

# الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook X G1a AI مقاس 14 بوصة المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور

الكمبيوتر المعزز بالذكاء الاصطناعي الذي يحدث تغييرات شاملة كما يحلم بها خبراء تكنولوجيا المعلومات.

ابتكر بفضل سرعة الذكاء الاصطناعي المحلية على كمبيوتر HP EliteBook X G1a المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور. بفضل تقنيات الذكاء الاصطناعي الموجودة على الجهاز، يمكن للمستخدمين أصحاب المهام الكثيفة بدء تشغيل المشاريع بسهولة وتسريع تنفيذ المبادرات وإنجاز المهام المتعددة بكل سهولة. استفد من ميزات التعاون المحسنة التي تعمل بوحدة المعالجة العصبية (NPU) مما يخفف من متطلبات عمر البطارية.

## أمان قوي ضد هجمات الحوسبة الكمية

بادر بتحصين القوى العاملة لديك ضد التهديدات المبنية على الحوسبة الكمية باستخدام وحدة التحكم HP Endpoint Security Controller (ESC) المدمجة.<sup>5</sup> يحمي أحدث إصدار من ESC البرنامج الثابت من الهجمات التي تستخدم أجهزة الكمبيوتر الكمية، ويساعد في ضمان سلامة البيانات الحساسة والخاضعة للوائح.

## حفز الأفكار من خلال التعاون الهادف

حافظ على تركيزك وظهور أفكارك في المقدمة بفضل أدوات التعاون ضمن Poly Camera Pro، مثل ضبط الخلفية والإطارات التلقائية وتبسيط الضوء، وهي مصممة لتناسب طريقة المشاركة والتعاون معًا.<sup>4</sup>

## لن تعاني من تأخر الاستجابة بفضل قوة الذكاء الاصطناعي المحلية

عزز قوة إمكاناتك لإنجاز الأعمال بسرعة فائقة واجعل المهام المعقدة تبدو سهلة بفضل وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة تصل إلى 55 تريليون عملية في الثانية (TOPS)<sup>3</sup> تتيح لك الحفاظ على أمان أفكارك. استفد من إدارة الأداء المعتمدة على الذكاء الاصطناعي والتي يتم ضبطها تلقائيًا لتوفير عمر طويل للبطارية.



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

## تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

## ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

تمتع بطول عمر الكمبيوتر الشخصي بفضل ميزة إطالة العمر الافتراضي للأجهزة من HP<sup>6</sup> الاختيارية التي تزيد من العمر المئتم للأجهزة القديمة عن طريق ترقية الأداء بشكل آمن ومعالجة المشكلات الأكثر شيوعًا التي تعوق إنتاجية الموظفين وقسم تكنولوجيا المعلومات.



# الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook X G1a AI مقاس 14 بوصة المتميز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور

## الميزة

### توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال مع Microsoft Copilot

يمكن من العمل من أي مكان بدون التأثير سلبيًا على الأداء باستخدام نظام التشغيل Windows 11<sup>1</sup> وتقنيات التعاون والأمان والانصال من HP. يمكنك تلخيص المحتوى وإعادة كتابته والحصول على توصيات المحتوى ذات الصلة وإبقاء كل شيء منظمًا بفضل Microsoft Copilot.<sup>7</sup>

### معالج AMD قوي

أنجز عملك باستخدام معالج AMD Ryzen<sup>®</sup> يتسم بالكفاءة والموثوقية<sup>2</sup> ووحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة تصل إلى 55 تريليون عملية في الثانية (TOPS)<sup>10</sup> وتصميم حراري (TDP) بقوة تصل إلى 40 واط مما يوفر تجربة استخدام عالية الاستجابة.

### الوصول بسرعة إلى Microsoft Copilot

يمكن من تشغيل Microsoft Copilot<sup>7</sup> بمجرد ضغطة على مفتاح Copilot<sup>7</sup>، لكتابة المحتوى وتحليل البيانات والإبقاء على كل شيء منظمًا باستخدام الجهاز عصري التصميم HP EliteBook X AI من الجيل المتطور المتميز بالذكاء الاصطناعي. تمتع بمساحة عرض واسعة وتمرير أقل على شاشة اللمس الاختيارية مقاس 14 بوصة بنسبة عرض إلى ارتفاع 10:16.<sup>12</sup>

### ميزات ذكاء اصطناعي محسنة

يمكن من العمل بدون تشتيت بفضل ميزة HP Smart Sense<sup>8</sup> التي تجري تعديلات تلقائية للحفاظ على برودة وهدوء جهازك، كما تساعد في الحفاظ على البطارية بفضل ميزة التعقيم التكييفي<sup>9</sup> التي تعتم الشاشة تلقائيًا عند عدم النظر إليها.

### التنبيه والقفل بمدى البعد عن الجهاز

يمكنك قفل الكمبيوتر عند الابتعاد عنه وتنشيطه عند الاقتراب باستخدام تطبيق HP Auto Lock and Awake. يكتشف مستشعر التقارب المتقدم وجودك ويقوم بتشغيل الكاميرا وميزة Windows Hello لتأكيد هويتك وفتح قفل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.<sup>13</sup>

### محمي بواسطة HP Wolf Security

ينشئ HP Wolf Security for Business دفاعًا مرئيًا دائم العمل يُطبق بواسطة الأجهزة. إذ تساعد هذه الحلول المتطورة باستمرار على حماية الكمبيوتر الشخصي من التهديدات الحديثة، بدءًا من نظام BIOS إلى المستعرض، وكذلك نظام التشغيل على جميع المستويات.<sup>10</sup>

### تشويش شاشتك بفضل خاصية إكشاف المتطفلين

تكتشف المستشعرات المتقدمة في الكاميرا عندما ينظر شخص ما إلى شاشتك من خلفك، ويرسل إليك إشعارًا وبإسراع لك بتشويش شاشتك لتحقيق الخصوصية.<sup>14</sup>

### التعاون من خلال وحدة المعالجة العصبية (NPU)

تمتع بالظهور في أبهى صورة عند إجراء مكالمات الفيديو مع توفير الطاقة أيضًا. استفد من تطبيق Poly Camera Pro لإدارة عناصر التحكم في الفيديو الخاصة بالكاميرات الداخلية والخارجية.<sup>4</sup> كما تعمل الآن ميزات الإطارات التلقائية وتسلط الضوء وتشويش صورة الخلفية على توفير الطاقة من خلال تشغيلها باستخدام وحدة معالجة عصبية (NPU).

### استكشف أشياء جديدة وإبحث عن إجابات لكل ما يشغلك

استكشف أشياء جديدة واحصل على إجابات عن كل ما يشغلك واستفد من محتوى الويب بكل سلسلة. باستخدام AI Companion، يمكنك السؤال عن المعلومات والنصائح والأفكار الإبداعية أو مجرد إجراء محادثة. اشعر بقوة معرفة الذكاء الاصطناعي بين يديك.<sup>15</sup>

### استعلم عن ملفائك الشخصية وتفاعل معها

استعلم عن ملفائك الشخصية وتفاعل معها على جهازك للحصول على رؤى قابلة للتنفيذ. تمكن من إنشاء مكتبة مخصصة في AI Companion لتحليل ومقارنة وتلخيص مستندائك، أو كتابة مسودات التقارير والمقالات.<sup>15</sup>

### يمكن من تحسين أداء الكمبيوتر بفضل أداة Perform

استفد من التحديثات المستمرة والتحسينات المتواصلة مع أداة Perform في AI Companion التي ستعمل على تقييم أداء الكمبيوتر وتحسينه، كما ستمنحك تجربة استخدام أفضل بمرور الوقت. تعمل هذه الأداة في الخلفية للحفاظ على تحديث برامج التشغيل ونظام BIOS والبرامج الثابتة الأساسية للكمبيوتر.<sup>15</sup>



## المواصفات الفنية



# الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook X G1a AI

## مقاس 14 بوصة المتميز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور

### المواصفات الفنية

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ميزات الإدارة           | HP Client Management Script Library (تنزيل) <sup>19</sup> ; HP Image Assistant (تنزيل) <sup>21</sup> ; حزم برامج التشغيل HP Driver Packs (تنزيل) <sup>20</sup> ; HP Cloud HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Client Catalog (تنزيل) <sup>22</sup> ; Recovery; HP Manageability Integration Kit Power Manager                                                                                                                                       |
| الطاقة                  | محول تيار رفيع USB Type-C® من HP بقوة 100 واط؛ محول تيار رفيع USB Type-C® من HP بقوة 140 واط <sup>33</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| نوع البطارية            | بطارية ليثيوم أيون بوليمر - طويلة العمر من 4 خلايا HP XL بقوة 74.5 واط/ساعة <sup>14</sup> ؛ البطارية مثبتة داخليًا ولا يمكن للعميل استبدالها. ويمكن صيانتها بموجب الضمان. الشحن السريع بنسبة 50% خلال 30 دقيقة. <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| الأبعاد                 | 31,22 × 21,46 × 0,92 سم (الأمام)؛ 31,22 × 21,46 × 1,31 سم (الخلف)؛ (قياس الارتفاع الأمامي يكون بالقرب من الحافة الأمامية حيث يبدأ حد الغطاء السفلي للهيكل. قياس الارتفاع الخلفي يكون بالقرب من الحافة الخلفية حيث ينتهي حد الغطاء السفلي للهيكل.)                                                                                                                                                                                                             |
| الوزن                   | بدءًا من 1.49 كجم؛ (ويختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| علامات إيكولوجية        | تتوفر تكونات مسجلة وفقًا لأداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT®)؛ حائز على اعتماد TCO؛ المنتج مسجل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة <sup>34</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| معتمدة من Energy star   | اعتماد ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| شهادة الاعتماد والتوافق | برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP)؛ علامة GS: CSA/UL رقم 1-62368؛ هيئة الاتصالات الفيدرالية/معايير المعدات المسببة للتداخل اللاسلكي/VCCI/CISPR؛ علامة CE: الصين CCC/شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية؛ تاوان NCC/BSMI؛ كوريا KES/KC/KCC؛ أوكرانيا TEC/NSoC؛ التوافق مع متطلبات الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (EAEU)؛ التوافق مع متطلبات المملكة العربية السعودية؛ خاصية تقليل الإضاءة الزرقاء؛ التوافق مع متطلبات توجيه حظر المواد الخطرة عالميًا               |
| مواصفات الأثر المستدام  | نسبة هالوجين منخفضة؛ بطانة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ محتوى بلاستيكي مُعاد تدويره بعد الاستهلاك بنسبة 20%؛ مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هياكل مكبرات الصوت؛ 35% على الأقل من معدن مُعاد تدويره <sup>38,39,40,41,42</sup>                                             |
| الضمان                  | ضمان لمدة سنة واحدة وضمان محدود على البرامج لمدة 90 يومًا حسب البلد. تتمتع البطاريات بضمان محدود لمدة سنة واحدة بشكل افتراضي. تتوفر أيضًا الخدمة في موقع العمل والتغطية الموسعة. تمثل خدمات العناية بالمنتجات HP Care Pack عقود خدمة ممتدة اختيارية تتجاوز الضمانات المحدودة القياسية. لاختيار مستوى الخدمة المناسب لمنتج HP الذي بحوزتك، استخدم أداة البحث عن خدمات HP Care Pack على الموقع: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> |



# الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook X G1a AI مقاس 14 بوصة المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور

## الحواشي السفلية

## الحواشي السفلية للمراسلة

- لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. وقد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. ويتم تحديث Windows 11 تلقائيًا، وهي ميزة مغلقة دائمًا. ويلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية للتحديثات مع مرور الوقت. راجع <http://www.windows.com>.
- تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة، وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو التطبيقات المرجحة من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. ولا يعد التصنيف الرقمي من AMD مقياسًا لسرعة الساعة.
- قد يلزم للميزات والبرامج التي تتطلب وحدة معالجة عصبية (NPU) شراء برنامج أو الاشتراك في خدمة أو التفعيل بواسطة جهة إنتاج برامج أو منصات. وقد يكون لبرنامج الجهة الخارجية متطلبات إعداد أو توافق معينة. يختلف الأداء المحتمل لاستنتاجات وحدة المعالجة العصبية (NPU) حسب الاستخدام وتكوين الطراز وعوامل أخرى.
- لا يلزم تطبيق HP وبرنامج تشغيل Windows. تعمل خلفية AI Magic Background المعززة بالذكاء الاصطناعي على وحدة المعالجة المركزية عند بدء إنشاء خلفيتك في تطبيق Poly Camera Pro. ويتم استخدام وحدة المعالجة العصبية (NPU) لعرض خلفيتك المُعاد تصميمها في تطبيقات التعاون لديك.
- يلزم نظام التشغيل Windows 10 أو إصدار أحدث. لأجهزة الكمبيوتر المدعومة من HP المروّدة بأحدث إصدار من HP Endpoint Security Controller (الجيل 5)، راجع <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.
- تتوفر إمكانية إطالة العمر الافتراضي للأجهزة من HP لأجهزة الكمبيوتر التجارية من HP. سيعمل شركاء HP المعتمدون على إجراء عمليات التشخيص الوظيفي وإزالة البيانات والتنظيف الداخلي والخارجي وتحسين أداء الجهاز وإعادة النسخ الاحتياطي وإجراء تحديثات النظام الأساسي. تتوفر هذه الخدمة كخدمة عملاء للمنتجات Care Pack عندما يتابع مع أجهزة جديدة أو متاح لأجهزة موجودة من خلال شرائها ضمن الفترة الزمنية التي تستوفي شروط خدمة ما بعد الضمان الحالية. راجع ورقة البيانات للتعرف على كل التفاصيل.
- قد توفر Windows Update أو تنزيل التطبيق من Microsoft Store أو يتوفر Microsoft Copilot في الصين وروسيا وبيلاروسيا والمناطق المحظورة متضمنة كوبا وإيران وكوبا الشمالية والقرم.
- تتطلب ميزة Smart Sense استخدام تطبيق HP ونظام التشغيل Windows 11. قد تختلف الميزات حسب النظام الأساسي.
- يتمل التعميم التكميلي فقط عندما يكون غالق الكاميرا مفتوحًا.
- قد يلزم للميزات والبرامج التي تتطلب وحدة معالجة عصبية (NPU) شراء برنامج أو الاشتراك في خدمة أو التفعيل بواسطة جهة إنتاج برامج أو منصات. وقد يكون لبرنامج الجهة الخارجية متطلبات إعداد أو توافق معينة. يختلف الأداء المحتمل لاستنتاجات وحدة المعالجة العصبية (NPU) حسب ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء.
- لا يعمل استشعار التلصص على الشاشة فقط عندما يكون غالق الكاميرا مفتوحًا.
- تطبيق HP AI Companion متوفر ومثبت مسبقًا على أجهزة كمبيوتر مختارة من الجيل المتطور والمعززة بالذكاء الاصطناعي من HP. أو متوفر للتنزيل من على متجر Microsoft Store وتتطلب جهاز كمبيوتر من الجيل المتطور المعزز بالذكاء الاصطناعي من HP مزود بوحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة تتراوح بين 40 و60 تريليون عملية في الثانية (TOPS) مع وحدة تخزين سعة 16 جيجابايت أو أكثر وتتطلب نظام التشغيل Windows 11. كما يتطلب تشغيل التطبيق 30 يومًا من تشغيل الكمبيوتر أو التسجيل من خلال تطبيق HP AI Companion. تتطلب بعض الميزات تحميل العميل للبيانات المحلية. غير (10) مكثبات بحجم 100 جيجابايت لكل منها كحد أقصى وقد تختلف أنواع الملفات المدعومة وتشمل عند الإطلاق ملفات docx، txt و pdf. لاستخدام الذكاء الاصطناعي داخليًا "على الجهاز"، يتطلب الكمبيوتر الشخص من الجيل المتطور المعزز بالذكاء الاصطناعي من HP ذاكرة RAM بسعة 32 جيجابايت. وستتطلب مساحة تخزين تصل إلى 4.5 جيجابايت على جهاز الكمبيوتر لديك. يستخدم وضع "على الجهاز" نموذج LLM Phi 3.5 الذي يتم تنزيله لمعالجة الاستعلامات محليًا ولا يتطلب اتصالًا بالإنترنت. يستخدم وضع "السحابة" نموذج GPT-4o لمعالجة الاستعلامات عبر الإنترنت ويتطلب اتصالًا بالإنترنت. تعد ميزة Spotlight وإمكانية الصوت الميزات في المساعد الرقمي HP AI Companion. من المتوقع طرحه في ربيع 2025، ويختلف التوافق حسب المنطقة.

## الحواشي السفلية للمواصفات

- لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكينه تلقائيًا. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>.
- [2] تم تصميم تقنية المعالجات المتعددة المحاور 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. لا يعد تقييم AMD مقياسًا لسرعة الساعة.
- يختلف أداء أقصى تردد معزز Max Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام.
- قد يلزم للميزات والبرامج التي تتطلب وحدة معالجة عصبية (NPU) شراء برنامج أو الاشتراك في خدمة أو التفعيل بواسطة جهة إنتاج برامج أو منصات. وقد يكون لبرنامج الجهة الخارجية متطلبات إعداد أو توافق معينة. يختلف الأداء المحتمل لاستنتاجات وحدة المعالجة العصبية (NPU) حسب الاستخدام وتكوين الطراز وعوامل أخرى.
- نظرًا لطبيعة بعض وحدات الذاكرة من جهات خارجية غير المتوافقة مع المعايير القياسية في الصناعة، فإننا نوصي بذاكرة HP الأصلية لضمان توافقيها. وإذا قمت بخلط سرعات الذاكرة، سيعمل النظام بسرعة الذاكرة المنخفضة.
- لا يتمل في محركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. تروابطات = 16 جيجابايت أو أكثر وتتطلب نظام التشغيل Windows 11. كما يتطلب تشغيل التطبيق إنشاء حساب HP. كما يتطلب تشغيل التطبيق 30 يومًا من تشغيل الكمبيوتر أو التسجيل من خلال تطبيق HP AI Companion. تتطلب بعض الميزات تحميل يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت. علمًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتطلب وطيفة (802.11BE) Wi-Fi 7 نظام التشغيل Windows 11 24H2 ومعالج Intel® محددًا وجهاز توجيه Wi-Fi 7. يُباع بشكل منفصل. وتتوافق وحدة Wi-Fi 7 مع الإصدارات السابقة للمنتجات 802.11 الأقدم. تتوفر في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 7. وتُعد مواصفات 802.11BE 2024 تمهيدية وغير نهائية. وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة من المواصفات التمهيدية، فقد تتأثر بذلك قدرة الجهاز على الاتصال بأجهزة 802.11BE أخرى.
- تُعد Microos تقنية لاسلكية يمكن للكمبيوتر الشخصي استخدامها لعرض شاشة الكمبيوتر الخاص بك على أجهزة التلفزيون وأجهزة البروجيكتور وأجهزة تشغيل الوسائط.
- مفتّح USB سرعة 20 جيبايت/ثانية غير متاح مع 4 Thunderbolt™.
- يتطلب عرض الصور بدقة XGA العرض/ة لغاية 2K (WUXGA) وجود محتوى بدقة 2K (WUXGA).
- [11] تعتمد الدقات على قدرات الشاشة وإعدادات الدقة وعمق اللون.
- سيكون السطوع الفعلي أقل مع شاشة اللمس.
- يتمل جميع المواصفات ما تكون عليه المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP. وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- بالنسبة إلى البطاريات الجديدة، قد تختلف قدرة البطارية الفعلية بوحدة الواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. وقد يكون لها سعة شحن كاملة تختلف بنسبة تصل إلى 10، وهو أمر طبيعي بالنسبة إلى بطاريات ليثيوم أيون. تقل سعة البطارية بشكل طبيعي بمرور الوقت ومع الاستخدام. وذلك بناء على عدة عوامل مثل إعدادات إدارة كفاءة البطارية ومدة الصلاحية ودرجة الحرارة والبيئة والتطبيقات المحملة والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.
- يمكن شحنها بنسبة تصل إلى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا عن التشغيل أو في وضع الاستعداد عند استخدامها مع محوّل الطاقة المرفق بالكمبيوتر المحمول. يلزم توفر محوّل طاقة بقوة 65 واط كحد أدنى لسعات البطارية التي تبلغ 56 واط/ساعة أو أقل. ويلزم توفر محوّل طاقة بقوة 100 واط كحد أدنى لسعات البطارية الأعلى من 56 واط/ساعة أو أقل من 83 واط/ساعة. ويلزم توفر محوّل طاقة بقوة 120 واط كحد أدنى لسعات البطارية الأعلى من 83 واط/ساعة والأقل من 100 واط/ساعة. وعند وصول الشحن إلى نسبة 90٪ من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى الوضع الطبيعي. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة تزيد أو تقل عن 10٪ وفقًا للنظام.
- سيتم توفير فحص الخدمات HP Services Scan على مدار تحديث نظام Windows على منتجات محددة. وسيعمل الفحص على التأكد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي يتيح عمل HP TechPulse. وسيتم تنزيل البرنامج المناسب تلقائيًا. HP TechPulse يوفر فحصًا من عمية للقياس والتحليل وتوفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة. فضل زيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements>، لا تنطبق على الصين.
- تتوفر HP Support Assistant على نظام التشغيل Windows. لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة [www.support.hp.com/help/hp-support-assistant](http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant).
- يتطلب تطبيق Poly Lens نظام التشغيل Windows.
- [19] HP Client Management Script Library (HP Driver Packs) لا تأتي مضمنة مسبقًا، ولكن يمكن تنزيلها من موقع <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- [20] حزم برامج التشغيل من HP (HP Driver Packs) لا تأتي مضمنة مسبقًا، ولكن يمكن تنزيلها من موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- [21] HP Image Assistant (<https://ftp.ptx.tshp.com/pub/caps-software/cmit/HPIA.html>).
- [22] يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- [23] HP Sure Admin المحلي. النظام التتبع الأساسي G8 أو أنظمة أحدث ونظام التشغيل Windows 10 أو نظام أحدث HP BIOS و HP Manageability Kit وخدمة KMS التي يمكن تنزيلها من على موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement> وتطبيق HP Sure Admin Local.
- [24] Access Authenticator للهواتف الذكية الذي يمكن تنزيله من متجر Apple أو Android.
- [25] يتطلب HP Sure Click المحلي نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أعلى. يرجى الاطلاع على موقع <https://bitly/2PrLT6A> للحصول على مزيد من التفاصيل.
- [26] تتوفر HP Sure Recover على أجهزة كمبيوتر شخصية مختارة من HP ونظام التشغيل Windows 10 و Windows 11 واتصال شبكة مفتوحًا. ويتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية للملفاتك وبياناتك وصورك وفيدوبهاونك الهامة وما إلى ذلك باستخدام HP Sure Recover لتجنب فقد البيانات.
- [27] تتوفر HP Sure Run على بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP وتتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- [28] يتطلب HP Sure Sense المحلي نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. راجع مواصفات المنتج لمعرفة مدى التوفر في الوحدات المروّدة ب تقنية اتصال WWAN التي يتم طرحها في الصين، لا يتوفر HP Sure Sense على HP Sure Sense.
- [29] HP Sure Start، توفر على بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP وتتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- [30] يُعّين تفصيل HP Tamper Lock على طريق العميل أو المسؤول.
- طرح مزم وحدة البرامج الثابتة Absolute ضمن المنتج في وضع إيقاف التشغيل، ولا يمكن تنشيطها إلا بشراء اشتراكات ترخيص وتفعيل البرنامج بشكل كامل. ويمكن شراء اشتراكات التراخيص لفترة متعومة من عدة سنوات. الخدمة محدودة، لذا يرجى التواصل مع Absolute لمعرفة مدى التوافر خارج الولايات المتحدة. تسمى بعض الشروط للحصول على النسخ الكاملة، فضل زيارة الموقع <https://www.absolute.com/about/legal/absolute> للحصول على مزيد من التفاصيل.
- [31] مستشعر بصمات من HP هو ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 و Windows 11 ويجب تكوينها عند الشراء.
- [32] استنادًا إلى الإصدار المتاح لجهازك والإعداد الذي تحدده، سيستخدم HP Battery Health Manager (BHM) مجموعة خاصة من الخوارزميات لتحسين أداء البطارية في أثناء عمر البطارية. تتوفر أجهزة الكمبيوتر المحمولة التجارية الجديدة مزودة بإعداد BHM الذي تم تعيينه افتراضيًا على Let HP Manage My Battery Health (السماح لشركة HP بإدارة أداء البطارية). سيعمل هذا الإعداد على تقليل سعة الشحن بمرور الوقت لتحسين أداء البطارية والتخفيف من العوامل التي يمكن أن تسرع تدهور أداء البطارية. ونتيجة لهذا التقليل، سينخفض وقت تشغيل البطارية بمرور الوقت حيث تقل سعة الشحن المتاحة. ويجوز لشركة HP، في أي وقت، تحديث HP Battery Health Manger لتحسين الإعدادات والوظائف والآداء المتوفر. قد تتضمن المنتجات الجديدة إعدادات افتراضية مخصصة لتحسين تجربة المستخدم. للحصول على معلومات إضافية حول تحديث إعدادات HP Battery Health Manager، لتعديلها، يُرجى زيارة الموقع [HP.COM/SUPPORT/BATTERY](http://www.hp.com/support/BATTERY).
- [33] قد يختلف التوفر باختلاف البلد. تتوفر المحوّل بقوة 140 واط في الهند فقط.
- [34] استنادًا إلى تسجيّل "US EPEAT" وفقًا لمعايير "EPEAT 2018-2018 IEEE". وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. فضل زيارة موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للحصول على مزيد من المعلومات.
- يُباع القفل بشكل منفصل.
- يُستخدم HP Secure Erase وفقًا للأساليب الموضحة في المنشور الخاص الصادر عن المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا رقم 88-800 لأسلوب التخلص من البيانات عن طريق "المسح".
- [37] HP BIOSphere Gen6 يتوفر في أجهزة كمبيوتر شخصية ElitePro مختارة من HP راجع مواصفات المنتج للاطلاع على التفاصيل. وقد تختلف الميزات حسب النظام الأساسي والتكوينات.
- يحتوي مصدر الطاقة الخارجية وأسلاك الطاقة والكابلات والأجهزة الملحقة على نسبة غير منخفضة من الهالوجين. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".
- يختلف مصادر المئوية للمواد اللاسلكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكان حسب المنتج.
- مستندوث الغتفيل الخارجي والبطانات المموّعة مصنوعة بنسبة 100٪ من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كوثان من مصادر مستدامة.
- [40] تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المتخصص عليه في معيار 2018-2018 IEEE.
- [41] البطاريات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100٪ من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها.
- [42] يتطلب برنامج Business من HP Wolf Security نظام التشغيل Windows 10 و Pro 11 أو إصدارًا أحدث، ويشمل ميزات أمان متنوعة من HP. ويتوفر في أجهزة Pro وأجهزة Elite وأنظمة نقاط بيع مناجر التجزئة ومحطات العمل من HP. راجع تفاصيل المنتج لمعرفة ميزات الأمان المضمنة.
- تتطلب ميزة Smart Lock ومسح لاسلكي HP Insights للحد من المعلومات حول كيفية تمكين أو تنزيل ميزة الدعم الذي HP Smart Support. فضل زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>. سيتم إجراء تثبيت فسق و/أو توفير فحص الخدمات HP Services Scan من HP خلال تحديث نظام Windows. سيتم الحصول على التأكد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي تتبع عمل وكيل HP Insights. وسيتم تنزيل البرنامج المناسب تلقائيًا بناءً على ذلك. وكيل HP Insights عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات ولا يتم بيعها كخدمة قائمة بذاتها. تتيج شركة HP لوائح خصوصية قانون حماية البيانات العامة (GDPR) الصارمة. وهي معتمدة وفقًا للمعايير ISO27001 و ISO27017 و ISO27018 و SOC2 Type2 لآمان المعلومات. إمكانية الاتصال بالإنترنت مطلوبة. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، فضل زيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements>.

L.P., Copyright 2025 HP Development Company, © المعلومات الواردة هنا غرضة للتفجير بدون إشعار مسبق. ونقصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات HP على تلك الضمان الصريح بمنتجات والخدمات، ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه بشكل ضمانًا إضافيًا. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء قنية أو تحريرية ناتجة عن السهو وإغفال وردت هنا. AMD، Ryzen و XDNA Radeon علامات تجارية لشركة Advanced Micro Devices، Inc. كما أن تسرع تدهور أداء البطارية. ونتيجة لهذا التقليل، سينخفض وقت تشغيل البطارية بمرور الوقت حيث تقل سعة الشحن المتاحة. ويجوز لشركة HP، في أي وقت، تحديث DisplayPort™ وسنار "DisplayPort" علامتان تجاريتان لمولودتان لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA) في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. "C-USB و "C-USB علامتان تجاريتان مسجلتان لمنتدى ENERGY STAR. USB Implementers Forum علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. جميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لأصحابها المعيّنين.

يناير 2025

...



## توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال