

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 830 G10 مقاس 13 بوصة

الكمبيوتر المثالي لاستخدامات العمل متنوع الأماكن

لن تضطر إلى التخمين أثناء إعداد الكمبيوتر لاستخدامات العمل متنوع الأماكن، فجهاز HP EliteBook 830 يتيح لك الظهور في أبهى صورة وتوصيل صوتك بقيمة النقاء خلال الاجتماعات عبر الإنترنت. يعمل هذا الكمبيوتر المتميز بأحدث معالجات Intel®² وذاكرة LPDDR5 سعة 32 جيجابايت³، وبالإضافة إلى ذلك فإنه يوفر أماناً من فئة المؤسسات ويتيح لك الإدارة بسلاسة.

محمي بواسطة HP Wolf Security

ينشئ HP Wolf Security for Business دافعاً مرناً دائم العمل يُطبق بواسطة الأجهزة. إذ تساعد هذه الحلول المتطورة باستمرار على حماية الكمبيوتر الشخصي من التهديدات الحديثة، بدءاً من نظام BIOS إلى المستعرض، وكذلك نظام التشغيل على جميع المستويات.⁶

تعاون بثقة

تمكن من تحقيق جودة المحتوى أثناء الاجتماعات عبر الإنترنت في بيئات العمل متنوعة الأماكن بفضل اتصال 5G الاختياري.⁴ وللاستمتاع باجتماعات افتراضية أكثر طبيعية وتفاعلاً، يأتي الجهاز مزوداً بحلول HP Presence⁵ مثل كاميرا بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل مع خاصية التتبع التلقائي ونطاق رؤية واسع بزوايا 88 درجة وتقنيات صوت من Bang & Olufsen.

ضمم ايواكب متطلبات المؤسسات وضّنع ليلبي كل احتياجاك.

يتيح كمبيوتر HP EliteBook 830 الأداء الذي تحتاج إليه لإنجاز المهام المعقدة، كما يقدم مستوى عالياً من الأمان ويمكن لفرق تكنولوجيا المعلومات إدارته عن بُعد بسهولة بفضل تصميمه المتطور.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

عبوة الصندوق الخارجي مستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100%

يحتوي هذا الكمبيوتر الشخصي على 30% على الأقل من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك في الإطار، و50% على الأقل من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك في أغشية المفاتيح⁹، وتم تصنيع عبوة الصندوق الخارجي بنسبة 100% من مصادر مستدامة.¹⁰

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 830 G10 مقاس 13 بوصة

الميزة

اسمع ووضّل صوتك

تعمل ميزة ضبط مستوى الصوت الديناميكي من HP على تحسين وضوح الصوت تلقائيًا في نطاق 3 أمتار من الكمبيوتر. تستخدم ميزة "تقليل الضوضاء بالذكاء الاصطناعي من HP" تقنية فلترة الضوضاء لتحسين التعاون في المؤتمرات الصوتية.⁷

إدارة البطارية بسهولة

يمكنك إدارة ومراقبة أداء البطارية وحالتها، وتخصيص خيارات الشحن لها باستخدام لوحة معلومات HP Power Manager سهلة الاستخدام.⁸

عبوة الصندوق الخارجي مستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100%

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 عبوة الصندوق الخارجي بنسبة 100 في المائة من مصادر مستدامة.^{9,10}

بث فيديو مزدوج

يدعم الجهاز أنشطة بث الفيديو المزدوجة وتبديل الكاميرا باستخدام برنامج Multi-Camera، مما يسهّل بث فيديو واحد لأحد العناصر، بينما تظل الكاميرا الأخرى موجهة عليك.¹¹

HP Presence

تحرك بحرية واظهر في أبهى صورة، حتى في ظروف الإضاءة المنخفضة أثناء مكالمات الفيديو المعززة بواسطة حلول HP Presence. تعمل ميزات الإطارات التلقائية HP وتحسين الإضاءة المنخفضة و فلترة المظهر من HP معًا بحيث تبدو بشكل طبيعي للغاية وتتمكن من تعزيز سبل التواصل التفاعلية.^{5,7}

خاصية Be right back

عندما تحتاج إلى استراحة أثناء المكالمات، يمكنك تغيير صورة الفيديو الخاصة بك إلى صورة ثابتة تتضمن Be Right Back.⁷

