



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook x360 830 مقاس 13.3 بوصة G9 2 في

1

ميزات مرنة مدمجة



أضف تعدد الاستخدامات إلى مكانك المفضل للعمل باستخدام جهاز HP EliteBook x360 830. فهذا الكمبيوتر المحمول المخصص لأنشطة المؤسسات يقدم إمكانيات اجتماعات من خلال حلول HP Presence الجديدة المزودة بخصائص الإنتاجية والأمان والتي يمكن إدارتها بسهولة في بيئات العمل متنوعة الأماكن.

*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

تعاون بثقة

يمثل التعاون الفعال أمرًا حتميًا في عالم العمل الجديد متنوع الأماكن الذي نعيش فيه. يتيح جهاز HP EliteBook x360 830 المدعوم بحلول HP Presence³ مع الكاميرا الاختيارية المزودة بالتتبع التلقائي بدقة 5 ميجابكسل⁴ وتقنيات الصوت من Bang & Olufsen وإمكانية اتصال 5G الاختيارية⁵ للمستخدمين التواصل من أي مكان تقريبًا بصوتًا بأسلوب تشغيل أكثر خصوصية.

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

تحسينات في أداء المؤسسات

يستمر الأداء في التحسن = مع التقنيات الجديدة التي يعمل بها جهاز HP EliteBook x360 830، حيث تعمل الشاشة الجديدة بنسبة عرض إلى ارتفاع 10:16 على تقليل الحاجة إلى التمرير من خلال عرض محتوى أساسي أكثر من الشاشة بنسبة عرض إلى ارتفاع 9:16. توفر ذاكرة DDR5 ووحدة تخزين PCI SSD من الجيل الرابع وصولًا سريعًا إلى عملك.

وظائف ذكية في وضع الكمبيوتر اللوحي

- حافظ على إنتاجيتك المرتفعة في وضع الكمبيوتر اللوحي من خلال وظيفة التنشيط عند اللمس. الآن يمكنك الوصول إلى مفاتيح الاختصارات المخفية بجهاز الكمبيوتر المحمول في وضع الكمبيوتر اللوحي باستخدام برنامج HP Quick Touch مع إمكانية تنشيط جهازك في وضع الكمبيوتر اللوحي بلمسة سريعة.
- يُنشئ HP Wolf Security for Business دفاعًا مرئيًا دائم العمل يطبق بواسطة الأجهزة. إذ تساعد هذه الحلول المتطورة باستمرار على حماية الكمبيوتر الشخصي من التهديدات الحديثة، بدءًا من نظام BIOS⁹ المستعرض، وكذلك نظام التشغيل على جميع المستويات⁹.
- تتضمن ميزة ضبط الإضاءة الخلفية من HP مستشعرات صور مزدوجة عالية الجودة، وهي تعمل معًا لتحقيق التوازن بين الإضاءة الخلفية والإضاءة الأمامية والتباين. اضمن رؤية الآخرين لصورتك بوضوح بدون تعميم الخلفية.⁷
- تحرك كما تريد دون أن تفقد انتباه المشاهدين أثناء مكالمات الفيديو بفضل ميزة الإطارات التلقائية من HP الاختيارية.¹⁴
- ترتقي ميزة HP Context Aware بالكفاءة اعتمادًا على الذكاء الاصطناعي بهدف رفع الأداء إلى أقصى المستويات عندما تعمل على طاولة، وتحقيق الراحة عندما تعمل والجهاز بالقرب من خصرك، والتمتع بالاستجابة العالية عندما تعمل أثناء التنقل.⁸
- تعمل ميزة ضبط مستوى الصوت الديناميكي من HP على تحسين الصوت الذي يكتسبه الميكروفون لتعزيز وضوح الصوت في نطاق 3 أمتار من الكمبيوتر. يستخدم تقليل الضوضاء المستند إلى الذكاء الاصطناعي الإصدار 2.0 تقنية فلترة الضوضاء لتحسين التعاون في المؤتمرات الصوتية والمرئية حتى أثناء ارتداء قناع الوقاية الصحي.⁷
- يمكنك تفعيل ابتكارات الأجهزة والبرامج من HP باستخدام تطبيق myHP. تضم لوحة المعلومات بمقردها إمكانية الوصول إلى إعدادات الاجتماعات والمفتاح القابل للبرمجة وغيرها الكثير.⁶
- يحتوي هذا الكمبيوتر الشخصي على 30 في المائة على الأقل من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك في الإطار، و50 في المائة على الأقل من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك في أغشية المفاتيح، وتم تصنيع الصندوق الخارجي وتغليف الصندوق الخارجي بنسبة 100 في المائة من مصادر مستدامة.^{10,11}
- تمتع بالعمل من المكان الذي تريده كأنك في "مكتبك"، مما يتيح لك التواصل من أي مكان باستخدام جهاز HP EliteBook x360 830 المزود بالدعم الاختياري لتقنيات تصل إلى الاتصال اللاسلكي واسع النطاق 5G المزود بهوائيات 4x4 الذي يمكنه تحقيق أعلى سرعات التنزيل والتحميل.⁵
- ساعد على حماية الكمبيوتر الشخصي من مواقع الويب المصابة ومرفقات Microsoft® Office وPDF للقراءة فقط التي تحتوي على البرامج الضارة أو برامج طلب الفدية أو الفيروسات باستخدام أمان مطبق على مستوى الأجهزة من HP Sure Click.³
- تطور البرامج الضارة بسرعة، ولا تتمكن برامج مكافحة الفيروسات التقليدية من التعرّف دائمًا على الهجمات الجديدة. انعم بحماية الكمبيوتر الشخصي من الهجمات غير المعهودة باستخدام HP Sure Sense. فهي تقنية تستخدم الذكاء الاصطناعي المعتمد على التعلم العميق وتعلم الآلة لتقديم حماية منقطعة النظير.¹³



