

# HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14- fh0011ne

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

استمتع بقوة الأداء وحرية التنقل والمظهر الأنيق بفضل الكمبيوتر الشخصي HP OmniBook Ultra Flip AI المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور. اجعل مشاربك الإبداعية تنبض بالحياة بفضل أحدث معالج Intel® Core™ Ultra مُسرّع بتقنيات الذكاء الاصطناعي<sup>1</sup>. أنجز المزيد من المهام في وقت أقل بفضل الأدوات القائمة على الذكاء الاصطناعي الآمنة والتي تحافظ على الخصوصية، وعمر البطارية الطويل<sup>2</sup>، كل ذلك بينما تحمي جهازك بميزات HP Wolf Security للأفراد.

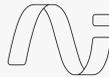


\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



### استمتع بإمكانات اتصال آمنة وسلسلة

تمكن من التواصل بفعالية بفضل الكاميرا المعززة بالذكاء الاصطناعي بدقة 9 ميجابكسل ومؤثرات Windows Studio Effects<sup>4</sup> وتقنية Wi-Fi 7<sup>5</sup> 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)<sup>3</sup> 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 الاصطناعي<sup>1</sup> وعمر البطارية الذي يدوم طوال اليوم<sup>2</sup>.

## تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

منتج مصنع بما يراعي الحفاظ على بيئة كوكبنا مصنوع باستخدام معادن ومواد بلاستيكية مُعاد تدويرها<sup>6</sup> ومسجل في EPEAT® Gold ضمن فئة Climate+<sup>7</sup>.



# HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0011ne

## الميزة

### معتمدة من 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.<sup>15</sup>

### 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.<sup>16</sup>

### بطاقة Bluetooth 5.4 لاسلكية

تأتي تقنية Bluetooth® 5.4 بميزتين جديدتين توفران معا اتصالاً سلساً.<sup>17</sup>

### غالق كاميرا

وداعاً للأشرطة سيئة المنظر والصمغ اللزج لإخفاء لحنائك الخاصة. اضمن المحافظة على خصوصيتك وتحقق 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 أياً كانت ظروف الإضاءة.<sup>18</sup>

### وحدة تخزين PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD واحدة سعة 1

#### تيرابايت

بفضل نقل البيانات بسرعة عالية، تتيح وحدة تخزين PCIe Gen4 NVMe Performance M.2 SSD سعة 1 تيرابايت سرعة فائقة وتخزين فعال.<sup>19</sup>

### DTS: X® Ultra تقنية

تقدم هذه التقنية أوضاعاً صوتية موفقة خصيصاً 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.<sup>20</sup>

### 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.

### لوحة لمس Haptic

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

### 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.<sup>8</sup>

### Intel® Core™ Ultra

احرص على تسهيل المهام الصعبة باستخدامك لمعالجات Intel® Core™ Ultra. اغتنم قوة الذكاء الاصطناعي لتطوّر الاستخدام عبر المئات من التطبيقات.<sup>9</sup>

### Intel® Arc™

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

### شاشة OLED بدقة 2.8K

توفر دقة 2880 × 1800 تفاصيل مذهلة وألواناً نابضة بالحياة.

### Corning® Gorilla® Glass 5

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

### 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. اخترت Intel هذه التصميمات لضمان حصول المستخدم على أداء فريد من نوعه على الكمبيوتر المحمول في أي مكان.<sup>10</sup>

### 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 آمنًا لتحقيق الخصوصية وحماية البيانات عند التصفح على شبكة Wi-Fi عامة.<sup>11</sup>

### تصميم مدرّوس بعناية

تعمل شركة HP على إدخال كميات متزايدة من المواد الخام المعاد تدويرها والمتجددة وغير الأولية في منتجاتها. ونظراً لأن العناصر الصغيرة تحدث فرقاً كبيراً، يشتمل تصميم هذا المنتج على نسبة من المعادن المعاد تدويرها.<sup>12</sup>

### تصميم مدرّوس بعناية

تعمل شركة HP على إدخال كميات متزايدة من المواد الخام المعاد تدويرها والمتجددة وغير الأولية في منتجاتها. صُنِعَ هذا المنتج بما يراعي الاعتبارات البيئية، فهو يحتوي على نسبة مثوبة من البلاستيك المستخرج من الأماكن القريبة من المحيطات في تصميمه.<sup>13</sup>

### منتج مسجل في EPEAT® فئة Climate+

لقد اخترت المضي قدماً نحو تحمل المسؤولية والعمل المناخي من خلال استخدام منتجات تلي معايير EPEAT® Gold with Climate+.<sup>14</sup>

## الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات  
UM931E



## HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0011ne

## المواصفات



## الاستدامة

## علامات إيكولوجية

منتج مسجل في EPEAT® Gold فئة + EPEAT® 27 Climate

## معدّمة من Energy star

اعتماد ENERGY STAR®

## مواصفات الأثر المستدام

هيكل (هيكال) مكبر الصوت والحافة مصنوعة من البلاستيك المستخرج من المحيطات؛ غطاء (أغذية) المفصلات وإطار لوحة المفاتيح والقاعدة والغلاف كلها مصنوعة من معدن معاد تدويره؛ تحتوي أغشية أزرار لوحة المفاتيح والمفصلات على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك<sup>39,40,41</sup>

## التصميم

## لون المنتج

رمادي غامق مثل كسوف الشمس  
تشطيبات رمالية دقيقة معالجة بالأكسيد

## برامج

## تطبيقات HP

HP AI Companion :myHP

## برامج

Windows Studio Effects؛ روبوت Copilot in Windows مع مفتاح Copilot؛

نسخة تجريبية من Microsoft 365 لعلماء جدد لمدة شهر واحد<sup>24</sup>

## الخدمة والدعم

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة 30 يوماً<sup>2</sup>

## معلومات إضافية

## رقم القطعة

P/N: B7JP4EA #ABV

UPC/EAN: 198990311074

## الوزن

1.34 كجم؛

مغلف: 2.5 كجم

## الأبعاد

31.37 × 21.62 × 1.49 سم؛

مغلف: 28 × 38 × 8 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 Single Language

## المعالج

معالج Intel® Core™ Ultra 7 258V (يتردد يصل إلى 4.8 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost

وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و10 مراكز، 8 سلاسل معالجة)<sup>6,7</sup>

عائلة المعالج: معالج Intel® Core™ Ultra 7

وحدة معالجة عصبية (NPU)؛ معالج Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 47 تريليون عملية في الثانية (TOPS))

## تقنية الأداء

كمبيوتر محمول Intel® Evo™

## مجموعة الشرائح

معالج Intel® مدمج بتقنية النظام على الشريحة

## الذاكرة

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 0

## خدمات

وحدة تخزين PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD واحدة سعة 1 تيرابايت

سعة تخزين على Dropbox تبلغ 25 جيجابايت لمدة 12 شهراً<sup>1</sup>

## بطاقات الرسومات

مدمج: بطاقة رسومات Intel® Arc™

تتطلب إمكانات بطاقة الرسومات Intel® Arc™ تكوّن 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 Ultra® DTS:X؛ أربعة مكبرات صوت؛ Poly Studio؛ تقنية HP Audio Boost

## الشاشة

شاشة OLED بدقة 3K (تبلغ 2880 × 1800)، بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، تدعم اللمس

المتعدد، بمعدل تحديث 120-48 هرتز، بوقت استجابة يبلغ 0.2 مللي ثانية، بزوايا رؤية واسعة للغاية

(UWVA)، دقيقة الحواف بزجاج من الحافة إلى الحافة بتقنية Corning® Gorilla® Glass 5، بخاصية

تقليل الإضاءة الزرقاء، بنطاق ديناميكي قياسي (SDR) يبلغ 400 شمعة، بنطاق ديناميكي فائق (HDR)

يبلغ 500 شمعة، بنطاق ألوان DCI-P3 بنسبة 100%<sup>17,21,26,28</sup>

## نسبة الشاشة إلى الهيكل

90.04%<sup>18</sup>

## الطاقة

محول تيار USB Type-C® بقدرته 65 واط؛

## مبرّدات النظام

## نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 6 خلايا بقدرته 64 واط/ساعة<sup>23</sup>

## البطارية والطاقة

حتى 16 ساعة و 15 دقيقة<sup>3</sup>؛دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 45 دقيقة تقريباً<sup>5</sup>

