

الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP EliteBook 835

مقاس 13 بوصة

كمبيوتر محمول للأعمال يزخر بإمكانات غير معهودة

وازن بين متطلبات العمل متنوع الأماكن في جميع أنحاء مؤسستك من خلال الأداء والأمان وأدوات التعاون المناسبة والتي أجري تطويرها من خلال الذكاء الاصطناعي في كمبيوتر HP EliteBook 835. يساعد هذا الكمبيوتر الأنيق المستخدمين على النجاح في بيئات العمل متعددة المهام المتغيرة باستمرار.

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.⁶

أدوات تعاون تواكب متطلباتك

تحرك بحرية وتفاعل بشكل طبيعي بفضل مكبرات صوت تم ضبطها بواسطة نظام Poly Studio المزود بتقنية تقليل الضوضاء بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي³ وكاميرا بدقة 5 ميجابكسل⁴ تتضمن خاصية الإطارات التلقائية⁴ الاختيارية وضبط الألوان ديناميكيًا.³ كما ستتمكن من تعزيز سبل التعاون بفضل تقنية اتصال 5G⁵ الاختيارية عالية السرعة.

صُمم ليواكب متطلبات المؤسسات وُضِع ليُلبي كل احتياجاتك.

يتيح كمبيوتر HP EliteBook 835 الأداء الذي تحتاج إليه لإنجاز المهام المعقدة وأعمال التصميم الدقيقة، كما يقدم مستوى عاليًا من الأمان ويمكن إدارته عن بُعد بسهولة بفضل ميزات الإدارة في AMD PRO².

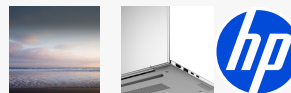


*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

يحتوي هذا الكمبيوتر الشخصي على 75% على الأقل من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك في الإطار⁷، ويوفر تقنية تعقب بيانات الطاقة واقتراحات للحد من استهلاك الطاقة، وهو ما يمثل أحدث ما توصلت إليه تقنيات HP فيما يتعلق بالتصميم المسؤول بيئيًا.⁸



الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP EliteBook 835

مقاس 13 بوصة

الميزة

توصي HP باستخدام نظام التشغيل Windows 11 Pro للأعمال المزود بمساعد Copilot in Windows يمكن من أي مكان بدون التأثير سلباً على الأداء باستخدام نظام التشغيل Windows 11 وتقنيات التعاون والأمان والانصال من HP. يمكنك تلخيص المحتوى وإعادة كتابته والحصول على توصيات المحتوى ذات الصلة وإبقاء كل شيء منظمًا بفضل Copilot in Windows⁹

معالج AMD قوي أنجز عملك باستخدام معالج AMD Ryzen™ إصدار PRO أو non-PRO من الجيل المتطور يتسم بالكفاءة والموثوقية² ومزود بوحدة معالجة عصبية (NPU)¹⁰ لتقديم تجربة استخدام عالية الاستجابة مع وضع الاستعداد العصبي مع الانصال.

تحسين أداء الكمبيوتر تمكن من العمل بدون تشتيت بفضل ميزة HP Smart Sense¹¹ التي تجري تعديلات تلقائية تحافظ على برودة وهدوء نظامك، كما تتيح لك تمكين وضع الأداء عندما تكون في أمس الحاجة إليه.

إدارة البطارية بسهولة يمكنك إدارة ومراقبة أداء البطارية وحالتها وتخصيص خيارات الشحن لها باستخدام لوحة معلومات HP Power Manager سهلة الاستخدام.³

ضوء متوازن لصورة واضحة اضمن رؤية الآخرين لصورتك بوضوح في المكالمات بفضل ميزة ضبط الألوان الديناميكي³ التي تضبط اللون التلقائي للكاميرا والتوازن التلقائي للون الأبيض من أجل الحصول على لون أكثر طبيعية عندما تكون أمام خلفية أحادية اللون.

الإطارات التلقائية تحرك في الأنحاء قليلاً دون أن تفقد انتباه المشاهدين أثناء مكالمات الفيديو بفضل ميزة الإطارات التلقائية⁴ الاختيارية، حيث تتبع الكاميرا بدقة 5 ميجابكسل وتقنيات الصوت أثناء تحركك داخل إطار الكاميرا.

