

# OMEN Gaming Laptop 16-am0018ne

## أداء مرتفع وحرارة منخفضة

لا يتمتع كمبيوتر OMEN 16 الجديد بقوة أحدث مكونات Intel® و NVIDIA® من الجيل المتطور فحسب، بل يتميز أيضا بالابتكارات المخصصة للتبريد المناسبة لحماية هذه التقنيات من أحمال الحرارة العالية. أضف إلى ذلك تقنيات OMEN AI المعززة بالذكاء الاصطناعي للحصول على أقصى عدد ممكن من الإطارات في الثانية بضغط زر واحدة، ووضع Unleashed Mode لتعزيز الأداء والاستفادة من أقوى لابتوب لدينا حتى الآن.



\* قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



### الجيل المتطور من الأداء

احصل على أفضل أداء ممكن باستخدام أحدث جيل متطور من وحدات معالجة الرسومات NVIDIA® ومعالجات Intel®.



### ارفع كفاءة ممارسة الألعاب على الفور

احصل على أقصى عدد ممكن من الإطارات في الثانية باستخدام تقنيات OMEN AI المعززة بالذكاء الاصطناعي وأطلق العنان لقوة إمكاناتك بما يتجاوز حدودها الأساسية باستخدام وضع Unleashed Mode.



### تبريد بواكب احتياجاتك

تغلب على الحرارة باستخدام مراوح عالية الكفاءة تقلل الضوضاء وتحافظ على برودة اللابتوب أثناء اللعب.

## تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

### أصناف ثابتة، وهدف أكثر ثباتاً

لا تفوت أي نداء في أرض المعركة أو هدف تنوي إصابته بفضل الشاشة التي تتميز بمعدل تحديث مرتفع<sup>2</sup> وكاميرا ويب مدمجة عالية الدقة بالكامل FHD<sup>3</sup>.



# OMEN Gaming Laptop 16-am0018ne

## الميزة

### \*ENERGY STAR

يلبي هذا المنتج المعايير التي تتطلب أن تعمل أجهزة الكمبيوتر بكفاءة للحصول على شهادة ENERGY STAR.<sup>12</sup>

### 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.<sup>13</sup>

### الإنصال بمنتهى السهولة

استمتع بسرعات أعلى وأداء أقوى وسعة أكبر بفضل البطاقة اللاسلكية المكونة من تقنيتي Wi-Fi 6 و Bluetooth® 5.4.<sup>14</sup>

### HP True Vision FHD

تمكن من إجراء مكالمات الفيديو بوضوح نابض بالحياة من خلال دقة عالية بالكامل (FHD) حتى في ظروف الإضاءة الضعيفة، وتمتع بالمحادثات كما لو كانت وجهًا لوجه لتحصل على طريقة أفضل للتواصل.<sup>15</sup>

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

يمكنك توصيل جهاز التخزين الخارجي المفضل لديك باستخدام منفذ USB Type-A، الذي يتميز بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابت/ثانية.<sup>16</sup>

### McAfee® LiveSafe™

يمكنك حماية نظام التشغيل باستخدام اشتراك مجاني لمدة 30 يومًا في خدمة McAfee® LiveSafe™.<sup>17</sup>

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

بفضل نقل البيانات بسرعة عالية، يوفر محرك الأقراص PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD سعة 1 تيرابايت سرعة فائقة وتخزين فعال.<sup>18</sup>

### HP Audio Boost

ارتق بتجربة الصوت إلى المستوى القادم بفضل تقنية التضخيم الذكية التي تمنحك صوتًا عاليًا ونقيًا وديناميكيًا.

### 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 و RAM، مما يرتقي بأداء النظام.

### لوحة مفاتيح تضيء بألوان RGB في أربع مناطق مزودة بلوحة أرقام

تمكن من إضاءة لوحة المفاتيح و لوحة 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 كليًا

بدءًا من قائمة "إبدأ" في حلتها الجديدة ووصولًا إلى الطرق الجديدة للاتصال بالأشخاص المفضلين لديك والأخبار والألعاب والمحتوى - يمثل Windows 11 مكانًا للتفكير والتعبير والإبداع بطريقة طبيعية.<sup>4</sup>

### مارس الألعاب بدون تنازلات. انطلق إلى مستويات أداء تتخطى الحدود المعهودة بفضل معالجات Intel Core Ultra و Intel Core

سوف تتمكن من تحقيق كل ما تريده، داخل اللعبة وخارجها بفضل الأداء المتطور والميزات الجديدة. مارس ألعابك بقوة وأنجز عمالك بكفاءة مع معالجات Intel Core.<sup>5</sup>

### شاشة بدقة مصفوفة الرسومات الممتدة بدقة رابعة عرضة

دقة تأسرك تبلغ 2560 × 1600 بكسل.<sup>6</sup>

### شاشة معتمدة من Eyesafe®

تستوفي الشاشات المعتمدة من Eyesafe® متطلبات الضوء الأزرق الخافت من TÜV ومعايير Eyesafe® لحماية عينيك من الضوء الأزرق الضار بدون تشوّه جودة الألوان لتقليل إجهاد العين عند العمل لفترات زمنية طويلة.<sup>7</sup>

### وقت استجابة 3 مللي ثانية

تُعد سرعة استجابة وحدات البكسل للشاشة مهمة جدًا للحصول على صورة انسيابية، بفضل وقت الاستجابة الذي يبلغ 3 مللي ثانية، ستظهر المحتويات المعقمة بالمشاهد السريعة واضحة وانسيابية بدون ضبابية الحركة.<sup>8</sup>

### خالية من التذبذب

باستخدام تقنية التعطيم 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.<sup>9</sup>

### 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.

### 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 مثوية من البلاستيك المستخرج من الأماكن القريبة من المحيطات في تصميمه.<sup>10</sup>

### 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.<sup>11</sup>

## الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات  
UM931E



ماوس الألعاب اللاسلكي 4K - HyperX Pulsefire Haste 2 Pro  
A1K55AA



حقيبة الظهر HyperX Knight  
8C525AA



سماعة HyperX Cloud III للألعاب اللاسلكية  
77Z46AA

# OMEN Gaming Laptop 16-am0018ne

## المواصفات



### الاستدامة

معتمدة من Energy star  
اعتماد ENERGY STAR®

مواصفات الأثر المستدام

هيكل (هياكل) مكبر الصوت والحافة مصنوعة من البلاستيك المستخرج من المحيطات; تحتوي أغشية أزرار لوحة المفاتيح والمقصات على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك<sup>39,41</sup>

### التصميم

لون المنتج

شعار بلون كرومي أسود، أسود ظلي لمسات ملونة

### برامج

تطبيقات HP

OMEN Gaming Hub: HP Connection Optimizer: HP Support Assistant

برامج

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة عام واحد<sup>2</sup>;

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

الخدمة والدعم

عرض يتيح فترة تجريبية مجانية لمدة شهر واحد من Adobe; نسخة تجريبية لمدة 3 أشهر من PC Game Pass<sup>25</sup>

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة عام واحد<sup>2</sup>

### معلومات إضافية

رقم القطعة

P/N: BZ6B9EA #ABV

رمز UPC/EAN: 199251787768

الوزن

2.43 كجم;

مغلف: 3.77 كجم

الأبعاد

مغلف: 6.3 × 56.7 × 30.5 سم (الأمام); 2.37 × 26.9 × 35.75 سم (الخلف); 2.54 × 26.9 × 35.75 سم (الخلف);

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 مضاعة من الخلف بلون RGB في 4 مناطق، ولوحة أرقام وتقنية الاستجابة لضغط المفاتيح المتزامنة حتى 26 مفتاحاً

HP Imagepad

الميزات

دعم NVIDIA® G-SYNC

إدارة الأمان

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

أجهزة الاستشعار

مستشعر حراري يعمل بالأشعة تحت الحمراء

### الأداء

نظام التشغيل

Windows 11 Home

المعالج

معالج Intel® Core™ i7-14650HX (يتردد يصل إلى 5.2 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 30 ميجابايت و16 نواة، و24 سلسلة معالجة)<sup>6,7</sup>

عائلة المعالج: معالج Intel® Core™ i7 الجيل الرابع عشر

مجموعة الشرائح

Intel® HM770

الذاكرة

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

معدلات نقل تصل إلى 5600 مليون نقطة/ث.

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 2

خدمات

وحدة تخزين م.2 SSD NVMe™ Gen4 PCIe® سعة 1 تيرابايت

ذاكرة تخزين Dropbox سعة 25 ج ب لمدة 12 شهراً<sup>1</sup>

بطاقات الرسومات

منفصل: وحدة معالجة رسومات للكمبيوتر المحمول NVIDIA GeForce RTX™ 5060 Generation (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 8 جيجابايت);

ميزات مثالية متقدمة

الصوت

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

الشاشة

شاشة IPS بدقة WQXGA (تبلغ 2560 × 1600) بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)،

بمعدل تحديث 240-60 هرتز، بوقت استجابة يبلغ 3 مللي ثانية، دقيقة الحواف، مضادة للتوهج، خاصية تقليل الإضاءة الزرقاء، سطوع 500 شمعة، نطاق ألوان sRGB بنسبة

100%<sup>17,21,28</sup>

نسبة الشاشة إلى الهيكل

87.49%<sup>18</sup>

الطاقة

محول تيار متناوب بقدرة 230 واط;

نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 4 خلايا بقدرة 70 واط/س<sup>23</sup>

البطارية والطاقة

دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 30 دقيقة تقريباً<sup>5</sup>

### إمكانات الأناص

واجهة الشبكة

10/100/1000 GbE LAN مدمج

التوصيل اللاسلكي

بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6 (2x2) وBluetooth® 5.4<sup>11,12,13,46</sup>

الاستعداد الحديث (متصل)

المنافذ

منفذ USB Type-C® واحد بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر

منفذ USB، وUSB Type-A، وDisplayPort™ 1.4، وتقنية HP Sleep and Charge)، منفذ USB Type-A

سرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية؛ سن ذكي واحد للتيار المتناوب؛ منفذ HDMI 2.1؛

مأخذ مشترك لسماعة رأس وميكروفون؛ مأخذ RJ-45<sup>19,42</sup>

كاميرا ويب

كاميرا HP True Vision عالية الدقة بالكامل (FHD) 1080 بكسل بتقنية تقليل الضوضاء

المؤقتة وميكروفونات رقمية بمصفوفتين مدمجة



