

الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP ProBook 460 مقاس 16 بوصة

أداء فائق للحفاظ على الإنتاجية من أي مكان

يقدم الكمبيوتر المحمول HP ProBook 460 مقاس 16 بوصة للشركات مزدهرة النمو أداءً بواكب الأنشطة التجارية، فضلاً عن ميزات الأمان متعددة الطبقات للأجهزة المتصلة بالشبكة⁴، والمتانة الشديدة في تصميم قابل للترقية بكل سهولة. يزرع هذا الكمبيوتر الشخصي بالميزات، فهو مزود بأحدث معالجات Intel[®] وبطارية طويلة العمر، لذلك فإنه مُجهز على النحو الأمثل لتحقيق الإنتاجية العالية على المدى الطويل، كما يساعد على إنجاز العمل في أي مكان.

أمان ومتانة على مستوى الشركات

استفد من حماية أعمالك من خلال ميزات أمان الأجهزة المتصلة بالشبكة متعددة الطبقات التي تساعد على حماية الكمبيوتر الشخصي من البرامج الضارة ومحاولات الاختراق⁴. وقد خضع هذا الكمبيوتر الشخصي لعدد 19 اختباراً من الاختبارات المتوافقة مع معايير MIL-STD⁵ للتأكد من متانته وسهولة صيانتها، مما يساعد على تحقيق أقصى استفادة من استثمارك في تكنولوجيا المعلومات.

محسن ليناسب الشركات مزدهرة النمو

تمكن من مواكبة المهام كثيفة المتطلبات والمحددة بمواعيد تسليم دقيقة بفضل أحدث معالج من Intel[®] و البطارية طويلة العمر. أطلق العنان لتدفقات سير العمل القائمة على الذكاء الاصطناعي باستخدام بطاقة رسومات منفصلة من NVIDIA³، وتمكن من تلبية متطلبات العمل كثيفة استهلاك الموارد من خلال وحدة التخزين والذاكرة القابلتين للترقية.

مصمم للإنتاجية من أماكن متنوعة

تكيف مع أنماط العمل المتنوعة لتوفير الراحة وسهولة الاستخدام. بفضل نسبة العرض إلى الارتفاع 16:10 على شاشة مقاس 16 بوصة، يمكنك الاستمتاع بتجربة شاشة كبيرة في تصميم صغير وعصري لتحسين الإنتاجية، سواء كنت تعمل في المنزل أو في المكتب.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

صُنِعَ جهاز ProBook 460 بما يراعي الاستدامة البيئية، فهو يحتوي على 50% من الألومنيوم المضغوط المعاد تدويره بعد التصنيع ومواد مستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100% في الصندوق الخارجي.⁶

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP G11 ProBook 460 مقاس 16 بوصة

الميزة

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

تمكن من العمل من أي مكان بدون التأثير سلباً على الأداء باستخدام نظام التشغيل Windows 11¹ وتقنيات التعاون والأمان والاتصال من HP.

أحدث معالج متعدد المراكز من نوع Intel®

يمكنك إعداد وحدة المعالجة المركزية في كمبيوتر HP ProBook 460 بما يتيح لك الحصول على مزيج مثالي من القوة والأداء المتميز والقيمة العالية. يتيح أحدث معالجات Intel® إنجاز مهام العمل المتعددة بسلاسة وكفاءة من خلال مراكز معالجة متعددة لتقسيم العمل.²

محمي بواسطة HP Wolf Security

تنشئ حلول HP Wolf Security for Business⁴ دفاعاً 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.

إجراء الاتصالات المهمة بسلسلة

ساعد المشاهدين على رؤيتك بوضوح بفضل الكاميرا التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل الجاهزة للعمل في أماكن متنوعة.³ وتمتع بصوت فائق الوضوح تم ضبطه بواسطة Poly Studio وخاصة تقليل الضوضاء المعتمد على الذكاء الاصطناعي.⁴

أداء رسومات سلس

عزز أداء الكمبيوتر المحمول باستخدام بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX2050 المنفصلة الاختيارية.³ وتمكن من التنفيذ السريع لمهام الحوسبة والوسائط المتعددة وأعباء عمل الذكاء الاصطناعي باستخدام بطاقة رسومات مخصصة محسنة من الجيل المتطور.

تجربة مشاهدة محسنة

تجاوز حدود الأداء مع هيكل هذا الكمبيوتر المحمول الرفيع والخفيف وشاشة بمقاس 16 بوصة. يتميز بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 10:16، مما يتيح لك رؤية المزيد من المحتوى الرأسي في مساحة صغيرة مذهشة مع تقليل الحاجة إلى التمرير.

الإطارات التلقائية

تحرك في الأنحاء قليلاً دون أن تفقد انتباه المشاهدين أثناء مكالمات الفيديو بفضل ميزة الإطارات التلقائية⁸، حيث تتبع الكاميرا بدقة 5 ميجابكسل التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء وتقنيات الصوت أثناء تحركك داخل إطار الكاميرا.

اتصال LTE 4G

ابق على اتصال في أي مكان تقريباً باستخدام تقنية CAT16 WWAN المدمجة الاختيارية.⁹ تساعد تقنية الاتصال المتطورة بالشبكة عالية الكفاءة على توسيع إمكانية الاتصال وتعزز الأمان.

