

# OMEN Gaming Laptop 16-am0021ne

## 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®1.



### 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 بوابك احتياجانك

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

## تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

### انصال ثابت، 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<sup>3</sup> FHD.



# OMEN Gaming Laptop 16-am0021ne

## الميزة

### \*ENERGY STAR

يلج هذا المنتج المعايير التي تتطلب أن تعمل أجهزة الكمبيوتر بكفاءة للحصول على شهادة ENERGY STAR.<sup>10</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>11</sup>

### الاتصال بمنتهى السهولة

استمتع بسرعات أعلى وأداء أقوى وسعة أكبر بفضل البطاقة اللاسلكية المكونة من تقنيي Wi-Fi 6 و Bluetooth® 5.4.<sup>12</sup>

### HP True Vision FHD

يمكن 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 لنحصل على طريقة أفضل للتواصل.<sup>13</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>14</sup>

### McAfee® LiveSafe™

يمكنك حماية نظام التشغيل باستخدام اشتراك مجاني لمدة 30 يومًا في خدمة McAfee LiveSafe™.<sup>15</sup>

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

بفضل نقل البيانات بسرعة عالية، يوفر محرك الأقراص PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD سرعة 1 تيرابايت سرعة فائقة وتخزين فعال.<sup>16</sup>

### HP Audio Boost

ارتق تجربة 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 يترقي بأداء النظام.

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

يمكن 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 ووصولاً 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 ترده، داخل اللعبة وخارجها بفضل الأداء المتطور والميزات الجديدة. مارس ألعابك بقوة وأنجز عمالك بكفاءة مع معالجات Intel Core.<sup>5</sup>

### NVIDIA® G-SYNC™

من خلال مزامنة معدلات التحديث لوحدة معالجة الرسومات وشاشة العرض، تقدم لك تقنية NVIDIA® G-SYNC™ أسلوب لعب يتسم بالقوة والسلاسة وخالي من الانقطاعات مع تأخر إدخال بأدنى حد ممكن.

### شاشة عالية الدقة بالكامل FHD مضادة للتوهج بمعدل تحديث 144 هرتز

يمكن من تقليل تأخر الاستجابة وظلال الصور المحيطة باستخدام شاشة تجمع بين معدل تحديث يبلغ 144 هرتز ودقة تبلغ 1080 بكسل لممارسة الألعاب بشكل سلس وممتع.<sup>2</sup>

### لوحة مضادة للتوهج

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

### 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>6</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 62.5%

تمتع بشاشة ذات نطاق ألوان sRGB بنسبة 62.5% للحصول على ألوان واضحة.

### جرب PC Game Pass مجانًا مع جهاز HP الجديد

انطلق في التحديات الشبيهة ضمن المئات من ألعاب الكمبيوتر عالية الجودة باستخدام جهازك الجديد من HP واحصل على 3 أشهر مجانية من PC Game Pass - بما في ذلك EA Play. ومع إضافة ألعاب جديدة طوال الوقت، هناك دائمًا شيء جديد يمنحك حماس المنافسة.<sup>7</sup>

### 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.<sup>8</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>9</sup>

## الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات  
UM931E



حقيبة الظهر، HyperX Knight  
8C525AA



HyperX Cloud III Wireless BLK/RED GAM HEADSET  
77Z46AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro 4k Wireless Gaming  
Mouse  
A1K5AA

# OMEN Gaming Laptop 16-am0021ne

## 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 والمفصلات 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<sup>25</sup> PC Game Pass

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

### معلومات إضافية

رقم القطعة

P/N: C28H4EA #ABV

رمز UPC/EAN: 199485270210

الوزن

2.43 كجم;

مغلف: 3.77 كجم

الأبعاد

35.75 × 26.9 × 2.37 سم (الأمام); 35.75 × 26.9 × 2.54 سم (الخلف);

مغلف: 6.3 × 56.7 × 30.5 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، و لوحة أرقام وتقنية الاستجابة لضغط المفاتيح المتزامنة حتى 26 مفتاحاً

HP Imagepad

الميزات

دعم NVIDIA® G-SYNC®

إدارة الأمان

غالب الخصوبة 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 من الجيل الرابع عشر

الذاكرة

ذاكرة DDR5 بسرعة 5600 ميجا نقل/ثانية وسعة 32 جيجابايت (2 x 16 جيجابايت) معدلات نقل تصل إلى 5600 مليون نقل/ث.

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 2

خدمات

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

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

بطاقات الرسومات

NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 رسومات للكمبيوتر المحمول (ذاكرة GDDR7 مخصصة سعة 8 جيجابايت);

ميزات مثالية متقدمة

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 144-60 هرتز، دقة الحواف، مضادة للتوهج، بسطوع 300 شمعة، بنطاق ألوان sRGB بنسبة 62.5%<sup>17</sup>

نسبة الشاشة إلى الهيكل

87.49%<sup>18</sup>

الطاقة

محول تيار متناوب بقدرة 230 واط;

نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 6 خلايا بقدرة 83 واط/س<sup>23</sup>

البطارية والطاقة

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

### إمكانيات الأنصال

واجهة الشبكة

10/100/1000 GbE LAN مدمج

التوصيل اللاسلكي

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

الاستعداد الحديث (متصل)

المنافذ

USB Type-A 10Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 11 AC smart pin; 1 HDMI 2.1; 1 headphone/microphone combo; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)<sup>19,42</sup>

فتحات التوسيع

M.2 (SSD) 2

كاميرا ويب

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

المؤقتة وميكروفونات رقمية بمصفوفتين مدمجة