شاهد الألوان بروعتها الحقيقية استفد من مشاهدة الألوان بشكل ثابت ومتسق في أي درجة إضاءة باستخدام شاشة مزودة بخاصية اللون التكييفي¹¹ التي يتم ضبطها تلقائياً وفقاً للإضاءة المحيطة في الغرفة لعرض اللون الحقيقي للمحتوى المعروض.

تجربة مشاهدة مريحة تساعد لوحات HP Eye Ease الاختيارية المضادة للتوهج التي تعمل بتقنية الضوء الأزرق الخافت¹² المعتمدة من TÜV على إزالة موجات الضوء الأزرق مع الحفاظ على دقة الألوان الزاهية.

ابق على اتصال تمتع بالعمل من المكان الذي تترده كأنك في "مكتبك"، مما يتيح لك التواصل من أي مكان باستخدام الدعم الاختياري لتقنيات تصل إلى الانصال اللاسلكي واسع النطاق 5G المزود بهوائيات 4x4 الذي يمكنه تحقيق أعلى سرعات التنزيل والتحميل.⁵

بطاقة LAN سريعة وفعالة سهولة حمل الكمبيوتر الشخصي وكفاءة الانصال السريع تحددان المكان الذي يمكنك العمل فيه. استمتع بانصال سريع وعالي الكفاءة في البيئات اللاسلكية المزودة بالبيانات بفضل تقنية انصال Wi-Fi 6E التي تدعم نقل البيانات بسرعات جيغابت. [13 و 14]

يمكنك العمل لوقت أطول؛ والشحن بسرعة أكبر. يتيح لك عمر البطارية الطويل عقد الاجتماعات طوال اليوم بدون الحاجة إلى توصيل الشاحن. كما يمكنك شحن الكمبيوتر بسرعة بفضل تقنية الشحن السريع HP Fast Charge. إذ يتم شحن ما يصل إلى 50% من البطارية في غضون 30 دقيقة من الشحن¹⁵.



الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP EliteBook 835 مقاس 13 بوصة

