



HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0031ne

شاشة كبيرة، كمبيوتر محمول صغير

في وجود شاشة مقاس 40.9 سم (16.1 بوصة) داخل هيكل 39.6 سم (15.6 بوصة)، فإن الكمبيوتر الشخصي المحمول Pavilion 16 يجسد المعنى الحقيقي للتفوق في ممارسة الألعاب. الآن بين يديك معالج Intel® عالي الأداء وبطاقة رسومات NVIDIA® لتمارس أقوى الألعاب بسلاسة مطلقة، بالإضافة إلى تقنيات صوت من B&O تنقلك إلى قلب الحدث. هذا إلى جانب تقنية اتصال Wi-Fi 6²، ووحدات التخزين والذاكرة القابلة للترقية، والمجموعة الكاملة من منافذ الإدخال/الإخراج، مما يجعل أفضل تجربة ألعاب أثناء التنقل في متناولك.¹



AUDIO BY
BANG & OLUFSEN



تصميم يضع عشاق الألعاب في الاعتبار

ابق على اتصال من أي مكان بفضل الاتصال اللاسلكي السريع. كما أن وحدة تخزين PCIe SSD كبيرة السعة ستجعل حفظ الملفات أمرًا في غاية السهولة. بالإضافة إلى وجود مجموعة كاملة من منافذ الإدخال/الإخراج؛ لكي تتوفر لك أيضًا إمكانات التوصيل بمختلف أنواع الملحقات.

مارس الألعاب بشغف تام

ستدخل في كل مستوى من الألعاب إلى عالم يذهل العقل بفضل شاشة سريعة الأداء مقاس 40.9 سم (16.1 بوصة) دقيقة الحواف داخل هيكل 39.6 سم (15.6 بوصة). هذا إلى جانب تقنيات صوت متطورة من B&O، حتى يتسنى لك معايشة روعة المشاهدة، وإنجاز مزيد من المهام، والاستمتاع باللعب أكثر دون حمل وزن ثقيل.

قوة تساعدك في كل حركة

فليدرك القوة لتتقن أي لعبة. بفضل معالج Intel® قوي الأداء وبطاقة رسومات NVIDIA®، سينجز هذا الكمبيوتر المحمول للألعاب كل مهمة تريد تنفيذها باستخدامه. تحافظ الأنظمة الحرارية المعززة على بروده كل المكونات؛ حتى تتمكن من ممارسة الألعاب بقوة أكبر وأسلوب أفضل وسرعة أعلى ولقتره أطول.



HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0031ne

الميزات

منفذ SuperSpeed USB Type-C® بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابت/ثانية Plug in your external storage with this SuperSpeed USB Type-C® port, featuring 5Gbps signaling data rate. And it's reversible, so you never have to worry about plugging in upside down.⁶

HP True Vision HD Camera

تمكن من إجراء محادثات الفيديو بوضوح نابض بالحياة حتى في ظروف الإضاءة الضعيفة وتمتع بتجربة المحادثات وجهًا لوجه لتحصل على طريقة أفضل للتواصل.⁷

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.

لوحة مفاتيح مضاءة خلفيًا مزودة بلوحة أرقام مدمجة

استمر في العمل حتى في الغرف المعتممة أو في الرحلات الجوية الليلية. باستخدام لوحة المفاتيح المضاءة ولوحة أرقام مدمجة، يمكنك الكتابة براحة في المزيد من البيئات.

شاشة رفيعة الإطار

ومن خلال وضع شاشة أكبر حجمًا في إطار أصغر حجمًا، يحسّن هذا الإطار الرفيع المظهر الرائع للشاشة لديك بتصميم فعال فائق الأنافة.

حل حراري متطور

يشتمل نظام إدارته الحرارة الأحدث من نوعه على تصميم أنبوب حراري متطور، مما يحقق استقرار الأداء أثناء العمل وممارسة الألعاب من خلال توفير بيئة جيدة للتبريد.¹⁴

تجربة صوت رائعة حقًا

يمكنك الاستمتاع بأصوات حقيقية غنية عالية الجودة بفضل مكبري الصوت من HP وتقنية HP Audio Boost والضبط المخصص من قبل خبراء B&O. دع روعة الصوت تطرب أذنيك.

تقنية الشحن السريع من HP

عند انخفاض طاقة الكمبيوتر المحمول، فلا يوجد شخص لديه وقت للانتظار لساعات لإعادة الشحن. أطلق جهازك واشحنه من 0 إلى 50% في حوالي 45 دقيقة.¹⁵

لوحة لمس أكبر حجمًا

بفضل المساحة الأكبر للوحة اللمس بجهاز الكمبيوتر الشخصي الخاص بك، تحكم في الجهاز دون عناء وبكل سهولة.

معالج Intel® Core™ من الجيل العاشر استمتع بأداء قوي وسريع الاستجابة لتعزيز الإنتاجية. اندمج جيبايتك حواسك في العروض الترفيهية والألعاب، وتمتع بمشاهدته وصنع المحتوى بفضل الأداء السريع.

بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce® GTX 1650

بفضل بنية NVIDIA Turing™ الجديدة كليًا، يمكنك الاستمتاع بقوة أداء منقطعة النظير لممارسة الألعاب وتشغيل المحتوى. سوف تحظى بقوة الأداء التي تحتاجها للحصول على أداء سلس وسريع وموفر في الطاقة في ذات الوقت، كل هذا وأكثر مع بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce® GTX 1650.

شاشة IPS عالية الدقة بالكامل FHD

تمتع بصور بوضوح الكريستال من أي زاوية. احصل دومًا على مشاهد ممتعة لمحتوياتك المفضلة بزوايا عرض عريضة من 178 درجة ودقة تبلغ 1080 × 1920 نابضة بالحياة.⁴

لوحة مضاءة للتوهج

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

محرك أقراص صلب الحالة للتخزين PCIe

يمكن بدء تشغيل هذا الجهاز في ثوان معدودة بفضل السرعة الفائقة لوحده تخزين PCIe SSD التي تبلغ سعتها Z56 جيجابايت.

(Wi-Fi 5 (2x2) & Bluetooth® 5.0 (802.11a/b/g/n/ac

لن يساورك القلق بشأن اتصال الإنترنت المتقطع والاتصالات الضعيفة. حافظ على الاتصال القوي بملحقات Wi-Fi و Bluetooth® باستخدام أحدث محول Wi-Fi WLAN 5 (2x2) وتقنية Bluetooth® 5.0.⁵

منفذ SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابت/ثانية

صمم للعمل بشكل أكثر كفاءة وموثوقية بسرعة فائقة، حيث إن الذاكرة من DDR4 تمثل مستقبل ذاكرة الوصول العشوائي. يتميز بنطاق ترددي أعلى، مما يجعله ملائمًا لتنفيذ جميع المهام جيبايتدًا من المهام المتعددة إلى تشغيل الألعاب بأداء أعلى.

تكوينات لوحدي تخزين

ومن خلال إضافة محرك أقراص صلب الحالة لنظام التشغيل ومحرك أقراص تقليدي، ستجمع بين أفضل الميزات من النوعين، بما في ذلك أوقات بدء تشغيل سريعة ومعدلات استجابة فائقة وسعة تخزين كبيرة.

HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0031ne



المواصفات

الأداء

نظام التشغيل

FreeDOS

المعالج

معالج Intel® Core™ i7-10750H (بتردد أساسي 2.6 جيجاهرتز، يصل إلى 5.0 جيجاهرتز، مع تقنية Intel® Turbo Boost، ذاكرته تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، 6 أنوية)^{6,7}
عائلة المعالجات: معالج Intel® Core™ i7 من الجيل العاشر

مجموعة الرقائق

Intel® HM470

الذاكرة

وحده ذاكرته SDRAM 2933-DDR4 سعة 16 جيجابايت (2 × 8 جيجابايت)
فتحات الذاكرة: 2

معدلات نقل تصل إلى 2933 مليون نقطة/ثانية.

تخزين المعلومات

محرك أقراص صلب الحالة M.2 NVMe™ PCIe® سعة 256 ج ب
محرك أقراص صلبة SATA سعة 1 تيرابايت بسرعة 7200 دورة في الدقيقة
لا يتم تضمين محرك أقراص ضوئي

رسومات

منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce® GTX 1650 Ti (بذاكرته GDDR6 مخصصة سعة 4 جيجابايت)
مزود ببنية وحده معالجة مركزية NVIDIA Turing™

الصوت

تقنيات صوت من B&O: مكبرا صوت: HP Audio Boost 1.0

العرض

شاشة 1920 x 1080 FHD IPS (بمقاس قطري 40.9 سم (16.1 بوصة)، ذات حواف دقيقة، مقاومة للتوهج، سطوع 250 شمعة، ألوان NTSC بواقع 45%¹⁷

نسبة الشاشة إلى الهيكل

80.53%¹⁸

البطارية

محوّل تيار متناوب ذكي بقدرة 150 واط؛

نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 3 خلايا بقدرة 52.5 واط/ساعة؛
210 جم؛

البطارية والطاقة

تصل إلى 5 ساعات و 15 دقيقة³؛دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 45 دقيقة تقريباً⁵

تشغيل الفيديو الخاص بعمق البطارية الأطول

تصل إلى 7 ساعات و 30 دقيقة¹⁰

الاتصال

واجهة الشبكة

Gigabit Ethernet 10/100/1000 مدمج

الاتصالات اللاسلكية

بطاقة مشتركة Wi-Fi® (2x2) 802.11a/b/g/n/ac و Bluetooth® 5.1¹⁴ Realtek RTL8822CE
متوافقة مع Miracast: دعم MU-MIMO

المنافذ

منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (DisplayPort™)
1.4؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A® بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (تقنية HP Sleep and Charge)؛ منفذ واحد HDMI 2.0؛ منفذ RJ-45 واحد؛ سن ذكي واحد للتيار المتناوب؛ مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس وميكروفون
قارئ واحد لبطاقات الوسائط العديدة التنسيقات SD

كاميرا ويب

كاميرا HP True Vision بدقة 720 بكسل عالية الدقة مزوّده بمصفوفة مدمجة من ميكروفونين رقميين

التصميم

لون المنتج

شعار مطلي بالكروم بلون أخضر زائو، أسود ظلي
لمسات ملونة

معلومات إضافية

رقم القطعة

P/N: 27K87EA #ABV

رمز UPC/EAN: 195161081644

الوزن

2.44 كجم؛

مغلقة: 3.07 كجم

ملاحظة الوزن: يختلف الوزن باختلاف التكوين

الأبعاد

37 × 26.25 × 2.35 سم؛

مغلقة: 6.9 × 34.5 × 55.2 سم

ملاحظة الأبعاد: تختلف الأبعاد حسب التكوين

الضمان

سنة واحدة من الضمان المحدود على قطع الغيار واليد العاملة والخدمة باصطحاب المنتج إلى مركز الخدمة؛ يمكنك تمديد مدة ضمان المنتج حتى 3 سنوات إجمالاً؛ للمزيد من المعلومات، توجه إلى بائع HP الخاص بك.

لوحة المفاتيح

لوحة مفاتيح كاملة الحجم بلون أسود مطفاً مضاه من الخلف بلون أخضر لييموني مع لوحة أرقام HP Imagepad مع دعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة؛ دعم لوحة اللمس الدقيقة

إداره الأمان

قارئ بصمات الأصابع غير متوفر

أجهزه الاستشعار

مقياس التسارع

HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0031ne

خدمات الضمان*

3 سنوات على الإرجاع إلى
المحل
U4817Eحقبة الظهر
Gaming Backpack 500
6EU58AAماوس الألعاب
Pavilion 300
4PH30AAسماعة رأس
للألعاب
HP Pavilion 400
4BX31AA

غير مرفق.

الملحقات المطلوبة

الحواشي السفلية لنقاط البيع الرئيسية

¹ تم تصنيع هذا الجهاز للحصول على أداء مثالي. وقد تؤثر ترقية الكمبيوتر الشخصي على تغطية الضمان.
² Wi-Fi 6 (802.11ax) غير مدعوم في أوكرانيا وروسيا وإندونيسيا، حيث سيتم تحسين إعدادات Wi-Fi وفقًا للمتطلبات القانونية المحلية (802.11ac).

حواشٍ سفلية للرسائل المميزة

³ ضُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة، وليس حتمًا 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 ترقيم أو تسمية أو علامة Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى. خدمة الإنترنت مطلوبة وهي ليست مضمّنة. يتطلب عرض الصور بدقة 4K وجود محتوى بدقة 4K. قد تحد أقصى دقة للشاشة من الجودة النهائية للرسومات المعروضة.
⁴ قد تختلف السرعات الفعلية.
⁵ يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحده (802.11ac) Wi-Fi 5 مع الإصدارات القديمة بمواصفات Wi-Fi 5 السابقة.
⁶ قد تختلف السرعات الفعلية. © USB Type-C® و USB-C® علامتان تجاريتان لمنتدى USB Implementers Forum.
⁷ قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة لتوفير الوظائف الموصوفة.
¹⁴ يختلف الحل الحراري الفعلي باختلاف التكوين.
¹⁵ يتم شحن البطارية حتى 50% في غضون 45 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدام 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. هذه الميزة متوفرة في منتجات مختارة من HP. تفضل بزياره <http://store.hp.com> للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

[3] يختلف عمر البطارية الخاضعة لاختبار MobileMark 18 عند استخدام نظام التشغيل Windows 10 باختلاف عوامل شتى، بما في ذلك طراز المنتج وتكوينه والتطبيقات المحملة والميزات والاستخدام والوظيفة اللاسلكية وإعدادات إدارة الطاقة. وسوف تنخفض السعة القصوى للبطارية بشكل طبيعي مع مرور الوقت وكثرة الاستخدام. راجع <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> للحصول على تفاصيل إضافية.
³ يتم شحن البطارية حتى 50% في غضون 45 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدام 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. متوفره في طرز مختارة من HP. راجع <http://store.hp.com> للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.
⁶ ضُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة، وليس حتمًا 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 ترقيم أو تسمية أو علامة Intel® Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع <http://www.intel.com/technology/turboboost/> للحصول على مزيد من المعلومات.
¹⁰ تم اختبار عمر البطارية من قبل HP من خلال التشغيل المتواصل للفيديو بدقة عالية كاملة FHD، بجوده 1080 بكسل (1920×1080)، ومعدل سطوع 150 شمعة، ومستوى صوت نظام 17%، ومستوى صوت برنامج تشغيل 100% مع التشغيل من وحدة التخزين الداخلية على كامل الشاشة.
¹⁴ يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحده (802.11ac) Wi-Fi 5 مع الإصدارات القديمة بمواصفات Wi-Fi 5 السابقة.
¹⁷ تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من جهات تصنيع مكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إما لأعلى أو لأقل.
¹⁸ النسبة المئوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار القياس والغطاء رأسي على المكتب.
¹⁹ يتطلب استخدام ميزة HP Sleep and Charge توفر كابل قياسي متوافق مع بروتوكول الشحن USB Type-A/Type-C أو وحده توصيل (دونجل) مع جهاز خارجي حتى تعمل كل الوظائف.