## تشغيل الفيديو الخاص بعمر البطارية الأطول

حتى 20 ساعة و 30 دقيقة<sup>10</sup>

## إمكانات الاتصال

## التوصيل اللاسلكي

بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) وBluetooth® 5.4<sup>12,46</sup>

## المنافذ

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

(التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، وميزة DisplayPort™ 2.1، 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، وميزة DisplayPort™ 1.4a، وتقنية HP Sleep and Charge)<sup>19</sup>

## كاميرا ويب

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

الضوضاء البصرية وميكروفونات رقمية مزدوجة المصقوفة مدمجة



# HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0011ne

## الحواسي السفلية

## الحواسي السفلية للمراسلة

- ضممت 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 يعد التصنيف الرقمي لمعالجات Intel مقياسًا لسرعة الساعة. 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.
- استنادًا إلى التحليل الداخلي لشركة HP بداية من الجيل المنطور 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 للفيديو 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 المخلية وعرض الصورة على كامل الشاشة، وتوصيل سماعة رأس أو الاستماع من خلال مكبر الصوت (في حالة عدم وجود منفذ مقيس صوت). وتشغيل الاتصال اللاسلكي مع عدم التوصيل فعليًا. ويختلف عمر البطارية الواقعي وفقًا للتكوين وتنخفض سعتها القصوى بشكل طبيعي بمرور الوقت وكثرة الاستخدام.
- 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.
- قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة لتوفير الوظائف الموصوفة.
- يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علمًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. علمًا بأن توفر نقطة الوصول اللاسلكية العامة محدود. تتطلب وظيفة (802.11BE) Wi-Fi 7 إصدارًا متوافقًا من نظام التشغيل Windows 11 ومعالجًا متوافقًا 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 أخرى.
- 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 أغطية المفاتيح. تختلف النسبة المتوقعة للمواد الموجهة في كل مكون حسب المنتج.
- راجع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للاطلاع على حالة التسجيل ومستويات الطبقات حسب البلد.
- لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تختلف الأظامة وترقية أو/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 مغلقة 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>.
- ضممت 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. كما أنه لا يعد التصنيف الرقمي لمعالجات Intel مقياسًا للأداء العالي. 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.
- Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel’s numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.
- 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.
- ضُنع غطاء المنتج في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من مواد معدنية مُعاد تدويرها. تختلف النسبة المتوقعة للمعادن للمعادن المُعاد تدويرها حسب المنتج.
- تختلف النسبة المتوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.
- يحمل الجهاز تسجيل ENERGY STAR Gold with Climate+ EPEAT حيثما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- ENERGY STAR وشعار ENERGY STAR علامتان تجاريتان مسجلتان لوكالة حماية البيئة الأمريكية.
- 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% وفقًا لتحميل النظام. هذه الميزة متوفرة في منتجات مختارة من HP. تفصل بزيارة <http://store.hp.com> للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.
- تختلف ميزات برنامج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة لتوفير الوظائف الموصوفة. خدمة الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- يخصص 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.
- قد يؤدي الاستماع إلى أجهزة الاستيرو الشخصية بأقصى مستوى للصوت وفترات طويلة إلى الإضرار بحاسة السمع لدى المستخدم. لتقليل من خطر إلحاق الضرر بالسمع، يجب خفض مستوى الصوت وعدم التعرض لأقصى مستوى للصوت لفترات طويلة.

# الحواسي السفلية للمواصفات الفنية

- سعة تخزين Dropbox مجانية تبلغ 25 جيجابايت لمدة 12 شهرًا من تاريخ التسجيل. للحصول على التفاصيل وشروط الاستخدام كاملة بما في ذلك سياسات الإلغاء، تفصل بزيارة موقع Dropbox على الويب - <https://www.dropbox.com/help/space/hp> promotion. خدمة الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- 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.
- يختلف عمر البطارية الخاصة بختبار MobileMark 25 باختلاف عوامل شئ، 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. لمزيد من التفاصيل، يرجى زيارة <https://www.bapco.com/products/mobilemark-25>.
- يتم شحن البطارية حتى 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% وفقًا لتحميل النظام. متوفرة في طرز مختارة من HP. راجع <http://store.hp.com> للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.
- ضممت 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.
- يختلف أداء Turbo Boost™ و Intel® Turbo Boost مع 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.
- يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علمًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. تتطلب وظيفة (802.11BE) Wi-Fi 7 نظام التشغيل Windows 11 2024 ومعالجات Intel® Core™ أو Intel® Core™ 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 أخرى.
- تمثل جميع مواصفات الأداء المذكورة المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP؛ وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- النسبة المتوقعة لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار القياس والغطاء راسي على المكتب.
- 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.
- يعد الضوء الأزرق الخافت من TÜV قياسًا لجودة مواصفات اختبار امتثال الشاشة. تفصل بزيارة موقع <https://www.certipedia.com/?locale=en#search> لمزيد من التفاصيل.
- 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 ودرجة الحرارة وتكوين النظام والتطبيقات المحملة والميزات وإعدادات إدارة الطاقة وعوامل أخرى.
- يلزم التشغيل في غضون 180 يومًا من تفعيل Windows.
- تُشير علامة DisplayHDR™ إلى مواصفات الأداء العالي لاختيار امتثال الشاشة من VESA الذي يحدد جودة HDR (النطاق الديناميكي العالي). تفصل بزيارة موقع <http://displayhdr.org> للحصول على مزيد من التفاصيل.
- استنادًا إلى تسجيل U.S. EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT® 2018-2018 IEEE. وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفصل بزيارة موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للحصول على مزيد من المعلومات.
- تمثل الشاشة المعتمدة من EPEAT® تقنية الضوء الأزرق الخافت قياسًا لجودة مواصفات اختبار امتثال شاشة العرض. راجع موقع <https://eyesafe.com> لمزيد من التفاصيل.
- Concepts Basic (مبثت) من EPEAT®، جرب ميزات رسم غير محدودة من خلال إصدار تجريبي مجاني لمدة شهر واحد قابل للترقية من تطبيق Concepts Everything في تطبيق Concepts قبل أن تدفع مقابل اشتراك شهري أو سنوي. وسيتم تجديد الباقة التي اخترتها تلقائيًا خلال 34 ساعة من انتهاء فترة الفوترة، ما لم يتم إلغاؤها قبل 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.
- قد تختلف أبعاد الجهاز والوزن نظرًا للتغيرات التكوين والتصنيع.
- تختلف 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 المتوقعة للمعادن للمعادن المُعاد تدويرها حسب المنتج.
- تحتوي البرزكات المنقاطعة في أزرار لوحة المفاتيح على مواد أولية طبيعية ومتعددة تعتمد على نهج التوازن الشامل لتتبع الاستدامة.
- تعمل إمكانية "ديون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعظيم بالتأثير المستمر. تعمل لوحة OLED عن طريق التعظيم بالتأثير المستمر فقط لدرجات السطوع الأعلى من 100 شمعة.
- 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 باعتبارها تقنية 5.3 Bluetooth أو أقل.

HP Development Company, L.P. © Copyright 2024 HP. 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 بحرية أو في أعطال ناتجة عن السهو والافتعال. روت في هذا المستند، Intel، Optane Core و Intel، Optane Core و Intel، XMMs و Intel Thunderbolt و Intel Corporation علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. AMD، Ryzen و AMD، Athlon و Radeon علامات تجارية لشركة، Inc. Advanced Micro Devices، كما أن Bluetooth علامة تجارية مملوكة لصاحبها، وتستخدمها شركة HP بموجب ترخيص. NVIDIA و GeForce علامات تجاريتان و/أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى. USB Type-C™ و USB-C™ علامتان تجاريتان لمكتبى (USB Implementers Forum، DisplayPort™ وشعار "DisplayPort" علامتان تجاريتان مملوكتان لحمية معايير (الكثوثيات الفيديو (VESA) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. McAfee، McAfee LiveSafe علامتان تجاريتان و/أو علامتان تجاريتان لشركة McAfee LLC في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى. 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 الأظامة ترقية أو/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 ويمكنه 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>.

24 ديسمبر 2024

صورة HP

صورة HP