

# HP Envy x360 2-in-1 Laptop 14-fa0009ne

تمتع بسلسلة أداء المهام المتعددة باستخدام كمبيوتر 2 في 1 مدعوم بالذكاء الاصطناعي

يمكن من الارتقاء بإنتاجيتك بفضل لابتوب HP Envy x360 طراز 2 في 1 بمقاس 14 بوصة الذي يجمع بين تقنية الذكاء الاصطناعي وأحدث معالج AMD<sup>1</sup> لزيادة سرعة المعالجة وكفاءة الأداء وعمر البطارية. يسمح لك تصميم 2 في 1 بالتبديل بين وضع اللابتوب ووضع التابلت بسهولة. وبعد هذا اللابتوب مفيداً لك ولبيئة كوكبنا، فهو مصنوع من مواد معاد تدويرها، كما تخلو عبوته من البلاستيك.



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

16:10

## تصميم متكامل مع الوظائف

بدل بين وضع اللابتوب ووضع التابلت وتمتع كذلك بمساحة شاشة كبيرة بفضل نسبة العرض إلى الارتفاع التي تبلغ 16:10.



## الأدوات المناسبة لكل مهمة

استفد من توصيل هاتك الذي بسلسلة لنقل الملفات واستمتع باتصالات فائقة الوضوح بفضل كاميرا بدقة 5 ميجابكسل.



## عزز من مستويات إنتاجيتك بفضل التقنية المدمجة للذكاء الاصطناعي

تتيح لك قوة المعالجة باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي زيادة عمر البطارية عن طريق تشغيل تطبيقات الذكاء الصناعي لتحسين سلسلة أداء المهام المتعددة.

## تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

مصمم مع وضع مستقبلنا المشترك في الاعتبار  
يحتوي على معادن مُعاد تدويرها<sup>2</sup> ومواد بلاستيكية [4,3]، كما أنه حاصل على اعتماد EPEAT® Gold فئة Climate+<sup>5</sup> وENERGY STAR®.



# HP Envy x360 2-in-1 Laptop 14-fa0009ne

## الميزة

### احصل على شكل جديد كلًا

بدءًا من قائمة "ابدأ" في حلتها الجديدة ووصولاً إلى الطرق الجديدة للاتصال بالأشخاص المفضلين لديك والأخبار والألعاب والمحتوى - يمثل Windows 11 مكانًا للتفكير والتعبير والإبداع بطريقة طبيعية.<sup>6</sup>

### معالج 5 AMD Ryzen™

احصل على أداء رائع حقًا للكمبيوتر المحمول. بنية ثورية جديدة بعمر بطارية مذهش توفر معالجة لا مثيل لها للسلاسل المتعددة وبطاقة رسومات Vega لمهام الوسائط المتعددة المكثفة.<sup>7</sup>

### شاشة عرض بحواف دقيقة

بوضع شاشة أكبر حجمًا في إطار أصغر حجمًا، يشعل هذا الإطار الخارجي الرفيع للغاية ثورة تحدث عن المظهر الرائع لشاشة العرض لديك بتصميم فعال فائق الجمال.

### 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.

### نطاق ألوان sRGB بنسبة 100٪

اعرض إبداعك بكل ألوانها على شاشة ذات ألوان sRGB بواقع 100٪ للحصول على أقصى نطاق من التدرجات ودقة الألوان.

### خالية من التذبذب

باستخدام تقنية التعتيم 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>8</sup>

### روبوت Copilot في Windows مع مفتاح Copilot

يمنحك برنامج Copilot في Windows إجابات ذكية، استمتع بالوصول بلمسة واحدة على مفتاح Copilot.<sup>9</sup>

### الألومنيوم معاد تدويره

نظرًا لأن العناصر الصغيرة تحدث فرقًا كبيرًا، فإن تصميم هذا الكمبيوتر المحمول يتضمن عددًا من المواد المستدامة مثل الألومنيوم المعاد تدويره.<sup>10</sup>

### منتج مسجل في EPEAT® فئة Climate+

لقد اخترت المضي قدمًا نحو تحمل المسؤولية والعمل المناخي من خلال استخدام منتجات تلي معايير EPEAT® Gold with Climate+.<sup>11+</sup>

### معتمدة من ENERGY STAR®

يمكن من توفير الطاقة والمال بفضل الأجهزة المعتمدة من وكالة حماية البيئة (EPA) وفقًا لمعيار ENERGY STAR®، حيث إنها تستهلك قدرًا أقل من الطاقة وتوفر المال للأغراض الأكثر أهمية.<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 14 ساعة و45 دقيقة. عمر بطارية يدوم طويلًا حتى يتسنى لك مواصلة الاستخدام دون الحاجة لإعادة شحنها.<sup>14</sup>

### بطاقة Bluetooth 5.4 لاسلكية

تأتي تقنية Bluetooth® 5.4 بميزتين جديدتين توفران معا اتصالاً سلسًا.<sup>15</sup>

### كنم صوت الميكروفون

تمتع براحة البال وسهولة الاستخدام من خلال الزر المخصص لكنم صوت الميكروفون والذي يمكنك تشغيله بسهولة ومعرفه ما إذا كان قيد التشغيل أم لا من خلال مصباح مؤشر LED.

### غالق كاميرا

وداعًا للأشرطة سبينة المنظر والصمغ اللزج لإخفاء لحناتك الخاصة. اضمن المحافظة على خصوصيتك وتحقيق الأمان باستخدام غالق مادي مرئي بوقف تشغيل كاميرا الكمبيوتر عند عدم استخدامها.

### كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل مع خاصية تقايل الضوء البصري وميكروفونات رقمية مزدوجة المصنوعة مدمجة

تتيح لك الكاميرا عالية الجودة إجراء محادثات الفيديو بتفاصيل مذهلة بدقة تصل إلى 2592 × 16 1944.

### منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية مع إمكانية التزويد بالطاقة

استفد من تزويد جهازك بالطاقة أو توصيل شاشة خارجية من منفذ USB-C® واحد يعمل بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية. فضلًا عن ذلك، فهو منفذ قابل للتوصيل على الوجهين، لذا لا تقلق حيال التوصيل بالمقلوب.<sup>17</sup>

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

بادر بتأمين جهازك باستخدام حلول مكافحة الفيروسات والحماية الإلكترونية الحائزة على جوائز. يتضمن الإصدار التجريبي المجاني اتصال VPN آمنًا 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>

### حقق أقصى استفادة من حزمة تطبيقات 365.

يضيف Microsoft 365 على حياتك المزيد من الإبداع والتنظيم والأمان. نسخة تجريبية لمدة شهر لعملاء Microsoft 365 الجدد.<sup>20</sup>

### وحدة تخزين PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD سعة 512 جيجابايت

بفضل نقل البيانات عالي السرعة، يتيح محرك الأقراص PCIe Gen4 NVMe Performance M.2 SSD سعة 512 جيجابايت سرعة استثنائية وتخزينًا فعالًا.<sup>21</sup>

### DTS: تقنية X® Ultra

تقدم هذه التقنية أوضاعًا صوتية مولّفة خصبًا لمختلف أنواع الألعاب للاستمتاع بتأثير غامر للحواس يمنح أفضل تجربة ترفيهية ممكنة، وذلك بفضل إنتاج صوت أصيل ثلاثي الأبعاد ودقيق من ناحية التوزيع المكاني عند استخدام أي سماعة رأس.<sup>22</sup>

### 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 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 بإضاءة خافتة

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

## الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات  
UM931E



حقيبة ظهر الكمبيوتر المحمول 15.6 لليسر سعة 18 لتر باللون الرمادي الداكن من HP  
6B8U6AA



شاحن كمبيوتر محمول HP 65W GaN USB-C  
60007AA



كاميرا الويب HP 430 فائقة الدقة بالكامل (FHD)  
77B11AA



# HP Envy x360 2-in-1 Laptop 14-fa0009ne

## المواصفات



### الاستدامة

علامات إيكولوجية  
منتج مسجل في EPEAT® Gold فئة + Climate27

معتمدة من Energy star  
اعتماد ENERGY STAR®

مواصفات الأثر المستدام

مواد معدنية معاد تدويرها في إطار لوحة المفاتيح والقاعدة وأغطية المفصلات؛ تحتوي الزنبركات المتقاطعة وأغطية أزرار لوحة المفاتيح على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك.<sup>40,41</sup>

### التصميم

لون المنتج

فضي جليدي

تشطيبات رملية دقيقة معالجة بالأكسيد

### برامج

تطبيقات HP

HP Support Assistant :HP Connection Optimizer :HP OMEN Gaming Hub :myHP :Enhanced Lighting

برامج

روبوت Copilot في Windows مع مفتاح Copilot

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

الخدمة والدعم

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة 30 يومًا؛ عرض يتيح فترة تجريبية مجانية لمدة شهر واحد من Adobe؛ فترة تجريبية مجانية لخدمة Xbox Game Pass لمدة شهر واحد<sup>2,25,43</sup>

### معلومات إضافية

رقم القطعة

P/N: B1UK4EA #ABV

رمز UPC/EAN: 198828438591

الوزن

1.39 كجم؛

مغلف: 2.24 كجم

الأبعاد

31.33 × 21.89 × 1.69 سم؛

مغلف: 8 × 38 × 28 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 Tilt Natural فضي قابل لإعادة الشحن HP USB-C MPP2.0

لوحة مفاتيح

لوحة مفاتيح كاملة الحجم بلون رمادي شاحب، بإضاءة خلفية

HP Imagepad

الميزات

AMD FreeSync™<sup>29</sup>

إدارة الأمان

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

أجهزة الاستشعار

مقياس التسارع؛ جيروسكوب؛ مستشعر حراري يعمل بالأشعة تحت الحمراء

### الأداء

نظام التشغيل

Windows 11 Home

المعالج

معالج AMD Ryzen™ 5 8640HS (يتردد معزز أقصى يصل إلى 4.9 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت، و6 أنوية، و12 سلسلة معالجة)<sup>6,7</sup>  
عائلة المعالج: معالج AMD Ryzen™ 5

مجموعة الشرائح

معالج AMD مدمج بتقنية النظام على الشريحة

الذاكرة

ذاكرة LPDDR5 بسرعة 6400 ميجا نقل/ثانية وسعة 16 جيجابايت

معدلات نقل تصل إلى 6400 مليون نقل/ثانية.

عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 0

خدمات

محرك أقراص PCIe® NVMe™ M.2 SSD الجيل الرابع سعة 512 جيجابايت

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

بطاقات الرسومات

مدمج: بطاقة رسومات AMD Radeon™

الصوت

Dual speakers; DTS:X® Ultra; HP Audio Boost; Poly Studio

الشاشة

شاشة IPS بدقة 2K (تبلغ 1200 × 1920) بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، تدعم اللمس المتعدد، دقيقة الحواف بزجاج من الحافة إلى الحافة بتقنية Corning® Gorilla® Glass NBT™، بسطوع 300 شمعة، بنطاق ألوان sRGB بنسبة 62.5%<sup>17</sup>

نسبة الشاشة إلى الهيكل

89.50%<sup>18</sup>

الطاقة

محول تيار USB Type-C® بقدر 65 واط؛

مبردات النظام

نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 3 خلايا بقدر 59 واط/س<sup>23</sup>

البطارية والطاقة

حتى 14 ساعة و 45 دقيقة<sup>3</sup>؛

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

تشغيل الفيديو الخاص بعمر البطارية الأطول

حتى 17 ساعات و 30 دقيقة<sup>10</sup>

### إمكانات الاتصال

التوصيل اللاسلكي

بطاقة لاسلكية MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) و Bluetooth® 5.4<sup>12,46</sup>

المنافذ

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

USB، و DisplayPort™ 1.4a، وتقنية HP Sleep and Charge)؛ منفذ واحد USB Type-A

بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (ميزة HP Sleep and Charge)؛ منفذ USB Type-A

واحد بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية؛ منفذ HDMI 2.1 واحد؛ مأخذ مشترك واحد

لسماعة رأس وميكروفون<sup>19</sup>

كاميرا ويب

كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل مع خاصية تقليل الضوء البصري

وميكروفونات رقمية مزدوجة المصنوفة مدمجة



# HP Envy x360 2-in-1 Laptop 14-fa0009ne

## الحواشي السفلية

## الحواشي السفلية للمراسلة

١ أصبحت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة، وليس حتمياً 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 تقييم AMD مقاييساً لخدمة الساعمة إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.

٢ تختلف النسبة المئوية للمعادن المتعددة في تدويرها حسب المنتج.

٣ 50% تقريباً من الأجهزة البلاستيكية المعاد تدويرها مشمولة في مكونات الكمبيوتر التالية: هيكل مكبر الصوت والعطاء السفلي والإطار وأغطية إزرار لوحة المفاتيح. تشمل أغشية إزرار لوحة المفاتيح على طبقة طلاء مالي بنسبة 50%. تم استخدام مواد بلاستيكية معادة التدوير بعد الاستهلاك بنسبة 45% وكودا وبنسبة 1% من المكونات القريبة من المحيطات بنسبة 5% في تصنيع مكبر الصوت. بينما إطار لوحة المفاتيح والعطاء المعدني على معدن معاد تدويره بعد التصنيع بنسبة 90%. تشمل دعامة المفصلة على معدن معاد تدويره بنسبة 60%.

٤ صندوق التنظيف الخارجي مصنوع بنسبة 100% من ألواح معدنية ومتعددة كونهما من مصادر مستدامة.

٥ يختلف النسيب المئوية للبلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك حسب المنتج.

٦ راجع موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للاطلاع على حالة التسجيل ومستويات الأمان حسب البلد.

٧ لا تتوفر بيانات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. وقد تطبق القوانين ترقية وإلّا ومزاة أجهزة أو برامج تشغيل أو أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows تلقائياً، وتكون هذه الميزة مفصلة دائماً بلز توفر إنترنت على السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>.

٨ تضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة، وليس حتمياً 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 تقييم AMD مقاييساً لخدمة الساعمة.

٩ تعمل إمكانية "تدبيب" أي منتج التذويب الذي يحدث على الشاشة وذلك عن دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعطيم بالتيار المستمر.

١٠ يلزم توفير إمكانات التشغيل Windows 10 ومعالج متوافق مع وحدة المعالجة النووية، يختلف مدى التوفر والميزات باختلاف السوق والجهاز، يلزم توفر حساب Microsoft لتسجيل الدخول. في حالة عدم توفر Copilot في Windows، يؤدي افتقار Copilot إلى بحث Windows. راجع <https://aka.ms/WindowsAllFeatures>

١١ يحتوي المنتج على مواد معدنية مُعاد تدويرها.

١٢ يحمل الجهاز تسجيل EPEAT® Gold with Climate+ حيثما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.

١٣ ENERGY STAR شعار معتمد عالمياً تجاريتهام مستجانبان وكالة حماية البيئة الأمريكية.

١٤ 12 تم شحن البطارية إلى 50% من غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل ("إيقاف التشغيل")، يوصى باستخدامه مع محوّل HP المرفق بالكمبيوتر المحمول، ويوصى بعدم استخدامه مع شاحن بطارية ذي سعة أقل. وقد وصول الشحن إلى 100% كل ساعة.

١٥ البطارية تعود بسرعة الشحن إلى طبيعتها، وقد تختلف مدة الشحن بنسبة +/ - 10% وفقاً لحمل النظام. وهذه الميزة متوفرة في طرز مختارة من HP. راجع <http://store.hp.com> للحصول على قائمة شاملة بمميزات المنتج.

١٦ يختلف مدى البطارية باختلاف عوامل شتى بما في ذلك طراز المنتج وتكوينه والتطبيقات المحملة والميزات والاستخدام والوظيفة والأسلاك وإعدادات إدارة الطاقة، وسوف تنخفض السعة القصوى للبطارية بشكل طبيعي مع مرور الوقت وكثرة الاستخدام. لمزيد من التفاصيل يرجى زيارة <https://hpocps.com/products/mobilemar-25/>.

١٧ تعد Bluetooth علامة تجارية مملوكة لأصحابها الأصلي ويتم استخدامها من قبل Hewlett-Packard Company بموجب ترخيص. تُباع الميزات الاختيارية بشكل منفصل أو كمكونات إضافية مضمنة.

١٨ قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من جهات خارجية لتوفير الوظائف المذكورة. خدمة الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.

١٩ قد تختلف السرعات الفعلية C-Type USB-C® علامتان تجاريتهام لمنشئ USB Implementers Forum.

٢٠ عند إتاحة الوصول إلى الإنترنت مباشرة وكذا غير مضمّنة McAfee ومنصة مسبقاً على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، كما يلزم توفر حساب لتفعيله، يلزم تجديد الاشتراك بعد انتهاء الفترة التجريبية، لا تتوفر ميزة VPN في الهند أو الصين أو سوريا أو كوريا الشمالية. برنامج McAfee لا يتوافق مع نظام التشغيل Windows 11 في الوضع S. ستحتاج إلى التبديل إلى وضع يختلف عن الوضع S بشكل دائم. لا توجد رسوم مقابل التبديل إلى وضع يختلف عن الوضع S، ولكنك لن تتمكن من العودة إليه.

٢١ تجربة الميزة لمدة شهر واحد مجاني. اختيار البرنامج مرتبط بالجهاز ولا يمكن نقله. إذا كنت ترغب في التسجيل للحصول على الاشتراك بتجديد تلقائياً يمكنك إذ حال طرحة الدفع الخاصة بك عند التسجيل. من خلال إضافة طريقة دفع سيتم تجديد اشتراكك تلقائياً في تاريخ التجديد بالسرعة المحدد، وهنا حق تقوم بإلغاء هذا الاشتراك. إذا قمت بإلغاء الاشتراك قبل نهاية الفترة التجريبية المجانية البالغة شهر واحد، فلن يتم تحصيل أي رسوم منك. يمكنك إلغاء الاشتراك في أي وقت عبر صفحة حساب Adobe الخاص بك أو عن طريق الاتصال بمركز دعم العملاء. يرجى الاطلاع على الأسعار الحالية لمحتجات Adobe المقررة في أي بلد العرض. العرض غير متاح لبعض Education أو OEM أو غيرها للعملاء المجمع. يخضع العرض لمدى التوافر تبعاً لمدى إقامة المستهلك. وبحوز تطبيق شروط وأحكام استخدام، وبُغلي العرض حينما يكون محظوراً أو مؤقتاً بموجب قانون.

٢٢ قد تكون تجربة مجانية لمدة شهر للعامل Office 365 Microsoft الجند. بطاقة الائتمان مطلوبة ولن يُخصم أي شيء منها حتى نهاية الفترة التجريبية. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة. راجع [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) للحصول على التفاصيل الكاملة.

٢٣ يتضمن محرك الأقراص الثابتة 1 جيجابايت = 1 مليار بايت. تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون القيمة الفعلية أقل من ذلك. إذ يتم حجز ما يصل إلى 35 جيجابايت من مساحة قرص النظام للبرامج التي تستخدم النظام.

٢٤ قد يؤدي الاستماع إلى أجهزة السماعة الشخصية بمستوى للصوت لفترات طويلة إلى الإضرار بحاسة السمع لدى المستخدم. للتقليل من خطر إلحاق الضرر بالسمع، يجب خفض مستوى الصوت وعدم التعرض لأصواتٍ بمستوى للصوت لفترات طويلة.

## الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

[illegible][illegible]

سپتمبر 2024