضل النطاق الترددي الأعلى، ستتمكن من تعزيز الأداء.

لوحة لمس HP Imagepad تدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة

تدعم لوحة اللمس ذات نقاط اللمس المتعددة الإيماءات بأربعة أصابع كما أنها تمكنك من التمرير، والتكبير والتصغير، والانتقال باللمسة واحدة.

لوحة مفاتيح مضاءة خلفيًا مزودة بلوحة أرقام مدمجة

استمر في العمل حتى في الغرف المظلمة أو في الرحلات الجوية الليلية. باستخدام لوحة المفاتيح المضاءة ولوحة أرقام مدمجة، يمكنك الكتابة براحة في المزد من البيئات.

مارس الألعاب بدون تنازلات. تجاوز حدود الأداء باستخدام Intel Core⁴. سوف تتمكن من تحقيق كل ما تريد، داخل اللعبة وخارجها بفضل الأداء المتطور والميزات الجديدة. مارس ألعابك بقوة وأنجز عملك بكفاءة مع معالجات Intel Core⁴.

بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 3050

أرتق إلى مستوى تقنية RTX من الجيل الثاني المعتمدة على بنية Ampere من NVIDIA الحائزة على جوائز. تعمل أدوات تحسين النظام الجديدة والذكاء الاصطناعي على توفير أجهزة لابتوب أكثر كفاءة لممارسة الألعاب بتصميمات جديدة ومبتكرة⁹.

شاشة عالية الدقة بالكامل FHD مضادة للتوهج بمعدل تحديث 144 هرتز تمكن من تقليل التأخر المحبط وظلال الصور باستخدام شاشة تجمع بين معدل تحديث يبلغ 144 هرتز ودقة عالية بالكامل تبلغ 1080 بكسل لتمارس الألعاب بشكل سلس وممتع⁶.

شاشة عرض بحواف دقيقة

بوضع شاشة أكبر حجمًا في إطار أصغر حجمًا، يشعل هذا الإطار الخارجي الرفيع للغاية ثورة تحدث عن المظهر الرائع لشاشة العرض لديك بتصميم فعال فائق الجمال⁷.

شاشة بمعدل تحديث 144 هرتز

تمكن من تقليل حالات تأخر الاستجابة المحبطة وظلال الصور باستخدام شاشة ذات معدل تحديث 144 هرتز⁸.

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.

نطاق ألوان sRGB بنسبة 62.5%

تمتع بشاشة ذات نطاق ألوان sRGB بنسبة 62.5% للحصول على ألوان واضحة.

خالية من التذبذب

باستخدام تقنية التعقيم 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 للعينين⁹.

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 الاستهلاك¹⁰.

الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات
U4817E



Victus Gaming Laptop 16-r1083ne

المواصفات



الاستدامة

مواصفات الأثر المستدام

الإطار مصنوع من مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات؛ تحتوي الزنبركات المتقاطعة وأغطية لوحة المفاتيح على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك.^{39,41}

التصميم

لون المنتج

أزرق ناعم وشعار كرومي
لمسات ملونة

معلومات إضافية

رقم القطعة

P/N: C34GMEA #ABV
UPC/EAN: 199485453767

الوزن

2.31 كجم;
مغلف: 3.62 كجم

الأبعاد

36.9 × 25.94 × 2.29 سم (الأمم); 36.9 × 25.94 × 2.39 سم (الخلف);
مغلف: 6.9 × 55.2 × 34.5 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 بلوحة مفاتيح رقمية مضادة من الخلف بلون أزرق معتم
HP Imagepad

إدارة الأمان

غالق الخصوصية الخاص بالكاميرا؛ دعم وحدة Trusted Platform Module (البرنامج الثابت TPM)؛

أجهزة الاستشعار

مستشعر حراري يعمل بالأشعة تحت الحمراء

الأداء

نظام التشغيل

FreeDOS 3.0

المعالج

معالج Intel® Core™ i7-14650HX (يتردد يصل إلى 5.2 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 30 ميجابايت و16 نواة، و24 سلسلة معالجة)^{6,7}
عائلة المعالج: معالج Intel® Core i7™ الجيل الرابع عشر

مجموعة الشرائح

Intel® HM770

الذاكرة

ذاكرة DDR5 بسرعة 5600 ميجا نقل/ثانية وسعة 16 جيجابايت (1 x 16 جيجابايت)
معدلات نقل تصل إلى 5600 مليون نقل/ث.

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 2

خدمات

وحدة تخزين M.2 SSD NVMe™ Gen4 PCIe® سعة 512 جيجابايت

بطاقات الرسومات

منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Laptop GPU (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 6 جيجابايت) ;

مشغل بواسطة بنية NVIDIA Maxwell™

الصوت

تقنية DTS:X® Ultra: مكبر صوت: HyperX® HP Audio Boost

الشاشة

شاشة FHD (1080 1920 x) بمقاس قطري 40.9 سم (16.1 بوصة)، معدل تحديث 144 هرتز، IPS ذات حواف دقيقة، مقاومة للتوهج، سطوع 300 شمعة، ألوان sRGB بواقع 62.5%¹⁷

نسبة الشاشة إلى الهيكل

83.4%¹⁸

الطاقة

محوّل تيار متردد ذي بقدرة 200 واط؛

نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 4 خلايا بقدرة 70 واط/ساعة²³

البطارية والطاقة

دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 30 دقيقة تقريباً⁵

إمكانات الأنصال

واجهة الشبكة

10/100/1000 GbE LAN مدمج

التوصيل اللاسلكي

بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6 (2x2) وتقنية Bluetooth® 5.3 (تدعم سرعات نقل بيانات بوحدة جيجابايت) 11,12,13,46

وضع "الاستعداد العصري" (مع الأنصال): HP Extended Range Wireless LAN

المنافذ

منفذ واحد USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (تقنية HP Sleep and Charge)؛ منفذ واحد USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، وDisplayPort™ 1.4، وتقنية HP Sleep and Charge)؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية؛ منفذ واحد HDMI 2.1؛ منفذ RJ-45

واحد؛ سن ذي واحد للتيار المتناوب؛ مأخذ مشترك واحد لسמاعة رأس وميكروفون^{19,42}

كاميرا ويب

كاميرا HP True Vision عالية الدقة بالكامل (FHD) 1080 بكسل بتقنية تقليل الضوضاء

المؤقتة وميكروفونات رقمية بمصفوفتين مدمجة

Victus Gaming Laptop 16-r1083ne

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- ¹ صُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. 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 ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.
- ² قد تختلف الألوان حسب المنطقة. تحقق من المنطقة المحلية أو الدولة لمعرفة مدى التوفر.
- ³ استنادًا إلى تسجيل U.S. EPEAT® وفقًا لمعايير IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفضل بزيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁴ Core® Intel وعلامتان تجاريتان لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة ودول أخرى.
- ⁵ حقوق الطبع والنشر © لعام 2025 NVIDIA Corporation. NVIDIA وشعار NVIDIA وGeForce RTX وGeForce علامات تجارية مسجلة و/أو علامات تجارية لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. وجميع العلامات التجارية وحقوق الطبع والنشر الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين. راجع الشركة المصنعة للكمبيوتر الشخصي بشأن دعم تقنيات معينة من NVIDIA.
- ⁶ تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المُقدمة من جهات تصنيع مكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إما لأعلى أو أقل.
- ⁷ أُجري قياس الشاشة قطرًا
- ⁸ تمثل جميع مواصفات الأداء المذكورة المواصفات النموذجية المُقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP؛ وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- ⁹ تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعطيم بالتيار المستمر.
- 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 IEEE 1680.1-2018.
- ¹¹ تختلف النسبة المئوية للبلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك الموجود في أغشية الأزرار باختلاف المنتج.
- ¹² يتم شحن البطارية حتى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا عن التشغيل باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"، باستخدام محول HP المرفق بالكمبيوتر المحمول أو محول الطاقة الموصى به والموضح في المواصفات (راجع <http://store.hp.com>). وبعد وصول الشحن إلى 50٪ من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة تزيد أو تقل عن 10٪ وفقًا لتحمل النظام. وهذه الميزة متوفرة في طرز مختارة من HP.
- ¹³ يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علمًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وهو يتطلب جهاز توجيه لاسلكيًا يُباع بشكل منفصل يدعم قنوات تبرّد 80 ميجاهرتز. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 (802.11ax) مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وتُعد مواصفات Wi-Fi 6 تمهيدية وغير نهائية. وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيدية، فقد تتأثر بذلك قدرة الكمبيوتر المحمول على الاتصال بجهاز Wi-Fi 6 أخرى. تتوفر فقط في البلدان التي تدعم تقنية 802.11ax.
- ¹⁴ قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة لتوفير الوظائف الموصوفة.
- ¹⁵ قد تختلف السرعات الفعلية. USB Type-C® وUSB-C® علامتان تجاريتان لمنتدى USB Implementers Forum. أُجري قياس الشاشة قطرًا
- ¹⁶ بخصوص محركات الأقراص الثابتة، 1 جيجابايت = 1 مليار بايت. تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك، إذ يتم حجز ما يصل إلى 35 جيجابايت من مساحة قرص النظام لبرنامج استرداد النظام.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- ⁵ يتم شحن البطارية حتى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا عن التشغيل باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"، باستخدام محول HP المرفق بالكمبيوتر المحمول أو محول الطاقة الموصى به والموضح في المواصفات (راجع <http://store.hp.com>). وبعد وصول الشحن إلى 50٪ من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة تزيد أو تقل عن 10٪ وفقًا لتحمل النظام. وهذه الميزة متوفرة في طرز مختارة من HP.
- ⁶ صُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. وسيختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد التصنيف الرقمي أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.
- ⁷ يختلف أداء Intel® Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع <http://www.intel.com/technology/turboboost/> للحصول على مزيد من المعلومات.
- ¹¹ تم تصميم تقنية اتصال Wi-Fi 6 لدعم سرعات نقل بمعدل جيجابايت عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز توجيه نفسه. ويلزم جهاز توجيه لاسلكي يُباع بشكل منفصل يدعم قنوات تبرّد 80 ميجاهرتز أو أعلى.
- ¹² يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علمًا 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.
- ¹³ تقنية (802.11ax) Wi-Fi 6 غير مدعومة في بيلاروسيا، حيث سيتم تعديل إعدادات Wi-Fi وفقًا للاشتراطات التنظيمية المحلية (802.11ac).
- ¹⁷ تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المُقدمة من جهات تصنيع مكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إما لأعلى أو أقل.
- ¹⁸ النسبة المئوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار القياس والغطاء رأسي على المكعب.
- ¹⁹ للحصول على أفضل النتائج من خلال وضع HP Sleep and Charge، استخدم كابل قياسي يدعم بروتوكول الشحن من منفذ USB أو محول الكابل بجهاز خارجي.
- ²³ ستختلف قدرة البطارية الفعلية بالواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. ومن الطبيعي أن تنخفض سعة البطارية تبعا لفترة الصلاحية والوقت والاستخدام والبيئة ودرج الحرارة وتكوين النظام والتطبيقات المحملة والميزات وإعدادات إدارة الطاقة وعوامل أخرى.
- ³⁷ قد تتفاوت أبعاد الجهاز والوزن نظرًا 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 مكونات لوحة المفاتيح على بلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك. تختلف النسبة المئوية للمواد المعاد تدويرها بعد الاستهلاك ضمن كل مكون حسب المنتج.
- ⁴² للحصول على الأداء الأمثل وإمكانية شحن البطارية أثناء ممارسة الألعاب والعرض، استخدم محول الطاقة المرفق بالكمبيوتر الشخصي. يمكنك استخدام محول Type-C بقدر 100 واط/20 فولت أو شاحن متنقل عند تشغيل المهام ذات التحميل الخفيف. تعمل ميزة الشحن أثناء إيقاف تشغيل النظام فقط عند التوصيل بمحول Type-C بقدر 20 فولت أو بشاحن متنقل.
- 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 شعبة.
- ⁴⁶ يتطلب تشغيل تقنية 5.3 Bluetooth® دعم نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS. وحتى يتوفر الدعم من نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS، ستعمل تقنية Bluetooth® 5.3 باعتبارها تقنية 5.2 Bluetooth® أو أقل.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا غرضها للتعبير بدون إشعار مسبق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريح بمنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه يشكل ضمانًا إضافيًا وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء قنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناجمة عن السهو والإغفال وردت هنا. Intel وPentium وXMMs وThunderbolt وعلامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. AMD وRyzen وAthlons وRadeon 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 لمنتدى USB Implementers Forum. DisplayPort™ وشعار DisplayPort علامتان تجاريتان مملوكتان لجمعية معايير الإلكترونيات الفيديو (VESA) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. McAfee وMcAfee 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.