تصحيح الانحراف HP Keystone

يمكن لجمهورك قراءة مستند أو سيرة بيضاء بسهولة باستخدام HP Keystone 8 الذي يقوم تلقائيًا بقص وتسوية الصورة الملتقطة من الكاميرا.⁷

myHP

يمكنك تفعيل ابتكارات الأجهزة والبرامج من HP باستخدام تطبيق myHP. تضم لوحة المعلومات بمفردها إمكانية الوصول إلى إعدادات الصوت والفيديو والمفتاح القابل للبرمجة وغيرها الكثير.¹²

HP Auto Frame (الإطارات التلقائية من HP)

تحرك كما تريد دون أن تفقد انتباه المشاهدين أثناء مكالمات الفيديو باستخدام ميزة HP Auto Frame (الإطارات التلقائية من HP).⁷

ضبط الخلفية

يمكنك الظهور بأفضل صورة عبر جميع تطبيقات مكالمات الفيديو الجماعية من خلال ميزة ضبط الخلفية التي تتضمن طريقتين لإخفاء خلفية المكان الأصلية. يمكنك تعيين مستوى ضبابية الخلفية أو اختيار صورة مرة واحدة في myHP بدلاً من ضبط الإعدادات في تطبيقات متعددة.⁷

يتكيف مع البيئة المحيطة

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.¹³

شاهد الألوان بروعتها الحقيقية

استفد من مشاهدة الألوان بشكل ثابت ومتسق في أي درجة إضاءة باستخدام شاشة مزودة بخاصية اللون التكييفي التي يتم ضبطها تلقائيًا وفقًا للإضاءة المحيطة في الغرفة لعرض اللون الحقيقي للمحتوى المعروض.¹²



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 830 G10 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 ¹ Windows 11 Pro (يتوفر Windows 11 Enterprise بترخيص جماعي) ¹ نظام التشغيل Windows 10 Pro (متوفر من خلال حقوق الرجوع إلى إصدار أقدم من Windows 11 Pro) ¹² FreeDOS
عائلة المعالج ⁶	معالج Intel® Core™ i7 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الثالث عشر
المعالجات المتاحة ^{3,4,5}	معالج Intel® Core™ i7-1355U (يتردد أساسي 1.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.7 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.7 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.0 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و20 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ i5-1335U (يتردد أساسي 0.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و20 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ i5-1345U (يتردد أساسي 1.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.5 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.7 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و20 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ i7-1365U (يتردد أساسي 1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.9 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و20 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro؛
الذاكرة القصوى	ذاكرة LPDDR5 بسرعة 4800 ميجاهرتز وسعة 32 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 4800 ميجا نقل/ثانية)؛ ⁷ الذاكرة مدمجة بالجهاز.
التخزين الداخلي	512 جيجابايت حتى 2 تيرابايت وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 ج ب حتى TB 1 وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 ج ب حتى 512 جيجابايت محرك أقراص M.2 NVMe™ PCIe® صلب الحالة ⁸
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	33,8 سم (13.3")
الشاشة ^{16,17,18,19,45}	شاشة لمسي IPS بدقة WUXGA (تبلغ 1200 × 1920) بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، مضادة للتوهج، سطوع بمعدل 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1200 × 1920)، مضادة للتوهج، سطوع بمعدل 1000 شمعة، نطاق ألوان sRGB بواقع 100%، مزودة بشاشة خصوصية مدمجة HP Sure View Reflect؛ شاشة IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1200 × 1920) FHD، مضادة للتوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1200 × 1920)، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (1920 × 1200)، رفيعة الإطار، دقيقة الحواف، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، NTSC بواقع 45%؛
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات Intel® Iris® X ^e (تدعم فك الترميز عالي الدقة (HD)، وDX12، وHDMI 2.1g).
الصوت	تقنيات صوت من Bang & Olufsen ومكبرات صوت ستيريو مزدوجة وميكروفونات مزدوجة مزودة بتقنية خفض الضوضاء
الأطراف والموصلات	منفذًا 4 Thunderbolt™ مزودان بإمكانية C-USB Type USB بسرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و4 DisplayPort™)؛ منفذًا USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (واحد للشحن)؛ منفذ HDMI 2.1؛ مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس/ميكروفون استيريو؛ المنافذ الاختيارية: فائر واحد للبطاقات الذكية (اختياري)؛ فتحة Nano SIM خارجية واحدة لبطاقة WWAN ⁴⁶
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح HP Premium - مقاومة لانسكاب السوائل ومزودة بمفاتيح ذات إضاءة خلفية اختيارية ومجهزة بمفاتيح من نوع DuraKeys لوحة مفاتيح فائقة من HP - لوحة مفاتيح مقاومة للانسكابات بإضاءة خلفية وفتحة تصريف ومفاتيح DuraKeys ¹⁴ ؛ لوحة نقر مع دعم إيماءات اللمس المتعدد، والحركات اللمسية ممكنة افتراضيًا؛ لوحة لمس Microsoft Precision
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast)؛ وحدة تمطية من HP مجهزة بوحدة تحكم NCI NXP NFC NPC300 I2C بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 وBluetooth® 5.3، تدعم تكوينات non-vPro® Intel® 5G Solution 5000؛ Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16 وحدة اتصالات قريبة المدى (NFC) اختياري ^{9,10,11,12}
الكاميرا	كاميرا بدقة 5 ميجابكسل؛ كاميرا بالأشعة تحت الحمراء (طرز محددة) ¹⁵
برامج	HP Connection Optimizer؛ HP Hotkey Support؛ HP Support Assistant؛ HP Easy Clean؛ HP Power Manager؛ myHP؛ إعدادات خصوصية HP؛ HP Notifications؛ HP Services Scan؛ HP Smart Support؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ Office (يُباع بشكل منفصل) ^{20,21,22,43,42}
إدارة الأمان	وحدة Absolute Persistence؛ HP Secure Erase؛ HP Secure Click؛ HP Sure Sense؛ HP Sure Sense؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP BIOSphere Gen6؛ HP Tamper Lock؛ HP Wake on WLAN؛ HP Sure Start Gen7؛ (اعتماد Common Criteria EAL4 + و2 FIPS 140-2 المستوى الثاني)؛ HP Sure Run Gen5؛ HP Sure Recover Gen5؛ مزود بإمكانات Secured-core PC
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
قارئ بصمات الأصابع	مستشعر بصمات الأصابع من (طرز مختارة)



