

HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0005ne

الكمبيوتر الشخصي HP OmniBook Ultra Flip AI المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور: الأعمال الإبداعية مدعومة بالذكاء الاصطناعي

استمتع بقوة الأداء وحركة التنقل والمظهر الأنيق بفضل الكمبيوتر الشخصي HP OmniBook Ultra Flip AI المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور. اجعل مشاريعك الإبداعية تنبض بالحياة بفضل أحدث معالج Intel® Core™ Ultra مُسرّع بتقنيات الذكاء الاصطناعي¹. أنجز المزيد من المهام في وقت أقل بفضل الأدوات القائمة على الذكاء الاصطناعي الآمنة والتي تحافظ على الخصوصية، وعمر البطارية الطويل²، كل ذلك بينما تحمي جهازك بميزات HP Wolf Security للأفراد.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



استمتع بإمكانات اتصال آمنة وسلسة

تمكن من التواصل بفعالية بفضل الكاميرا المعززة بالذكاء الاصطناعي بدقة 9 ميجابكسل ومؤثرات Windows Studio Effects⁴ وتقنية Wi-Fi 7⁵ وتطبيق Poly Camera Pro.



أنجز المزيد من المهام في وقت أقل بفضل تقنيات الذكاء الاصطناعي المُخصصة

تمكن من الارتقاء بكفاءة تنفيذ سير العمل والمهام بفضل محرك مخصص يعمل بالذكاء الاصطناعي يتيح لك قوة معالجة تصل إلى 48 تريليون عملية في الثانية (TOPs)³ وإمكانات مخصصة قائمة على الذكاء الاصطناعي.



حقق أعمالك الإبداعية بكفاءة بفضل الأداء المدعوم بالذكاء الاصطناعي

ارفع مستوى الإبداع باستخدام معالج Intel® Core™ Ultra المدعوم بالذكاء الاصطناعي¹ وعمر البطارية الذي يدوم طوال اليوم².

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

منتج مصنع بما يراعي الحفاظ على بيئة كوكبنا

مصنوع باستخدام معادن ومواد بلاستيكية مُعاد تدويرها⁶ ومسجل في EPEAT® Gold ضمن فئة Climate+⁷.



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0005ne

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.⁸

معالجات Intel® Core™ Ultra

أحرص على تسهيل المهام الصعبة باستخدامك لمعالجات Intel® Core™ Ultra. اغتنم قوة الذكاء الاصطناعي لتطوير الاستخدام عبر المئات من التطبيقات.⁹

Intel® Arc™

أطلق العنان لخيالك مع حلول الرسومات والأجهزة والبرامج والخدمات الجديدة من Intel® Arc™. فهي جميعها مصممة لمساعدتك في ممارسة الألعاب والإبداع واللبث بلا حدود.

شاشة OLED بدقة 2.8K

توفر دقة 2880 × 1800 تفاصيل مذهلة وألواناً نابضة بالحياة.

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

Corning® Gorilla® Glass 5

ارفع من مستوى حماية شاشة جهازك بفضل زجاج Corning® Gorilla® Glass 5. واستند من درجة متانة مُحسنة وطرق تقوية خاصة وأجهزة أخف وزناً للاستمتاع بتجربة استخدام متميزة.

روبوت Copilot in Windows مع مفتاح Copilot

يمنحك برنامج Copilot في Windows إجابات ذكية. استمتع بالوصول بلمسة واحدة على مفتاح Copilot.¹¹

Intel® Evo™

تقدم منصة Intel® Evo™ المزيج المثالي من الأداء وسرعة الاستجابة وعمر البطارية الطويل والمواد المرئية المبهرة في فئة جديدة من أجهزة الكمبيوتر المحمولة. اختبرت Intel هذه التصميمات لضمان حصول المستخدم على أداء فريد من نوعه على الكمبيوتر المحمول في أي مكان.¹²