حل عصري ومتكامل للإرساء

انتقل إلى إنتاجية الأجهزة المكتبية من خلال منفذي USB Type-C متعدد الوظائف. ما عليك سوى توصيل كابلات USB-C¹⁰ من الكمبيوتر المحمول بشاشة العرض وغيرها من الأجهزة الطرفية.

تصميم عصري يسهل حمله

استمتع بأناقة هذا الكمبيوتر المحمول بفضل الهيكل المدمج الأنيق الذي يتميز بمكونات أنيقة من الألومنيوم. سهل الحمل، كما أنه خفيف للاستخدام في المنزل والمكتب وجميع الأماكن بينهما.



الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP ProBook

460 مقاس 16 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 Windows 11 Pro (يتوفر Windows 11 Enterprise أو Windows 10 Enterprise بانفاقية ترخيص مجّع) ¹ FreeDOS
عائلة المعالج ⁵	معالج Intel® Core™ Ultra 5؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7
المعالجات المتاحة ^{2,3,4,5}	معالج Intel® Core™ Ultra 7 155H (يتردد يصل إلى 3.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 24 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و22 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 125H (يتردد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 18 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و18 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7 155U (يتردد يصل إلى 3.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، ومركزين من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و14 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 125U (يتردد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و14 سلسلة معالجة)
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR5 بسرعة 5600 ميجا نقل/ثانية وسعة 32 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 5600 مليون نقل/ث.) دعم ذاكرة مزدوجة القناة. ⁶
فتحات الذاكرة	فنتحا SODIMM
التخزين الداخلي	512 جيجابايت حتى TB 1 وحدة تخزين ⁷ PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD حتى 256 ج ب وحدة تخزين ⁷ PCIe® NVMe™ Value SSD
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	40,6 سم (16 بوصة)
الشاشة ^{15,16,17,18,38}	شاشة IPS بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1200 × 1920)، مضادة للتلوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% مع تقنية HP Eye Ease؛ شاشة IPS تعمل باللمس بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1200 × 1920)، مضادة للتلوهج، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1200 × 1920)، مضادة للتلوهج، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WQXGA (تبلغ 1600 × 2560)، مضادة للتلوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% مع تقنية HP Eye Ease
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات Intel® Arc™؛ رسومات Intel ^{12,50} ؛ منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 4 جيجابايت) ¹³ (دعم DX12 وHDMI 2.1)
الصوت	تقنيات صوت من Poly Studio ومكبرات صوت استريو مزدوجة مع مضخمات منفصلة وميكروفونات مدمجة مزدوجة المصفوفة
الأطراف والموصلات	منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 20 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، وDisplayPort™ 1.4، وتقنية HP Sleep and Charge)؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية (واحد للشحن، وواحد للطاقة)؛ منفذ HDMI 2.1؛ مأخذ مشترك لسماعة رأس/ميكروفون استريو؛ مأخذ RJ-45 (يبلغ كبل HDMI على حدة).
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح اختيارية ذات إضاءة خلفية مقاومة لانسكاب السوائل مزودة بمفاتيح DuraKey ¹⁴ ؛ لوحة نقر تدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة؛ لوحة لمس Microsoft Precision
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast)؛ بطاقة لاسلكية (2x2) Intel® Wi-Fi 6E AX211 وBluetooth® 5.3؛ HP 4000 4G LTE Advanced Pro؛ Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1
الكاميرا	كاميرا عالية الدقة بالكامل (طرز مختارة)؛ كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل (طرز محددة) ¹⁵
برامج	عرض Adobe؛ اشتري Office ⁴¹ ؛ HP Easy Clean؛ HP Connection Optimizer؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ HP Power؛ Copilot؛ HP PC Hardware Diagnostics UEFI مع مفتاح Copilot في Windows؛ HP Secure Manager؛ إعدادات خصوصية HP Services Scan ⁴³ ؛ دعم HP؛ HP Support Assistant؛ HP Smart ⁵⁷ ؛ HP Telemetry؛ HSA Fusion for Commercial؛ HSA Miro ²² ؛ عرض for Commercial؛ myHP
إدارة الأمان	HP Client Security Manager؛ HP Sure Admin ²⁷ ؛ HP Sure Click ²⁸ ؛ HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ؛ HP Sure Run Gen5 ³⁰ ؛ HP Sure Sense؛ HP Sure FIPS 140-2 وCommon Criteria EAL4+ (اعتماد TPM 2.0 مضمنة)؛ شريحة أمان مضمنة Secured-core PC ³² ؛ Start Gen7 ³¹ ؛ HP Tamper Lock ²⁰ المستوي الثاني؛ وحدة Absolute Persistence ³³ ؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP DriveLock؛ HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ؛ HP Secure؛ Automatic DriveLock وHSA Fusion for Commercial؛ HSA Miro ²² ؛ عرض for Commercial؛ myHP
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
قارئ بصمات الأصابع	مستشعر بصمات الأصابع من (طرز مختارة)



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP G11

ProBook 460 مقاس 16 بوصة

المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	HP Client Catalog (تنزيل) HP Client Management Script Library (تنزيل) HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁴ HP Cloud Recovery ²³ HP Patch ²⁵ HP Manageability Integration Kit (تنزيل) HP Image Assistant (تنزيل) HP Driver Packs (تنزيل) Assistant ²⁶
جهاز بطاقة الذاكرة	منفذ nano SIM (اختياري)
الطاقة	محول تيار USB Type-C* بقوة 45 واط؛ محول تيار USB Type-C* بقوة 65 واط؛ محول تيار رفع USB Type-C* من HP بقوة 100 واط؛ محول خالٍ من الهالوجين USB Type-C* بقوة 65 واط من HP ³⁸
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون بوليمر طويلة العمر من HP من 3 خلايا بقوة 56 واط/ساعة ³⁷ ؛ البطارية مثبتة داخليًا ولا يمكن للعميل استبدالها. ويمكن صيانتها بموجب الضمان. الشحن السريع بنسبة 50% خلال 30 دقيقة. ³⁹
الأبعاد	35.94 × 25.11 × 1.09 سم (الأمام)؛ 35.94 × 25.11 × 1.7 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.) 30.5 2.71 × 48.3 × 6.9 in 19.01 x 12 سم (الحزمة)
الوزن	بدلاً من 1.74 كجم؛ (وبخلاف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)
علامات إيكولوجية	تتوفر توكونات مسجلة وفقاً لأداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT*)؛ تتوفر توكونات معتمدة من TCO؛ المنتج مسجل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة ⁴⁰
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
شهادة الاعتماد والتوافق	علامة CSA/UL:GS رقم 1-62368؛ هيئة الاتصالات الفيدرالية/معايير المعدات المسببة للتداخل اللاسلكي/VCCI/CISPR؛ علامة CE؛ الصين CCC/شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية؛ تايبان NCC/BSMI؛ كوريا KES/KC/KCC؛ أوكرانيا TEC/NSoC؛ التوافق مع متطلبات الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (EAEU)؛ التوافق مع متطلبات المملكة العربية السعودية؛ ضوء أزرق خافت؛ التوافق مع متطلبات توجيه حظر المواد الخطرة عالمياً
مواصفات الأثر المستدام	نسبة الهالوجين منخفضة؛ تتوفر مواد تغليف لتعبئة المنتجات في مجموعات؛ 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%؛ مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 20%؛ مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر الصوت ومروحة النظام؛ معدن معاد تدويره بنسبة 45,46,47,48,49%50
الضمان	ضمان لمدة سنة واحدة وضمان محدود على البرامج لمدة 90 يوماً 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 أيضاً 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 ProBook 460 G11 مقاس 16 بوصة

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- 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 وتمكين تلقائيا. 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>.
- تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتميا 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 ترفييم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسا لمسئوي الأداء الأعلى.
- ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء.
- يطلب برنامج Business Ready for HP Wolf Security 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.
- لم يكن العرض من اختيار MIL-STD-1913 إثبات ملائمة المنتج لمتطلبات عقود وزارة الدفاع الأمريكية أو الاستخدام العسكري. ولا تضمن نتائج الاختبارات الأداء المستقبلي في ظل نفس ظروف الاختبار هذه. وتتطلب الأضرار العرضية خدمة HP Accidental Damage Protection HP اختيارية.
- صندوق التعليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- تُمثل الإطارات النقاائية إحدى ميزات Windows Studio Display وتتطلب نظام التشغيل Windows 11 Windows ومعالجا مروّداً بوحدة معالجة عصبية (NPU).
- تُعد WWAN ميزة اختيارية وتتطلب التكون في المصنع وشراء عقد خدمة بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرّف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- يُباع كابلات USB-C* بشكل منفصل.

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 وتمكين تلقائيا. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft.
- تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتميا 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 ترفييم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسا لمسئوي الأداء الأعلى.
- [3] تشير سرعة المعالج إلى وضع الأداء الأقصى؛ وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أبطأ في وضع تحسين استخدام البطارية.
- يختلف أداء Turbo Boost Intel® وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع www.intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات.
- قد يلزم للميزات والبرامج التي تتطلب وحدة معالجة عصبية (NPU) شراء برنامج أو الاشتراك في خدمة أو التفعيل بواسطة خطة إنتاج برامج أو منصات. وقد يكون لبرنامج الجهة الخارجية متطلبات إعداد أو توافق معينة. وقد يختلف الأداء حسب الاستخدام وتكوين الطراز وعوامل أخرى.
- بطاراً طبيعية بخصائص وحجم التآكل 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.
- [7] بالنسبة لمحركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت، تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعليّة أقل من ذلك. إذ يتم حجز ما يصل إلى 30 جيجابايت من مساحة القرص لبرنامج استرداد النظام.
- يلزم تقنية الـ Wi-Fi 6E Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E. ونظام Windows 11 للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز. إذ أن توفر نقاط الوصول للأسلاكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.
- تُعد WWAN ميزة اختيارية وتتطلب التكون في المصنع وشراء عقد خدمة بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرّف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- يُعد WPAN (التي تسمى أيضًا بالنطاق المحدود للأجهزة المحمولة) خدمة HP Protect and Trace التي جانب تكون بطاقة NVIDIA® GeForce® كبطاقة رسومات منفصلة. علمًا بأن التقنية المذكورة متاحة لبعض النماذج. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- تُعد Miracast تقنية لاسلكية يمكن للكمبيوتر الشخصي استخدامها لعرض شاشة الكمبيوتر الخاص بك على أجهزة التلفزيون وأجهزة البروجيكتور وأجهزة تشغيل الوسائط.
- تطلب إمكانات بطاقة الرسومات Intel® إعداد النظام باستخدام معالجة Intel® Arc 5 وIntel® Core™ 7 وUltra 7 وذاكرة مزدوجة القنوات. سيعمل الذاكرة أحادية القناة كبطاقة رسومات Intel® ARC فقط.
- تتطلب الرسومات المدمجة تعتمد على المعالج. تتطلب تقنية "Optimus" NVIDIA® معالج Intel إلى جانب تكون بطاقة "GeForce" NVIDIA® كبطاقة رسومات منفصلة. علمًا بأن التقنية المذكورة متاحة لبعض النماذج. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- الكامل لجميع ميزات الشاشة وطاقة فيديو الرسومات المتصلة على بعض أنظمة التشغيل (على سبيل المثال سيعمل تطبيقات OpenGL على وحدة المعالجة المسرعة أو وحدة معالجة الرسومات المدمجة حسبما تقتضي الحالة).
- أucose المفاتيح المرؤدة بإضاءة خلفية هي ميزة اختيارية.
- يطلب عرض الصور بدقة WQXGA/دقة WUXGA/دقة عالية بالكامل (FHD) وجود محتوى بدقة WQXGA/دقة WUXGA/دقة عالية بالكامل (FHD).
- تعتمد درجات الدقة على إمكانية الشاشة وإعدادات الدقة وعمق الألوان.
- سيكون السطوع الفعلي أقل مع شاشة اللمس.
- تتمثل جميع المواصفات ما تكون عليه المواصفات الموضّجة-المقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP. وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.

- يلزم توفر نظام التشغيل Windows 10 ووحدة معالجة عصبية (NPU). يختلف وقت طرح الميزة ومدى توافرها باختلاف السوق والجهاز. يلزم تسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft. وفي حالة عدم توفر Copilot، في Windows، سيؤدي الضغط على مفتاح Copilot إلى الانتقال إلى محرك البحث Bing. تفضل زيارة موقع <http://aka.ms/WindowsAIFeatures> لمعرفة المزيد.
- يتعين تفعيل HP Tamper Lock مع HP على طريق العمل أو المسؤول.
- توفر Support Assistant على نظام التشغيل Windows. لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة support-assistant@hp.com/help/hp-support-assistant على نظام التشغيل Windows.
- يحق لعملاء HP الحصول على فترة تجريبية مجانية لمدة 90 يومًا في خطة Mirro. ويتنهي هذا العرض في سبتمبر 2025. تقدم Mirro الشروط والأحكام الكاملة مع قبول العرض.
- توفر رداء HP Cloud Recovery لأجهزة التالفة المدمجة والمكتنية والمحمولة وHP Elite Pro HP Pro HP HP Z by HPs المزمدة بمعالج Intel® أو AMD. وهي تتطلب اتصال شبكة مفتوحًا. ملاحظة: يتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويهاوك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات. ولتعرف على التفاصيل، تفضل زيارة: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- توفر Microsoft Endpoint Manager مع HP Connect من HP على متجر Azure Market لأجهزة HP Pro EliteZ وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. ويُباع بشكل منفصل. الاتصال بالشبكة مطلوب.
- يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <https://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- توفر HP Patch Assistant على أجهزة كمبيوتر مختارة من HP مزودة بـ Microsoft Windows 10 وHP Manageability Kit والتي يتم إدراجها في Microsoft System Center Configuration Manager.
- توفر HP Sure Admin المحلي للنظام الأساسي HP G8 أو أنظمة أحدث ونظام التشغيل Windows 10 وHP BIOSd وHP وخدمة KMS التي يمكن تنزيلها من على موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement> وتطبيق HP Sure Admin Local.
- توفر HP Access Authenticator للهواتف الذكية الذي يمكن تنزيله من أي متجر Android أو Apple.
- يطلب HP Sure Click نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. تفضل زيارة <https://bit.ly/2PrLT6A> للتعرف على كل التفاصيل.
- توفر HP Sure Recover على أجهزة كمبيوتر شخصية مختارة من HP وتتطلب نظام التشغيل Windows 10 أو Windows 11 واتصال شبكة مفتوحًا. ويتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويهاوك الهامة وما إلى ذلك باستخدام HP Sure Recover Gen6 مع Embedded Reimaging ميزة اختيارية على أجهزة كمبيوتر شخصية مختارة من HP تتطلب نظام التشغيل Windows 10 أو Windows 11 وتتطلب إعادة وقت الشراء. يتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويهاوك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات.
- توفر HP Sure Run على بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP وتتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- توفر HP Sure Start على بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP وتتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- يتم طرح بعض ميزات Secured-core PC معالج "vPro" Intel® أو AMD Ryzen™ أو Qualcomm مع SD850 أو أعلى كما يتطلب ذاكرة نظام سعة 8 جيجابايت أو أكثر. يتم تفعيل ميزات PC Secured-core في المصنع.
- يتم طرح وحدة البرامج التابعة لـ Absolute ضمن المنتج في وضع إيقاف التشغيل. ولا يمكن تنشيطها إلا بشراء اشتراك الترخيص وتفعيل البرنامج بشكل كامل. ويمكن شراء اشتراكات الترخيص لفترات متنوعة من عدة سنوات. الحديص متوفر لتفعيل البرنامج بشكل كامل. Absolute لمعرفة مدى التوافر خارج الولايات المتحدة. نَسري بعض الشروط للحصول على التفاصيل الكاملة. تفضل زيارة: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute>.
- [34] قد تختلف ميزات BIOSphere وفقًا للنظام الأساسي وتكوينه.
- يستخدم HP Secure Erase الأساليب الموضّحة في المنشور الخاص الصادر عن المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا رقم 800-88r 1 لأسلوب التخلص من البيانات عن طريق "المسح". لا يدعم HP Secure Erase الأساسية المرؤدة بذاكرة "Optane" Intel®.
- قارنًا بالصمت من HP هو ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 أو Windows 11 وتتطلب وجب تكوينها عند الشراء.
- بالنسبة للبطاريات الجديدة قد تختلف قدرة البطارية الواطة (ساعة/إساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. وقد يكون لها سعة شحن كاملة تختلف بمقدار يصل إلى 10%. وهو أمر طبيعي بالنسبة لبطاريات ليثيوم أيون. تقع سعة البطارية بشكل طبيعي بمرور الوقت ومع الاستخدام. وذلك بناء على عدة عوامل مثل إعدادات إدارة كثافة البطارية وسعة الصلاحية ودرجة الحرارة والبيئة والتطبيقات والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.
- قد يختلف التوفر باختلاف البلد.
- يمكن الشحن بنسبة تصل إلى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون الجهاز متوقفًا عن التشغيل أو في وضع الاستعداد عند الاستخدام 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 66 واط/ساعة والأقل 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. وبعد 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 لنمعمل النظام.
- استنادًا إلى تسجيل "EPEAT" وفقًا لمعايير EPEAT® 1680:1-2018. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- يطلب HP Easy Clean نظام التشغيل Windows 10 RS3 والإصدارات الأحدث. وسيؤدي إلى إيقاف لوحة المفاتيح وشاشة اللمس ولوحة التفر فقط ولا يتم إيقاف تشغيل المنافذ. راجع دليل المستخدم للحصول على إرشادات التنظيف.
- يطلب HP Power Manager نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث. ويمكن تنزيله من متجر Microsoft. بناء على إصدار ميزة (BHM) HP Battery Health Manager المتوفر على جهازك. قد تأخذ ميزة HP BHM عددًا من العوامل في الاعتبار لتحديد كيفية ضبط شحن البطارية بمرور الوقت لتحسين كفاءتها. تم إعداد ميزة HP BHM مسبقًا على "السماح بإدارة شحن البطارية بواسطة HP" للسماح للبرنامج بمحاولة شحن البطارية ببطء عند الحاجة. لا يمكن إيقاف تشغيل ميزة HP BHM مسبقًا على "السماح بإدارة شحن البطارية بواسطة HP" على ضبط سعة الشحن. سيتم تقليل وقت تشغيل البطارية بمرور الوقت. قد تستغرق HP تحديثات BIOS لضبط إعدادات BHM على أنظمة محددة لتحسين كثافة البطارية وتقليل التعرض للحرارة والبيئة والتطبيقات والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.
- en/Services/ish_4445957-351950746

- سيتم توفير ميزات HP Sure Scan خدمات HP Services على خلال 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 تتيح عمل HP TechPulse. وسيتم تنزيل البرنامج المناسب تلقائيا. HP TechPulse
- عبارة عن منصة القياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفضل زيارة الموقع <http://www.hpdoas.com/requirements>. لا تنطبق على الصين.
- قد تم تطبيق تسريع الأجهزة للترميز CODEC H.265/HEVC. هذه ميزة اختيارية. على هذا النظام الأساسي، بما في ذلك التكوين الحالي والخيارات البديلة.
- البطانات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب وصودا عضوية مُعاد تدويرها.
- صندوق التعليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- يحتوي وحدات التزويد بالطاقة الخارجية وأسلاك الطاقة والكابلات والأجهزة الطرفية على نسبة غير منخفضة من الهالوجين، قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".
- يختلف النسبة المئوية المئوية للبلاستيك المعاد في المحيطات المعاد تدويره على التعريف المتصوص عليه في معيار 1680:1-2018 IEEE.
- تتطلب النسبة المئوية المئوية لـ BIOSphere المعاد تدويره على التعريف المتصوص عليه في معيار 1680:1-2018 IEEE.
- يتم تسريع الأجهزة للترميز CODEC H.265/HEVC (ترميز الفيديو عالي الكفاءة) على هذا النظام الأساسي.
- توفر HP Sure Scan خدمات HP Services على خلال تحديث نظام Windows على منتجات محددة. ويتضمن ترخيصًا لمدة يتم إبلاغك 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 بنفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) لبرنامج HP Wolf Security Edition. والتي يمكن العثور عليها على الرابط التالي: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 حيث تم تعديل اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) بما يلي: 7. لمدة. إذا لم يتم إنهاؤه في وقت سابق وفقًا للشروط الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي "EULA"، هذه. سيُرى ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition HP بعد 4 أشهر من تاريخ شحن منتج HP بواسطة شركة HP. وسيستمر في العمل طوال المدة التي تم إبلاغك بها عند الشراء وفي رسالة البريد الإلكتروني لتأكيد الطلب ("المدة الأولية"). في نهاية المدة الأولية، يمكنك إما (أ) شراء ترخيص جديد لبرنامج HP Wolf Pro Security Edition على HP.com أو HP Sales أو أحد شركاء قنوات مبيعات HP. أو (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Click وHP Sure Sense بدون أي تكاليف إضافية ودون الحاجة إلى تحديثات البرامج أو المشتري أو طلب دعم HP. على الرغم مما سبق، تنتهي صلاحية الترخيص في موعد لا يتجاوز ستة أسابيع واحدة بعد انتهاء المدة المحددة للتخصيص المعفي.
- يجمع برنامج HP Smart Support تلقائيا القياسات الضرورية عن أهد عند التشغيل الأول للمنتج لتوفير معلومات عن السلامة وبيانات التكوين على مستوى الأجهزة. ويتوفر مئبًا مسبقًا على منتجات محددة من خلال خدمات الإعداد في المصنع من HP؛ أو يمكن تنزيله. لمزيد من المعلومات حول كيفية تفعيل برنامج HP Smart Support أو HP Smart Support، يُرجى زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.

- يمكن الشحن بنسبة تصل إلى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون الجهاز متوقفًا عن التشغيل أو في وضع الاستعداد عند الاستخدام 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 66 واط/ساعة والأقل 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. وبعد 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 لنمعمل النظام.
- استنادًا إلى تسجيل "EPEAT" وفقًا لمعايير EPEAT® 1680:1-2018. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- يطلب HP Easy Clean نظام التشغيل Windows 10 RS3 والإصدارات الأحدث. وسيؤدي إلى إيقاف لوحة المفاتيح وشاشة اللمس ولوحة التفر فقط ولا يتم إيقاف تشغيل المنافذ. راجع دليل المستخدم للحصول على إرشادات التنظيف.
- يطلب HP Power Manager نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث. ويمكن تنزيله من متجر Microsoft. بناء على إصدار ميزة (BHM) HP Battery Health Manager المتوفر على جهازك. قد تأخذ ميزة HP BHM عددًا من العوامل في الاعتبار لتحديد كيفية ضبط شحن البطارية بمرور الوقت لتحسين كفاءتها. تم إعداد ميزة HP BHM مسبقًا على "السماح بإدارة شحن البطارية بواسطة HP" للسماح للبرنامج بمحاولة شحن البطارية ببطء عند الحاجة. لا يمكن إيقاف تشغيل ميزة HP BHM مسبقًا على "السماح بإدارة شحن البطارية بواسطة HP" على ضبط سعة الشحن. سيتم تقليل وقت تشغيل البطارية بمرور الوقت. قد تستغرق HP تحديثات BIOS لضبط إعدادات BHM على أنظمة محددة لتحسين كثافة البطارية وتقليل التعرض للحرارة والبيئة والتطبيقات والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.
- en/Services/ish_4445957-351950746

- سيتم توفير ميزات HP Sure Scan خدمات HP Services على خلال 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 تتيح عمل HP TechPulse. وسيتم تنزيل البرنامج المناسب تلقائيا. HP TechPulse
- عبارة عن منصة القياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفضل زيارة الموقع <http://www.hpdoas.com/requirements>. لا تنطبق على الصين.
- قد تم تطبيق تسريع الأجهزة للترميز CODEC H.265/HEVC (ترميز الفيديو عالي الكفاءة) على هذا النظام الأساسي، بما في ذلك التكوين الحالي والخيارات البديلة.
- البطانات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب وصودا عضوية مُعاد تدويرها.
- صندوق التعليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- يحتوي وحدات التزويد بالطاقة الخارجية وأسلاك الطاقة والكابلات والأجهزة الطرفية على نسبة غير منخفضة من الهالوجين، قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".
- يختلف النسبة المئوية المئوية للبلاستيك المعاد في المحيطات المعاد تدويره على التعريف المتصوص عليه في معيار 1680:1-2018 IEEE.
- تتطلب النسبة المئوية المئوية لـ BIOSphere المعاد تدويره على التعريف المتصوص عليه في معيار 1680:1-2018 IEEE.
- يتم تسريع الأجهزة للترميز CODEC H.265/HEVC (ترميز الفيديو عالي الكفاءة) على هذا النظام الأساسي.
- توفر HP Sure Scan خدمات HP Services على خلال تحديث نظام Windows على منتجات محددة. ويتضمن ترخيصًا لمدة يتم إبلاغك 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 بنفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) لبرنامج HP Wolf Security Edition. والتي يمكن العثور عليها على الرابط التالي: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 حيث تم تعديل اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) بما يلي: 7. لمدة. إذا لم يتم إنهاؤه في وقت سابق وفقًا للشروط الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي "EULA"، هذه. سيُرى ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition HP بعد 4 أشهر من تاريخ شحن منتج HP بواسطة شركة HP. وسيستمر في العمل طوال المدة التي تم إبلاغك بها عند الشراء وفي رسالة البريد الإلكتروني لتأكيد الطلب ("المدة الأولية"). في نهاية المدة الأولية، يمكنك إما (أ) شراء ترخيص جديد لبرنامج HP Wolf Pro Security Edition على HP.com أو HP Sales أو أحد شركاء قنوات مبيعات HP. أو (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Click وHP Sure Sense بدون أي تكاليف إضافية ودون الحاجة إلى تحديثات البرامج أو المشتري أو طلب دعم HP. على الرغم مما سبق، تنتهي صلاحية الترخيص في موعد لا يتجاوز ستة أسابيع واحدة بعد انتهاء المدة المحددة للتخصيص المعفي.
- يجمع برنامج HP Smart Support تلقائيا القياسات الضرورية عن أهد عند التشغيل الأول للمنتج لتوفير معلومات عن السلامة وبيانات التكوين على مستوى الأجهزة. ويتوفر مئبًا مسبقًا على منتجات محددة من خلال خدمات الإعداد في المصنع من HP؛ أو يمكن تنزيله. لمزيد من المعلومات حول كيفية تفعيل برنامج HP Smart Support أو HP Smart Support، يُرجى زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.

- يمكن الشحن بنسبة تصل إلى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون الجهاز متوقفًا عن التشغيل أو في وضع الاستعداد عند الاستخدام 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 66 واط/ساعة والأقل 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. وبعد 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 لنمعمل النظام.
- استنادًا إلى تسجيل "EPEAT" وفقًا لمعايير EPEAT® 1680:1-2018. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- يطلب HP Easy Clean نظام التشغيل Windows 10 RS3 والإصدارات الأحدث. وسيؤدي إلى إيقاف لوحة المفاتيح وشاشة اللمس ولوحة التفر فقط ولا يتم إيقاف تشغيل المنافذ. راجع دليل المستخدم للحصول على إرشادات التنظيف.
- يطلب HP Power Manager نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث. ويمكن تنزيله من متجر Microsoft. بناء على إصدار ميزة (BHM) HP Battery Health Manager المتوفر على جهازك. قد تأخذ ميزة HP BHM عددًا من العوامل في الاعتبار لتحديد كيفية ضبط شحن البطارية بمرور الوقت لتحسين كفاءتها. تم إعداد ميزة HP BHM مسبقًا على "السماح بإدارة شحن البطارية بواسطة HP" للسماح للبرنامج بمحاولة شحن البطارية ببطء عند الحاجة. لا يمكن إيقاف تشغيل ميزة HP BHM مسبقًا على "السماح بإدارة شحن البطارية بواسطة HP" على ضبط سعة الشحن. سيتم تقليل وقت تشغيل البطارية بمرور الوقت. قد تستغرق HP تحديثات BIOS لضبط إعدادات BHM على أنظمة محددة لتحسين كثافة البطارية وتقليل التعرض للحرارة والبيئة والتطبيقات والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.
- en/Services/ish_4445957-351950746

- سيتم توفير ميزات HP Sure Scan خدمات HP Services على خلال 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 تتيح عمل HP TechPulse. وسيتم تنزيل البرنامج المناسب تلقائيا. HP TechPulse
- عبارة عن منصة القياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفضل زيارة الموقع <http://www.hpdoas.com/requirements>. لا تنطبق على الصين.
- قد تم تطبيق تسريع الأجهزة للترميز CODEC H.265/HEVC (ترميز الفيديو عالي الكفاءة) على هذا النظام الأساسي، بما في ذلك التكوين الحالي والخيارات البديلة.
- البطانات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب وصودا عضوية مُعاد تدويرها.
- صندوق التعليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- يحتوي وحدات التزويد بالطاقة الخارجية وأسلاك الطاقة والكابلات والأجهزة الطرفية على نسبة غير منخفضة من الهالوجين، قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".
- يختلف النسبة المئوية المئوية للبلاستيك المعاد في المحيطات المعاد تدويره على التعريف المتصوص عليه في معيار 1680:1-2018 IEEE.
- تتطلب النسبة المئوية المئوية لـ BIOSphere المعاد تدويره على التعريف المتصوص عليه في معيار 1680:1-2018 IEEE.
- يتم تسريع الأجهزة للترميز CODEC H.265/HEVC (ترميز الفيديو عالي الكفاءة) على هذا النظام الأساسي.
- توفر HP Sure Scan خدمات HP Services على خلال تحديث نظام Windows على منتجات محددة. ويتضمن ترخيصًا لمدة يتم إبلاغك 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 بنفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) لبرنامج HP Wolf Security Edition. والتي يمكن العثور عليها على الرابط التالي: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 حيث تم تعديل اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) بما يلي: 7. لمدة. إذا لم يتم إنهاؤه في وقت سابق وفقًا للشروط الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي "EULA"، هذه. سيُرى ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition HP بعد 4 أشهر من تاريخ شحن منتج HP بواسطة شركة HP. وسيستمر في العمل طوال المدة التي تم إبلاغك بها عند الشراء وفي رسالة البريد الإلكتروني لتأكيد الطلب ("المدة الأولية"). في نهاية المدة الأولية، يمكنك إما (أ) شراء ترخيص جديد لبرنامج HP Wolf Pro Security Edition على HP.com أو HP Sales أو أحد شركاء قنوات مبيعات HP. أو (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Click وHP Sure Sense بدون أي تكاليف إضافية ودون الحاجة إلى تحديثات البرامج أو المشتري أو طلب دعم HP. على الرغم مما سبق، تنتهي صلاحية الترخيص في موعد لا يتجاوز ستة أسابيع واحدة بعد انتهاء المدة المحددة للتخصيص المعفي.
- يجمع برنامج HP Smart Support تلقائيا القياسات الضرورية عن أهد عند التشغيل الأول للمنتج لتوفير معلومات عن السلامة وبيانات التكوين على مستوى الأجهزة. ويتوفر مئبًا مسبقًا على منتجات محددة من خلال خدمات الإعداد في المصنع من HP؛ أو يمكن تنزيله. لمزيد من المعلومات حول كيفية تفعيل برنامج HP Smart Support أو HP Smart Support، يُرجى زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.

- يمكن الشحن بنسبة تصل إلى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون الجهاز متوقفًا عن التشغيل أو في وضع الاستعداد عند الاستخدام 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 66 واط/ساعة والأقل 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. وبعد 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 لنمعمل النظام.
- استنادًا إلى تسجيل "EPEAT" وفقًا لمعايير EPEAT® 1680:1-2018. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع <http://www.epeat.net> للحصول على مزيد من المعلومات.
- يطلب HP Easy Clean نظام التشغيل Windows 10 RS3 والإصدارات الأحدث. وسيؤدي إلى إيقاف لوحة المفاتيح وشاشة اللمس ولوحة التفر فقط ولا يتم إيقاف تشغيل المنافذ. راجع دليل المستخدم للحصول على إرشادات التنظيف.
- يطلب HP Power Manager نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث. ويمكن تنزيله من متجر Microsoft. بناء على إصدار ميزة (BHM) HP Battery Health Manager المتوفر على جهازك. قد تأخذ ميزة HP BHM عددًا من العوامل في الاعتبار لتحديد كيفية ضبط شحن البطارية بمرور الوقت لتحسين كفاءتها. تم إعداد ميزة HP BHM مسبقًا على "السماح بإدارة شحن البطارية بواسطة HP" للسماح للبرنامج بمحاولة شحن البطارية ببطء عند الحاجة. لا يمكن إيقاف تشغيل ميزة HP BHM مسبقًا على "السماح بإدارة شحن البطارية بواسطة HP" على ضبط سعة الشحن. سيتم تقليل وقت تشغيل البطارية بمرور الوقت. قد تستغرق HP تحديثات BIOS لضبط إعدادات BHM على أنظمة محددة لتحسين كثافة البطارية وتقليل التعرض للحرارة والبيئة والتطبيقات والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.
- en/Services/ish_4445957-351950746

- يمكن الشحن بنسبة تصل إلى 50٪ في غضون 30 دقيقة عندما يكون الجهاز متوقفًا عن التشغيل أو في وضع الاستعداد عند الاستخدام 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 66 واط/ساعة والأقل 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. وبعد 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 لنمعمل النظام.
- استنادًا إلى تسجيل "EPEAT" وفقًا لمعايير EPEAT® 1680:1-2018. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع <http://www.epeat.net> للحصول على مزيد من المعلومات.
- يطلب HP Easy Clean نظام التشغيل Windows 10 RS3 والإصدارات الأحدث. وسيؤدي إلى إيقاف لوحة المفاتيح وشاشة اللمس ولوحة التفر فقط ولا يتم إيقاف تشغيل المنافذ. راجع دليل المستخدم للحصول على إرشادات التنظيف.
- يطلب HP Power Manager نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث. ويمكن تنزيله من متجر Microsoft. بناء على إصدار ميزة (BHM) HP Battery Health Manager المتوفر على جهازك. قد تأخذ ميزة HP BHM عددًا من العوامل في الاعتبار لتحديد كيفية ضبط شحن البطارية بمرور الوقت لتحسين كفاءتها. تم إعداد ميزة HP BHM مسبقًا على "السماح بإدارة شحن البطارية بواسطة HP" للسماح للبرنامج بمحاولة شحن البطارية ببطء عند الحاجة. لا يمكن إيقاف تشغيل ميزة HP BHM مسبقًا على "السماح بإدارة شحن البطارية بواسطة HP" على ضبط سعة الشحن. سيتم تقليل وقت تشغيل البطارية بمرور الوقت. قد تستغرق HP تحديثات BIOS لضبط إعدادات BHM على أنظمة محددة لتحسين كثافة البطارية وتقليل التعرض للحرارة والبيئة والتطبيقات والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.
- en/Services/ish_4445957-351950746