

HP Laptop AI 15-fd2001nia

تقنيات يعتمد عليها تضمن قوة الذكاء الاصطناعي مضمونة وأداء عالياً.

يقدم اللابتك المعزز بالذكاء الاصطناعي مقاس 15.6 بوصة من HP أداء قوياً للغاية بفضل معالج Intel® Core™ Ultra سريع الاستجابة¹ ووحدة الذكاء الاصطناعي المدمجة وكاميرا عالية الجودة وتقنية اتصال Wi-Fi سريعة². عزز الإنتاجية باستخدام مساحة تخزين كبيرة ومفتاح Copilot سهل الوصول³ للحصول على مساعدة الذكاء الاصطناعي فوراً وتقنية الشحن السريع HP Fast Charge⁴ لتزويد البطارية بسرعة.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



شاشة غامرة ذات مرئيات واضحة ومذهلة

اندمج بكل حواسك في المحتوى المفضل لديك بفضل زوايا المشاهدة الواسعة ونسبة شاشة إلى الهيكل تبلغ 85%.⁵ وجودة مواد مرئية فائقة الواضح.



واصل إنجاز مهامك بكفاءة بفضل قوة الذكاء الاصطناعي المدمجة

حافظ على إنتاجيتك المرتفعة باستخدام معالج Intel® Core™ Ultra وبطارية سريعة الشحن ومفتاح Copilot سهل الوصول إليه.³



ابق على اتصال بوضوح مذهل

تمكن من إجراء محادثات الفيديو بوضوح نابض بالحياة باستخدام كاميرا عالية الجودة وبنكروfonات رقمية مزدوجة المصفوفة وإمكانية اتصال سريع.

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ضمم لمستقبل أفضل

ضمم هذا اللابتوب على الكفاءة بعنایة من مواد معاد تدويرها⁶ كما أنه مسجل وفقاً لتصنيف EPEAT® Gold.⁷



HP Laptop AI 15-fd2001nia

الميزة

خالية من التذبذب

يستخدم تقنية التعتمد بالتيار المستمر، التي تتحكم في السطوع عن طريق ضبط التيار المستمر بدلاً من تدوير الأضاءة الخلفية. استطعنا التخلص من تذبذب الشاشة للستمتع بمشاهدة أكثر راحة للعينين.⁸

شاشة عالية الدقة بالكامل

نعم بمعية الاسترخاء وتمنع بمرئيات وصور فائقة النقاء بجودة نابضة بالحياة تبلغ 2 مليون بكسل. تمنح الدقة 1920 × 1080 جميع محتوايك الرقمية بعدها جديداً.

لوحة مضادة للتهوّه

بفضل المساحة اللونية sRGB بنسبة تبلغ 100 %، تقدم لك شاشة HP أولًا ممتازة بأقل جهد. متالية للصور والفيديو وغيرها من مشاريعك الإبداعية.

نسبة العرض إلى الارتفاع 9:16

تبعد لك نسبة العرض إلى الارتفاع 9:16 رؤبة كل ألعابك بوضوح.

تصميم مستدام

ونظراً لأن العناصر الصغيرة تحدث فارقاً كبيراً، يشمل تصميم هذا المنتج على مواد مستدامة، مثل البلاستيك المجموع من الأماكن القريبة من المحبيات والبلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك.¹⁰

تحتوي لوحة المفاتيح على بلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك

نقدم تصميماً أكثر مراعاة للبيئة في لوحة المفاتيح من إنتاجنا باستخدام البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك في التصميم.¹¹

معتمدة من ENERGY STAR®

تمكن من توفير الطاقة والماء بفضل الأجهزة المعتمدة من وكالة حماية البيئة (EPA) وفقاً لمعايير ENERGY STAR®، حيث إنها تستهلك قدرًا أقل من الطاقة وتتوفر المال للأغراض الأكثر أهمية.¹²

تسجيل EPEAT® Gold

تمثل المنتجات التي تحمل تسجيل EPEAT® Gold المنتجات الأعلى تقييماً في فئتها والتي تفي بجميع معايير EPEAT المطلوبة. EPEAT هي علامة الاعتماد البيئي الأولى عالمياً للأجهزة الإلكترونية.¹³

HP Fast Charge

عند انخفاض طاقة الكمبيوتر المحمول، فلا يوجد شخص لديه وقت للانتظار لساعات لإعادة الشحن. أطفئ جهازك واشحنـه من 0 إلى 50 % في حوالي 45 دقيقة.¹⁴

الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات
UIPS9E



HP Laptop AI 15-fd2001nia

المواصفات



إمكانيات الاتصال

الاتصال اللاسلكي

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

وضع "الاستعداد العصري" (مع الاتصال)

المنافذ

منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية سن ذكي واحد للتيار المتناوب؛ منفذ HDMI 1.4b واحد؛ مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس وميكروفون؛ منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، USB 1.4bg). وتقنيه DisplayPort™ 1.4b.¹⁹ (HP Sleep and Charge

كاميرا وبب

كاميرا HP True Vision HD بدقة 720p مزودة بتقنية خفض الضوضاء ومصوفة مدمجة من ميكروفونين رقميين

الاستدامة

مواصفات الأثر المستدام

Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s); Keyboard keycaps and scissors contain post-consumer recycled plastic^{39,41}

التصميم

لون المنتج

فضي طبيعي

غطاء وإطار لوحة مفاتيح بطلاء مطفاء، قاعدة ذات ملمس محبب

معلومات إضافية

رقم القطعة

P/N: BL8Q0EA #BHG
UPC/EAN: 199251232596

الوزن

1.65 كجم؛

مغلف: 2.29 كجم

الأبعاد

ضمان محدود لمدة سنة واحدة (0/1/0)، يغطي قطع الغيار مع أجراة 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، إضاءة خلفية، بلوحة مفاتيح رقمية بلون رمادي شاحب

HP Imagepad; Precision Touchpad support

إدارة الأمان

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

الأداء

نظام التشغيل

FreeDOS 3.0

المعالج

Intel® Core™ Ultra 5 225U (up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 12 cores, 14 threads)^{6,7}

عائلة المعالج: معالج Intel® AI Boost (NPU) (وحدة معالجة عصبية (NPU))

بقوة 12 تريليون عملية في الثانية (TOPS))

مجموعة الشرائح

معالج Intel® مدمج بتقنية النظام على الشريحة

الذاكرة

ذاكرة DDR5 بسرعة 5600 ميجا/الثانية وسعة 16 جيجابايت (2 × 8 جيجابايت)

معدلات نقل يصل إلى 5600 مليون نقلة/ث.

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن الوصول المستخدم إليها: 0

خدمات

محرك أقراص صلب الحالة NVMe™ M.2 PCIe® سعة 512 ج ب

بطاقات الرسومات

مدمج: رسومات Intel®

الصوت

مكبر صوت

شاشة

شاشة FHD (1080 x 1920) بمقاس قطر 39.6 سم (15.6 بوصة)، ذات حواف

دقيقة، مقاومة للتلوّح، سطوع 250 شمعة، ألوان NTSC بواقع 17%⁴⁵

نسبة الشاشة إلى الهيكل

طاقة

محول تيار USB Type-C® بقدرة 45 واط؛

مbridates النظم

نوع البطارية

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

البطارية والطاقة

دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 45 دقيقة تقريباً⁵

تشغيل الفيديو الخاص بعمر البطارية الأطول

حتى 9 ساعات و45 دقيقة¹⁰



HP Laptop AI 15-fd2001nia

الحواشى السفلية

الحواشى السفلية للمراسلة

¹ صُممت تقنية المعالجات المتعددة للمحاور لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتمياً أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أنواع عمل التطبيقات وتكونيات البرامج والأجهزة. لا يعد ترقيم Intel مقياساً لمستوى الأداء.

² تعد إمكانية الوصول إلى الانترن特 مطلوبة ولكنها غير مضمنة.

³ يتطلب Copilot في Windows نظام التشغيل Windows 11 أو أحدث، ومتاح على Windows 10 Pro، وWindows 11 Pro، وWindows 11 Enterprise، وWindows 11 Education.

باستخدام حساب Microsoft. وفي حالة عدم توفر Copilot على مفتاح Bing، تفضل بزيارة موقع Microsoft Copilot. سيدني الصطف على مفتاح Copilot إلى الانتقال إلى محرك البحث Bing. يلزم توفر محول طاقة 4 يمكن الشخص بنسبيّة تصل إلى 50% في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوفراً عن التشغيل أو في وضع الاستعداد عند الاستخدام مع محول الطاقة المزدوج بالكمبيوتر المحمول. يلزم توفر محول طاقة بقدرة 65 واط كحد أدنى لساعات البطارية التي تبلغ 56 واط/ساعة أو أقل. وإن لم توفر محول طاقة بقدرة 100 واط كحد أدنى لساعات البطارية الأعلى من 56 واط/ساعة والأقل من 83 واط/ساعة، وإن لم توفر محول طاقة بقدرة 120 واط كحد أدنى لساعات البطارية الأعلى من 83 واط/ساعة والأقل من 100 واط/ساعة. وبعد وصول الشخص إلى 90% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى الوضع الطبيعي. وقد

⁵ تختلف مدة الشحن بنسبة +10% وفقاً لتحمل النظام.
⁶ تستخدم مواد بالاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكب الصوت، وبلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك في الزبركات المتقطعة وأغطية لوحة المفاتيح. وتختلف نسبة المواد

⁷ استناداً إلى تسجيل EPEAT® U.S. EPEAT® وفقاً لمعايير IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. المعاد تدويرها الموجودة في كل مكان باختلاف المنتج.

⁸ تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعتيم بالتيار المستمر.
⁹ يتطلب عرض الصور الكاملة الدقة وجود محتوى كامل الدقة.

١٠ تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات والمعد تدويرها بعد الاستهلاك الموجودة في كل مكون حسب المنتج. وتعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعد تدويره على التحديد المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.

¹¹ تهتم مكونات لوحة المفاتيح على بلاستيك معاد تدويرها بعد الاستهلاك. تختلف النسبة المئوية للمواد المعاد تدويرها بعد الاستهلاك ضمن كل مكون حسب المنتج.

¹² ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية.

١٣ يتم تسجيل EPEAT® أينما أمكن، يختلف تسجيل EPEAT Gold باختلاف البلد، انظر www.epeat.net لللإطلاع على حالة التسجيل لكل دولة.

١٤ يتم شحن البطاربة إلى ٥٥% في غضون 45 دقيقة عندما يكون النظام متوفقاً عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل")، يوصي باستخدامه مع محول HP المرفق بالكمبيوتر المحمول، وبوصى بعدم استخدامه مع شاحن بطارية ذي سعة أقل، وهذا وصمة الشجن، الـ ٥٥% من سعة البطاربة تهدى بسرعة الشحن، الـ ٥٥% تهدى بسرعة الشحن، مدة الشحن، بنسبة +/١٠% التحمل، النظاظر هذه المبنية

استخدامه بـ 10% فقط، وذلك بفضل ميزة التحسين التي يوفرها Wi-Fi 6 في نقل الملفات بين هواتف متصلة بجهاز التوجيه نفسه، وبإرتفاع أقصى يصل إلى 802.11 ac. تم تصميم تقنية اتصال Wi-Fi 6 لدعم سرعات نقل بمعدل جيجابايت عند نقل الملفات بين هواتف متصلة بجهاز التوجيه نفسه، وبإرتفاع أقصى يصل إلى 802.11 ac.

[17] قد تتطلب الميزات برماج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة ل توفير الوظائف الموصوفة.
[16] قد تختلف السرعات الفعلية. USB Implementers Forum .USB Type-C® و USB-C® علامتان تجاريتان ل منتدى.

الحواشى السفلية للمواصفات الفنية

³ يختلف عمر البطارقة الخاضعة لاختبار 25 MobileMark باختلاف عوامل شتى، بما في ذلك طراز المنتج وتكوينه والتطبيقات المحمولة والميزات والاستخدام والوظيفة اللاسلكية وإعدادات إدارة الطاقة. وسوف تنخفض السعة القصوى للبطارقة بشكل طبيعي مع مرور الوقت وكثرة الاستخدام. لمزيد من التفاصيل، يرجى زيارة [25 https://bapco.com/products/mobilemark](https://bapco.com/products/mobilemark).

٥ يتم شحن البطاربة حق ٥٥% في غضون ٤٥ دقيقة عندما يكون النظام متوفقاً عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدامه مع محول HP المرفق بالكمبيوتر المحمول، ويوصى بعدم استخدامه مع شاحن بطاربة ذي سعة أقل. وبعد وصول الشحن إلى ٥٠% من سعة البطاربة تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة +/− ١٠% وفقاً لتحمل النظام. متوفرة في طرز مختلفة: HP 4400mAh 100W AC Adapter, http://store.hp.com

⁷ يختلف أداء Intel® Turbo Boost وفقاً للأجهزة والتكون العام للنظام، راجع موقع Intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات.

تم تصميم تقنية اتصال Wi-Fi 6 لدعم سرعات نقل بيانات عاليّة تصل إلى 9.6Gb/s، وذلك بفضل تحسينات في التردد والتوصيل اللاسلكية، مما يتيح دعم ميزة تعدد النطاقات (MU-MIMO) التي تتيح إمكانية إرسال واستقبال البيانات من وإلى عدة جهازات في آنٍ واحدٍ، مما يزيد من كفاءة الشبكة.

¹² يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتوافق وحدة 6 Wi-Fi مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 ac.

¹⁷ تمثل كافة مواصفات الأداء النموذجية المقدمة من جهات تصنيع مكونات HP، قد يختلف الأداء الفعلي إما لاعلأ أو لأقل.

¹⁸ النسبة المئوية لمنطقة الوضوء النشطة إضافة إلى منطقة العرض، النشرطة الأرضية، الإطار، القابس، والقطعات التي تعلو على المكون.

استثناءً من الموارد المائية، فإن الطبيعة تمتلك القدرة على التأقلم مع التغيرات المناخية، لكنها تتعرض للخطر في حال تغير درجة حرارة الماء أو تغير جودة الماء.

النحوين، فإن الطبيعة تمتلك القدرة على التأقلم مع التغيرات المناخية، لكنها تتعرض للخطر في حال تغير درجة حرارة الماء أو تغير جودة الماء.

النحوين، فإن الطبيعة تمتلك القدرة على التأقلم مع التغيرات المناخية، لكنها تتعرض للخطر في حال تغير درجة حرارة الماء أو تغير جودة الماء.

³⁹ تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معاًدة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحبيطات الموجودة في كل مكان حسب المنتج قد تفاوت أبعاد الجهاز والوزن نظرًا لمتغيرات التكوين والتصنيع.

⁴⁴تحتوي أ Buckley على ماد بالستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك، تختلف النسبة المئوية للمواد المعاد تدويرها بعد الاستهلاك ضمن كل مكون حسب المنتج.
⁴⁵تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعويض بالتيار المستمر. تعمل لوحة OLED عن طريق التعويض بالتيار المستمر فقط لدرجات السطوع الأعلى من 100 شمعة.

46 Bluetooth® 5.3 دعم نظامي التشغيل Bluetooth® 5.3. يتوفر الدعم من نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS. وحقى يتعمل تقنية Bluetooth® 5.3. يتعمل تقنية Bluetooth® 5.2 أو أقل.

بایگانی را برای تبدیل به PDF ارسانید.