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.¹³

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة 30 يومًا

بإذن من McAfee، يمكنك استخدام حلول مكافحة الفيروسات والحماية الإلكترونية الحائزة على جوائز. يتضمن الإصدار التجريبي المجاني اتصال VPN آمنًا لتحقيق الخصوصية وحماية البيانات عند التصفح على شبكة Wi-Fi عامة.¹⁴

تصميم مدروس بعناية

تعمل شركة HP على إدخال كميات متزايدة من المواد الخام المعاد تدويرها والمتجددة وغير الأولية في منتجاتها. ونظرًا لأن العناصر الصغيرة تحدث فرقًا 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. ضُنع هذا المنتج بما يراعي الاعتبارات البيئية، فهو يحتوي على نسبة متوبة من البلاستيك المستخرج من الأماكن القريبة من المحيطات في تصميمه.¹⁶

منتج مسجل في EPEAT® فئة Climate+

لقد اخترت المضي قدمًا نحو تحمل المسؤولية والعمل المناخي من خلال استخدام منتجات تلي معايير EPEAT® Gold with Climate+.¹⁷

اعتماد ENERGY STAR®

يمكن 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. أطفئ جهازك واشحنه من 0 إلى 50% في حوالي 45 دقيقة.¹⁹

بطاقة Bluetooth 5.4 لاسلكية

تأتي تقنية Bluetooth® 5.4 بميزتين جديدتين توفران معا اتصالاً سلساً.²⁰

غالق كاميرا

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

9MP IR AI camera

استمتع بمستوى الوضوح المذهل وميزة الإضاءة المتكيفة للكاميرا المتقدمة من HP بدقة 9 ميجابكسل والمزودة بمعالج إشارات صور قائم على الذكاء الاصطناعي وإمكانية التبديل التلقائي للنطاق الديناميكي المرتفع (HDR). تمكن من التقاط صور ساطعة وواضحة أيًا كانت ظروف الإضاءة.²¹

وحدة تخزين PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD واحدة سعة 2

تيرابايت

بفضل نقل البيانات بسرعة عالية، تتيح وحدة تخزين PCIe Gen4 NVMe Performance M.2 SSD سعة 2 تيرابايت سرعة فائقة وتخزين فعال.²²

DTX: تقنية Ultra X*

تقدم هذه التقنية أوضاعًا صوتية موائمة خصيصًا لمختلف أنواع الألعاب للاستمتاع بتأثير غامر للحواس يمنح أفضل تجربة ترفيهية ممكنة، وذلك بفضل إنتاج صوت أصيل ثلاثي الأبعاد ودقيق من ناحية التوزيع المكاني عند استخدام أي سماعة رأس.²³

منفذ 4 Thunderbolt™ مزوّد بإمكانية USB4™ Type-C*

يتيح لك حل Thunderbolt™ الأحدث في فئته تشغيل جهازك أو توصيل ما يصل إلى شاشتين بدقة 4K باستخدام كابل واحد وسرعة نقل إشارات بيانات فائقة تبلغ 40 جيجابايت/ثانية.

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.

لوحة لمس Haptic

تحكم في المزيد من جهازك الشخصي واستمتع بسرعة استجابة أفضل وقوة تحمل وكفاءة أعلى بفضل الإيماءات للتحكم في ميزات متعددة

الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات
UM931E



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0005ne

المواصفات



الاستدامة

علامات إيكولوجية

منتج مسجل في EPEAT® Gold فئة + Climate²⁷

معتمة من Energy star

اعتماد ENERGY STAR®

مواصفات الأثر المستدام

هيكل (هياكل) مكبر الصوت والحافة مصنوعة من البلاستيك المستخرج من المحيطات؛ غطاء (أغطية) المفصلات وإطار لوحة المفاتيح والقاعدة والغلاف كلها مصنوعة من معدن معاد تدويره؛ تحتوي أغطية أزرار لوحة المفاتيح والمقصات على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك^{39,40,41}

التصميم

لون المنتج

رمادي غامق مثل كسوف الشمس
تشطيبات رملية دقيقة معالجة بالأكسيد

برامج

تطبيقات HP

HP AI Companion :myHP

برامج

Copilot in Windows: روبوت Copilot مع مفتاح Copilot;

نسخة تجريبية من Microsoft 365 لعملاء جدد لمدة شهر واحد²⁴

الخدمة والدعم

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة 30 يومًا²

معلومات إضافية

رقم القطعة

P/N: B2CN9EA #ABV

رمز UPC/EAN: 198828570062

الوزن

1.34 كجم;

مغلف: 2.5 كجم

الأبعاد

مغلف: 31.37 × 21.62 × 1.49 سم;

مغلف: 8 × 38 × 28 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.

الملحقات المضمنة

قلم يدعم خاصية الإمالة MPP2.0 قابل لإعادة الشحن من HP

لوحة مفاتيح

لوحة مفاتيح كاملة الحجم، بإضاءة خلفية، بلون رمادي غامق معتم مثل كسوف الشمس

لوحة لمس Haptic

إدارة الأمان

مفتاح كنم صوت الميكروفون؛ غالق الخصوصية الخاص بالكاميرا

قارئ بصمات أصابع

أجهزة الاستشعار

مقياس التسارع؛ جيروسكوب؛ مقياس المغناطيسية؛ مستشعر حراري يعمل بالأشعة تحت الحمراء

الأداء

نظام التشغيل

Windows 11 Home

المعالج

Intel® Core™ Ultra 9 288V (up to 5.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 8 cores, 8 threads)^{6,7}

عائلة المعالج: معالج Intel® Core™ Ultra 9

وحدة معالجة عصبية (NPU): معالج Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 48 تريليون عملية في الثانية (TOPS))

تقنية الأداء

كمبيوتر محمول Intel® Evo™

مجموعة الشرائح

معالج Intel® مدمج بتقنية النظام على الشريحة

الذاكرة

ذاكرة LPDDR5x بسرعة 8533 ميجا نقل/ثانية سعة 32 جيجابايت (مدمجة)

معدلات نقل بيانات تصل إلى 8533 ميجا نقل/ثانية.

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 0

خدمات

وحدة تخزين مدمج PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD واحدة سعة 2 تيرابايت

ذاكرة تخزين Dropbox سعة 25 ج ب لمدة 12 شهرًا¹

بطاقات الرسومات

مدمج: بطاقة رسومات Intel® Arc™

تتطلب إمكانات بطاقة الرسومات Intel® Arc™ تكوين النظام باستخدام معالجات Intel® Core™ Ultra

وذاكرة مزدوجة القنوات وذاكرة بسعة 16 جيجابايت على الأقل (أو أكثر). تعمل بطاقة الرسومات Intel® Arc

مع معالجات Intel® Core™ Ultra. وفي وجود ذاكرة أحادية القناة ستعمل كبطاقة رسومات Intel® Graphics فقط.

الصوت

تقنية DTS:X® Ultra: أربعة مكبرات صوت؛ Poly Studio: تقنية HP Audio Boost

الشاشة

شاشة OLED، بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، بدقة 2.8K (تبلغ 2880 × 1800)، تدعم اللمس المتعدد، بتعدد 120-48 هرتز، بوقت استجابة يبلغ 0.2 مللي ثانية، بزوايا رؤية واسعة للغاية (UWVA)، بزجاج من الحافة إلى الحافة، بحواف دقيقة، بزجاج Corning® Gorilla® Glass 5، بخاصية تقليل الإضاءة الزرقاء، بنطاق ديناميكي قياسي (SDR) يبلغ 400 شمعة في المتر المربع، بنطاق ديناميكي فائق (HDR) يبلغ 500 شمعة في المتر المربع، نطاق ألوان DCI-P3 بنسبة 100%^{17,21,28}

نسبة الشاشة إلى الهيكل

90.04%¹⁸

الطاقة

محول تيار USB Type-C® بقدرة 65 واط؛

مبردات النظام

نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 6 خلايا بقدرة 64 واط/ساعة²³

البطارية والطاقة

حتى 16 ساعة و 15 دقيقة³؛دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 45 دقيقة تقريبًا⁵

تشغيل الفيديو الخاص بعمبر البطارية الأطول

حتى 20 ساعة و 30 دقيقة¹⁰

إمكانيات الاتصال

التوصيل اللاسلكي

بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) وBluetooth® 5.4^{12,46}

المنافذ

منفذ 4 Thunderbolt™ مزودان بإمكانية USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابايت/ثانية

(التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، 2.1g، DisplayPort™). وميزة (HP Sleep and Charge)؛ مأخذ مشترك

لسماعة رأس وميكروفون؛ منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية (التزويد

بالطاقة عبر منفذ USB، 1.4g، DisplayPort™). وتقنية (HP Sleep and Charge)¹⁹

كاميرا ويب

كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء بتقنية الذكاء الاصطناعي بدقة 5 ميجابكسل مع خاصية تقليل

الضوضاء البصرية وميكروفونات رقمية مزدوجة المصفوفة مدمجة



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0005ne

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

¹ ضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتمياً أن يستفيد جميع العملاء أو التطبيقات البرمجية من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. ولا يعد التصنيف الرقمي للمعالجات Intel مقاييساً لسرعة الأداء. 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.

² استناداً إلى التحليل الداخلي لشركة HP بداية من الجيل المتطور من أجهزة الكمبيوتر الشخصية المروّدة 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 (1920x1080)، ومعدل سطوع 200 شمعة، 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 (إي حالة عدم وجود منفذ مقبس صوت)، وتشغيل الاتصال الأسلاكى مع عدم التوصيل فعلياً. ويختلف عمر البطارية الواقعي وفقاً للتكوين وتنخفض سعته القصوى بشكل طبيعي بمرور الوقت وكثرة الاستخدام.

³ 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 والبرامج وعوامل أخرى.

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

⁵ يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. علماً بأن توفر نقطة الوصول لاسلكية العامة محدود. تتطلب وظيفة Wi-Fi 7 (802.11BE) إصدارًا متوافقًا من نظام التشغيل Windows 11 ومعالجا متوافقاً وجهاز توجيه Wi-Fi 7 يتم شراؤه بشكل منفصل لدعم التوافق مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. تتوفر في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 7. وتُعد مواصفات 802.11BE تمهيدية وغير نهائية، وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيدية، فقد تتأثر بذلك قدرة الجهاز على الاتصال بأجهزة 802.11BE الأخرى.

⁶ أجهزة الكمبيوتر المحمولة مصنعة من مواد بلاستيكية مُعاد تدويرها تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر صوت المنتج. ومواد ألومنيوم مُعاد تدويرها في غطاء المنتج. وبلاستيك مُعاد تدويره في أغشية المفاتيح. تختلف النسبة المئوية للمواد الموجودة في كل مكون حسب المنتج.

⁷ راجع "www.epeat.net" للاطلاع على حالة التسجيل ومستويات الطبقات حسب البلد.

⁸ لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ 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 تلقائياً، وتكون هذه الميزة مغلقة دائماً. يلزم توفر إنترنت على السرعة وحسابات Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع "http://www.windows.com".

⁹ ضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتمياً أن يستفيد جميع العملاء أو التطبيقات البرمجية من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. كما أنه لا يُعد التصنيف الرقمي للمعالجات Intel مقاييساً للأداء الحالي. 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.

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

¹¹ تتطلب Windows Copilot نظام التشغيل Windows 11. وتتطلب بعض الميزات وحدة معالجة عصبية (NPU). يختلف وقت طرح الميزة ومدى توفرها 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. يُرجى زيارة موقع "https://aka.ms/WindowsAIFeatures" http://aka.ms/WindowsAIFeatures

¹² ضمنت 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. لا يُعد ترقية أو تسمية أ

¹³ تطبيق HP AI Companion متوفر ومثبت مسبقاً على أجهزة كمبيوتر مختارة من الجيل المتطور والمجهزة 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 تيرا عملية في الثانية (TOPS) ويتطلب نظام التشغيل Windows 11. يتطلب تشغيل التطبيق إنشاء حساب خلال 30 يوماً من تشغيل الكمبيوتر أو التسجيل من خلال تطبيق HP AI Companion. تتطلب بعض الميزات تحميل العمل ببيانات محلية. خمس (5) مكثبات بحجم 100 ميجابايت لكل منها كحد أقصى وقد تختلف أنواع الملفات المدعومة وتشمل عند الإطلاق ملفات docx و pdf و txt و docx.

¹⁴ إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة 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.

¹⁵ ضُيع غطاء المنتج في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من مواد معدنية مُعاد تدويرها. تختلف النسبة المئوية للمعادن للمعاد تدويرها حسب المنتج.

¹⁶ تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معاداة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.

¹⁷ يحمل الجهاز تسجيل +EPEAT Gold مع Climate+ EPEAT®. 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 45 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدامه مع محول HP المرفق بالكمبيوتر المحمول، ويوصى بعدم استخدامه في سة 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. تفصل بمرارة "http://store.hp.com" للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.

²⁰ تُعد Bluetooth علامة تجارية مملوكة لصاحبها الأصلي. وطبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة +/− 10% وفقاً لتحمل النظام. متوفر في طرز مختارة من HP. راجع "http://store.hp.com" للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.

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

²² For hard drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 35GB of system disk is reserved for system recovery software

²³ قد يؤدي الاستماع إلى أجهزة الاستريو الشخصية بأقصى مستوى للصوت ولفترات طويلة إلى الإضرار بالجهاز السعمي للمستخدم. للتقليل من خطر إلحاق الضرر بالسمع، يجب خفض مستوى الصوت وعدم التعرض لأقصى مستوى للصوت لفترات طويلة.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

¹ سعة تخزين Dropbox مجانية تبلغ 25 جيجابايت لمدة 12 شهرا من تاريخ التسجيل. للحصول على التفاصيل وشروط الاستخدام كاملة بما في ذلك سياسات الإلغاء، تفصل بمرارة 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 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 تشغيل 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.

³ يختلف عمر البطارية للخاضعة لاختبار MobileMark 25 باختلاف عوامل شتي. بما في ذلك طراز المنتج وتكوينه وتطبيقات المحملة والميزات والاستخدام والوظيفة اللاسلكية وإعدادات إدارة الطاقة. وسوف تنخفض السعة القصوى للبطارية بشكل طبيعي مع مرور الوقت وكثرة الاستخدام.

⁴ يتم شحن البطارية إلى 50٪ في غضون 45 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% وفقاً لتحمل النظام. متوفر في طرز مختارة من HP. راجع "http://store.hp.com" للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.

⁵ ضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتمياً 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 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 لمعديو بجودة عالية الدقة بالكامل (FHD)، بدقة 1080 بكسل (1920x1080)، 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، وتوصيل سماعة الرأس أو من خلال مكبر الصوت (إي حالة عدم وجود منفذ توصيل صوت)، وتشغيل الوظيفة اللاسلكية مع عدم التوصيل بالشبكة فعلياً. يختلف عمر البطارية الواقعي وفقاً للتكوين وتنخفض سعته القصوى بشكل طبيعي بمرور الوقت وكثرة الاستخدام.

¹² يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. تتطلب وظيفة Wi-Fi 7 (802.11BE) نظام التشغيل Windows 11 2024 ومعالجات "Intel® Core™" أو "Intel® Core™" Intel® محددة وجهاز توجيه Wi-Fi 7. يُباع بشكل منفصل. وتتوافق وحدة Wi-Fi 7 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. تتوفر في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 7. وتُعد مواصفات 802.11BE تمهيدية وغير نهائية، وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيدية، فقد تتأثر بذلك قدرة الجهاز على الاتصال بأجهزة 802.11BE الأخرى.

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

¹⁸ النسبة المئوية لمطابقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار القياس والقطاع 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.

²¹ بعد الضوء الأزرق الخافت من TUV قياساً لجودة مواصفات اختبار امتثال الشاشة. تفصل بمرارة موقع "http://www.certipedia.com/?locale=en#search" https://www.certipedia.com/ لمزيد من التفاصيل.

²³ ستختلف قدرة البطارية الفعلية بالواط في الساعه (واط/ساعه) عن السعة المحددة بالتصميم. ومن الطبيعي أن تنخفض سعة البطارية تبعا لفترة الصلاحية والوقت والاستخدام والبيئة ودرجة الحرارة وتكوين النظام والتطبيقات المحملة والميزات وإعدادات إدارة الطاقة وعوامل أخرى.

²⁴ يلزم التفعيل في غضون 180 يوماً من تفعيل Windows.

²⁷ استناداً إلى تسجيل "EPEAT" وفقاً لمعايير "IEEE 1680.1-2018 EPEAT". وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفصل بمرارة موقع "www.epeat.net" للحصول على مزيد من المعلومات.

²⁸ تمثل الشاشة المعتمدة من Eyesafe® تقنية الضوء الأزرق الخافت قياساً لجودة مواصفات اختبار امتثال شاشة العرض. راجع موقع "https://eyesafe.com" لمزيد من التفاصيل.

³¹ أساسيات Concepts (مثبت). تجربة مبات رسم غير محدودة من خلال إصدار تجريبي مجاني لمدة شهر واحد قابل للترقية من تطبيق Concepts Everything قبل أن تدفع مقابل اشتراك شهري أو سنوي. وسيتم تجديد الباقة التي اخترتها تلقائياً خلال 24 ساعة من انتهاء فترة الفترة. بما تم يتم إلغاؤها في ذلك. كما يمكنك إلغاؤها أو إجراء تغييرات عليها في أي وقت من خلال حسابك على متجر Windows. افتح المتجر داخل تطبيق Concepts لعرض آخر الأسعار السارية ببلدك أو منطقتك.

³⁷ قد تختلف أبعاد الجهاز والوزن نظرا لمتغيرات التكوين والتصنيع.

³⁹ تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معاداة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.

⁴⁰ ضُيع غطاء المنتج في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من مواد معدنية مُعاد تدويرها. تختلف النسبة المئوية للمعادن للمعاد تدويرها حسب المنتج.

⁴¹ يحتوي الزينباتك المتفاعلة في أزرار لوحة المفاتيح على مواد أولية طبيعية ومتجددة تعتمد على نهج التوازن الشامل لتتبع الاستدامة.

⁴⁵ تعمل كارتية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج صابايح إضافة خلفية للتخفيف من التباير المستمر. تعمل لوحة OLED على طريق التعظيم بالتباير المستمر فقط لدرجات السطوع الأعلى من 100 شمعة.

⁴⁶ يتطلب تشغيل تقنية 5.4 Bluetooth دعم نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS. وحتى يتوفر الدعم من نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS، ستعمل تقنية 5.4 Bluetooth® باستخدام Bluetooth® 5.3 باعتبارها تقنية 5.3 Bluetooth® أو أقل.

L.P. Development Company, Copyright © 2024. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان المرفق مع المنتج والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه يشكل ضماناً إضافياً، ويخلى شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء قد تنشأ عن استخدامنا أو تسويقنا أو بيعنا أو السهول والأفعال وردت في هذا المستند. Intel, Pentium, XMMs, Thunderbolt و علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وكذلك أخرى. AMD Ryzen و Athlon و Radeon علامات تجارية لشركة Advanced Micro Devices, Inc. أما Bluetooth علامة تجارية مملوكة لصاحبها وتسخدمها شركة HP بموجب ترخيص. NVIDIA GeForce و علامات تجارية و/أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى. USB Type-C و USB Implementers Forum. DisplayPort™ و علامات تجارية مملوكان لجمعية معايير الكثرينيات الفيديو (VESA) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. McAfee McAfee LiveSafe و علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان لشركة LLC أو شركة Intel 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 نسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية وإدوات أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكينه تلقائياً. 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

—

