لابتوب HP OmniBook X طراز 14-fe0002ne

أطلق العنان لإمكانياتك في العصر الحديث لأجهزة الكمبيوتر المعتمدة على الذكاء الاصطناعي

يعمل كمبيوتر OmniBook X AI الجديد المعزز بالذكاء الاصطناعي بمعالج Snapdragon® X Elite[1] وبتميز بمحرك ذكاء اصطناعي مزوّد بوحدة معالجة عصبية (NPU)[6] مخصصة وعمر بطارية يصل إلى 26 ساعة[2]، مما يرتقي بإنتاجيتك إلى أعلى المستويات بما يواكب متطلباتك الخاصة. ستعمل الكاميرا بدقة 5 ميجابكسل المزودة بتأثيرات Windows Studio Effects[3] وأفضل أدوات التعاون على تحسين اتصالاتك، حتى تواصل أنشطتك بدون توقف.

*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

أطلق العنان لقدراتك الفائقة في الإنتاجية مع الذكاء الاصطناعي
يتعلم محرك الذكاء الاصطناعي المزود بوحدة معالجة عصبية (NPU)[6] مخصصة منك ويعمل على إنجازالمهام المتكررة نيابة عنك، مما يزيد من مستوى مهاراتك.

المزيج المثالي بين الأداء وسهولة التنقل
مارس عملك من أي مكان باستخدام كمبيوتر شخصي مزود بمعالج Snapdragon® X Elite[1] وبطارية يصل عمرها إلى 26 ساعة[2].

أدوات تعاون تحقق قوة الاتصالات الحقيقية
عزز جودة كل مكالمة باستخدام كاميرا بدقة 5 ميجابكسل وتأثيرات Windows Studio Effects[3] وشاشة لمس مقاس 14 بوصة وتقنيات صوت مولّفة من Poly Studio.

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

صُمم لمستقبل أفضل
Contains recycled metals and plastics[4]; EPEAT® Gold with Climate+[5] and ENERGY STAR® certified.

باستخدام hp
TÜVRheinland CERTIFIED
epeat GOLD
ENERGY STAR
McAfee™

لابتوب HP OmniBook X طراز 14-fe0002ne

الميزة

احصل على شكل جديد كليًا
بدءًا من قائمة "ابدأ" في حلتها الجديدة ووصولاً إلى الطرق الجديدة للاتصال بالأشخاص المفضلين لديك والأخبار والألعاب والمحتوى - يمثل Windows 11 مكانًا للتفكير والتعبير والإبداع بطريقة طبيعية.[7]

Snapdragon® X Elite
أطلق العنان لإمكانات اللابتوب الفائق لديك بفضل معالج قوي وذكي وموفر للطاقة مخصص لنظام التشغيل Windows، مما يعزز الإنتاجية إلى أقصى المستويات من خلال إمكانات الذكاء الاصطناعي المتطورة والأداء الذي يغير الحدود المتعارف عليها كليًا.[1]

وحدة معالجة الرسومات Qualcomm® Adreno™
تمتع برسومات عالية الأداء وتجارب مستخدم غنية مع ترشيد استهلاك الطاقة. ارتق بمستوى واجهة المستخدم المخصصة للهاتف المحمول والألعاب وتطبيقات الرسومات المتقدمة من خلال الاستجابة السريعة وإمكانات الاتصال الفائقة بالأجهزة المحمولة.[8]

شاشة لمس IPS بدقة 2.2K
توفر دقة 2240 × 1400 تفاصيل مذهلة وألوانًا نابضة بالحياة. ومن خلال تقنية اللمس، يمكنك التحكم في جهاز الكمبيوتر لديك مباشرة من الشاشة.[9]

شاشة حائزة على اعتماد Eyesafe® مقاس 14 بوصة بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 10:16
شاشة حائزة على اعتماد Eyesafe® مقاس 14 بوصة بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 10:16 لصناعة المحتوى وتعديله، وتقنية شاشة تعمل باللمس سهلة الاستخدام للتحكم في الكمبيوتر مباشرة.[10]

روبوت Copilot in Windows مع مفتاح Copilot
يمنحك برنامج Copilot في Windows إجابات ذكية. استمتع بالوصول بلمسة واحدة على مفتاح Copilot.[11]

HP AI Companion
حقق أقصى استفادة من الكمبيوتر الشخصي المعزز بالذكاء الاصطناعي مع تطبيق HP AI Companion الجديد. ارتق بمستوى أداء مهامك اليومية من خلال مجموعة من الأدوات والحلول القائمة على الذكاء الاصطناعي التي يمكنها زيادة إنتاجيتك وتحقيق الاستمرارية لعملك بأفضل طريقة.[12]

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة 30 يومًا
بادر بتأمين جهازك باستخدام حلول مكافحة الفيروسات والحماية الإلكترونية الحائزة على جوائز. يتضمن الإصدار التجريبي المجاني اتصال VPN آمنا لتحقيق الخصوصية وحماية البيانات عند التصفح على شبكة Wi-Fi عامة[13]

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.[14]

تصميم مدروس بعناية
تعمل شركة HP على إدخال كميات متزايدة من المواد الخام المعاد تدويرها والمتجددة وغير الأولية في منتجاتها. ونظرا لأن العناصر الصغيرة تحدث فارقًا كبيرًا، يشتمل تصميم هذا المنتج على نسبة من المعادن المعاد تدويرها.[15]

تصميم مدروس بعناية
تعمل شركة HP على إدخال كميات متزايدة من المواد الخام المعاد تدويرها والمتجددة وغير الأولية في منتجاتها. صُنع هذا المنتج بما يراعي الاعتبارات البيئية، فهو يحتوي على نسبة مئوية من البلاستيك المستخرج من الأماكن القريبة من المحيطات في تصميمه.[16]

منتج مسجل في EPEAT® Gold فئة Climate+
لقد اخترت المضي قُدمًا نحو تحمل المسؤولية والعمل المناخي من خلال استخدام منتجات تلبي معايير EPEAT® Gold with Climate+.[17]

اعتماد 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.[18]

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 دقيقة.[19]

Qualcomm™ FastConnect ™ 6900 Wi-Fi 6E Dual Band Simultaneous
أطلق العنان لأداء لاسلكي غير مسبوق مع تقنية Qualcomm Wi-Fi 6E. استفد من قوة نطاق ترددي يبلغ 6 جيجاهرتز للحصول على سرعات أعلى واتصال أكثر كفاءة.[20]

غالق كاميرا
وداعًا للأشرطة سيئة المنظر والصمغ اللزج لإخفاء لحظاتك الخاصة. اضمن المحافظة على خصوصيتك وتحقيق الأمان باستخدام غالق مادي مرئي يوقف تشغيل كاميرا الكمبيوتر عند عدم استخدامها.

كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل مع خاصية تقليل الضوضاء البصرية وميكروفونات رقمية مزدوجة المصفوفة مدمجة
تتيح لك الكاميرا عالية الجودة إجراء محادثات الفيديو بتفاصيل مذهلة بدقة تصل إلى 2592 × 1944.[21]

Poly Studio Audio
ستعمل HP وPoly معًا على دفع عجلة الابتكار باستمرار عبر حلولهما المعنية بالعمل عن بُعد، بما في ذلك تقنيات الذكاء الاصطناعي. بفضل درجات الصوت المثالية، ستحصل على أفضل تجربة للتعاون في أي مكان باستخدام تقنيات صوت تم توليفها بواسطة Poly Studio.

ذاكرة LPDDR5X RAM
استمتع بأداء سريع واستجابة عالية مع ذاكرة LPDDR5X الموفرة للطاقة. فهي مُصممة لدعم معدلات بيانات أعلى وزمن استجابة أقل، بالإضافة إلى توفير عمليات نقل أسرع للملفات وتحميل التطبيقات بسرعة عالية.

الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)

جهاز توزيع متعدد المنافذ شامل مزود بمنفذ USB-C من HP
50H98AA

لوحة مفاتيح HP 460 تعمل بتقنية Bluetooth متعددة الأجهزة
7N7B8AA

إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات
UM931E

لابتوب HP OmniBook X طراز 14-fe0002ne

المواصفات

الأداء

نظام التشغيل
Windows 11 Home
المعالج
معالج Snapdragon® X Elite X1E-78-100 (بتردد حتى 3.4 جيجاهرتز، 12 مركزًا)
عائلة المعالج: معالج Snapdragon® X Elite
وحدة معالجة عصبية (NPU): وحدة المعالجة العصبية Qualcomm® Hexagon™
مجموعة الشرائح
معالج Qualcomm® مدمج بتقنية النظام على الشريحة
الذاكرة
ذاكرة LPDDR5x بسرعة 8448 ميجا/الثانية سعة 32 جيجابايت (مدمجة)
معدلات نقل بيانات تصل إلى 8448 ميجا نقلة/ثانية.
خدمات
محرك أقراص صلب الحالة M.2 NVMe™ PCIe® سعة 1 تيرابايت
ذاكرة تخزين Dropbox سعة 25 ج ب لمدة 12 شهرًا[1]
بطاقات الرسومات
مدمج: وحدة معالجة الرسومات Qualcomm® Adreno™;
الصوت
مكبرا صوت؛ HP Audio Boost؛ Poly Studio
الشاشة
شاشة IPS بدقة 2.2K (تبلغ 2240 × 1400) تدعم اللمس المتعدد بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة) دقيقة الحواف بزجاج من الحافة إلى الحافة بتقنية Corning® Gorilla® Glass NBT™، ضوء أزرق خافت، بسطوع 400 شمعة، طاقة منخفضة، بألوان sRGB بواقع 100%[17,21,28]
نسبة الشاشة إلى الهيكل
87.81%[18]
الطاقة
محول تيار USB Type-C® بقدرة 65 واط;
مبردات النظام
نوع البطارية
بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 3 خلايا بقدرة 59 واط/س[23]
البطارية والطاقة
دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 30 دقيقة تقريبًا[5]
تشغيل الفيديو الخاص بعمر البطارية الأطول
حتى 26 ساعة و15 دقيقة[10]

إمكانيات الاتصال

التوصيل اللاسلكي
بطاقة لاسلكية Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) مزدوجة التردد متزامنة (DBS) و Bluetooth® 5.3[11,12,46]
المنافذ
منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (تقنية HP Sleep and Charge)؛ مأخذ مشترك لسماعة رأس وميكروفون؛ منفذا USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، وDisplayPort™ 1.4a، وتقنية HP Sleep and Charge)؛ منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، وDisplayPort™ 1.4a، وتقنية HP Sleep and Charge)؛[19]
كاميرا ويب
كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل مع خاصية تقليل الضوضاء البصرية وميكروفونات رقمية مزدوجة المصفوفة مدمجة

الاستدامة

علامات إيكولوجية
منتج مسجل في EPEAT® Gold فئة +Climate[27]
معتمدة من Energy star
اعتماد ENERGY STAR®
مواصفات الأثر المستدام
مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هياكل مكبرات الصوت والإطار؛ تحتوي الزنبركات المتقاطعة وأغطية أزرار لوحة المفاتيح على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك؛ الغطاء وإطار لوحة المفاتيح والقاعدة ودعم لوحة المفاتيح مصنوعة من معدن معاد تدويره[39,40,41]

التصميم

لون المنتج
فضي من الألمونيوم بلون النيزك
تشطيبات رملية دقيقة معالجة بالأكسيد

برامج

تطبيقات HP
myHP: HP AI Companion
برامج
Windows Studio Effects؛ روبوت Copilot in Windows مع مفتاح Copilot;
نسخة تجريبية من Microsoft 365 لعملاء جدد لمدة شهر واحد[24]
الخدمة والدعم
نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة 30 يومًا [2]

معلومات إضافية

رقم القطعة
P/N: A90CCEA #ABV
رمز UPC/EAN: 198415815866
الوزن
1.34 كجم;
مغلف: 2.44 كجم
الأبعاد
31.29 × 22.35 × 1.43 سم (الأمام)؛ 31.29 × 22.35 × 1.44 سم (الخلف);
مغلف: 31.5 × 43 × 10 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 بلون رمادي شاحب، بإضاءة خلفية
HP Imagepad
إدارة الأمان
مفتاح كتم الميكروفون; غالق الخصوصية الخاص بالكاميرا دعم وحدة Trusted Platform Module (البرنامج الثابت TPM)؛

لابتوب HP OmniBook X طراز 14-fe0002ne

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

[1] صُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو التطبيقات البرمجية من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. ولا يُعد ترقيم Qualcomm مقياسًا لسرعة الساعة.

[2] استنادًا إلى التحليل الداخلي لشركة HP بداية من الجيل المتطور من أجهزة الكمبيوتر الشخصية المزودة بوحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة تتراوح بين 40 إلى 60 تيرا عملية في الثانية (TOPS) بداية من (التاريخ الحالي). أجرت HP اختبار عمر البطارية من خلال التشغيل المتواصل لفيديو بدقة عالية بالكامل (FHD)، بوضوح 1080 بكسل (1920×1080)، ومعدل سطوع 200 شمعة، ومستوى صوت النظام على الإعداد الافتراضي للصورة، ومستوى صوت برنامج التشغيل بنسبة 100٪، مع التشغيل من وحدة التخزين المحلية وعرض الصورة على كامل الشاشة، وتوصيل سماعة رأس أو الاستماع من خلال مكبر الصوت (في حالة عدم وجود منفذ مقبس صوت)، وتشغيل الاتصال اللاسلكي مع عدم التوصيل فعليًا. ويختلف عمر البطارية الواقعي وفقًا للتكوين وتنخفض سعتها القصوى بشكل طبيعي بمرور الوقت وكثرة الاستخدام.

[3] قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة لتوفير الوظائف الموصوفة.

[4] أجهزة اللابتوب مصنعة من مواد بلاستيكية معادة التدوير تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر الصوت بالمنتج، ومواد ألومنيوم معاد تدويرها في غطاء المنتج، وبلاستيك معاد تدويره في أغطية المفاتيح. تختلف النسبة المئوية للمواد الموجودة في كل مكون حسب المنتج.

[5] راجع موقع www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل ومستويات الفئات حسب البلد.

[6] قد يلزم للميزات والبرامج التي تتطلب وحدة معالجة عصبية (NPU) شراء برنامج أو الاشتراك في خدمة أو التفعيل بواسطة جهة إنتاج برامج أو منصات، وقد يكون لبرنامج الجهة الخارجية متطلبات إعداد أو توافق معينة. يختلف الأداء المحتمل لاستنتاجات وحدة المعالجة العصبية (NPU) حسب الاستخدام وتكوين الطراز وعوامل أخرى.

[7] 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 نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows تلقائيًا، وتكون هذه الميزة مفعّلة دائمًا. 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.

[8] صُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو التطبيقات البرمجية من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. ولا يُعد التصنيف الرقمي من Qualcomm مقياسًا لسرعة الساعة. لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نُسخ Windows. وقد 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 10S تلقائيا، وهي ميزة مفعلة دائما. قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. تفضل بزيارة http://www.microsoft.com. Microsoft وWindows علامتان تجاريتان مسجلتان أو علامتان تجاريتان لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

[9] تمثل جميع مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المتوفرة من الشركات المصنّعة لمكونات HP؛ وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.

[10] تمثل جميع مواصفات الأداء المذكورة المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنِّعة لمكونات HP؛ وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل. يمثل اعتماد Eyesafe® Display للضوء الأزرق الخافت قياسًا لجودة مواصفات اختبار امتثال الشاشة. راجع موقع https://eyesafe.com لمزيد من التفاصيل.

[11] يتطلب Copilot in Windows نظام التشغيل Windows 11. تتطلب 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 مفتاح Copilot إلى الانتقال إلى محرك بحث Bing. انظر http://aka.ms/WindowsAIFeatures

[12] تطبيق HP AI Companion متوفر ومثبت مسبقًا على أجهزة كمبيوتر مختارة من الجيل المتطور والمعززة بالذكاء الاصطناعي من HP، أو متوفر للتنزيل من على متجر Microsoft Store ويتطلب جهاز كمبيوتر من الجيل المتطور المعزز بالذكاء الاصطناعي من HP مزود بوحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة تتراوح بين 40 و60 تريليون عملية في الثانية (TOPS) ويتطلب نظام التشغيل Windows 11. تتطلب خاصية Perform إنشاء حساب خلال 30 يومًا من تشغيل الكمبيوتر أو التسجيل من خلال تطبيق HP AI Companion. تتطلب بعض الميزات تحميل العميل لبيانات محلية. خمس (5) مكتبات بحجم 100 ميجابايت لكل منها كحد أقصى وقد تختلف أنواع الملفات المدعومة وتشمل عند الإطلاق ملفات pdf. وtxt. وdocx.

[13] إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها غير مضمّنة. برنامج McAfee مثبت مسبقًا 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.

[14] Keyboard components contain post-consumer recycled plastic. Percentage of post consumer recycled contained in each component varies by product.

[15] صُنع غطاء المنتج في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من مواد معدنية مُعاد تدويرها. تختلف النسبة المئوية للمعادن المعاد تدويرها حسب المنتج.

[16] تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكوّن حسب المنتج.

[17] يحمل الجهاز تسجيل +EPEAT® Gold with Climate حيثما ينطبق ذلك. ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.

[18] ENERGY STAR وشعار ENERGY STAR علامتان تجاريتان مسجلتان لوكالة حماية البيئة الأمريكية.

[19] يتم شحن البطارية إلى 50% في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا 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% وفقًا لتحمل النظام. وهذه الميزة متوفرة في طرز مختارة من HP. تفضل بزيارة http://store.hp.com للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.

[20] يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علمًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقطة الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 (802.11ax) مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وتعد مواصفات Wi-Fi 6 تمهيدية وغير نهائية. وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيدية، فقد تتأثر بذلك قدرة الكمبيوتر المحمول على الاتصال بأجهزة Wi-Fi 6 أخرى. تتوفر فقط في البلدان التي تدعم تقنية 802.11ax.

[21] قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة لتوفير الوظائف الموصوفة. خدمة الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

[1] سعة تخزين Dropbox مجانية تبلغ 25 جيجابايت لمدة 12 شهرًا من تاريخ التسجيل. للحصول على التفاصيل وشروط الاستخدام كاملة بما في ذلك سياسات الإلغاء، تفضل بزيارة موقع Dropbox على الويب https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. خدمة الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.

[2] إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها غير مضمّنة. برنامج McAfee مثبت مسبقًا 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.

[5] يتم شحن البطارية حتى 50% في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا 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% وفقًا لتحمل النظام. وهذه الميزة متوفرة في طرز مختارة من HP. تفضل بزيارة http://store.hp.com للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.

[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 فعليًا. يختلف عمر البطارية الواقعي وفقًا للتكوين وتنخفض سعتها القصوى بشكل طبيعي بمرور الوقت وكثرة الاستخدام.

[11] تم تصميم تقنية اتصال Wi-Fi 6E لدعم سرعات نقل بمعدل جيجابت عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز التوجيه نفسه. ويلزم توفر جهاز توجيه لاسلكي، وهو يباع بشكل منفصل.

[12] يلزم لتقنية اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E، يُباع بشكل منفصل، للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تردد 6 جيجاهرتز.

[17] تمثل جميع مواصفات الأداء المذكورة المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنِّعة لمكونات HP؛ وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.

[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 قياسي يدعم بروتوكول الشحن من منفذ USB أو محول الكابل بجهاز خارجي.

[21] يُعد الضوء الأزرق الخافت من TUV قياسًا لجودة مواصفات اختبار امتثال الشاشة. تفضل بزيارة موقع https://www.certipedia.com/?locale=en#search لمزيد من التفاصيل.

[23] 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.

[24] يلزم التفعيل في غضون 180 يومًا من تفعيل Windows.

[27] 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.

[28] تمثل الشاشة المعتمدة من Eyesafe® لتقنية الضوء الأزرق الخافت قياسًا لجودة مواصفات اختبار امتثال شاشة العرض. راجع موقع https://eyesafe.com لمزيد من التفاصيل.

[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 مكوّن حسب المنتج.

[40] صُنع غطاء المنتج في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من مواد معدنية مُعاد تدويرها. تختلف النسبة المئوية للمعادن المعاد تدويرها 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.

[45] تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعتيم بالتيار المستمر. تعمل لوحة OLED عن طريق التعتيم 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.

© Copyright 2024 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 وOptane وCeleron وPentium وIris وXMM وThunderbolt علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. AMD وRyzen وAthlon 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 إلكترونيات الفيديو (VESA®) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. McAfee وMcAfee 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 المعنيين. 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 نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكينه تلقائيًا. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع موقع http://www.windows.com.

نوفمبر 2024