	Windows 11 Pro Education¹ Windows 11 Pro Home – توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال¹ Windows 11 Home Single Language¹ Windows 11 Pro (يتوفر Windows 11 Enterprise أو Windows 10 Enterprise باتفاقية ترخيص مجمّع)¹ Windows 11 Pro (مُنبت مسبقًا مع إمكانية الرجوع إلى الإصدار الأقدم Windows 10 Pro)^{1,2} FreeDOS	أنظمة التشغيل المتاحة
معالج i7 Core™ Intel من الجيل الثاني عشر؛ معالجات Intel® Core™ i5 من الجيل الثاني عشر	معالج i5-1235U Core™ Intel (يتردد أساسيًا 1.3 جيجاهرتز يصل إلى 4.4 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت و10 مراكز و12 سلسلة معالجة)؛ معالجات i7-1255U Core™ Intel (يتردد أساسيًا 1.7 جيجاهرتز يصل إلى 4.7 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت و10 مراكز و12 سلسلة معالجة)	المعالجات المتاحة-3,4,5,6
ذاكرة DDR5-4800 ميجاهيرتز سعة 16 جيجابايت⁷ الذاكرة مدمجة بالحام، تدعم ذاكرة مزدوجة القناة.		الذاكرة القصوى
256 ج ب حتى TB 1 وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC⁸ 256 ج ب حتى 512 جيجابايت وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC⁸ 256 ج ب حتى 512 جيجابايت وحدة تخزين PCIe® NVMe™ Value SSD⁸		التخزين الداخلي
33.8 سم (13.3")		حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)
شاشة لمس IPS بدقة (1200 × 1920) WUXGA بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، تعمل بتقنية BrightView وسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بواقع 45%؛ شاشة لمس IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة (1200 × 1920) WUXGA، تعمل بتقنية BrightView، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بواقع 100% مع تقنية HP Eye Ease؛ شاشة لمس IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة (1200 × 1920) WUXGA (بدقة 1200 × 1920)، مضادة للتوهج، سطوع بمعدل 1000 شمعة، نطاق ألوان sRGB بواقع 100%، مژّدة بشاشة خصوصية مدمجة HP Sure View Reflect مع تقنية HP Eye Ease؛ شاشة لمس IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة (1200 × 1920) WUXGA، تعمل بتقنية BrightView، سطوع بمعدل 1000 شمعة، نطاق ألوان sRGB بواقع 100%، مژّدة بشاشة خصوصية مدمجة HP Sure View Reflect مع تقنية HP Eye Ease^{17,18,19,20}		الشاشة
مدمج: بطاقة رسومات Intel® Iris® Xe™¹⁵ (دعم فك الترميز عالي الدقة وDX12 وHDMI 2.0b وHDCP 2.3)		خيارات الرسومات المتاحة
تقنيات صوت من Bang & Olufsen وميكرو مستريو وميكروفونات عازلة للصوت مزدوجة المصنوفة		الصوت
(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast)		التقنيات اللاسلكية
منفذ 4 Thunderbolt™ بتقنية USB Type-C® بسرعة نقل إشارات 40 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و1.4 DisplayPort™)؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابايت/ثانية (واحد للشحن)؛ منفذ HDMI 2.0؛ مأخذ مشترك للسماعة رأس/ميكروفون استريو¹³؛ (يُباع كبل HDMI على حدة)؛ المنافذ الاختيارية: عدد 1 قارئ للبطاقات الذكية (اختياري)		الأطراف والموصلات
لوحة مفاتيح متقدمة من HP - لوحة مفاتيح مقاومة للانسكاب بإضاءة خلفية اختيارية مزودة بمنفذ تصريف ومفاتيح¹⁶ DuraKeys؛ لوحة نقر شفافة تدعم الإيماءات بشكل افتراضي، لوحة لمس Microsoft Precision؛ مستشعر الضوء المحيط		أجهزة الإدخال
وحدة نمطية من HP مجهزة بوحدة تحكم NXP NFC NPC300 I2C NCI ؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) وBluetooth® 5.3. تدعم تكوينات vPro بطاقة لاسلكية Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) وBluetooth® 5.3. تدعم تكوينات Intel® 5G Solution 5000 non-vPro^{9,10,11,12}؛ Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16 تكوينات (يُباع كبل بشكل منفصل)^{21,22}؛		وسائل الاتصال
كاميرا عالية الدقة بمعدل 5 ميجابكسل مزودة بخاصية الإطارات التلقائية؛ كاميرا بالأشعة تحت الحمراء (طرز محددة)¹⁷		الكاميرا
HP Client Management Script Library (تنزيل)؛ حزم برامج التشغيل HP Driver Packs (تنزيل)؛ HP Client Catalog (تنزيل)؛ HP Manageability Integration Kit Gen4 (تنزيل)؛ HP Image Assistant (تنزيل)؛ HP Patch Assistant (تنزيل)؛ HP Cloud Recovery (تنزيل)؛ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager^{23,24,25,26}؛		برامج
دعم HP Smart⁵⁷		البرامج المتاحة
وحدة لمدة سنة واحدة وضمان محدود على البرامج لمدة 90 يومًا حسب البلد. تتمتع البطاريات بضمان محدود لمدة سنة واحدة بشكل افتراضي. راجع موقع الشبكة؛ HP Sure Admin؛ HP BIOSphere Gen6؛ HP Client Security Manager Gen7؛ مزود بميزات Core-secured؛ شريحة أمان مضمنة TPM 2.0 (اعتماد Common Criteria EAL4+ وFIPS 140-2 المستوى الثاني)؛ HP Sure Start Gen7؛ HP Wake on WLAN؛ HP Tamper Lock؛ HP Sure Run Gen5؛ HP Sure Recover		إدارة الأمان
HP Wolf Pro Security Edition⁵⁶		تراخيص البرامج الأمان
مستشعر بصمات الأصابع من (طرز مختارة)		قارئ بصمات الأصابع
HP Client Management Script Library (تنزيل)؛ حزم برامج التشغيل HP Driver Packs (تنزيل)؛ HP Client Catalog (تنزيل)؛ HP Manageability Integration Kit Gen4 (تنزيل)؛ HP Image Assistant (تنزيل)؛ HP Patch Assistant (تنزيل)؛ HP Cloud Recovery (تنزيل)؛ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager^{23,24,25,26}؛		مميزات الإدارة
محوّل تيار متناوب ذكي HP USB Type-C® بقدرة 65 واط؛ محوّل تيار متناوب ذكي HP USB Type-C® بقدرة 45 واط من HP³⁹		الطاقة
بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقدرة 38 واط/ساعة؛ بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقدرة 51 واط/ساعة³⁸		نوع البطارية
30 × 21.62 × 1.92 سم		الأبعاد
بدءًا من 1.32 كجم؛ (ويختلف الوزن باختلاف التكوين، لا يتضمن ذلك محوّل الطاقة).		الوزن
تتوفر تكوينات مسجلة في EPEAT®؛ SEPA؛ تتوفر تكوينات طرز معتمدة من TCO⁴¹		علامات إيكولوجية
اعتماد ENERGY STAR®		معتمد من Energy star (مجموعة ثابتة)
علامة GS		شهادة الاعتماد والتوافق
مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 75%؛ مواد بلاستيك مغلقة الحلقة مشتقة من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 30%^{42,43}		مواصفات الأثر المستدام
ضمان لمدة سنة واحدة وضمان محدود على البرامج لمدة 90 يومًا حسب البلد. تتمتع البطاريات بضمان محدود لمدة سنة واحدة بشكل افتراضي. راجع موقع HP Care Pack بالمنتجات الثاني؛ HP Care Pack عقود خدمة ممتدة اختيارية تتجاوز الضمانات المحدودة القياسية. لا اختيار مستوى الخدمة المناسب لمنتج HP الذي يحوّرك، استخدم أداة البحث عن خدمات HP Care Pack على الموقع: http://www.hp.com/go/cpc.		الضمان

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP Elite x360 830 مقاس 13.3 بوصة G9 2 في 1

الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

أثناء التنقل، في المكتب، بجهاز واحد أو أكثر. مهما كانت طريقة عملك، وأيًا كانت المهمة التي تنفذها، فهذا ماوس واحد جاهز لأي مهمة. يتسم هذا الماوس بأنه مريح ويتيح ضبط الوظائف من خلال أزرار قابلة للبرمجة، كما يشمل اتصال Bluetooth® لتحقيق مزيد من المرونة.

رقم المنتج: 1D0K2AA

¹ يجب إقران الماوس بالأجهزة؛ يجب أن تكون جميع الأجهزة على الشبكة نفسها، ومثبتًا عليها برنامج HPAC.

² قائمة التطبيقات: Zoom، Sketchup، Adobe Photoshop، Adobe Illustrator.



ماوس لاسلكي يدعم أجهزة متعددة
HP 635

الآن يمكنك جعل لوحة المفاتيح بحوزتك بالكامل مع الاستمتاع بتجربة كتابة عالية. ويرجع ذلك إلى أنه يمكنك توصيل ما يصل إلى 3 أجهزة إما عبر تقنية Bluetooth® أو منفذ USB-A. لقد قمنا أيضًا بتضمين العديد من الميزات التي يجب توافرها مثل مفاتيح الإرجاع المريحة والهادئة والناعمة، والتي يمكن برمجة أكثر من 20 منها بالاختصارات والإضاءة الخلفية الذكية التي يمكن التحكم فيها والبطارية القابلة لإعادة الشحن التي تدوم طويلًا.

رقم المنتج: 3Z726AA

¹ يعتمد عمر البطارية على استخدام بمعدل 5 أيام في الأسبوع، لمدة 8 ساعات في اليوم. يختلف عمر البطارية الفعلي وفقًا للاستخدام والظروف البيئية، وسيخضع بشكل طبيعي بمرور الوقت وكثرة الاستخدام.

² يتم التنفيع بواسطة برنامج HP Accessory Center (HPAC). يتوفر برنامج HP Accessory Center (HPAC) للتحميل المجاني من Microsoft Store أو Apple Store.



لوحة مفاتيح لاسلكية ثنائية الوضع
طراز HP من 975

قم بالتوصيل مباشرة واستعد للتحدث والاستماع بوضوح طوال اليوم. مع إلغاء الضوضاء والتصميم المريح والتعديل السهل، ستثقلك راحة الصوت من مكالماتك إلى أخرى دون تداخلات أو إحباط.

رقم المنتج: 428K6AA

¹ وقد أجرت له Google اختبارات لتلبية معايير التوافق مع Chromebook؟

² يعمل هذا المنتج مع الأجهزة القادرة على تشغيل أحدث إصدار من نظام التشغيل Chrome وقد تم اعتمادها لتتوافق مع المعايير الخاصة بشركة Google. لا تتحمل Google مسؤولية تشغيل هذا المنتج أو امتثاله لمتطلبات السلامة. Chromebook وشارة Works With Chromebook هي علامات تجارية مملوكة لشركة Google LLC.



