



# HP Pavilion Gaming Laptop 15-ec1007ne

## جاهز لأقوى الألعاب. جاهز لتحديات الأداء.

لن تضطر إلى التضحية بأي شيء من خلال الاعتماد على الكمبيوتر المحمول للألعاب HP Pavilion المزود بشاشة مقاس 39.6 سم (15.6 بوصة)، الذي يتميز بشمكه الرفيع وقوته الهائلة. تمتع باستخدام تقنية رسومات من الفئة الرائدة وقوه معالجة فائقة لممارسة الألعاب وتنفيذ المهام المتعددة بمنتهى السلاسة، فضلاً عن نظام التبريد الحراري المتطور للمحافظة على الأداء والاستقرار بشكل عام. اندمج بكل حواسك في ممارسة الألعاب بفضل الشاشة رفيعة الإطار والصوت الذي تم توليفه بشكل مخصص. وهذا يقدم لك التوازن المثالي بين العمل واللعب لتتمكن من تنفيذ جميع المهام.



\*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي



### تصميم جريء

اندمج بكل حواسك في محتوى الألعاب. تقدم الشاشة العصرية رفيعة الإطار مساحة مشاهد واسعة بينما تقدم مكبرات الصوت أمامية الخرج التي تتميز بتقنيات صوتية من B&O صوتاً قوياً تم توليفه بشكل مخصص.



### تجربة ألعاب غامرة

نافس بقوه في الألعاب ولفترات طويلة، فقد تم تزويد الكمبيوتر المحمول بنظام مراوح مزدوج للحصول على تبريد حراري متطور. تعمل فتحة التهوية الواسعة بالزاوية الخلفية ومداخل الهواء الكبيره على زياده تدفق الهواء إلى أقصى حد لتحسين الأداء والاستقرار بشكل عام، مما يحافظ على بروده الجهاز أثناء الاستخدام لفترة طويلة.



### قوه كافية للقيام بأي شيء

تمتع بإنجاز جميع مهامك معتمداً على المعالج فائق الأداء AMD Ryzen™ 4000 Series Mobile وبطاقة رسومات NVIDIA®. وفضلاً عن ذلك، تقدم لك الشاشة عالية الدقة بالكامل ذات معدل التحديث السريع مرئيات انسيابية للألعاب، كما تجعل العروض الترفيهية والمحتويات تنبض بالحياه.



# HP Pavilion Gaming Laptop 15-ec1007ne

## الميزات

**منفذ SuperSpeed USB Type-C®** بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابت/ثانية يمكنك توصيل جهاز التخزين الخارجي المفضل لديك باستخدام منفذ SuperSpeed USB Type-C®، الذي يتميز بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابت/ثانية. فضلاً عن ذلك، فهو منفذ قابل للتوصيل على الوجهين، لذا لا تقلق حيال التوصيل بالمقلوب.<sup>4</sup>

**كاميرا عالية الدقة HP True Vision** يمكن من إجراء محادثات الفيديو بوضوح نابض بالحياة حتى في ظروف الإضاءة الضعيفة وتمتع بتجربة المحادثات وجهًا لوجه لتحصل على طريقة أفضل للتواصل.<sup>5</sup>

**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 خفيفًا 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.

**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.<sup>14</sup>

**تصميم ألس** يمكنك حمل هذا الكمبيوتر الرفيع والخفيف من غرفة إلى غرفة بكل سهولة أو اصطحابه أثناء التنقل. تمتع بمواصلة الإنتاجية والحصول على متعة ترفيهية عالية بسهولة لم يسبق لها مثيل عند اصطحاب الكمبيوتر الخاص بك في أي مكان.

**تجربة صوت استثنائية غنية** 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. أطفئ جهازك واشحنه من 0 إلى 50% في حوالي 45 دقيقة.<sup>15</sup>

**معالج AMD Ryzen™ 4000 H-Series Mobile مع بطاقات رسومات Radeon™ Graphics** للاستمتاع بمستويات أداء قمة في التميز من أجل ممارسة الألعاب وصناعة المحتوى، فإننا نضع بين يديك معالجات AMD Ryzen™ 4000 H-Series Mobile التي تمثل المعيار الجديد للأداء الاحترافي الفائق، كل هذا يأتيك في أجهزة كمبيوتر محمولة جديدة تتمتع بميزات مبتكرة إلى جانب تصميم رفيع وخفيف الوزن.<sup>2</sup>

**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.

**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 256 جيجابايت.

**Bluetooth® 5.0 (802.11a/b/g/n/ac) و Wi-Fi 5 (2x2)** لن يساورك القلق بشأن اتصال الإنترنت المتقطع والاتصالات الضعيفة. حافظ على الاتصال القوي بملحقات Wi-Fi و Bluetooth® باستخدام أحدث محول Wi-Fi WLAN (2x2) 5 وتقنية Bluetooth® 5.0.<sup>3</sup>

**منفذ SuperSpeed USB Type-A** بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابت/ثانية صمم للعمل بشكل أكثر كفاءة وموثوقية بسرعة فائقة، حيث إن الذائكره من DDR4 تمثل مستقبل ذاكره الوصول العشوائي. يتميز بنطاق ترددي أعلى، مما يجعله ملائمًا لتنفيذ جميع المهام بما يتعدى 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 15-ec1007ne



\*قد تختلف صور المنتج عن شكل المنتج الفعلي

## المواصفات

## الأداء

نظام التشغيل  
FreeDOS

## المعالج

معالج AMD Ryzen™ 7 4800H (الساعة الأساسية بتردد 2.9 جيجا هرتز، الحد الأقصى لتردد الساعة المعزز يصل إلى 4.2 جيجا هرتز، ذاكره تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت، 8 أنوية)<sup>6,7</sup>  
عائلة المعالج: معالج AMD Ryzen™ 7

## مجموعة الرقائق

معالج AMD مدمج بتقنية النظام على الشريحة

## الذاكرة

ذاكره DDR4 بمعدل تحديث 3200 ميجاهرتز سعة 8 جيجابايت (2 x 4 جيجابايت)  
معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقل/ثانية

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 2

## تخزين المعلومات

محرك أقراص ثابتة TLC M.2 NVMe™ PCIe® سعة 256 جيجابايت

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 (بذاكره GDDR6 مخصصة سعة 4

## الصوت

مزود ببنية وحده معالجة مركزية NVIDIA Turing™

تقنيات صوت من B&O؛ مكبرا صوت؛ HP Audio Boost

## العرض

شاشة 1920 x 1080 FHD (15.6 بوصة)، ذات حواف دقيقة، مقاومة

للتوهج، سطوع 220 شمعة، ألوان NTSC بواقع 45%<sup>17</sup>

## نسبة الشاشة إلى الهيكل

79%<sup>18</sup>

## البطارية

محوّل تيار متناوب ذكي يقدره 150 واط؛

## نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 3 خلايا يقدره 52.5 واط/ساعة

## البطارية والطاقة

تصل إلى 6 ساعات و 45 دقيقة<sup>3</sup>؛

دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 45 دقيقة تقريباً<sup>5</sup>

تشغيل الفيديو الخاص بعمر البطارية الأطول

حتى 9 ساعات و 15 دقيقة<sup>10</sup>

## الاتصال

## واجهة الشبكة

10/100/1000 GbE LAN مدمج

## الاتصالات اللاسلكية

بطاقة مشتركة Wi-Fi® (2x2) 802.11a/b/g/n/ac و Bluetooth® 5<sup>14</sup>

متوافقة مع Miracast؛ دعم MU-MIMO

## المنافذ

منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/الثانية؛ منفذ واحد

USB 2.0 Type-A SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/الثانية؛ منفذ واحد USB 2.0 Type-A

(بتقنية HP Sleep and Charge)؛ منفذ واحد HDMI 2.0؛ منفذ RJ-45 واحد؛ سن ذكي واحد للتيار

المتناوب؛ مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس وميكروفون<sup>19</sup>

قارئ واحد لبطاقات الوسائط العديده التنسيقات SD

## كاميرا ويب

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

## رقميين

## التصميم

## لون المنتج

شعار بلون كرومي أخضر، أسود ظلّي

## لمسات ملونة

## معلومات إضافية

## رقم القطعة

P/N: 2Z4B2EA #ABV

رمز UPC/EAN: 195697122002

## الوزن

2.19 كجم؛

مغلقة: 2,93 كجم

ملاحظه الوزن: يختلف الوزن باختلاف التكوين

## الأبعاد

36 × 25.7 × 2.35 سم؛

مغلقة: 6.9 × 52 × 30.5 سم

ملاحظة الأبعاد: تختلف الأبعاد حسب التكوين

## الضمان

سنة واحدة من الضمان المحدود على قطع الغيار واليد العاملة والخدمة بجلب المنتج إلى مركز

الخدمة.

## لوحة المفاتيح

لوحة مفاتيح كاملة الحجم بلون أسود مطفاً مضاهه من الخلف بلون أخضر ليموني 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 15-ec1007ne

## خدمات الضمان\*

3 سنوات على الإرجاع إلى المحل U4817E



حقيبة الظهر HP Pavilion Gaming Backpack 500 6EU58AA



لوحة ماوس الألعاب HP Pavilion 400 5JH72AA



سماعة رأس HP Pavilion رأس الألعاب 400 4BX31AA



## الملحقات المطلوبة

غير مرفق.

## الحواشي السفلية لنقاط البيع الرئيسية

<sup>1</sup> يختلف الحل الحراري الفعلي باختلاف التكوين.

## حواشٍ سفلية للرسائل المميزه

<sup>2</sup> ضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة، وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة، ولا يعد ترقيم AMD مقياسًا لسرعة الساعة. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.  
<sup>3</sup> يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحده Wi-Fi 5 (802.11ac) مع الإصدارات القديمة بمواصفات Wi-Fi 5 السابقة.  
<sup>4</sup> قد تختلف السرعات الفعلية. USB Type-C® و USB-C® علامتان تجاريتان لمندى USB Implementers Forum.  
<sup>5</sup> يختلف الحل الحراري الفعلي باختلاف التكوين.  
<sup>14</sup> 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. هذه الميزة متوفرة في منتجات مختاره 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.  
<sup>3</sup> 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. متوفره في طرز مختاره من HP. راجع <http://store.hp.com> للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.  
<sup>6</sup> ضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة، وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. ولا يعد ترقيم AMD مقياسًا  
<sup>7</sup> يختلف أداء تردد Max Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام.  
<sup>10</sup> تم اختبار عمر البطارية من قبل HP من خلال التشغيل المتواصل للفيديو بدقة عالية كاملة FHD، بجوده 1080 بكسل (1920x1080)، ومعدل سطوع 150 شمعة، ومستوى صوت نظام 17%، ومستوى صوت برنامج تشغيل 100%، مع التشغيل من وحده التخزين الداخلي على كامل الشاشة  
<sup>14</sup> يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحده Wi-Fi 5 (802.11ac) مع الإصدارات القديمة بمواصفات Wi-Fi 5 السابقة.  
<sup>17</sup> تمثل كافة مواصفات الأداء المتقدمة التكنولوجية المقدمة من جهات تصنيع مكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إما لأعلى أو لأقل.  
<sup>18</sup> النسبة المئوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار القياس والغطاء رأسي على المكتب.  
<sup>19</sup> 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.

