

# HP Spectre x360 2-in-1 Laptop 16-aa0013ne

عزز مستوى إنتاجيتك باستخدام لابتوب HP Spectre x360 طراز 2 في 1 مقاس 16 بوصة.

ارتق بمستوى إنتاجيتك باستخدام لابتوب HP Spectre x360 طراز 2 في 1 مقاس 16 بوصة. يمكنك التبديل بسهولة بين وضعية اللابتوب والكمبيوتر اللوحي، والاستمتاع بقوة تقنية الذكاء الاصطناعي المدمجة باستخدام أحدث معالج Intel® وتقنيات التعاون المتقدمة التي تتوافق مع طريقة عملك – كل ذلك في كمبيوتر محمول تم تصنيعه بشكل مسؤول بيئيًا.



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



#### أدوات تعاون ذكية تتوافق مع متطلباتك

يمكنك الظهور في أبهى صورة من خلال كاميرا بدقة 9 ميجابكسل<sup>2</sup> والوضع الليلي وفلاتر تحسين المظهر وتقليل الضوضاء المدعوم بتقنية الذكاء الاصطناعي لتوفير اتصال سلس وقوي.



#### نفذ الأعمال المطلوبة بمنتهى الكفاءة وأنجز مهامك بشكل أسرع من أي وقت مضى

يمكنك إنجاز المزيد من المهام وبسرعة أكبر على منصة Intel® Evo™ التي تعمل بأحدث معالج Intel®.



#### بادر بتطوير أعمالك باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي المدمجة

يتيح لك جهاز HP Spectre إنجاز المزيد من المهام بفضل تقنية الذكاء الاصطناعي المدمجة، والاتصال السلس بالهاتف، وميزات الأمان المتطورة.

### تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

جهاز مصمم بشكل مستدام بيئيًا

حائز على اعتماد EPEAT® Gold وENERGY STAR® وتم تصنيعه باستخدام مواد معاد تدويرها<sup>4</sup> و<sup>5</sup> و<sup>6</sup>.



# HP Spectre x360 2-in-1 Laptop 16-aa0013ne

## الميزة

### احصل على شكل جديد كلياً

بدءاً 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.<sup>7</sup>

### معالج Intel® Core™ Ultra

استمتع بأداء قوي وسريع الاستجابة ليساعدك على رفع إنتاجيتك. استمتع بمحتوى ترفيه مذهل بدقة 4K وتحريره ومشاركة بسرعة فائقة.<sup>8</sup>

### تتجاوز حدود السرعة المعهودة

تتجاوز وحدات معالجة الرسومات من سلسلة NVIDIA® GeForce RTX™ 40 حدود السرعة المعهودة. تعمل بالاعتماد على بنية NVIDIA Ada Lovelace، التي تقدم نقلة نوعية في كل من الأداء والرسومات المُنفذة بالكفاءة الاصطناعي. استكشف عوالم خيالية تحاكي روعة الواقع عن طريق تقنية تعقب الأشعة وممارسة الألعاب بمعدل إطارات في الثانية فائق السرعة.<sup>9</sup>

### شاشة OLED

بفضل تقنية العرض التي تضيء كل بكسل على حدة، ستحصل على ألوان سوداء أكثر عمقاً لتقديم لك تبايناً أكثر وضوحاً وعمق ألوان محسناً وكفاءة استهلاك طاقة أكبر مقارنة بشاشات LED التقليدية.

### 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.

### معدل التحديث المتغير

احصل على أفضل أداء لأعمالك الإبداعية بدون التضحية بالعمق الافتراضي للبطارية. تسمح تقنية VRR للكمبيوتر بتعديل معدل التحديث ديناميكياً بناءً على معدل إطارات المحتوى الذي تستعرضه.

### شاشة مضادة للانعكاس

شاهد شاشتك بوضوح أينما كنت تساعد هذه الشاشة على تقليل الانعكاسات وتحسين التباين، حتى يتسنى لك رؤيتها بوضوح من أي مكان في الأماكن المغلقة أو المفتوحة.

### تصميم مستدام

ونظراً لأن العناصر الصغيرة تحدث فرقاً كبيراً، يشتمل تصميم هذا المنتج على مواد مستدامة، مثل البلاستيك المجموع من الأماكن القريبة من المحيطات والبلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك.<sup>10</sup>

### ألومنيوم معاد تدويره

نظراً لأن العناصر الصغيرة تحدث فرقاً كبيراً، فإن تصميم هذا الكمبيوتر المحمول يتضمن عدداً من المواد المستدامة مثل الألومنيوم المعاد تدويره.<sup>11</sup>

### Intel® Evo™

تقدم منصة Intel® Evo™ المزيج المثالي من الأداء وسرعة الاستجابة وعمر البطارية الطويل والمواد المرئية المبهرة في فئة جديدة من أجهزة الكمبيوتر المحمولة. اختبرت Intel هذه التصميمات لضمان حصول المستخدم على أداء فريد من نوعه على الكمبيوتر المحمول في أي مكان.<sup>1</sup>

### HP Presence 2.0

قدّم نفسك في أبهى صورة من خلال تحسينات الكاميرا مثل ميزة الإطارات التلقائية وضبط الإضاءة الخلفية، بالإضافة إلى التمتع بالمرئونة في مشاركة إبداعك من خلال عروض Multi-Keystone Correction camera.

### حقق أقصى استفادة من حزمة تطبيقات 365

يضي Microsoft 365 على حيائك المزيد من الإبداع والتنظيم والأمان. اشترك لمدة عام واحد لعملاء Microsoft 365 الجدد.<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>

### عمر بطارية يكفي لأيام العمل الطويلة.

يمكنك مواصلة الاستخدام من النهار حتى الليل بالاعتماد على عمر بطارية يصل إلى 13 ساعة و15 دقيقة. عمر بطارية يدوم طويلاً حتى يتسنى لك مواصلة الاستخدام دون الحاجة لإعادة شحنها.<sup>14</sup>

### وحدة تخزين PCIe SSD

يمكن بدء تشغيل هذا الجهاز في ثوانٍ معدودة بفضل السرعة الفائقة لوحدة تخزين PCIe SSD التي تبلغ سعتها 2 تيرابايت.

### بطاقة لاسلكية (Wi-Fi 6E (2x2) وتقنية Bluetooth® 5.3

استمتع بسرعات أعلى وأداء محسّن وقدرة أكبر ومعدلات تأخر أقل من التكرارات السابقة باستخدام البطاقة اللاسلكية Wi-Fi 6E وBluetooth® 5.3.<sup>15</sup>

### HP Audio Boost

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

### ذاكرة LPDDR5 RAM

استمتع بأداء سريع واستجابة عالية مع ذاكرة LPDDR5 الموفرة للطاقة. فهي مُصممة لدعم معدلات بيانات أعلى وزمن استجابة أقل، بالإضافة إلى توفير عمليات نقل أسرع للملفات وتحميل التطبيقات بسرعة عالية.

### لوحة مفاتيح متكاملة

تحكم في الخصوصية والأمان والوسائط المتعددة بمجرد لمسة زر. بفضل وجود جميع مفاتيح الاختصارات في مكان واحد، يمكنك التنقل بسهولة دون أن يشغلك أي شيء.

### قارئ البصمات

سجل الدخول إلى جهازك بسهولة في أي وضع بلمسة واحدة من إصبعك، تضمن لك تقنية بصمات الأصابع ثلاثية الأبعاد الحاصلة على براءة اختراع إمكانية الدخول إلى الجهاز والدفع عبر الإنترنت بمنتهى الأمان.<sup>16</sup>

### معتمدة من ENERGY STAR®

تمكن من توفير الطاقة والمال بفضل الأجهزة المعتمدة من وكالة حماية البيئة (EPA) وفقاً لمعيار ENERGY STAR®. حيث إنها تستهلك قدرًا أقل من الطاقة وتوفر المال للأغراض الأكثر أهمية.<sup>17</sup>

### منفذ Thunderbolt™ 4 مزوّد بإمكانية USB4™ Type-C®

يتيح لك حل Thunderbolt™ 4 أحدث في فئته تشغيل جهازك أو توصيل ما يصل إلى شاشتين بدقة 4K باستخدام كابل واحد وسرعة نقل إشارات بيانات فائقة تبلغ 40 جيجابايت/ثانية.

### نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة 12 شهراً

بادر بتأمين جهازك باستخدام حلول مكافحة الفيروسات والحماية الإلكترونية الحائزة على جوائز. يتضمن الإصدار التجريبي المجاني اتصال VPN آمناً لتحقيق الخصوصية وحماية البيانات عند التصفح على شبكة Wi-Fi عامة.<sup>18</sup>

### عرض Adobe

احصل على نسخة تجريبية مجانية لمدة شهر واحد من أفضل تطبيقات الإبداع والإنتاجية من Adobe مع الكمبيوتر المشتري من HP.<sup>19</sup>

### لوحة مفاتيح بإضاءة خلفية

استمر في العمل حتى في الغرف المظلمة أو في الرحلات الجوية خافتة الإضاءة. باستخدام لوحة المفاتيح المضيئة، يمكنك الكتابة بمنتهى الراحة في المزيد من البيئات.

### لوحة لمس Haptic

تحكم في المزيد من جهازك الشخصي واستمتع بسرعة استجابة أفضل وقوة تحمل وكفاءة أعلى بفضل الإيماءات للتحكم في ميزات متعددة

## الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات  
UM931E



HP Professional 17.3-inch Backpack  
500S6AA



لوحة مفاتيح لاسلكية قابلة للبرمجة 970  
3Z729AA



# HP Spectre x360 2-in-1 Laptop 16-aa0013ne

## المواصفات



### الاستدامة

#### علامات إيكولوجية

منتج مسجل في EPEAT® Gold فئة + EPEAT® 27 Climate

#### معدّمة من Energy star

اعتماد ENERGY STAR®

#### مواصفات الأثر المستدام

هيكل (هياكل) مكبر الصوت والحافة مصنوعة من البلاستيك المستخرج من المحيطات؛ غطاء (أغطية) المفصلات وإطار لوحة المفاتيح والقاعدة والغلاف كلها مصنوعة من معدن معاد تدويره؛ تحتوي أغطية أزرار لوحة المفاتيح والمقصات على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك<sup>39,40,41</sup>

### التصميم

#### لون المنتج

ألومنيوم أزرق قائم

غطاء ولوحة مفاتيح من الألومنيوم تم تصنيعهما عن طريق الكمبيوتر بقاعدة ألومنيوم مختومة

### برامج

#### تطبيقات HP

HP Command Center: HP Support Assistant: HP Connection Optimizer: OMEN: Gaming Hub: HP Display Control: ميزة HP Enhanced Lighting: HP Presence: HP كاميرا myHP: GlamCam

#### برامج

Windows Studio Effects: Intel® Unison™

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 فترة تجريبية مجانية لمدة شهر واحد من Adobe؛ فترة تجريبية مجانية لخدمة Xbox Game Pass لمدة شهر واحد<sup>25,43</sup>

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

### معلومات إضافية

#### رقم القطعة

P/N: A74MWEA #ABV

رمز UPC/EAN: 198415661173

#### الوزن

1.95 كجم؛

مغلف: 3.94 كجم

#### الأبعاد

35.68 x 24.55 x 1.98 سم؛

مغلف: 34.5 x 44.4 x 13.3 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.

#### الملحقات المضمنة

قلم يدعم خاصية الإمالة MPP2.0 قابل لإعادة الشحن من HP

#### لوحة مفاتيح

لوحة مفاتيح كاملة الحجم مضاءة من الخلف بلون أزرق داكن

#### لوحة لمس Haptic

#### الميزات

دعم NVIDIA® G-SYNC

#### إدارة الأمان

لوحة مفاتيح متكاملة؛ دعم وحدة Trusted Platform Module (الوحدة المنفصلة TPM)؛

#### قارئ بصمات أصابع

#### أجهزة الاستشعار

مقياس التسارع؛ شريحة ذكاء اصطناعي؛ بوصلة إلكترونية؛ جيروسكوب؛ مستشعر حراري يعمل بالأشعة تحت الحمراء

### الأداء

#### نظام التشغيل

Windows 11 Home Single Language

#### المعالج

معالج Intel® Core™ Ultra 7 155H (يتردد يصل إلى 4.8 جيجاهرتز ومزود بتقنية Intel® Turbo Boost وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 24 ميجابايت، و16 نواة، 22 سلسلة معالجة)<sup>6,7</sup>

عائلة المعالج: معالج Intel® Core™ Ultra 7

#### تقنية الأداء

كمبيوتر محمول Intel® Evo™

#### مجموعة الشرائح

معالج Intel® مدمج بتقنية النظام على الشريحة

#### الذاكرة

GB LPDDR5x-6400 MT/s (onboard) 16

معدلات نقل تصل إلى 6400 مليون نقل/ثانية.

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 0

#### خدمات

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

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

#### بطاقات الرسومات

منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 Laptop GPU (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 6 جيجابايت)؛

NVIDIA® Studio

#### الصوت

تطبيق DTS:X® Ultra؛ أربعة مكبرات صوت؛ HP Audio Boost؛ Poly Studio

#### الشاشة

شاشة OLED UWVA بدقة (2880 × 1800) 2.8K تدعم اللمس المتعدد بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة) 120-48 هرتز، دقيقة الحواف بزجاج من الحافة إلى الحافة بتقنية Corning® Gorilla®

Glass NBT™ مضاد للانعكاس، خاصية تقليل الأشعة الزرقاء، نطاق ألوان SDR بشدة 400 شمعة، نطاق ألوان HDR بشدة 500 شمعة، بألوان DCI-P3 بواقع 100%<sup>17,21,26,28%</sup>

#### نسبة الشاشة إلى الهيكل

90.55%<sup>18</sup>

#### الطاقة

محول تيار USB Type-C® بقدرة 140 واط؛

#### مبردات النظام

#### نوع البطارية

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

#### البطارية والطاقة

حتى 13 ساعة و 15 دقيقة<sup>3</sup>

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

#### تشغيل الفيديو الخاص بعمر البطارية الأطول

تصل إلى 17 ساعة و 45 دقيقة<sup>10</sup>

### إمكانيات الاتصال

#### التوصيل اللاسلكي

بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) وBluetooth® 5.3<sup>12,46</sup>

#### المنافذ

منفذ واحد USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (تقنية HP Sleep and Charge)؛ مخرج 2.1 HDMI واحد؛ مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس/ميكروفون؛ منفذ

Thunderbolt™ 4 مزودان بإمكانية USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و2.1 DisplayPort™، وميزة HP Sleep and Charge)<sup>19</sup>

#### كاميرا ويب

كاميرا HP Wide Vision بدقة 9 ميجابكسل تعمل بالأشعة تحت الحمراء مع غالق كاميرا مزودة بتقنية

خفض الضوء ومصفوفة مدمجة من ميكروفونين رقميين



