

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ak0003ne

صمم ليتجاوز الحدود

يقدم لابتوب الألعاب OMEN 16 MAX أداء لا مثيل له سواء في المنزل أو أثناء التنقل. بفضل وحدات معالجة الرسومات من الجيل المتطور من NVIDIA® ووحدات المعالجة المركزية AMD Ryzen™ AI ووضع Unleashed الجديد لتجاوز سرعة المعالج يدويًا والبنية الحرارية المصممة لتقليل الاحتراق والتآكل طويل المدى، يمكن للاعبين المحترفين تحقيق أفضل ما لديهم لسنوات قادمة.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



الإقران الفوري مع HyperX

استفد من توصيل ما يصل إلى ثلاثة أجهزة HyperX على الفور باللابتوب في وقت واحد، مثل الماوس وسماعة الرأس ووحدة التحكم.



تبريد فائق يخلصك من بطء الأداء

تضمن المراوح ذاتية التنظيف وغرفة التبريد بالبخيرة والمعادن السائلة بقاء اللابتوب باردًا وتقليل معدلات الصيانة.



أداء يمكنك التحكم فيه

تخلص من بطء الأداء وأنجز مهامًا أكثر بفضل أحدث وحدات المعالجة المركزية AMD Ryzen™ AI وطاقات رسومات NVIDIA® RTX™ من الجيل المتطور.

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

خصص طريقة ممارستك للألعاب بإضاءة مميزة
خصص لوحة مفاتيح RGB الخالية من الفجوات بين المفاتيح وخيارات الإضاءة الأخرى في OGH لتعبير عن أسلوبك الفريد.



GEFORCE
RTX

McAfee™



OMEN MAX Gaming Laptop 16-ak0003ne

الميزة

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.¹⁰

*ENERGY STAR

يلبي هذا المنتج المعايير التي تتطلب أن تعمل أجهزة الكمبيوتر بكفاءة للحصول على شهادة ENERGY STAR.¹¹

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.¹²

الاتصال بمنتهى السهولة

استمتع بالاتصالات لاسلكية سلسة من خلال الوحدة المشتركة Wi-Fi 6E (2x2) وBluetooth® 5.3.¹³

كاميرا عالية الدقة بالكامل تعمل بالأشعة تحت الحمراء HP True Vision

سجل الدخول بأمان من خلال Windows Hello بفضل مستشعر الأشعة تحت الحمراء. بزوايا تبلغ 88 درجة ومجال الرؤية الذي يتميز بزوايا عريضة، يمكنك إجراء محادثات الفيديو مع جميع أفراد عائلتك بالكامل أو مجموعة من الأصدقاء بتفاصيل مذهلة.¹⁴

DisplayPort™ منفذ

يقدم لك هذا الفيديو الرقمي القوي ومنفذ الصوت أداءً متميزاً يصل إلى 8K أو أنه يسمح لك بتوصيل شاشات متعددة في نفس الوقت.¹⁵

McAfee® LiveSafe™

يمكنك حماية نظام التشغيل باستخدام اشتراك مجاني لمدة 30 يوماً في خدمة McAfee® LiveSafe™.¹⁶

وحدة تخزين PCIe SSD

يمكن بدء تشغيل هذا الجهاز في ثوانٍ معدودة بفضل السرعة الفائقة لوحدة تخزين PCIe SSD التي تبلغ سعتها 512 جيجابايت.

HP Audio Boost

ارتق بتجربة الصوت إلى المستوى القادم بفضل تقنية التضخيم الذكية التي تمنحك صوتاً عالياً ونقياً وديناميكياً.

تقنية الصوت المؤلف من HyperX

اغمر حواسك بتجربة صوتية رائعة بفضل تقنية مزج وتوليف الصوت من HyperX.

ذاكرة مزدوجة القنوات

من خلال تقنية القنوات المزدوجة، تعمل قناتان بالتزامن لمضاعفة سرعة الاتصال بين وحدة التحكم بالذاكرة وRAM، مما يرتقي بأداء النظام.

لوحة مفاتيح نضوء بألوان RGB في أربع مناطق مزودة بلوحة أرقام

تتمكن من إضاءة لوحة المفاتيح ولوحة الأرقام بالكامل بألوان RGB في أربع مناطق.

لوحة لمس HP Imagepad تدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة

تدعم لوحة اللمس ذات نقاط اللمس المتعددة الإيماءات بأربعة أصابع كما أنها تمكنك من التمرير، والتكبير والتصغير، والانتقال بلمسة واحدة.

احصل على شكل جديد كلياً

ابدأ 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.²

معالجات من سلسلة AMD Ryzen™ AI 300 مع بطاقة رسومات AMD Radeon™

أطلق العنان لتجارب الكمبيوتر المعززة بالذكاء الاصطناعي الجديدة كلياً بفضل معالجات سلسلة AMD Ryzen™ AI 300 مصمم للمستخدمين حتى يستمتعوا بالسرعة الفائقة والاستجابة العالية ومعالجة بالذكاء الاصطناعي موفرة للطاقة لأجهزة الكمبيوتر الشخصية المزودة بالمساعد الشخصي Copilot.³⁺⁴

تقنية AMD FreeSync™ Premium

يستحق عشاق الألعاب ميزات عرض وتشغيل فائقة السلاسة مصحوبة بأعلى درجات الأداء. مارس ألعابك بمنتهى الثقة بفضل معدل تحديث مرتفع وتعويض معدل إطارات منخفض واستجابة سريعة. تقدم لك شاشات حائزة على اعتماد AMD FreeSync™ Premium.⁴

شاشة بمعدل تحديث 165 هرتز

تتمكن من تقليل حالات تأخر الاستجابة المحبطة وظلال الصور باستخدام شاشة ذات معدل تحديث 165 هرتز.⁵

شاشة معتمدة من Eyesafe®

تستوفي الشاشات المعتمدة من Eyesafe® متطلبات الضوء الأزرق الخافت من TÜV ومعايير Eyesafe® لحماية عينيك من الضوء الأزرق الضار بدون تشويه جودة الألوان لتقليل إجهاد العين عند العمل لفترات زمنية طويلة.⁶

وقت استجابة 3 مللي ثانية

تعد سرعة استجابة وحدات البكسل للشاشة مهمة جداً للحصول على صورة انسيابية. بفضل وقت الاستجابة الذي يبلغ 3 مللي ثانية، ستظهر المحتويات المعقدة بالمؤثرات السريعة واضحة وانسيابية بدون ضبابية الحركة.⁵

خالية من التذبذب

باستخدام تقنية التعنيم بالتيار 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.⁷

نسبة عرض إلى ارتفاع 10:16

تتيح لك نسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 10:16 رؤية محتوى أكثر مع تمرير أقل.

نطاق ألوان sRGB بنسبة 100%

اعرض إبداعك بكل ألوانها على شاشة ذات ألوان sRGB بواقع 100% للحصول على أقصى نطاق من التدرجات ودقة الألوان.

Try PC Game Pass for free with your new HP device

Play hundreds of high-quality PC games with your new HP device and 3 free months of PC Game Pass - including EA play. With new games added all the time, there's always something new to play.⁸

دمج المواد البلاستيكية المستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات

تعمل شركة HP على إدخال كميات متزايدة من المواد الخام المعاد تدويرها والمتجددة وغير الأولية في منتجاتها. صنع هذا المنتج بما يراعي الاعتبارات البيئية، فهو يحتوي على نسبة مئوية من البلاستيك المستخرج من الأماكن القريبة من المحيطات في تصميمه.⁹

الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات
UM931E



ماوس الألعاب اللاسلكي 4K - HyperX Pulsefire Haste 2 Pro
A1K1Y5AA



حقائب الظهر HyperX Knight
8C525AA



سماعة الرأس اللاسلكية للألعاب HyperX Cloud III S
Wireless (أسود-أحمر)
A5920AA

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ak0003ne

المواصفات



الاستدامة

علامات إيكولوجية

منتج مسجل في EPEAT® Gold فئة EPEAT+²⁷ Climate

معتمدة من Energy star

اعتماد ENERGY STAR®

مواصفات الأثر المستدام

الإطار مصنوع من مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات: تحتوي الزئبكات المتقاطعة وأغطية أزرار لوحة المفاتيح على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك؛ غطاء (أغطية) مفصلات وغطاء مصنوع من معدن معاد تدويره^{39,40,41}

التصميم

لون المنتج

ألومنيوم أسود ظلي
صقل رملي وطبقة طلاء

برامج

تطبيقات HP

OMEN Gaming Hub :HP Connection Optimizer :HP Support Assistant

برامج

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة عام واحد²؛

نسخة تجريبية من Microsoft 365 لعملاء جدد لمدة شهر واحد²⁴

الخدمة والدعم

عرض يتيح فترة تجريبية مجانية لمدة شهر واحد من Adobe؛ نسخة تجريبية لمدة 3 أشهر

من PC Game Pass²⁵

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة عام واحد²

معلومات إضافية

رقم القطعة

P/N: C0QT4EA #ABV

رمز UPC/EAN: 199251924880

الوزن

2.48 كجم؛

مغلف: 4.74 كجم

الأبعاد

35.65 × 26.9 × 2.29 سم (الأمم)؛ 35.65 × 26.9 × 2.75 سم (الخلف)؛

مغلف: 33.2 × 42.8 × 9.4 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 أسود مطفاً المفاتيح مضادة من الخلف بلون RGB في 4

مناطق، ولوحة أرقام وتقنية الاستجابة لضغط المفاتيح المتزامنة حتى 26 مفتاحاً

الميزات

HP Imagepad

AMD FreeSync™ Premium²⁹

إدارة الأمان

غالب الخصوصية الخاص بالكاميرا؛ دعم وحدة Trusted Platform Module (البرنامج الثابت

أجهزة الاستشعار

مستشعر حراري يعمل بالأشعة تحت الحمراء

الأداء

نظام التشغيل

Windows 11 Home Single Language

المعالج

معالج AMD Ryzen™ AI 7 350 (بتردد معزز أقصى يصل إلى 5.0 جيجاهرتز، وذاكرة تخزين

مؤقتة L3 سعة 16 ميجابايت، و8 مراكز، و16 سلسلة معالجة)^{6,7}

عائلة المعالج: معالج MD Ryzen™ AI 7

وحدة معالجة عصبية (NPU): معالج AMD Ryzen™ AI (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة

50 تريليون عملية في الثانية (TOPS))

مجموعة الشرائح

معالج AMD مدمج بتقنية النظام على الشريحة

الذاكرة

ذاكرة DDR5 بسرعة 5600 ميجابايت/ثانية وسعة 16 جيجابايت (2 × 8 جيجابايت)

معدلات نقل تصل إلى 5600 مليون نقل/ثانية.

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 2

خدمات

محرك أقراص M.2 SSD NVMe™ PCIe® الجيل الرابع سعة 512 جيجابايت

ذاكرة تخزين Dropbox سعة 25 ج ب لمدة 12 شهراً¹

بطاقات الرسومات

منفصل: وحدة معالجة رسومات للكمبيوتر المحمول NVIDIA GeForce RTX™ 5060

Generation (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 8 جيجابايت)؛

الصوت

تطبيق DTS:X® Ultra: مكبر صوت؛ HP Audio Boost؛ HyperX

الشاشة

شاشة IPS بدقة 2K (تبلغ 1200 × 1920) بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بمعدل تحديث

165-60 هرتز، بوقت استجابة يبلغ 3 ميلي ثانية، دقيقة الحواف، مضادة للتوهج، خاصية تقليل

الإضاءة الزرقاء، سطوع 400 شمعة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100%^{17,21,28}

نسبة الشاشة إلى الهيكل

88.81%¹⁸

الطاقة

محوّل طاقة تيار متناوب ذكي بقدرة 280 واط؛

نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 6 خلايا بقدرة 83 واط/س²³

البطارية والطاقة

دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 30 دقيقة تقريباً⁵

إمكانيات الاتصال

واجهة الشبكة

10/100/1000 GbE LAN مدمج

التوصيل اللاسلكي

بطاقة لاسلكية MediaTek Wi-Fi 6E MT7922 (2x2) وBluetooth® 5.3^{11,46}

المنافذ

USB Type-A 10Gbps signaling rate; 1 AC smart pin; 1 HDMI 2.1; 1 2

headphone/microphone combo; 1 RJ-45; 2 USB Type-C® 40Gbps signaling rate

(USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge)^{19,42}

كاميرا ويب

كاميرا HP True Vision بالأشعة تحت الحمراء عالية الدقة بالكامل (FHD) 1080

ميجابكسل بتقنية تقليل الضوضاء المؤقتة وميكروفونات رقمية بمصفوفتين مدمجة

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ak0003ne

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- ضممت 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 تقييم AMD مقياساً لسرعة الساعة. يختلف أداء أقصى تردد معزز Max Boost وفقاً للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. وقد يلزم للميزات والبرامج التي تتطلب وحدة معالجة عصبية (NPU) شراء برنامج أو الاشتراك في خدمة أو التشغيل بواسطة جهة إنتاج برامج أو منصات. وقد يكون لبرنامج الجهة الخارجية متطلبات إضافية.
- لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ 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 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>.
- ضممت 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 تقييم AMD مقياساً لسرعة الساعة. قد يلزم للميزات والبرامج التي تتطلب وحدة معالجة عصبية (NPU) شراء برنامج أو الاشتراك في خدمة أو التشغيل بواسطة جهة إنتاج برامج أو منصات. وقد يكون لبرنامج الجهة الخارجية متطلبات إضافية أو توافق معينة. يختلف الأداء المحتمل لاستنتاجات وحدة المعالجة العصبية (NPU) حسب الاستخدام وتكوين الطراز وعوامل أخرى. يتطلب Copilot+ in Windows 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 in Windows، سيؤدي الضغط على مفتاح Copilot إلى الانتقال إلى محرك البحث Bing. راجع موقع aka.ms/copilotpluspcs.
- يلزم توفر شاشة ووظيفة رسومات AMD Radeon، وأن تدعمتا تقنية FreeSync Premium. تتطلب تقنية AMD FreeSync Premium تعويض معدل إطارات منخفضاً بشكل إلزامي، ومعدل تحديث لا يقل عن 120 هرتز بدقة عالية بالكامل (FHD). يُرجى الإطلاع على موقع www.amd.com/freesync للتعرف على التفاصيل كاملة. يُرجى مراجعة جهة تصنيع النظام لديك للتأكد من التوافق قبل الشراء. GD-161.
- تمثل جميع مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP، وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- تمثل جميع مواصفات الأداء المذكورة ما تكون عليه المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP، وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل، يشير اعتماد Eyesafe® Display لتقليل الإضاءة الزرقاء إلى جودة مواصفات اختبار امتثال الشاشة. راجع موقع <https://eyesafe.com> لمزيد من التفاصيل. أجري قياس الشاشة فطرياً
- تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة المستمر.
- PC Game Pass: Subscription continues automatically at regular monthly price unless cancelled. Subject to xbox.com/subscriptionterms. Terms and exclusions apply. Game catalog varies over time, by region, and by device. All rights reserved. Xbox.com/pcgamepass, ea.com/ea-play/terms.Three month trial for devices purchased after October 2024. Microsoft account required. Offers available in select regions only. Credit card required. After promotional period, subscription automatically continues at the then-current regular price (subject to change), unless cancelled, plus applicable taxes. For cancellation details, see [xbox.com/cancel](https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?mssockid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01). For complete details see terms and conditions <https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?mssockid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01>
- يختلف النسبة المئوية المنوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكان حسب المنتج.
- يحتوي مكونات لوحة المفاتيح على البلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك. تختلف النسبة المئوية للمعاد تدويرها بعد الاستهلاك ضمن كل مكون حسب المنتج.
- استناداً إلى تسجيل U.S. EPEAT® وفقاً لمعايير EPEAT® 1680.1-2018 IEEE، وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- يتم شحن البطارية حتى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"، باستخدام محول HP المرفق بالكمبيوتر المحمول أو محول الطاقة الموصى به والموضح في المواصفات (راجع <http://store.hp.com>). وبعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة تزيد أو تقل عن 10% وفقاً لتحميل النظام. وهذه الميزة متوفرة في طرز مختارة من HP.
- يلزم توفر نقطة الوصول اللاسلكية وخدمة الإنترنت. علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقطة الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. تم تصميم تقنية اتصال Wi-Fi 6E لدمع سرعات نقل بمعدل جيغابت عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز التوجيه نفسه، ويلزم جهاز توجيه لاسلكي يُباع بشكل منفصل (محملة 8K، DisplayPort™ وشعار® AMD FreeSync™ Premium).
- تعدّل إعدادات Wi-Fi وفقاً للاشترطات التنظيمية المخصصة (IEEE 802.11ax). تقنية Wi-Fi 6 (802.11ax) غير مدعومة في بيلاروسيا، حيث سيتم [14] قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة لتوفير الوظائف الموصوفة.
- تتطلب عرض الصور بدقة 8K وجود محتوى بدقة 8K، DisplayPort™ وشعار® AMD FreeSync™ Premium.
- خدمة الإنترنت المطلوبة ولكنها ليست مضمّنة. يلزم الاشتراك بعد 30 يوماً.

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 للويب <https://www.dropbox.com/help/3pzone/1p-promotion>. خدمة الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- إمكانية الوصول إلى الإنترنت المطلوبة 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 يتخلف عن الوضع S بشكل دائم، لا توجد رسوم مقابل التبديل إلى وضع يتخلف عن الوضع S، ولكنك لن تتمكن من العودة إليه.
- يتم شحن البطارية حتى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"، باستخدام محول HP المرفق بالكمبيوتر المحمول أو محول الطاقة الموصى به والموضح في المواصفات (راجع <http://store.hp.com>). وبعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة تزيد أو تقل عن 10% وفقاً لتحميل النظام. وهذه الميزة متوفرة في طرز مختارة من HP.
- ضممت 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 يُعد تقييم AMD مقياساً لسرعة الساعة.
- يختلف أداء تردد Max Boost وفقاً للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام.
- تم تصميم تقنية اتصال Wi-Fi 6E لدعم سرعات نقل بمعدل جيغابت عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز التوجيه نفسه. ويلزم توفر جهاز توجيه لاسلكي، وهو يباع بشكل منفصل.
- تمثل جميع مواصفات الأداء المذكورة المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP، وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- النسبة المئوية لمنطقة العرض المشطقة (إضافة إلى غير المشطقة مقابل منطقة العرض المشطقة بالإضافة إلى الإطار، والقياس والقطر رأسي على المكعب.
- للحصول على أفضل النتائج من خلال وضع HP Sleep and Charge، استخدم كابل قياسي يدعم بروتوكول الشحن من منفذ USB أو محول الكابل لجهاز خارجي.
- يعد الضوء الأزرق الخافت من TÜV قياساً لجودة مواصفات اختبار امتثال الشاشة. تفضل زيارة 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 تتخفف 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 تاريخ 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 والبالغين الذين تزيد أعمارهم عن 18 عامًا. 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 بتجدد تلقائياً، يمكنك إدخال طريقة الدفع الخاصة بك عند التسجيل. خلال إضافة طرق دفع، سيتم تجديد اشتراكك تلقائياً في تاريخ التجديد بالسعر المحدد وقتها حتى تقوم بإلغاء هذا الاشتراك. إذا قمت بإلغاء الاشتراك قبل نهاية الفترة التجريبية المجانية البالغة شهر واحد، فلن يتم تحميل أي رسوم منك. يمكنك إلغاء اشتراكك في أي وقت بعد صحة حساب Adobe الخاص بك، أو عن طريق الاتصال بمركز دعم العملاء. يرجى الإطلاع على الأسعار الحالية لمنتجات Adobe المتوفرة في هذا العرض. العرض غير متاح لعملاء Education أو OEM أو الشركاء. يخضع العرض لشروط التوافق تبعاً لمكان إقامة المستخدم. ويجوز تطبيق شروط وأحكام إضافية. وبلغ العرض حينما يكون محظوراً أو مقيداً بموجب القانون.
- استناداً إلى تسجيل U.S. EPEAT® وفقاً لمعايير EPEAT® 1680.1-2018 IEEE، وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من التفاصيل.
- تعمل الشاشة المعتمدة من Eyesafe® لتقلية الضوء الأزرق الخافت قياساً لجودة مواصفات اختبار امتثال شاشة العرض. راجع موقع <https://eyesafe.com> لمزيد من التفاصيل.
- يتم تمكين AMD Radeon™ Display™ Premium Pro/FreeSync™ Premium/FreeSync™ Replay Premium Pro FHD على شاشات FHD أو ذات دقة أعلى، مع المتطلبات الإضافية، مثل معدل تحديث يبلغ 120 هرتز على الأقل، وتعويض معدل الإطارات المنخفض، AMD HDR™ Replay لدعم EPEAT® U.S. وفقاً لمعايير EPEAT® 1680.1-2018 IEEE. يلزم وجود شاشات AMD Radeon Graphics و/أو AMD A-Series APU مع AMD Adaptive-Sync المتوافقة مع DisplayPort/HDMI. مطلوب برنامج تشغيل AMD Radeon™ 15.11 Crimson (أو أحدث) لدعم FreeSync عبر HDMI. تختلف معدلات التحديث التكميفية حسب الشاشة. تتطلب تقنية AMD FreeSync™ Premium/FreeSync™ Replay Premium Pro/FreeSync™ Premium/FreeSync™ Replay Advanced Micro Devices, Inc شركة GD-127 © 2023. جميع الحقوق محفوظة. إن AMD وشعار AMD Radeon™ وFreeSync ومجموعاتها هي علامات تجارية مملوكة لشركة Advanced Micro Devices, Inc.

- قد تتفاوت أبعاد الجهاز والوزن نظراً لمغيرات التكوين والتصنيع.
- يختلف النسبة المئوية المنوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.
- ضع غطاء المنتج في أجهزة الكمبيوتر المحمولة من مواد معدنية مُعاد تدويرها. تختلف النسبة المئوية للمعاد تدويرها حسب المنتج.
- يحتوي مكونات لوحة المفاتيح على البلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك. تختلف النسبة المئوية للمواد المعاد تدويرها بعد الاستهلاك ضمن كل مكون حسب المنتج.
- للحصول على الأداء الأمثل وإمكانية شحن البطارية أثناء ممارسة الألعاب والعرض، استخدم محول الطاقة المرفق بالكمبيوتر الشخصي. يمكنك استخدام محول Type-C بقدره 100 واط/20 فولت أو شاحن متنقل عند تشغيل المهام ذات التحميل الخفيف. تعمل ميزة الشحن أثناء إيقاف تشغيل النظام فقط عند التوصيل بمحول Type-C بقدره 20 فولت أو بشاحن متنقل.

2.48 كجم

⁴⁵تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعطيم بالتيار المستمر. تعمل لوحة OLED عن طريق التعطيم بالتيار المستمر فقط لدرجات السطوع الأعلى من 100 شمعة.

⁴⁶تتطلب 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 2025 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا غرضية للتغير بدون 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 وتخلي شركة HP عن مسؤوليتها عن أي أخطاء قنية أو تعريبية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإخلاخ ورتب هنا. Intel، AMD، Iris، Pentium، Xeon، Optane، Core، Intel، Thunderbolt و XMgM هي علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى. AMD، Radeon، Athlons، Ryzens، AMD، Advanced Micro Devices، Inc هي علامات تجارية لشركة Advanced Micro Devices، Inc. كإن Bluetooth علامة تجارية مملوكة لصاحبها، وتستخدمها شركة HP بموجب ترخيص. NVIDIA و GeForce و علامات تجاربها و/أو علامات تجاربها مسجلتان لدى NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى. © USB Type-C و USB Type-C® علامتان تجاريتان لشركة McAfee LLC في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. وجميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لصاحبها المصنين. لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث برنامج 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>.

2025 مايو