المواصفات الفنية

أنظمة التشغيل المتاحة	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال ¹ Windows 11 Home Single Language - توصي شركة HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال ¹ (يتوفر Windows 11 Enterprise أو Windows 10 Enterprise بانفاقية ترخيص مجفَع) ¹ FreeDOS
	معالج 3™ AMD Ryzen؛ معالج 5 PRO AMD Ryzen؛ معالج 7 AMD Ryzen؛ معالج 7 PRO AMD Ryzen
المعالجات المتاحة ^{2,3}	معالج AMD Ryzen™ 7 PRO 8840U مع بطاقة رسومات Radeon™ (بتردد أساسي 3.3 جيجاهرتز، وتردد معزز أقصى يصل إلى 5.1 جيجاهرتز، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت، و8 مراكز، و16 سلسلة معالجة)؛ معالج AAMD Ryzen™ 7 8840U مع بطاقة رسومات Radeon™ (بتردد أساسي 3.3 جيجاهرتز، وتردد معزز أقصى يصل إلى 5.1 جيجاهرتز، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت، و8 مراكز، و16 سلسلة معالجة)؛ معالج AMD Ryzen™ 5 PRO 8540U مع بطاقة رسومات Radeon™ (بتردد أساسي 3.2 جيجاهرتز، وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.9 جيجاهرتز، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت، و6 مراكز، و12 سلسلة معالجة)؛ معالج AMD Ryzen™ 5 8540U مع بطاقة رسومات Radeon™ (بتردد أساسي 3.2 جيجاهرتز، وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.9 جيجاهرتز، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت، و6 مراكز، و12 سلسلة معالجة)؛ معالج AMD Ryzen™ 3 8440U مع بطاقة رسومات Radeon™ (بتردد أساسي 3.0 جيجاهرتز، وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.7 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت، و4 مراكز، و8 سلاسل معالجة)
وحدة معالجة عصبية (NPU)	AMD Ryzen™ AI
لون المنتج	فضي
الذاكرة القصوى	ذاكرة LPDDR5X بسرعة 7500 ميجا نقل/ثانية وسعة 32 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 7500 ميجا نقل/ثانية) الذاكرة مدمجة بالاحام. تدعم ذاكرة مزدوجة القناة.
التخزين الداخلي	512 جيجابايت حتى 2 تيرابايت وحدة تخزين ⁵ M.2 SSD TLC PCIe® Gen4x4 NVMe™ حتى 512 جيجابايت وحدة تخزين ⁵ M.2 SED SSD TLC PCIe® Gen4x4 NVMe™ 256 جيجابايت حتى 1 TB محرك أقراص ⁵ M.2 SSD Value PCIe® NVMe™ حتى 256 جيجابايت محرك أقراص ⁵ M.2 SED PCIe® NVMe™ صلب الحالة ⁵
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	33,8 سم (13.3")
الشاشة ^{12,13,14,15,16}	شاشة IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (1200 × 1920)، مضادة للتوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% مع تقنية HP Eye Ease؛ شاشة IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (1200 × 1920)، مضادة للتوهج، سطوع بمعدل 1000 شمعة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100%؛ مروّدة بشاشة خصوصية مدمجة HP Sure View Reflect مع تقنية HP Eye Ease؛ شاشة IPS تعمل باللمس بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (1200 × 1920)، مضادة للتوهج، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (1200 × 1920)، مضادة للتوهج، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات AMD Radeon™ (تدعم فك الترميز عالي الدقة (HD)، وDX12، وHDMI 2.1)
الصوت	تقنيات صوت من Poly Studio ومكبرات صوت استريو مزدوجة مع مضخمات منفصلة وميكروفونات مدمجة مزدوجة المصغوفة
الأطراف والموصلات	منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية (واحد للشحن، وواحد للطاقة)؛ منفذ HDMI 2.1؛ مأخذ مشترك لسמاعة رأس/ميكروفون استريو؛ منفذ Thunderbolt™ 4 (يُباع كبل HDMI على حدة)؛ المنافذ الاختيارية: عدد 1 قارئ للبطاقات الذكية (اختياري)
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح متقدمة من HP - لوحة مفاتيح مقاومة للانسكاب بإضاءة خلفية اختيارية مزودة بمنفذ تصريف ومفاتيح DuraKeys ⁵¹ ؛ لوحة نقر تدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة؛ لوحة لمس HP Sure Platform؛ Microsoft Precision؛ مستشعر حراري؛ مستشعر اللون التيكفي؛ HP Tamper Lock؛ مستشعر تأثير هول ²⁹ ؛ مستشعر الضوء المحيط
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast ⁹)؛ بطاقة لاسلكية 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE وBluetooth® 5.3؛ بطاقة لاسلكية (2x2) MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 وBluetooth® 5.3؛ HP 4000 4G LTE Advanced Pro؛ Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1؛ حل HP 5000 5G؛ وحدة اتصالات قريبة المدى (NFC) ⁶
الكاميرا	كاميرا بدقة 5 ميجابكسل؛ كاميرا بالأشعة تحت الحمراء (طرز محددة) ¹¹
برامج	عرض Adobe؛ بحث Bing لمتصفح IE11؛ برامج Microsoft 365 وOffice (يتم بيعها بشكل منفصل، كما يلزم الاتصال بالإنترنت للتنشيط)؛ HP Connection Optimizer؛ HP Easy Clean؛ برنامج تشغيل لوحة المفاتيح HP Easy Clean؛ دعم HP MAC Address Manager؛ رويوت Copilot in Windows مع مفتاح Copilot ⁴¹ ؛ HP PC Hardware Diagnostics UEFI؛ HP Power Manager؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ إعدادات خصوصية HP Services Scan ¹⁷ ؛ دعم HP؛ HP Support Assistant ¹⁷ ؛ HP Smart ¹⁸ ؛ عرض myHP ¹⁹ ؛ Miro
إدارة الأمان	HP Client Security Manager؛ HP Sure Admin ²⁴ ؛ HP Sure Click ²⁵ ؛ HP Sure Recover ²⁶ ؛ HP Sure Run ²⁷ ؛ HP Sure Sense؛ HP Sure Start ²⁸ ؛ HP Tamper Lock ²⁹ ؛ مزود بإمكانات Secured-core PC ³⁰ ؛ تمكين Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)؛ وحدة Absolute Persistence ³¹ ؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP DriveLock ³² ؛ HP BIOSphere Gen6 ³² ؛ HP Secure Erase؛ Automatic DriveLock وHP BIOSphere Gen6 ³² ؛ HP Wake on WLAN؛ فتحة قفل الأمان
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
قارئ بصمات الأصابع	مستشعر بصمات الأصابع من (طرز مختارة)



الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP EliteBook 835

مقاس 13 بوصة

المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	HP Client Catalog (تنزيل); HP Client Management Script Library (تنزيل); HP Cloud Recovery ²⁰ ; حزم مجابايتيرامج التشغيل; HP Driver Packs; HP Image Assistant ²¹ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager (تنزيل); HP Manageability Integration Kit (تنزيل) ²² ; HP Patch Assistant (تنزيل) ²³
جهاز بطاقة الذاكرة	منفذ nano SIM (اختياري)
الطاقة	محول تيار رفيع USB Type-C® من HP بقوة 65 واط؛ محول تيار USB Type-C® بقوة 65 واط ³⁸
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون بوليمر طويلة العمر من HP من 3 خلايا بقوة 56 واط/ساعة ³⁶ ؛ البطارية مثبتة داخليًا ولا يمكن للعميل استبدالها. ويمكن صيانتها بموجب الضمان. الشحن السريع بنسبة 50% خلال 30 دقيقة. ³⁷
عمر البطارية	حتى 17 ساعات و 30 دقيقة ⁴²
الأبعاد	30.01 × 21.5 × 0.89 سم (الأمم) 30.01 × 21.5 × 1.63 سم (الحلف)؛ (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.) 30.5 2.71 × 44.9 × 6.9 in 17.67 x 12 سم (الحزمة)
الوزن	بدءًا من 1.3 كجم؛ (ويختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)
علامات إيكولوجية	تتوفر تكوينات مسجلة وفقًا لأداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT®)؛ برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP)؛ إعلان المواصفات البيئية لأجهزة تكنولوجيا المعلومات؛ تتوفر تكوينات معتمدة من TCO؛ اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)؛ برنامج Green Mark في تايوان؛ PC Green Label في اليابان؛ FEMP؛ KOECO؛ المنتج مسجل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة ³⁹
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
مواصفات الأثر المستدام	نسبة هالوجين منخفضة؛ تتوفر مواد تغليف لتعبئة المنتجات في مجموعات؛ بطاقة 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%؛ مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 60%؛ مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هياكل مكبرات الصوت؛ معدن معاد تدويره بنسبة 40,43,44,45% 65%
الضمان	ضمان لمدة سنة واحدة وضمان محدود على البرامج لمدة 90 يومًا حسب البلد. تتمتع البطاريات بضمان محدود لمدة سنة واحدة بشكل افتراضي. راجع موقع http://www.hp.com/support/batterywarranty للحصول على معلومات إضافية عن البطارية. 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: http://www.hp.com/go/cpc .



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 835 G11 مقاس 13 بوصة

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- 1 لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسج 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 ضمنت تقنية البطارية متعددة المراكز 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. ولا يعد ترقية AMD مقايشتا لسرعة الساعة. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- 3 يلزم تطبيق myHP ونظام تشغيل Windows.
- 4 تُعْمَلُ الإطارات التلقائية إحدى الميزات الاختيارية في Windows.
- 5 تعمل وحدة 6021T مزرة اختيارية وتبعين إعدادها في المصنع. وقد تم تصميم الوحدة خصيصًا لميكبات 5G SA (المتصلة) 5G NR NSA (غير المتصلة) نظرًا لبيتر شبكات الاتصالات (لنموذج R7 AMD™ Ryzen 7700A بوحدة معالجة عصبية (NPU).
- 6 5G NR و LTE بتردد 100 ميجاهرتز باستخدام 256 وحدة تعديل سعوي رايلي (QAM) 4x4 كما هو محدد في معايير 3GPP. وتطلب الوحدة التنشيط وفق خدمة يتم شراؤها بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرف على مستوى الخدمة ومدى التوفر في منطقك. إذ تختلف سرعات الاتصال والتحميل والنزول للبيانات باختلاف الشبكة والموقع والبيئة وطروق الشبكة وعوامل أخرى. علمًا بأن الإصدارات السابقة منها تتوافق مع تقنيي 4G LTE و 3G HSPA+ ومن المخطط توفر وحدة 5G مع منصات محددة وفي دول محددة بناح فيها الدعم من خلال شركات الاتصالات.
- 7 يتطلب برنامج Windows for Business نظام التشغيل Windows 10 أو Pro 11 والإصدارات الأحدث. ويشمل ميزات أمام متنوعة من HP. وبنوفر في أجهزة Pro وأجهزة Elite ومحطات العمل وأنظمة نقاط بيع متاجر التجزئة من HP. راجع تفاصيل المنتج لمعرفة ميزات الأمان المضمنة.
- 8 تعتمد النسبة المئوية لمحتوى الباسنيك المعاد تدويره على التعريف المتصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
- 9 يتطلب مقياس استهلاك الطاقة استخدام نظام التشغيل Windows 10 والتسجيل في منصة Windows Experience على <https://admin.hp.com>. ويمكن تنزيلها من موقع Windows Experience. ولا يتم بيعه كخدمة مستقلة. ويلزم الاتصال بالإنترنت مع الاتصال بمصنعة Windows Experience. تتبع HP لوائح خصوصية "قانون حماية البيانات العامة" الصارمة. وهي معتمدة وفقًا للمعايير ISO27001 و ISO27017 و ISO27018 و SOC2 Type2 لضمان المعلومات. تتطلب إدارة أسطول الأجهزة توفر HP Proactive Insights HP.
- 9 يلزم توفر نظام التشغيل Windows 11. ويتطلب بعض الميزات وحدة معالجة عصبية (NPU). يختلف وقت طرح الميزة ومدى توفرها باختلاف السوق والجهاز. يلزم تسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft. وفي حالة عدم توفر Copilot in Windows، سيؤدي الضغط على مفتاح Copilot إلى الانتقال إلى محرك البحث Bing. تفضل زيارة موقع <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- 10 قد يلزم للميزات البرامج 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. فقد يختلف الأداء حسب الاستخدام وتكوين الطراز وعوامل أخرى.
- 11 يلزم نظام التشغيل Windows 11.
- 12 تتوفر اللوحة التي تعمل بالقبعة الضوء الأزرق الخافت فقط مع الطرز غير اللمسية بسطوح 400 شعة وغير المزودة بشاشة Sure View HP.
- 14 يمكن استخدام اتصال "Wi-Fi" مع طريق وحدة 6021Taxi (Wi-Fi 6E) 802.11ax.
- 15 تشرح البطارية إلى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا عن التشغيل أو في وضع الاستعداد. علمًا بأنه يلزم وجود محوّل طاقة بقدرة كهربائية 65 واط على الأقل. ويعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة +/- 10% وفقًا لنحمل النظام.