سماعة رأس استريو USB من HP طراز
G2

اطبع إلهامك مباشرة على الشاشة باستخدام القلم النشط القابل للشحن من HP G3¹، فهو القلم الرقمي المصمم لتدوين الملاحظات والرسم والتنقل بين التطبيقات بشكل طبيعي على الشاشة. أصبحت عملية التعقب أكثر سهولة من أي وقت مضى بفضل إمكانية التثبيت المغناطيسي المدمجة.²

رقم المنتج: 6SG43AA

¹ يتوافق القلم النشط القابل للشحن G3 مع HP EliteBook x360 1030 G3/G4، وHP EliteBook، وHP ZBook Studio x360 G5، وHP Elite x2 G4، وHP Elite x2 1013 G3، وHP ZBook Studio x360 G5/G6.

² يضم القلم النشط القابل للشحن من HP G3 للاتصال مغناطيسيًا بأجهزة HP EliteBook x360 1030 G3 وHP Elite x2 G4 وHP ZBook Studio x360 G5.



القلم النشط القابل للشحن G3 من
HP

تمتع بزيادة خيارات توصيل للكمبيوتر المحمول بسهولة عند العمل أثناء التنقل من خلال جهاز التوزيع للسفر HP USB-C G2. ¹ فهو يتيح لك إضافة شاشة خارجية² وتوصيل الملحقات، وشحن الكمبيوتر المحمول والهاتف - كل ذلك عبر التوصيل بكابل USB-C™ واحد.

رقم المنتج: 7PJ38AA

[1] المنتج يدعم وظائف USB-C™ المتعددة (نقل الفيديو، والشحن، وUSB 3.1) ومزود بمنافذ USB Type-C™ Thunderbolt.

² يدعم المنتج شاشة واحدة بدقة 2160 x 4960 ومعدل تحديث 30 هرتز (منفذ DP بقناتين عبر HDMI فقط) أو بدقة 1200 x 1920 ومعدل تحديث 60 هرتز عبر منفذ VGA.



جهاز توزيع للسفر HP USB-C G2

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP Elite x360 830 مقاس 13.3 بوصة G9 2 في 1

الحواشي السفلية للمراسلة

³ تم تزويد منتجات معينة من HP بحلول HP Presence، تختلف الميزات حسب النظام الأساسي.

⁴ ميزة اختيارية تعين إعدادها وقت الشراء.

⁵ تعد وحدة سعة 512 جيجابايت تعين إعدادها عند الشراء. ويتوفر دعم شبكات AT&T وT-Mobile في الولايات المتحدة. وقد تم تصميم الوحدة خصيصًا لشبكات 5G نظرًا لنشر شركات الاتصالات تقنية "الاتصال المزدوج الاسلكي الجديد للوصول الاسلكي الأرضي المتطور عالميًا" (ENDC) بكل من النطاق الترددي العريض لنر 5G NR LTE و100 ميجاهرتز باستخدام 256 وحدة تعديل سعوي راعي (QAM) 4x4 كما هو محدد في معايير 3GPP. علاًما بأن هذه الوحدة تتطلب التنشيط وعقد خدمة يتم شراؤه بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقك. إذ تختلف سرعات الاتصال والتحميل والتنزيل باختلاف الشبكة والموقع والبيئة وظروف الشبكة والعوامل الأخرى. ولا تتوفر اتصالات 5G في بعض المنتجات والمناطق. علاًما بأن الإصدارات السابقة منها تتوافق مع تقنيتي 4G LTE و3G HSPA+ ومن المخطط توفر وحدة 5G في دول محددة فتحها الدعم من خلال شركات الاتصالات.

⁶ يتطلب نظام التشغيل Windows.

⁷ يلزم استخدام تطبيق myHP ونظام تشغيل Windows.

⁸ يتوفر الميزة في أجهزة كمبيوتر مختارة من HP تعمل بنظام التشغيل Windows 10 وأحدث، ومعالجات Intel.

⁹ يتطلب برنامج HP Wolf Security for Business نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث، ويشمل ميزات أمان متنوعة من HP، ويتوفر في أجهزة Pro وأجهزة Elite ومحطات العمل من HP وRPOs. راجع تفاصيل المنتج لمعرفة ميزات الأمان المضمنة ومتطلبات نظام التشغيل.

¹⁰ تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار 1680.1-2018 IEEE.

¹¹ ينشئ الغليف الخارجي مصنوع بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ويعتمدة كونها من مصادر مستدامة. البطانات المكونة من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره.

¹² يتطلب HP Sure Click نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أعلى. يرجى الاطلاع على موقع https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick للتعرف على كل التفاصيل.

¹³ يتوف HP Sure Sense في بعض أجهزة كمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 Pro أو Windows 11 Pro أو Windows 11 Enterprise OS أو Windows 11 Enterprise.

¹⁴ تتوفر ميزة الإطارات التلقائية من HP فقط مع كاميرا اختيارية بدقة 5 ميجابكسل ويجب إعدادها وقت الشراء.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

¹ لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية وأ/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 يباع هذا النظام مئيًا، مسبقًا على نظام التشغيل Windows 10 Pro. يأتي مع إصدارًا من Windows 10 Pro. وتأتي أيضًا مع ترخيص لنظام التشغيل Windows 11 Pro. وبرامج الاستعادة. سوف تتمكن من استخدام إصدار واحد فقط من برنامج Windows كل مرة. ولتغيير الإصدارات يجب إلغاء تثبيت الإصدار الموجود.

³ تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.

⁴ تشير سرعة المعالج إلى الوضع الأكبر أداءً؛ وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أبطأ في وضع تحسين البطارية.

⁵ يختلف أداء Turbo Boost من Intel® وفقًا لأجهزة وبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع www.intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات.

⁶ كما يتماشى مع سياسة الدعم لشركة Microsoft. لا تدعم شركة HP نظام التشغيل Windows 8 أو Windows 7 في المنتجات التي تم تكوينها ببساطة بمعالجات Intel وAMD من الجيل السابع والأحدث، كما لا تتوفر برامج التشغيل لنظامي التشغيل Windows 8 أو Windows 7 على موقع <http://www.support.hp.com>.

⁷ نظرًا لطبيعة بعض وحدات الذاكرة من جهات خارجية غير المتوافقة مع المعايير القياسية في الصناعة، فإننا نوصي بذاكرة HP الأصلية لضمان توافقها. وإذا قمت بخلط سرعات الذاكرة، سيعمل النظام بسرعة الذاكرة المنخفضة.

⁸ بالنسبة لمحرك أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك، يتم حجز ما يصل إلى30 جيجابايت للنظامي التشغيل Windows 10 وWindows 11 (من القرص لبرنامج استعادة النظام.

⁹ يلزم Wi-Fi 6E جهاز توجيه 6E Wi-Fi. لا يُباع بشكل منفصل. التشغيل في نطاق 5 جيجاهرتز. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E من الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وتتوفر في البلدان التي تدعم تقنية 6E Wi-Fi.

¹⁰ يُعد Miracast تقنية لاسلكية يمكن للكمبيوتر الشخصي استخدامها لعرض شاشة الكمبيوتر الخاص بك على أجهزة التلفزيون وأجهزة البروجيكتور وأجهزة تشغيل الوسائط.

¹¹ يُعد وحدة WWAN ميزة اختيارية وتتطلب التكوين في المصنع وشراء عقد توفير خدمة بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقك. تختلف سرعات الاتصال باختلاف الموقع والبيئة وظروف الشبكة وعوامل أخرى. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.

¹² وحدة LTE 4G LTE وGigabit class class اختيارية وتعين تكوينها في المصنع. الوحدة مصممة للحصول على سرعات تنزيل تصل إلى 1 جيجابايت/ثانية لأن شركات الاتصالات تعمل بتجميع 5 أنواع اتصالات ونطاق ترددي للقناة يبلغ 100 ميجاهرتز. إذ تتطلب تنشيطًا وعقد خدمة يتم شراؤه بشكل منفصل. علاًما بأن الإصدارات السابقة منها تتوافق مع تقنيات 3G HSPA+. راجع موفر الخدمة لديك للتعرف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقك. إذ تختلف سرعات الاتصال والتحميل والتنزيل باختلاف الشبكة والبيئة وظروف الشبكة والعوامل الأخرى. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.

¹³ منفذ SuperSpeed USB بسرعة 20 جيجابايت/ثانية غير متاح مع 4™ Thunderbolt.

¹⁴ يختلف عمر البطارية الخاضعة لاختبار MM18 عند استخدام نظام التشغيل Windows باختلاف عوامل شتى، بما في ذلك طراز المنتج وتكوينه والتطبيقات المحملة والميزات والاستخدام والوظيفة اللاسلكية وإعدادات إدارة الطاقة. وسوف تنخفض السعة القصوى للبطارية بشكل طبيعي مع مرور الوقت وكثرة الاستخدام. لمزيد من التفاصيل، نقض زيارة www.bapco.com.

¹⁵ يتطلب إمكانية بطاقة الرسوميات Iris™ X Iris™ Intel® إعداد النظام باستخدام معالج Intel® Core™ X Iris™ Intel® طراز 7 أو 15، وذاكرة مزدوجة القنوات. تعمل بطاقة الرسومات Iris™ X Iris™ Intel® مع معالجات Intel® Core™ X Iris™ Intel® طراز 7، وفي وجود ذاكرة أحادية القناة ستعمل بطاقة رسومات فائقة الدقة (UHD) فقط.

¹⁶ لوحة المفاتيح المزودة بإضاءة خلفية هي ميزة اختيارية.

¹⁷ يلزم محتوى عالي الدقة لعرض الصور عالية الدقة HD.

¹⁸ تعتمد درجات الدقة على إمكانية الشاشة وإعدادات الدقة وعمق الألوان.

¹⁹ يُعد شاشة الخصوصية المدمجة HP Sure View ميزة اختيارية تعين إعدادها وقت الشراء. وقد تم تصميمها لتعمل في الاتجاه الأفقي.

²⁰ سيكون مستوى السطوع الفعلي أقل من ذلك عند استخدام شاشة لمس أو تقنية Sure View.

²¹ يتطلب HP Sure Assistant نظام التشغيل Windows والاتصال بالإنترنت.

²² يتطلب HP Quick Drop توفر إكمان الوصول إلى الإنترنت وكمبيوتر شخصيًا مع نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث مع تطبيق HP QuickDrop، وجهازًا (هاتف أو كمبيوتر لوحي) يعمل بنظام التشغيل Android مئيًا، على 7 Android أو إصدارًا أحدث مع تطبيق HP QuickDrop Android، وأ/أو جهازًا (هاتف أو كمبيوتر لوحي) يعمل بنظام التشغيل iOS مئيًا، على 12 iOS أو إصدارًا أحدث مع تطبيق iOS HP QuickDrop.

²³ يتوفر Microsoft Endpoint Manager Connect من HP من على متجر Azure Market Place لأجهزة HP Pro Elite وE وA وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager، وهو يباع بشكل منفصل. الاتصال بالشبكة مطلوب.

²⁴ يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁵ يتوفر HP Patch Assistant على أجهزة كمبيوتر مختارة من HP مزودة بحزمة HP Manageability Kit والتي تمت إدارتها من خلال Microsoft System Center Configuration Manager. ويمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement/overview.html>.

²⁶ يتوفر أداة HP Cloud Recovery لأجهزة الكمبيوتر الشخصية المكونة والمحمولة HP Elite Pro وHP Pro وHP Z المزودة بمعالج Intel® وAMD، وهي تتطلب اتصال شبكة سلكيًا. ملاحظة: تعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويوهاتك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات. ولمعرفة التفاصيل، نقض زيارة: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁷ تأتي وحدة AbsoluteAgent متوفرة عن التشغيل، وسيتم تنشيطها عندما يقوم العملاء بتنشيط اشتراك تم شراؤه. ويمكن شراء الاشتراكات لفترات متنوعة من عدة سنوات. الخدمة محدودة، لذا تحقق من Absolute Agreement/terms/computrace-agreement. Data Delete. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E من الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وتتوفر في البلدان التي تدعم تقنية 6E Wi-Fi.

²⁸ تقدمها شركة Absolute Software. وإذا تم استخدام هذه الخدمة، يصير Recovery Guarantee (ضمان الاسترداد) ملغى بالكامل. لاستخدام خدمة Data Delete، يجب على العملاء أولًا توقيع اتفاقية ما قبل المصادقة والحصول على رقم تعريف شخصي (PIN) أو شراء رمز RSA SecurID مميز واحد أو أكثر من شركة Absolute Software.

²⁹ يُستخدم HP Secure Erase وفقًا للأساليب الموضحة في المنشور الخاص الصادر عن المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا رقم 800-888 لأسلوب التخلص من البيانات عن طريق "المسح". لا يدعم HP Secure Erase الأنظمة الأساسية المزودة بذاكرة Intel® Optane™.

³⁰ يتطلب HP Sure Click توفر الإصدار Pro أو إصدار أعلى. أو الإصدار Enterprise من نظام التشغيل Windows 10 Pro أو Windows 11 Pro أو Windows 11 Enterprise OS أو Windows 11 Enterprise.

³¹ يتطلب HP Sure Admin نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث وHP BIOS وحزمة HP Manageability Integration Kit التي يمكن تنزيلها من على <http://www.hp.com/go/clientmanagement> وتطبيق HP Sure Admin Local Access Authenticator للهواتف الذكية الذي يمكن تنزيله من على متجر Apple وAndroid.

³² قد تختلف ميزات HP BIOSphere Gen6 وفقًا للنظام الأساسي وتكويناته.

³³ HP Client Security Manager Gen7 يتطلب Windows ويتوفر في أجهزة كمبيوتر شخصية ElitePro وMختارة من HP.

³⁴ يتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.

³⁵ يتوفر HP Sure Start Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.

³⁶ يعمل HP Sure Recover Gen5 with Embedded Reimaging ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 وتعين إعدادها وقت الشراء. تعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويوهاتك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات.

³⁷ يتوفر الاسترداد القائم على الشبكة باستخدام Wi-Fi في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المزودة بوحدة Wi-Fi من Intel.

³⁸ يستشعر المصحات من HP ميزة اختيارية يجب إعدادها عند الشراء.

³⁹ يستخلف قدرة البطارية الفعلية بالواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. وسوف تنخفض سعة البطارية بشكل طبيعي تبعا للحرر الافتراضي والوقت والاستخدام والبيئة ودرجة الحرارة وتكوين النظام والتطبيقات المحملة والميزات وإعدادات إدارة الطاقة وعوامل أخرى.

⁴⁰ قد يختلف التوفر باختلاف البلد.

⁴¹ يُباع برامج العناية بالمنتجات HP Care Packs بشكل منفصل. قد تختلف مستويات الخدمة وأوقات الاستجابة الخاصة ببرامج العناية بالمنتجات HP Care Packs وفقًا لموقعك الجغرافي. وتبدأ صلاحية الخدمة من تاريخ شراء الجهاز. ونسري الشروط والقيد. للاطلاع على التفاصيل، نقضل زيارة موقع <http://www.hp.com/go/cpc>. تخضع خدمات HP لشروط وأحكام خدمات HP المعمول بها والتي تُقدّم أو تُوضّح للعميل وقت الشراء. وقد يتمتع العميل بحقوق تشريعية إضافية وفقًا للقوانين المحلية المعمول بها، ولا تتأثر مثل هذه الحقوق بأي شكل من الأشكال بشروط وأحكام خدمات HP أو الضمان المحدود من الموفر HP.

⁴² استنادًا إلى تسجيل EPEAT® US وفقًا لـ IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. زر موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.

⁴³ تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار 1680.1-2018 IEEE.

⁴⁴ تعتمد النسبة المئوية للبلاستيك مغلق الحلقة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار 1680.1-2018 IEEE.

⁴⁵ يباع القفل بشكل منفصل.

⁴⁶ يتطلب الكمبيوتر الشخصي المزود بميزة Secured Core معالج Intel® vPro™ أو AMD Ryzen™ Pro أو Qualcomm® SD850 أو أعلى، كما يتطلب ذاكرة نظام سعة 8 جيجابايت أو أكثر. يمكن تفعيل وظائف الكمبيوتر الشخصي المزود بميزات Secured Core في المصنع.

⁴⁷ يلزم برنامج HP Smart Support تلقائيًا القياسات الضرورية عن إعد عند التشغيل الأولي للمنتج لتوفير معلومات عن السلامة وبيانات التكوين على مستوى الأجهزة، ويتوفر مئيًا مسبقًا على منتجات محددة من خلال خدمات الإعداد في المصنع من HP؛ أو يمكن تنزيله.

⁴⁸ لمزيد من المعلومات حول كيفية تفعيل برنامج HP Smart Support، يرجى زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.

التسجيل للحصول على التحديثات hp.com/go/getupdated

L.P. HP Development Company, © Copyright 2023 HP. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق، وتقتصر 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 يشكل ضمانًا إضافيًا. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.



Core Intel Thunderbolt وPro VPro Intel علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة ودول أخرى. Bluetooth علامة تجارية مملوكة لمالكها وتستخدمها شركة HP Inc. بموجب ترخيص. USB Type-C وUSB-C علامات تجارية لمنتدى USB Implementers Forum. ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. وجميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين.