

HP Laptop 14-em0014ne

أداء قوي طوال الوقت. إمكانيات عملية بالكامل.

صُمم الكمبيوتر الشخصي المحمول من HP مقاس 14 بوصة لإنجاز أعمالك عندما تزدحم قائمة المهام المطلوبة. يتمتع الجهاز بمعالج AMD¹ قوي الأداء ينجز كل ما تريد تنفيذه، مما يتيح لك مواصلة الأنشطة بكفاءة بداية من ممارسة الألعاب وحتى أداء المهام الدراسية. وبالإضافة إلى ذلك، فالجهاز مزود بوحدة تخزين كبيرة السعة ومنافذ كثيرة، مما يتيح لك استخدامه في أي مكان. ابق على اتصال وتواصل مع الأصدقاء، حيث يأتي الجهاز مزودًا بمفتاح للرموز التعبيرية وكاميرا عالية الدقة² توفر صورة فائقة النقاء مع ميكروفون مزدوج³.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



كفاءة في صميم الجهاز مصحوبة بمواد معاد تدويرها

يحتوي الكمبيوتر المحمول 14 بوصة من HP على بلاستيك معاد تدويره⁵ ومسجل لدى EPEAT® Gold⁶ ومعتمد من ENERGY STAR®.



صور فائقة النقاء وشديدة الوضوح

سوف يظهر المحتوى بقيمة الجودة، بفضل التصميم الانسيابي، والشاشة زاهية الألوان، ونسبة شاشة إلى الهيكل تبلغ 84%⁴.



أداء قوي يساعدك في إنجاز المهام اليومية

واجه تحديات يومك الحافل بالمهام بفضل معالج AMD عالي الكفاءة¹، وعمر بطارية طويل، وتقنية الشحن السريع HP Fast Charge، واتصالات لاسلكية سريعة.



HP Laptop 14-em0014ne

الميزة

احصل على شكل جديد كلياً

بدءاً من قائمة "ابدأ" في حلتها الجديدة ووصولاً إلى الطرق الجديدة للاتصال بالأشخاص المفضلين لديك والأخبار والألعاب والمحتوى - يمثل Windows 11 مكاناً للتفكير والتعبير والإبداع بطريقة طبيعية.⁷

AMD Ryzen™ 7 معالج

احصل على أداء رائع حقاً للكمبيوتر المحمول. بنية ثورية جديدة بعمر بطارية مذهش توفر معالجة لا مثيل لها للسلاسل المتعددة وبطاقة رسومات Vega لمهام الوسائط المتعددة المكثفة.⁸

بطاقة رسومات AMD Radeon™

بغض النظر عما إذا كنت تمارس الألعاب أو تشاهد الأفلام، جرب واستمتع بالأداء العالي لجميع محتوياتك الترفيهية.

خالية من التذبذب

باستخدام تقنية التيار 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.⁹

شاشة عالية الدقة بالكامل

انعم بمتعة الاسترخاء وتمتع بمرئيات وصور فائقة النقاء بجودة نابضة بالحياة تبلغ 2 مليون بكسل. تمنح الدقة 1920 × 1080 جميع محتوياتك الرقمية بُعداً جديداً.¹⁰

لوحة مضادة للتلوث

بفضل المساحة اللونية sRGB بنسبة تبلغ 100%، تقدم لك شاشة HP ألواناً 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 العالباك بوضوح.

ألومنيوم معاد تصنيعه

نظراً لأن العناصر الصغيرة تحدث فرقاً كبيراً، فإن تصميم هذا الكمبيوتر المحمول يتضمن عدداً من المواد المستدامة مثل الألومنيوم المعاد تدويره.¹¹

تحتوي أغطية أزرار لوحة المفاتيح على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك

نحن نعمل جاهدين على تصميم لوحات المفاتيح الأكثر استدامة، وذلك باستخدام أغطية أزرار مصنوعة من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك.¹²

اعتماد ENERGY STAR®

تمكن من توفير الطاقة والمال بفضل الأجهزة المعتمدة من وكالة حماية البيئة (EPA) وفقاً لمعيار ENERGY STAR®، حيث إنها تستهلك قدرًا أقل من الطاقة وتوفر المال للأغراض الأكثر أهمية.¹³

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 عالمياً للأجهزة الإلكترونية.¹⁴

عرض Adobe

احصل على نسخة تجريبية مجانية لمدة شهر واحد من أفضل تطبيقات الإبداع والإنتاجية من Adobe مع الكمبيوتر المشتري من HP.¹⁵

HP Fast Charge

عند انخفاض طاقة الكمبيوتر المحمول، فلا يوجد شخص لديه وقت للانتظار لساعات لإعادة الشحن. أطفئ جهازك واشحنه من 0 إلى 50% في حوالي 45 دقيقة.¹⁶

وحدة تخزين PCIe NVMe™ M.2 SSD

يمكن بدء تشغيل هذا الجهاز في ثوان معدودة بفضل السرعة الفائقة لوحدة تخزين PCIe NVMe™ M.2 SSD التي تبلغ سعتها 1 تيرابايت.

الانصال بمنتهى السهولة

استمتع بسرعات أعلى وأداء مُحسن وسعة أكبر بفضل البطاقة اللاسلكية التي تدعم Wi-Fi 6 وBluetooth®5.3.¹⁷

مكبرات صوت مزدوجة

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 الانصال بين وحدة التحكم بالذاكرة RAM، مما يرتقي بأداء النظام.

فأري بصمات أصابع

سجل الدخول إلى جهازك بسلاسة في أي وضع بلمسة واحدة من إصبعك. تضمن لك تقنية بصمات الأصابع ثلاثية الأبعاد الحاصلة على براءة اختراع إمكانية الدخول إلى الجهاز والدفع عبر الإنترنت بمنتهى الأمان.¹⁸

منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابت/ثانية

يمكنك توصيل جهاز التخزين الخارجي المفضل لديك باستخدام منفذ USB Type-C®، الذي يتميز بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابت/ثانية، فضلاً عن ذلك، فهو منفذ قابل للتوصيل على الوجهين، لذا لا تقلق حيال التوصيل بالمقلوب.¹⁹

وضع الاستعداد العصري المتصل

تمكن من الاطلاع على بريدك الإلكتروني وإشعارات التقويم وغير ذلك باستمرار حتى إذا كنت لا تستخدم جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يظل جهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلاً من أجل إجراء التحديثات الفورية.

لوحة مفاتيح بإضاءة خلفية

استمر في العمل حتى في الغرف المعتمة أو في الرحلات الجوية خافتة الإضاءة. باستخدام لوحة المفاتيح المضيئة، يمكنك الكتابة بمنتهى الراحة في المزيد من البيئات.

كلم صوت الميكروفون

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

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 للتواصل.²⁰

التخزين على سحابة Dropbox

خزّن محتوياتك وقم بمزامنتها على الإنترنت عن طريق Dropbox. احصل على سعة تخزينية 25 جيجابايت للوصول إلى الصور ومقاطع الموسيقى والملفات الخاصة بك وإدارتها ومشاركتها من أي مكان عبر الإنترنت.²¹

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة 30 يوماً

بادر بتأمين جهازك باستخدام حلول مكافحة الفيروسات والحماية الإلكترونية الحائزة على جوائز. يتضمن الإصدار التجريبي المجاني اتصال VPN آمناً لتحقيق الخصوصية وحماية البيانات عند التصفح على شبكة Wi-Fi عامة.²²

الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات
UIPS9E



طقم الماوس ولوحة المفاتيح اللاسلكيين HP 330
2V9E6AA



حافظة واقية للكمبيوتر المحمول تُستخدم على الوجهين بنقش
هندسي مقاس 14.1 بوصة من HP
2F2L4AA



سماعة رأس استريو G2 قطر 3.5 مم من HP
428H6AA



HP Laptop 14-em0014ne

المواصفات



الاستدامة

علامات إيكولوجية

تسجيل EPEAT® Gold²⁷

معتمدة من Energy star

اعتماد ENERGY STAR®

مواصفات الأثر المستدام

مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل (هياكل) مكبر الصوت معدن معاد تدويره في الغطاء؛ تحتوي الزنبركات المتقاطعة وأغطية لوحة المفاتيح على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك.^{39,40,41}

التصميم

لون المنتج

غطاء طبيعي فضي من الألومنيوم، وقاعدة وإطار لوحة مفاتيح بلون رمادي طبيعي غطاء مطلي بأكسيد الألومنيوم، وإطار لوحة مفاتيح غير لامع، وقاعدة محكمة

برامج

تطبيقات HP

HP Support Assistant: HP Connection Optimizer: OMEN Gaming Hub: myHP

برامج

ExpressVPN (فترة تجريبية لمدة 30 يوماً)؛ LastPass Premium (فترة تجريبية لمدة 30 يوماً)²²؛

نسخة تجريبية من Microsoft 365 لعملاء جدد لمدة شهر واحد²⁴؛

الخدمة والدعم

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة 30 يوماً؛ عرض يتبع فترة تجريبية مجانية لمدة شهر واحد من Adobe²⁵

معلومات إضافية

رقم القطعة

P/N: A9FT4EA #ABV

رمز UPC/EAN: 198415961686

الوزن

1.4 كجم؛

مغلف: 2 كجم

الأبعاد

32.37 × 21.5 × 1.79 سم (الأمام)؛ 32.37 × 21.5 × 3.25 سم (الخلف)؛

مغلف: 6.9 × 48.3 × 30.5 سم

ضمان الشركة المصنعة

ضمان محدود لمدة سنة واحدة (1/1/0)، يغطي قطع الغيار مع أجره 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 بلون رمادي شاحب، بإضاءة خلفية

الميزات

HP Imagepad
AMD FreeSync™²⁹

إدارة الأمان

مفتاح كتم الميكروفون؛ غالق الخصوصية الخاص بالكاميرا دعم وحدة Trusted Platform Module (البرنامج الثابت TPM)؛ قارئ بصمات أصابع

الأداء

نظام التشغيل

Windows 11 Home

المعالج

معالج AMD Ryzen™ 7 7730U (يتردد معزز بحد أقصى يصل إلى 4.5 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت، و8 أنوية، و16 سلسلة معالجة)^{6,7}

عائلة المعالج: معالج AMD Ryzen™ 7

مجموعة الشرائح

معالج AMD مدمج بتقنية النظام على الشريحة

الذاكرة

ذاكرة وصول عشوائي DDR4 بمعدل تحديث 3200 ميجاهرتز سعة 16 جيجابايت (2 x 8 جيجابايت)

معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقل/ثانية

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 0

خدمات

محرك أقراص صلب الحالة M.2 NVMe™ PCIe® سعة 1 تيرابايت

ذاكرة تخزين Dropbox سعة 25 ج ب لمدة 12 شهراً¹

بطاقات الرسومات

مدمج: بطاقة رسومات AMD Radeon™

الصوت

مكبرات صوت مزدوجة

الشاشة

شاشة IPS بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة) دقيقة الحواف مضادة للوهج عالية الدقة بالكامل (1080 × 1920) بسطوح 300 نيت منخفضة الطاقة NTSC بواقع 45%¹⁷

نسبة الشاشة إلى الهيكل

84.01%¹⁸

الطاقة

محوّل طاقة تيار متناوب ذكي بقدرة 45 واط؛

نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 3 خلايا بقدرة 41 واط/ساعة²³

البطارية والطاقة

حتى 10 ساعات و 15 دقيقة³؛

دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 45 دقيقة تقريباً⁵

تشغيل الفيديو الخاص بعمر البطارية الأطول

حتى 10 ساعات و 30 دقيقة¹⁰

إمكانات الاتصال

التوصيل اللاسلكي

بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6 (2x2) وتقنية Bluetooth® 5.3 (تدعم سرعات نقل بيانات

بوحدة جيجابايت) 11,12,13,46

الاستعداد الحديث (متصل)

المنافذ

منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (يدعم نقل البيانات فقط ولا

يدعم الشحن أو التوصيل بشاشات خارجية)؛ منفذاً USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5

جيجابايت/ثانية؛ سن ذكي واحد للتيار المتناوب؛ منفذ واحد HDMI 1.4b؛ مأخذ مشترك واحد

لسماعة رأس وميكروفون

كاميرا ويب

كاميرا HP True Vision عالية الدقة بالكامل (FHD) 1080 بكسل بتقنية تقليل الضوضاء المؤقتة وميكروفونات رقمية بمصفوفتين مدمجة

HP Laptop 14-em0014ne

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- ضُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز 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. ولا يعد تقييم AMD مقاييسنا لسرعة الساعة. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من جهات خارجية لتوفير الوظائف المذكورة. وتشير دقة الكاميرا إلى وحدات البكسل النشطة في مستشعر الصورة. وتعتمد وحدات البكسل للصورة الفعلية الملتقطة على التطبيق و/أو نسبة العرض إلى الارتفاع المحددة.
- إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- النسبة المتوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار. علماً بأنه تم إجراء القياس والغطاء في وضع رأسي على المكتب.
- تُستخدم مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر الصوت وإطار المنتج. وبلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك في الزينبركات المقطاعة وأغطية لوحة المفاتيح.
- استناداً إلى تسجيل U.S. EPEAT وفقاً لمعايير EPEAT® 2018-2018 IEEE. ويختلف حالةٔ EPEAT حسب البلد. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تتطلب الأظمنة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف بشكل كامل. يتم تحديث Windows تلقائياً، وتكون هذه الميزة مفقولة دائماً. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع http://www.windows.com.
- ضُممت 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 تقييم AMD مقاييسنا لسرعة الساعة.
- تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعظيم بالتيار المستمر.
- يحتوي المنتج على مواد معدنية مُعاد تدويرها.
- يختلف النسبة المتوية للبلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك الموجود في أغطية الأزرار باختلاف المنتج.
- ENERGY STAR وشعار ENERGY STAR علامتان تجاريتان مسجلتان لوكالة حماية البيئة الأمريكية.
- جهاز يحمل تسجيل Silver EPEAT® حيثما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- العرض متاح في جميع أنحاء العالم (باستثناء الصين والدول المحظورة أو البلدان الأخرى المحددة على أنها مقيدة بموجب القوانين أو اللوائح المعمول بها) للمشتركين الجدد والحياليين الذين تزيد أعمارهم عن 18 عاماً. انقر فوق أيقونة Adobe في قائمة البدء للحصول على عضوية تجريبية مجانية لمدة شهر واحد لبرنامج Adobe المصنار البرنامج مرتبط بالجهاز ولا يمكن نقله. إذا كنت ترغب في التسجيل للحصول على اشتراك يتجدد تلقائياً، يمكنك إدخال طريقة الدفع الخاصة بك عند التسجيل. من خلال إضافة طريقة دفع، سيتم تجديد اشتراكك تلقائياً بالسرر الحالي في ذلك الوقت في تاريخ التجديد حتى تقوم بالإلغاء. إذا قمت بالإلغاء قبل نهاية الفترة التجريبية المجانية لمدة شهر واحد فلن يتم تحصيل أي رسوم منك. يمكنك إلغاء اشتراكك في أي وقت عبر صفحة حساب Adobe الخاص بك أو عن طريق الاتصال بمركز دعم العملاء. يرجى المطلاع على الأسعار الحالية لمنتجات Adobe المتوفرة في هذا العرض. العرض غير متاح لعملاء Education أو OEM أو الترخيص المجمع. يخضع العرض لمدى التوافر تبعاً لمكان إقامة المستخدم. ويجوز تطبيق شروط وأحكام إضافية. ويُلقى العرض حينما يكون محظوراً أو مقيداً بموجب القانون.
- يتم شحن البطارية إلى 50% في غضون 45 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدامه مع محول 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.
- يلزم توفر نقطة الوصول للسلكية وخدمة الإنترنت. علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقطة الوصول للسلكية 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 الجيغابت عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز توجيه نفسه. ويلزم جهاز توجيه لاسلكي يُباع بشكل منفصل يدعم قنوات تردد 802.11ax Wi-Fi 6 غير مدعومة في بيلاروسيا، حيث سيتم تعديل إعدادات Wi-Fi وفقاً للاشتراطات التنظيمية المحلية (802.11ac). 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 5.3 Bluetooth® باعتبارها تقنية 5.2 Bluetooth® أو أقل.
- خدمة الإنترنت مطلوبة وهي ليست مضمّنة.
- قد تختلف السرعات الفعلية. USB Type-C® وUSB Implementers Forum.
- قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة لتوفير الوظائف الموصوفة.
- 20 ساعة تجزينة مجانية على الإنترنت تبلغ 25 جيجابايت لمدة سنة واحدة من تاريخ التسجيل. للحصول على التفاصيل وشروط الاستخدام كاملة بما في ذلك سياسات الإلغاء، تفضل زيارة موقع www.dropbox.com. خدمة الإنترنت مطلوبة وهي ليست مضمّنة.
- تعد اختبار إمكانية الوصول إلى الإنترنت متوفرة ولكنها غير مضمّنة. برنامج McAfee مثبت مسبقاً على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، كما يلزم توفر حساب لتفعيله. يلزم تجديد الاشتراك بعد انتهاء الفترة التجريبية. لا تتوفر ميزة VPN في الهند أو الصين أو سوريا أو كوريا الشمالية. برنامج McAfee لا يتوافق مع نظام التشغيل Windows 11 في الوضع S. ستحتاج إلى التبديل إلى وضع يختلف عن الوضع S بشكل دائم. لا توجد رسوم مقابل التبديل إلى وضع يختلف عن الوضع S، ولكنك لن تتمكن من العودة إليه.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- سعة تخزين Dropbox مجانية تبلغ 25 جيجابايت لمدة 12 شهراً من تاريخ التسجيل. للحصول على التفاصيل وشروط الاستخدام كاملة بما في ذلك سياسات الإلغاء، تفضل زيارة موقع Dropbox على الويب https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. خدمة الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- يشمل ذلك الاشتراك المجاني لمدة 30 يوماً في خدمة McAfee LiveSafe. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة. الاشتراك مطلوب بعد انتهاء الصلاحية.
- يختلف عمر البطارية الخاصة لايتراير 18 MobileMark عند استخدام نظام التشغيل Windows باختلاف عوامل شتي، بما في ذلك طراز المنتج وتكوينه والتطبيقات المحملة والميزات والاستخدام والوظيفة اللسلكية وإعدادات إدارة الطاقة. وسوف تنخفض السعة القصوى للبطارية بشكل طبيعي مع مرور الوقت وكثرة الاستخدام. راجع https://bapco.com/products/mobilemark-2018-v1-5/ للحصول على تفاصيل إضافية.
- يتم شحن البطارية إلى 50% في غضون 45 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدامه مع محول 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.
- ضُممت 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. ولا يعد تقييم AMD مقاييسنا لسرعة الساعة.
- يختلف أداء تردد Max Boost وفقاً للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام.
- تم اختبار عمر البطارية من قبل HP من خلال التشغيل المتواصل للفيديو بعبودة عالية الدقة بالكامل (FHD)، بدقة 1080 بكسل (1920×1080)، ومعدل إبارة 150 شغمة. ومستوى صوت نظام 17%، ومستوى صوت برنامج تشغيل 100%. مع التشغيل من وحدة التخزين المحلية على كامل الشاشة، توصيل سماعة الرأس، وتشغيل الوظيفة اللسلكية مع عدم التوصيل بالشبكة فعلياً. يختلف عمر البطارية الواقعي وفقاً للتكوين وتنخفض سعتها القصوى بشكل طبيعي بمرور الوقت وكثرة الاستخدام.
- 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 بتردد 80 مجاهيرتز أو أعلى.
- يلزم توفر نقطة وصول لسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول السلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.
- تقنية (802.11ax) Wi-Fi 6 غير مدعومة في بيلاروسيا، حيث سيتم تعديل إعدادات Wi-Fi وفقاً للاشتراطات التنظيمية المحلية (802.11ac).
- تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المُقدمة من جهات تصنيع مكونات HP. قد يختلف الأداء الفعلي إما لأعلى أو لأقل.
- 18 النسبة المتوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار. القياس والغطاء رأسي على المكتب.
- يتم الرجوع إلى إصدار LastPass الأساسي بعد 30 يوماً.
- 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 ودرجة الحرارة وتكوين النظام والتطبيقات المحملة والميزات وإعدادات إدارة الطاقة وعوامل أخرى.
- يلزم التشغيل في غضون 180 يوماً من تفعيل Windows.
- العرض متاح في جميع أنحاء العالم (باستثناء الصين والدول المحظورة أو البلدان الأخرى المحددة على أنها مقيدة بموجب القوانين أو اللوائح المعمول بها) للمشتركين الجدد والحياليين الذين تزيد أعمارهم عن 18 عاماً. انقر فوق أيقونة Adobe في قائمة البدء للحصول على عضوية تجريبية مجانية لمدة شهر واحد لبرنامج Adobe المختار البرنامج مرتبط بالجهاز ولا يمكن نقله. إذا كنت ترغب في التسجيل للحصول على اشتراك يتجدد تلقائياً، يمكنك إدخال طريقة الدفع الخاصة بك عند التسجيل. من خلال إضافة طريقة دفع، سيتم تجديد اشتراكك تلقائياً في تاريخ التجديد بالسرر المحدد وقتها حتى تقوم بإلغاء هذا الاشتراك. إذا قمت بإلغاء الاشتراك قبل نهاية الفترة التجريبية المجانية الالفة شهر واحد، فلن يتم تحصيل أي رسوم منك. يمكنك إلغاء اشتراكك في أي وقت عبر صفحة حساب Adobe الخاص بك أو عن طريق الاتصال بمركز دعم العملاء. يرجى الاطلاع على الأسعار الحالية لمنتجات Adobe المتوفرة في هذا العرض. العرض غير متاح لعملاء Education أو OEM أو الترخيص المجمع. يخضع العرض لمدى التوافر تبعاً لمكان إقامة المستخدم. ويجوز تطبيق شروط وأحكام إضافية. ويُلقى العرض حينما يكون محظوراً أو مقيداً بموجب القانون.
- استناداً إلى تسجيل U.S. EPEAT وفقاً لمعايير EPEAT® 2018-2018 IEEE. ويختلف حالةٔ EPEAT حسب البلد. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- لا تتوفر تقنية "FreeSync" إلا عند التوصيل بمنفذ DisplayPort أو HDMI. تُعد FreeSync تقنية من AMD تم تزويد الشاشات عالية الدقة بالكامل FHD وذات الدقة العالية الربعة QHD بها، فقد تم تصميمها للتخلص من تقطع و/أو تمرق الصورة في الألعاب ومقاطع الفيديو عن طريق مزامنة معدل تحديث الشاشة مع معدل الإطارات لبطاقة الرسومات. ويلزم وجود شاشة وبطاقة رسومات AMD Radeon™ وAMD A-Series متوافقة مع تقنية Adaptive-Sync™ DisplayPort™. كما يلزم برنامج التشغيل AMD "15.2 Beta Catalyist" أو أحدث). ويختلف معدلات التحديث التكرهية باختلاف الشاشة.
- قد تختلف بُعَاد الجِهاز الوزِن نظرًا لمُغفِرات التكوِين والتصنِيع.
- يختلف النسبة المتوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.
- ضُنع غطاء المنتج في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من مواد معدنية مُعاد تدويرها. تختلف النسبة المتوية للمعادن المعاد تدويرها بعد الاستهلاك. ضمن كل OLED ضمن كل مكون حسب المنتج.
- يحتوي أغطية إطار لوحة المفاتيح على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك. تختلف النسبة المتوية للمواد المعاد تدويرها بعد الاستهلاك. تعمل لوحة OLED من كل مكون حسب المنتج.
- تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعظيم بالتيار المستمر. تعمل لوحة OLED من كل مكون حسب المنتج.
- يطلب تشغيل تقنية 5.3 Bluetooth® دعم نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS. وحتى يتوفر الدعم من نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS، ستعمل تقنية 5.3 Bluetooth® باعتبارها تقنية 5.2 Bluetooth® أو أقل.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P.
تتضمن 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 ضماناً إضافياً، ويخلى شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي نخطاء ناتجة عن السهو والخطأ لا غير.
في هذا المستبد، Intel، Optane Core، Intel، Thunderbolt، XMMs، Iris، Pentiums، Celeron، Optane Core، Intel، GeForces، NVIDIA، علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
AMD، Athlon، Ryzen، AMD، علامات تجارية لشركة Advanced Micro Devices، Inc.
كما أن Bluetooth أو علامت تجارية مملوكة لصاحيها وحسبمخترها شركة HP بموجب ترخيص.
NVIDIA، GeForces، علامات تجارية و/أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى.
USB Type-C® وUSB Type-C® علامتان تجاريتان مملوكتان لشركة Apple Inc.
VESA® (في الولايات المتحدة والدول الأخرى.
McAfee، McAfee LiveSafe، 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 المعينين.
لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات Windows. قد تتطلب الأظمنة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف بشكل كامل. يتم تحديث Windows تلقائياً، وتكون هذه الميزة مفقولة دائماً. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع http://www.windows.com.

2024 يونيو

— 400



HP Laptop 14-em0014ne

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- ضُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز 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. ولا يعد تقييم AMD مقاييسنا لسرعة الساعة. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من جهات خارجية لتوفير الوظائف المذكورة. وتشير دقة الكاميرا إلى وحدات البكسل النشطة في مستشعر الصورة. وتعتمد وحدات البكسل للصورة الفعلية الملتقطة على التطبيق و/أو نسبة العرض إلى الارتفاع المحددة.
- إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- النسبة المتوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار. علماً بأنه تم إجراء القياس والغطاء في وضع رأسي على المكتب.
- تُستخدم مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر الصوت وإطار المنتج. وبلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك في الزينبركات المقطاعة وأغطية لوحة المفاتيح.
- استناداً إلى تسجيل U.S. EPEAT وفقاً لمعايير EPEAT® 2018-2018 IEEE. ويختلف حالةٔ EPEAT حسب البلد. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تتطلب الأظمنة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف بشكل كامل. يتم تحديث Windows تلقائياً، وتكون هذه الميزة مفقولة دائماً. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع http://www.windows.com.
- ضُممت 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 تقييم AMD مقاييسنا لسرعة الساعة.
- تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعظيم بالتيار المستمر.
- يحتوي المنتج على مواد معدنية مُعاد تدويرها.
- يختلف النسبة المتوية للبلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك الموجود في أغطية الأزرار باختلاف المنتج.
- ENERGY STAR وشعار ENERGY STAR علامتان تجاريتان مسجلتان لوكالة حماية البيئة الأمريكية.
- جهاز يحمل تسجيل Silver EPEAT® حيثما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- العرض متاح في جميع أنحاء العالم (باستثناء الصين والدول المحظورة أو البلدان الأخرى المحددة على أنها مقيدة بموجب القوانين أو اللوائح المعمول بها) للمشتركين الجدد والحياليين الذين تزيد أعمارهم عن 18 عاماً. انقر فوق أيقونة Adobe في قائمة البدء للحصول على عضوية تجريبية مجانية لمدة شهر واحد لبرنامج Adobe المختار البرنامج مرتبط بالجهاز ولا يمكن نقله. إذا كنت ترغب في التسجيل للحصول على اشتراك يتجدد تلقائياً، يمكنك إدخال طريقة الدفع الخاصة بك عند التسجيل. من خلال إضافة طريقة دفع، سيتم تجديد اشتراكك تلقائياً بالسرر الحالي في ذلك الوقت في تاريخ التجديد حتى تقوم بالإلغاء. إذا قمت بالإلغاء قبل نهاية الفترة التجريبية المجانية لمدة شهر واحد فلن يتم تحصيل أي رسوم منك. يمكنك إلغاء اشتراكك في أي وقت عبر صفحة حساب Adobe الخاص بك أو عن طريق الاتصال بمركز دعم العملاء. يرجى المطلاع على الأسعار الحالية لمنتجات Adobe المتوفرة في هذا العرض. العرض غير متاح لعملاء Education أو OEM أو الترخيص المجمع. يخضع العرض لمدى التوافر تبعاً لمكان إقامة المستخدم. ويجوز تطبيق شروط وأحكام إضافية. ويُلقى العرض حينما يكون محظوراً أو مقيداً بموجب القانون.
- يتم شحن البطارية إلى 50% في غضون 45 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدامه مع محول 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.
- يلزم توفر نقطة الوصول للسلكية وخدمة الإنترنت. علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقطة الوصول للسلكية 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 الجيغابت عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز توجيه نفسه. ويلزم جهاز توجيه لاسلكي يُباع بشكل منفصل يدعم قنوات تردد 80 مجاهيرتز أو أعلى. تقنية (802.11ax) Wi-Fi 6 غير مدعومة في بيلاروسيا، حيث سيتم تعديل إعدادات Wi-Fi وفقاً للاشتراطات التنظيمية المحلية (802.11ac). 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 5.3 Bluetooth® باعتبارها تقنية 5.2 Bluetooth® أو أقل.
- خدمة الإنترنت مطلوبة وهي ليست مضمّنة.
- قد تختلف السرعات الفعلية. USB Type-C® وUSB Implementers Forum.
- قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة لتوفير الوظائف الموصوفة.
- 20 ساعة تجزينة مجانية على الإنترنت تبلغ 25 جيجابايت لمدة سنة واحدة من تاريخ التسجيل. للحصول على التفاصيل وشروط الاستخدام كاملة بما في ذلك سياسات الإلغاء، تفضل زيارة موقع www.dropbox.com. خدمة الإنترنت مطلوبة وهي ليست مضمّنة.
- تعد اختبار إمكانية الوصول إلى الإنترنت متوفرة ولكنها غير مضمّنة. برنامج McAfee مثبت مسبقاً على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، كما يلزم توفر حساب لتفعيله. يلزم تجديد الاشتراك بعد انتهاء الفترة التجريبية. لا تتوفر ميزة VPN في الهند أو الصين أو سوريا أو كوريا الشمالية. برنامج McAfee لا يتوافق مع نظام التشغيل Windows 11 في الوضع S. ستحتاج إلى التبديل إلى وضع يختلف عن الوضع S بشكل دائم. لا توجد رسوم مقابل التبديل إلى وضع يختلف عن الوضع S، ولكنك لن تتمكن من العودة إليه.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- سعة تخزين Dropbox مجانية تبلغ 25 جيجابايت لمدة 12 شهراً من تاريخ التسجيل. للحصول على التفاصيل وشروط الاستخدام كاملة بما في ذلك سياسات الإلغاء، تفضل زيارة موقع Dropbox على الويب https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. خدمة الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- يشمل ذلك الاشتراك المجاني لمدة 30 يوماً في خدمة McAfee LiveSafe. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة. الاشتراك مطلوب بعد انتهاء الصلاحية.
- يختلف عمر البطارية الخاصة لايتراير 18 MobileMark عند استخدام نظام التشغيل Windows باختلاف عوامل شتي، بما في ذلك طراز المنتج وتكوينه والتطبيقات المحملة والميزات والاستخدام والوظيفة اللسلكية وإعدادات إدارة الطاقة. وسوف تنخفض السعة القصوى للبطارية بشكل طبيعي مع مرور الوقت وكثرة الاستخدام. راجع https://bapco.com/products/mobilemark-2018-v1-5/ للحصول على تفاصيل إضافية.
- يتم شحن البطارية إلى 50% في غضون 45 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدامه مع محول 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.
- ضُممت 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. ولا يعد تقييم AMD مقاييسنا لسرعة الساعة.
- يختلف أداء تردد Max Boost وفقاً للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام.
- تم اختبار عمر البطارية من قبل HP من خلال التشغيل المتواصل للفيديو بعبودة عالية الدقة بالكامل (FHD)، بدقة 1080 بكسل (1920×1080)، ومعدل إبارة 150 شغمة. ومستوى صوت نظام 17%، ومستوى صوت برنامج تشغيل 100%. مع التشغيل من وحدة التخزين المحلية على كامل الشاشة، توصيل سماعة الرأس، وتشغيل الوظيفة اللسلكية مع عدم التوصيل بالشبكة فعلياً. يختلف عمر البطارية الواقعي وفقاً للتكوين وتنخفض سعتها القصوى بشكل طبيعي بمرور الوقت وكثرة الاستخدام.
- 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 بتردد 80 مجاهيرتز أو أعلى.
- يلزم توفر نقطة وصول لسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول السلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.
- تقنية (802.11ax) Wi-Fi 6 غير مدعومة في بيلاروسيا، حيث سيتم تعديل إعدادات Wi-Fi وفقاً للاشتراطات التنظيمية المحلية (802.11ac).
- تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المُقدمة من جهات تصنيع مكونات HP. قد يختلف الأداء الفعلي إما لأعلى أو لأقل.
- 18 النسبة المتوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار. القياس والغطاء رأسي على المكتب.
- يتم الرجوع إلى إصدار LastPass الأساسي بعد 30 يوماً.
- 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 ودرجة الحرارة وتكوين النظام والتطبيقات المحملة والميزات وإعدادات إدارة الطاقة وعوامل أخرى.
- يلزم التشغيل في غضون 180 يوماً من تفعيل Windows.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P.
تتضمن 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 ضماناً إضافياً، ويخلى شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي نخطاء ناتجة عن السهو والخطأ لا غير.
في هذا المستبد، Intel، Optane Core، Intel، Thunderbolt، XMMs، Iris، Pentiums، Celeron، Optane Core، Intel، GeForces، NVIDIA، علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
AMD، Athlon، Ryzen، AMD، علامات تجارية لشركة Advanced Micro Devices، Inc.
كما أن Bluetooth أو علامت تجارية مملوكة لصاحيها وحسبمخترها شركة HP بموجب ترخيص.
NVIDIA، GeForces، علامات تجارية و/أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى.
USB Type-C® وUSB Type-C® علامتان تجاريتان مملوكتان لشركة Apple Inc.
VESA® (في الولايات المتحدة والدول الأخرى.
McAfee، McAfee LiveSafe، 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 المعينين.
لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات Windows. قد تتطلب الأظمنة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف بشكل كامل. يتم تحديث Windows تلقائياً، وتكون هذه الميزة مفقولة دائماً. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع http://www.windows.com.