الحواشي السفلية للمواصفات

- 1 لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسج 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 ضمنت تقنية البطارية متعددة المراكز 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. ولا يعد ترقية AMD مقايشتا لسرعة الساعة. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- 3 يختلف أداء أقصى تردد معزز Max Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام.
- 4 [5] بالنسبة لمحرك أقراص التخزين: جميعيات = 1 مليار بايت. تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن نسبة التغطية الفعلية أقل من ذلك. يتم حجز ما يصل إلى 30 جيجابايت (النظامي التشغيل Windows 10 و Windows 11) من القرص لبرنامج استعادة النظام.
- 5 يلزم تقنية اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E. يُباع بشكل منفصل. للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز، إذ أن توفر نطاق الوصول للأسلسلة العامة محدود. وتتوافق Wi-Fi 6E مع اتصالات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.
- 6 تعمل وحدة WWAN مزرة اختيارية وتطلب التكون في المصنع. وشراء عقد توفير خدمة بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرف على مستوى الخدمة ومدى التوفر في منطقك. تختلف سرعات الاتصال باختلاف الموقع والبيئة وطروق الشبكة وعوامل أخرى. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- 7 C-M1™ 9205 LTE Qualcomm® تدعم LPWAN (التي تسمى أيضًا بالطاقات المحدود للأجهزة المحمولة) خدمة HP Protect and Trace و HP Connect مع طول Wave Connect مع HP Sure View. ولكنها لا تدعم استخدام الطاقا الواسع للأجهزة المحمولة.
- 9 تُعد Miracast تقنية لاسلكية يمكن لجهاز الكمبيوتر استخدامها لعرض شاشة الكمبيوتر الخاص بك على أجهزة التلفزيون وأجهزة البروجيكتور ومشغلات الوسائط المتدفقة.
- 11 تابع الكاميرا التي تعمل بالاشعة تحت الحمراء (IR) على حدة أو كميزة اختيارية.
- 12 يلزم وجود محتوى بدقة WUXGA لعرض الصور بدقة WUXGA.
- 13 تعتمد درجات الدقة على إمكانية جهاز العرض وإعدادات الدقة وعمق الألوان.
- 14 تشمل شاشة الموضوعية المدمجة المدمجة HP Sure View Reflect. وتتطلب بعض الميزات وحدة معالجة عصبية (NPU). يختلف وقت طرح الميزة ومدى توفرها باختلاف السوق والجهاز. يلزم تسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft. وفي حالة عدم توفر Copilot in Windows، سيؤدي الضغط على مفتاح Copilot إلى الانتقال إلى محرك البحث Bing. تفضل زيارة موقع <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- 15 سيكون مستوى السطوع الفعلي أقل من ذلك عند استخدام شاشة لمس أو تقنية Sure View.
- 16 تمثل جميع المواصفات ما تكون عليه المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنعة لمكونات HP. وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- 17 يمكن تثبيت ميزة HP Smart Support Scan/HP Services Scan مسبقًا و/أو يتم توفيرها من خلال تحديث Windows. وتتمثل على التحقق من استيفاء الخدمة لكل جهاز وتقوم بتنزيل وكيل HP Insights تلقائيًا. لتسهيل هذه الميزة، يُرجى اتباع التعليمات الواردة على الموقع <http://www.hpdocs.com/requirements>.
- 18 يتطلب تثبيت ميزة HP Smart Support Scan/HP Services Scan مسبقًا و/أو يتم توفيرها من خلال تحديث Windows. وتتمثل على التحقق من استيفاء الخدمة لكل جهاز وتقوم بتنزيل وكيل HP Insights تلقائيًا. لتسهيل هذه الميزة، يُرجى اتباع التعليمات الواردة على الموقع <https://admin.hp.com/software>. وتتوافق Wi-Fi 6E مع اتصالات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.
- 19 يضمنة Windows Experience تتبع HP دعم الخصوصية "قانون حماية البيانات العامة" الصارمة. وهي معتمدة وفقًا للمعايير ISO27001 و ISO27017 و ISO27018 و SOC2 Type2 لضمان المعلومات. المتابعة غير متوفرة في الصين.
- 19 www.support.hp.com/help/hp-support-assistant يُرجى زيارة المعلومات. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة HP Support Assistant.
- 19 قم لعملاء HP الحصول على فترة تجريبية مجانية لمدة 90 يومًا في خطة Miro. وينتهي هذا العرض في سبتمبر 2025. تقدم Miro الشروط والأحكام الكاملة عند قبول العرض.
- 20 تتوفر أداة HP Cloud Recovery لأجهزة الكمبيوتر المكتبية والمحمولة HP Elite Z by HP Pro و HP Elite Z by HP Pro المزودة بمعالج AMD و Intel® وهي تتطلب اتصال شبكة مفتوحًا لملاحظة: يتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويوهاتك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات. ولمعرفة التفاصيل، تفضل زيارة: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>
- 21 تتوفر Microsoft Endpoint Manager مع HP Connect على موقع <http://www.hp.com/go/endpointmanager> أو خدمة KMS التي يمكن تنزيلها من على موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement> وتطبيق HP Sure Admin Local Access.
- 22 يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit كمزودة تجريبية من موقع <https://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement>.
- 23 تتوفر HP Patch Assistant على أجهزة كمبيوتر متخزنة من مزود خدمة HP Manageability Kit كمزودة تجريبية من Microsoft System Center Configuration Manager. ويمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit لتجربته من موقع <https://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement>.
- 24 وتلشرق على التفاصيل، تفضل زيارة: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>
- 25 يتطلب HP Sure Admin نظام التشغيل Windows 10 أو نظام أحدث و HP BIOS و HP Manageability Kit وخدمة HP Manageability Kit أو خدمة KMS التي يمكن تنزيلها من على موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement> وتطبيق HP Sure Admin Local Access.

- 25 Authenticator اللوائف، النكية الباطم يمكن تنزيله من متجر Apple و Android.
- 26 يتطلب HP Sure Click نظام التشغيل Windows 10 إصدارًا أحدث. يرجى الاطلاع على موقع https://bit.ly/2PLrTA6_SureClick للتعرف على كل التفاصيل.
- 26 تتوفر HP Sure Recover على أجهزة كمبيوتر شخصية متخزنة من مزود خدمة HP Manageability Kit كمزودة تجريبية من Microsoft System Center Configuration Manager. ويمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit لتجربته من موقع <https://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement>.
- 27 تتوفر HP Sure Start على بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP. ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- 28 تتوفر HP Sure Start و HP Sure Lock و HP Tamper Lock على طرق العمل أو المسؤول.
- 29 يتعين تشغيل ميزات HP Secure-core مع معالج "vPro" Intel® أو AMD Ryzen™ أو AMD SD850 أو أعلى، كما يتطلب ذاكرة نظام سعة 8 جيجابايت أو أكثر. يتم تشغيل ميزات Secured-core PC في المصنع.
- 31 يتم طرح وحدة البرامج لثانية Absolute ضمن المنتج في وضع إيقاف التشغيل. ولا يمكن تنشيطها إلا بشراء اشتراك لتجريب وتفعيل البرنامج بشكل كامل. ويمكن شراء اشتراكات التراخيص لفترات متنوعة من عدة سنوات. الخدمة محدودة، لذا يرجى التواصل مع Absolute لمعرفة مدى التوافر خارج الولايات المتحدة. سري بعض الشروط للحصول على التفاصيل الكاملة، تفضل زيارة: <http://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute>
- 32 قد تختلف ميزات HP BIOSphere وفقًا للنظام الأساسي وتكوينه.
- 33 يستخدم HP Secure Erase الأساليب الموضحة في المنشور الخاص الصادر عن المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا رقم 800-88r أو أسلوب التخلص من البيانات عن طريق "المسح". لا يدعم HP Secure Erase الأنظمة الأساسية المرؤدة بذاكرة "Intel® Optane".
- 34 قارئ البصمات من HP هو ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 و Windows 11.
- 35 مثبت USB سرعة 20 جيجابايت ثابته غير متاح مع 4 "Thunderbolt".
- 36 بالنسبة للبطاريات الجديدة، قد تختلف قدرة البطارية الفعلية بوحدة الواط في الساعة (واط/ساعة) من السعة المحددة بالتصميم. وقد يكون لها سعة شحن كاملة تختلف بمقدار يصل إلى 10% وهو أمر طبيعي بالنسبة لبطاريات ليثيوم أيون. نقل سعة البطارية بشكل طبيعي بمرور الوقت ومع الاستخدام. وذلك بناء على عدة عوامل مثل إعدادات إدارة كفاءة البطارية ودرجة الصلابة ودرجة الحرارة والبيئة والتطبيقات المحملة والميزات والبرامج وإعدادات الطاقة.
- 37 تشرح البطارية إلى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا عن التشغيل أو في وضع الاستعداد. علمًا بأنه يلزم وجود محوّل طاقة بقدرة كهربائية 65 واط على الأقل. ويعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة تزيد أو تقل عن 10% وفقًا لنحمل النظام.

- 38 قد يختلف التوفر باختلاف البلد.
- 39 استنادًا إلى تسجيل "EPEAT" وفقًا لمعيار IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- 40 [40] تحتوي مصادر الطاقة الخارجية وأسلاك الطاقة والكابلات والأجهزة الملحقة على نسبة غير منخفضة من الهالوجين. وقد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".
- 41 يلزم توفر نظام التشغيل Windows 10 ووحدة معالجة عصبية (NPU). يختلف وقت طرح الميزة ومدى توفرها باختلاف السوق والجهاز. يلزم تسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft. وفي حالة عدم توفر Copilot in Windows، سيؤدي الضغط على مفتاح Copilot إلى الانتقال إلى محرك البحث Bing. تفضل زيارة موقع <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- 42 يختلف عمر البطارية الخاضعة لاختبار MM18 عند استخدام نظام التشغيل Windows باختلاف عوامل شئي. بما في ذلك طرز المنتج وتكوينه وكميوبة والتطبيقات المحملة والميزات والاستخدام والوظيفة الاسلكية وإعدادات إدارة الطاقة. وسوف تنخفض السعة القصوى للبطارية بشكل طبيعي مع مرور الوقت وكثرة الاستخدام.
- 43 لمزيد من التفاصيل، تفضل زيارة www.bapco.com.
- 44 البطانات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها.
- 44 تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المتصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
- 45 صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- 46 نوحه المعايير المرؤدة بإضاعة خليفه هي ميزة اختيارية.
- 46 يتوفر برنامج HP Wolf Pro Security Edition HP Wolf Pro Security Edition. حملًا مسبقًا على أجهزة بأرقام تعريف منتجات محددة. ويتضمن ترخيصًا لمدة بها عند الإطلاع بها عند الشراء وفي رسالة البريد الإلكتروني لتأكيد الطلب. وذلك حسب منتج HP الذي تم شراؤه. يُمنح ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition بموجب شروط الترخيص الخاصة بالقائمة تخيص المستخدم النهائي (EULA) لبرنامج HP Wolf Security. والتي يمكن العثور عليها على الرابط التالي: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 بما يلي: 7. المدة: إذا لم يتم إنهاؤه في وقت سابق وفقًا للشروط الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي "EULA" بعد سري ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition. وسيستمر في العمل طوال المدة التي تم إطلاعها بها عند الشراء وفي رسالة البريد الإلكتروني لتأكيد الطلب ("المدة الأولى") في نهاية المدة الأولى (بمكثك إما أ) شراء ترخيص تجديد لبرنامج HP Wolf Pro Security Edition أو HP Sales أو HP.COM من أجل شراء قوائم مبيعات HP. (ب) مستحقة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Click و HP Sure Sense و HP Sure Sense بدون أي تكاليف إضافية ودون الحاجة إلى تحديثات برنامج في المستقبل أو طلب دعم HP على الرغم مما سي تنهي صلاحية الترخيص في موعد لا يتجاوز ستة وأحد بعد انتهاء المدة المحددة لتجريب المعفي.
- 46 استنادًا إلى الإصدار المتاح لجهازك ولإعداد الذي تحدده مستخدمك (BHM) HP Battery Health Manager (BHM) مجموعة خاصة من البرمجيات 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 (المساح لشركة HP بإدارة أداء البطارية). سيضمن 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، بدون تحديث برنامج HP Battery Health Manager تحسين المنتجات الجديدة إعدادات افتراضية مخصصة لتحسين تجربة المستخدم للحصول على معلومات إضافية حول تحديث إعدادات HP Battery Health Manager أو تعديلها. يُرجى زيارة الموقع [HP.COM/SUPPORT/BATTERY](http://hp.com/support/battery).

HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا غرضها للتغيير بدون إشعار مسبق. ونقترح الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريح المرفق بتلك المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه بشكل ضمانًا إضافيًا وتخلي شركة HP مسؤوليتهما عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو وإغفال وردت هنا. AMD Radeons Ryzenz AMD Advanced Micro Devices, Inc. كما أن Bluetooth علامة تجارية مملوكة لصاحبها. وتستخدمها شركة HP بموجب ترخيص. "DisplayPort" وشعار "DisplayPort" علامتان تجاريتان مملوكتان لجميعية معايير الكروتينات الفيديو (VESA) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. "Type-C" و "USB-C" علامتان تجاريتان مسجلتان لمنتدى ENERGY STAR. USB Implementers Forum. علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. جميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين.

يناير 2025

...