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook

830 G10 مقاس 13 بوصة

المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	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 Gen5 (تنزيل)؛ HP Patch Assistant (تنزيل)؛ HP Cloud Recovery؛ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{23,24,25,26}
الطاقة	محوّل تيار متناوب ذي HP USB Type-C® بقوة 65 واط؛ محوّل تيار متناوب ذي USB Type-C® بقوة 45 واط من HP ⁴⁰
نوع البطارية	بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقوة 38 واط/ساعة؛ بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقوة 51 واط/ساعة ³⁹ ؛ البطارية مثبتة، داخليًا، ولا يمكن للعميل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
عمر البطارية	حتى 15 ساعة ⁴⁴
الأبعاد	1.92 x 21.5 x 30.01 سم؛ 17.67 x 12 in 6.9 x 44.9 x 30.5 2.71 سم (الحزمة)
الوزن	بدءًا من 1.26 كجم؛ (ويختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محوّل الطاقة).
علامات إيكولوجية	اعتماد برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP)؛ تسجيل EPEAT® Gold؛ اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)؛ معتمد من TCO ⁴¹
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
شهادة الاعتماد والالتوافق	اعتماد برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP)؛ علامة GS
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 65% ^{47,48,49}
الضمان	ضمان لمدة سنة واحدة وضمان محدود على البرامج لمدة 90 يومًا حسب البلد. تتمتع البطاريات بضمان محدود لمدة سنة واحدة باستثناء بطاريات HP طويلة العمر التي تتمتع بضمان نظام أساسي لمدة سنة واحدة أو ثلاث سنوات. للحصول على معلومات إضافية عن البطارية، تفضل بزيارة http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . 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 يحوّزتك، استخدم أداة البحث عن خدمات العناية بالمنتجات HP Care Pack Services Lookup Tool المتوفرة على الموقع: http://www.hp.com/go/cpc .



توصی HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 830 G10 مقاس 13 بوصة

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

٢٧ تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة، وليس حتمياً أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء ودرء ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد تقييم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياساً لمسئولية الأداء الأعلى.

٢٨ يتابع بشكل منفصل أو يتم شرائها كميزة اختيارية.

٢٩ توفر وحدة 5G من Intel قدر اختيارية وتبين إعدادها في المنتج. وقد تم تصميم الوحدة خصيصاً لشبكات 5G SA (المنفصلة) و 5G NR NSA (غير المنفصلة) نظراً لنشر شركات الاتصالات تقنية "الانصال المزدوج" اللاسلكي للوصول للأرضي المتطور عالمياً" (ENDC) مع كل من النطاق الترددي العرضي للنطاق 5G NR و LTE تردد 100 ميجاهرتز. تتوفر وحدة 256 جدارة تعديل سعوي يعاى (OAM) 4x4 كما هو محدد في معايير 3GPP. وتطلب الوحدة التشغيل وعقد خدمة يتم شرائها بشكل منفصل. راجع موقع الخدمة لديك للتعرف على مسئولية التغطية ومدى التوفر في منطقك. لا تخضع سرعة الاتصال والتحميل والتأخير للبيانات باختلاف الشبكة والبيئة وبنية وطرق الشبكة والمواسم والأحوال.

٣٠ تم تزويد منتجنا معينة من HP بـ حلول HP Presence لحلول الأعمال والتي توفر الميزة حسب النظام الأساسي.

٣١ يتطلب برنامج HP Wolf Security for Business نظام التشغيل Windows 10 Pro والإصدارات الأحدث. ويشمل ميزات أمان متنوعة من HP وبتوفر في أجهزة Pro وأجهزة Dragonfly Elite وإظمنة بقاا بعا من مآجر التجربة (RPOS) ومحطات العمل من HP. راجع تفاصيل المنتج لمعرفة ميزات الأمان المضمنة.

٣٢ يتطلب تطبيق myHP ونظام تشغيل Windows.

٣٣ يتطلب HP Power Manager نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث. ويمكن تنزيله من متجر Microsoft.

٣٤ تعتمد النسبة المئوية للمحتوى اللاسلكي المعاد تدويره على التعريف المتفق عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.

٣٥ صندوق التغليف الخارجي مصنوع بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ويعتمدت كونها من مصادر مستدامة.

٣٦ تتطلب عمليات بعا الفيديو المزدوجة وتبدل الكاميرا باستخدام برنامج Multi-Camera كاميرا ثانية يُباع بشكل منفصل أو كميزة اختيارية وتطلب تطبيق myHP.

٣٧ يتطلب نظام التشغيل Windows.

٣٨ تتوفر الميزة في أجهزة كمبيوتر مختارة من HP ونظام التشغيل Windows 10 وأحدث. ومعالجات Intel.

٣٩ تتطلب ميزات إجراء الاجتماعات من HP ونظام التشغيل Windows وأحدث إصدار من تطبيق myHP. متوفر عبر الشبكة اللاسلكية أو للتنزيل من خلال sofpaq على موقع دعم HP على الويب. فُحطط طرحها في ربيع 2023.

الحواشي السفلية للمواصفات

لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows، قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو مرفق أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكين تلقائياً، يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد لا تكون بعض الميزات متوفرة مع موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية لمزود الوقت للحصول على التحديثات. راجع التحديثات، راجع <http://www.windows.com>.

يُباع هذا النظام مسبقاً مسبقاً مع نظام التشغيل Windows 10 Pro. يُباع أيضاً مع ترخيص لنظام التشغيل Windows 11 Pro. Windows 11 وبرامج الاستعادة، سوف تتمكن من استخدام إصدار واحد فقط من برنامج Windows كل مرة. وللتغيير الإضافات يجب إلغاء تثبيت الإصدار الموجود ثم تثبيت الإصدار التالي، كما يجب نسخ جميع بياناتك الشخصية والملفات والمراجع وغيرها) قبل إلغاء تثبيت أنظمة التشغيل وتثبيتها لتفادي فقدان البيانات.

جميع عمليات المعالجة متعددة المراكز (وغيرها) لنسب تحسين أداء برامج معينة، وليس ضماناً أن سيقدر جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أحمال عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقية أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياساً لمسنوى الأداء الأعلى.

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

يُحذف Intel® Turbo Boost 2.0 وفقاً للأجهزة والبرامج والظروف. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع <https://www.intel.com/technology/turboboost>.

كما يتنامى مع سياسة الدعم لـ Microsoft 7. تدعم شركة Intel® Windows 7 و Windows 8 و Windows 10 المنتجات التي تم تكوينها بواسطة معالجات Intel® و AMD من الجيل السابع والأحدث، كما لن تتوفر برامج التشغيل لنظامي التشغيل Windows 8 و Windows 7 على موقع <http://support.hp.com>.

تُظهر الطبيعة بعض وحدات الدارة من جهات خارجية غير المتوافقة مع المعايير القياسية في الصناعة، فإنها نوصي بذاكرة الأصلية لضمان توافقها. وإذا تمت خلط بسرعات الدارة، سيعمل النظام بسرعة الدارة المنخفضة.

[8] بالنسبة للحركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت، تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن النسبة المئوية الفعلية أقل من ذلك. تم حجز ما يصل إلى 30 في جيجابايت (نظامي التشغيل Windows 11 و Windows 10) من القرص لبرنامج التشغيل.

لا توفر نقطة وصول أسلكية للتخزين، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. أن أن توفر نقاط الوصول العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi مع الإصدارات السابقة من المعايير 802.11 الأقدم.

للحصول على وظائف "vPro" Intel® الكاملة، يجب توفر نظام تشغيل Windows ومعالج يدعم vPro ومجموعة برامج تدعم vPro وبطاقة WLAN تدعم vPro ووحدة TPM 2.0 متصلة. فضل زيارة: <https://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-platform-general.html>.

1. تعد وحدة WWAN ميزة اختيارية وتتطلب التكوين في المصنع وتزود عقد توفير خدمة بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرّف على مسنوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك. تختلف سرعات الاتصال باختلاف الموقع والبيئة وظروف الشبكة وعوامل أخرى. لا تتوفر الاتصالات 4G LTE في بعض المنتجات.

2. Miracast تقنية أسلكية يمكن للكمبيوتر الشخصي استخدامها لعرض شاشة الكمبيوتر على أجهزة التلفزيون وأجهزة البروجيكتور وأجهزة تشغيل الوسائط.

3. لوحة المفاتيح المرفّدة بإضاءة خلفية هي ميزة اختيارية.

4. يُباع على حدة أو يتم مرفاها كميزة اختيارية.

5. يُباع كابل HDMI بشكل منفصل.

6. يلزم محتوى عالي الدقة HD لعرض الصورة عالية الدقة HD.

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

8. تعمل شاشة الخصوصية المدمجة مع Surface View Reflect ميزة اختيارية يمكن استخدامها وقت الشراء وقد تم تصميمها لتعمل في الاتجاه الأفقي.

9. تتطلب بعض الدعم الـ HP Smart Support. تثبيت تطبيق HP TechSupport HP للمزيد من المعلومات حول كيفية تمكين أو تنزيل ميزة الدعم الـ HP Smart Support. فضل زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.

10. سيتم توفير فحص الخدمات HP Services Scom من HP مع خلل تحديث نظام Windows على منتجات محددة، وسيعمل الفحص على التأكد من الاستفادة كل جهاز للشروط لتجديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي تتبع عمل HP TechSupport. وسيتم تنزيل البرنامج المناسب تلقائياً. HP TechPulse عبارة عن التقييم للقياس والتحليل وتوفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات ولا يتم بيعها بشكل منفصل. كما أنها تمتع بـ HP TechSupport لوائح خصوصية قانون حماية البيانات العامة (GDPR) الصارمة وهي معتمدة وفقاً للمعايير ISO27001 و ISO27017 و ISO27018 و SOC2 Type2 لضمان المعلومات، وليرمز ذلك الاتصال بالبريد مع الاتصال بـ HP Support Assistant. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لزيادة فهم الميزة فضل زيارة الموقع <http://www.hpdsos.com> أو انظر على الصحن.

11. [22] يلبط Windows Support Assistant نظام التشغيل Windows والاتصال بالإنترنت.

12. يتوفر Microsoft Endpoint Manager مع HP Connect من على متجر Azure Market Place لأجهزة Z و Elite و HP Pro و Z و أجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager. وهو يباع بشكل منفصل. الاتصال بالشبكة مطلوب.

13. يمكن تنزيل HP Management Integration Kit من موقع <https://www8.hp.com/us/en/cds/clientmanagement/overview.html>.

14. يتوفر HP Patch Assistant على أجهزة كمبيوتر مختارة من على موقع <https://www8.hp.com/us/en/cds/clientmanagement/overview.html> ويمكن تنزيل HP Management Integration Kit من موقع <https://www8.hp.com/us/en/cds/clientmanagement/overview.html>.

15. يتوفر HP Cloud Recovery على أجهزة الكمبيوتر الشخصية المحمولة والمحمولة HP Elite و HP Pro و HP Z و المرفدة بمعالج "Intel® أو AMD" وهي تتطلب اتصال شبكة سلكياً. ملاحظة: يتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويهاك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات. وللمعرفة التفاصيل، فضل زيارة: <https://support.hp.com/us-en/document/c0515630>.

16. يُطلب من HP Sure Click الإصدار Pro أو إصدار أعلى، أو الإصدار Enterprise من نظام التشغيل Windows 10. يرجى الاطلاع على موقع <https://bitly/2PLrT6A>، SureClick للتعرف على كل التفاصيل.

17. يتوفر HP Sure Sense على بعض أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 Pro و Windows 10 Enterprise و Windows 11 Pro و Windows 11 Enterprise و OS25. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث. 26. يتوفر Reimaging Embedded مع HP Sure Recover Gen5 ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث ويتعين إعدادها وقت الشراء. ويتعين إعدادها وقت الشراء. ويتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويهاك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات. يتوفر الاسترداد القائم على الشبكة، الشبكية، فقط في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المرفدة بوحدة Wi-Fi Intel.

18. يتوفر HP Sure Sense على بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

19. يتوفر Reimaging Embedded مع HP Sure Recover Gen5 ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث ويتعين إعدادها وقت الشراء. ويتعين إعدادها وقت الشراء. ويتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويهاك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات. يتوفر الاسترداد القائم على الشبكة باستخدام Wi-Fi فقط في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المرفدة بوحدة Wi-Fi Intel.

20. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

21. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

22. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

23. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

24. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

25. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

26. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

27. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

28. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

29. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

30. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

31. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

32. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

33. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

34. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

35. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

36. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

37. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

38. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

39. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

40. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

41. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

42. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

43. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

44. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

45. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

46. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

47. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

48. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

49. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

50. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

51. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

52. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

53. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

54. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

55. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

56. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

57. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

58. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

59. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

60. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

61. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

62. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

63. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

64. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

65. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

66. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

67. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

68. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

69. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

70. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

71. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

72. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

73. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

74. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

75. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

76. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

77. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

78. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

79. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

80. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

81. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

82. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

83. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

84. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

85. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

86. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

87. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

88. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

89. يتوفر HP Sure Start Gen5 مع HP Sure Sense و Windows 10 والإصدارات الأحدث.

90.

معجم Apple و Android
73 HP Client Security Manager Gen7 HP يطلب Windows ويتوفر في أجهزة كمبيوتر شخصية Elite Pro وخاتمة HP.
74 قد تختلف ميزات HP BIOSphere Gen7 وفقًا للنظام الأساسي وتكويناته.
75 يستخدّم HP Secure Erase وفقًا للأساليب الموصىدة في المسموح الخاص الصادر عن المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا رقم 800-88 لأسلوب التخلص من البيانات عن طريق "المسح". لا يدعم HP Secure Erase الأنظمة الأساسية المزودة بذاكرة "Intel® Optane".
76 يتم طرح بعض البرامج التالفة Absolute مع المنتج في وضع إيقاف التشغيل ولا يمكن تنشيطها إلا بإجراء اشتراك ترخيص absolute البرنامج بشكل كامل. ويمكن إجراء اشتراكات التراخيص لفترات متباعدة من عدة سنوات. الخدمة محدودة، لذا يرجى التواصل مع Absolute لمعرفة مدى الخواص الفوائد والولايات المتحدّة. سري بعض الشروط للحصول على التفاضيل الكاملة فضل زيارة <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/terms>.
77 HP Secure Erase PC برنامج Secured-core vPro أو Intel® vPro أو AMD Ryzen™ أو Qualcomm® QSD850 أعلى كما يتطلب ذاكرة نظام Secure 8 جيجابايت أو أكثر يتم تفعيل ميزات PC Secured-core مع المنتج.
78 مستشعر البصمات من HP ميزة اختيارية يجب إعدادها عند البناء.
79 بالنسبة للبطاريات الجديدة قد تختلف قدرة البطارية الفعلية لتغطية الواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة والتصميم وبما أن بطاريات ليثيوم أيون، تقل سعة البطارية بشكل طبيعي بمرور الوقت ومن الاستخدام وذلك على عدة عوامل مثل إعدادات إدارة الطاقة والصيانة الجيدة والصلاحيّة وحمل الحرارة العالية والميزان والتنظيف وإعدادات الطاقة.

٤١ استناداً إلى تسجيل "US EPEAT" وفقاً لمعايير "IEEE 16901-2018 EPEAT"، وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى، فضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.

٤٢ راجع مراجع Microsoft Office بشكل منفصل وتتطلب الاتصال بالإنترنت للتفعيل.

٤٣ يتطلب HP Power Manager نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث، ويمكن تنزيله من متجر Microsoft Store.

٤٤ يختلف حجم البطارية الخاصة بالاجنار MM18 عند استخدام نظام التشغيل Windows باختلاف عوامل شئ، بما في ذلك طراز المنتج وكتابة والتطبيقات والمبرمات والاستخدام والوظيفة الاسلكية وإعدادات إدارة الطاقة. وسوف تنخفض السعة القصوى للبطارية بشكل طبيعي مع مرور الوقت وبكثرة الاستخدام.

٤٥ لمزيد من التفاصيل، فضل زيارة www.bapco.com.

٤٦ يدعم 21 HDMI 1.4 دقة تصل إلى 4K عند معدل تحديث 60 هرتز.

٤٧ لا يمكن للمستخدم الوصول إلى فتحة SIM بدون توكيون WWAN.

٤٨ تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معاداة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكان حسب المنتج.

٤٩ تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المخصص عليه في معيار IEEE 16901-2018.

٥٠ البيانات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خضراء ومواد عضوية ذات تدويرها.

٥١ يوفر HP Wolf Pro Security Edition محملاً مسبقاً على أجهزة رافق رافق منتجات محددة، ويتضمن HP Wolf Pro Security Edition برنامج HP Wolf Pro Security Edition الذي تم شراؤه. يُمنح ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition بموجب شروط الترخيص الخاصة بالاتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) لـ HP Wolf Pro Security Edition والتي يمكن العثور عليها على الرابط التالي: <http://support.hp.com/us-en/document/ish/38759/69/3875969-3875914-16>، حيث تم تعديل الاتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA)، بما يلي: ١. المدة. إذا لم يتم الهامولة في وقت سابق وفقاً للخصائص الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي "EULA" هذه، يسري ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition على العميل لمدة ٥ سنوات. ٢. تاريخ منح منتج HP Wolf Pro Security Edition. ٣. وسيتم توفير المنتج طوال المدة التي تم إيلانها بها عند الشراء وفي رسالة البريد الإلكتروني لتأكيد الطلب ("المدة الأولى") في نهاية المدة الأولية (بمكثك إذا) لا، ترخيص جديد لبرنامج HP Wolf Pro Security Edition على HP.com أو HP Sales أو HP Support أو أحد شركاء قنوات مبيعات HP. ٤. أ) (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Sense و HP Sure Click مع التحديثات البرامجي في المستقبل أو طلب دعم HP. ٥. الرقم التسلسلي، تحديد الترخيص في موعد لا يتجاوز سنة واحدة بعد انتهاء المدة للترخيص المعطى.

[illegible]

یولیو 2024

