

الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP Pro x360 435 مقاس 13.3 بوصة

ميزات مرنة لتحقيق الأداء الفائق والمتانة والأمان

عزز نمو أعمالك باستخدام الكمبيوتر المحمول HP Pro x360 435 المتحوّل المزوّد بشاشة لمس، الذي يقدم أداء بواكب الأنشطة التجارية. ركّز على أولويات العمل من خلال جهاز مزوّد بالإمكانات اللازمة ليناسب الاستخدام في البيئات متنوعة الأماكن، حيث تم تصميمه ليتمتع بخصائص المتانة، مع إمكانية الترقية السلسلة للحصول على أداء قوي على المدى الطويل.

أداء يتناسب مع الشركات مزدهرة النمو

واكب متطلبات المهام اليومية باستخدام الكمبيوتر المحمول المتحوّل HP Pro x360 435 الغني بالميزات والمزوّد بشاشة لمس. مارس مهام يومك بسرعة وكفاءة باستخدام كمبيوتر محمول يتميز بمعالج AMD Ryzen من سلسلة R5 أو R7 7000 [2، 4] وعمر بطارية طويل. انعم بسهولة ترقية الذاكرة ووحدة التخزين لتلبية احتياجات العمل.

ميزات أمان ومتانة متطورة

استفد من حماية أعمالك عن طريق ميزات أمان الأجهزة المتصلة بالشبكة متعددة الطبقات التي تساعد في حماية الكمبيوتر الشخصي من البرامج الضارة ومحاولات الاختراق. اجتاز هذا الكمبيوتر الشخصي 19 اختباراً من الاختبارات المتوافقة مع المعايير العسكرية MIL-STD⁶ لقياس قوة التحمل كما يتسم بسهولة الصيانة، مما يساعد على تحقيق أقصى استفادة من استثمارك في أجهزة تكنولوجيا المعلومات.

مطور للاستخدام في بيئات العمل متنوعة الأماكن

حقّق التميّز وتمتع بأفضل مظهر لك في أي مكان تعمل فيه. تمتع بإمكانية قلب وطي هذا الكمبيوتر المحمول المتحوّل لتحسين أساليب التواصل من خلال إمكانات تعديل درجات الإضاءة³ والميزات الاختيارية مثل تقنية Wi-Fi 6E [4، 5] وكاميرا بدقة 5 ميجابكسل بمجال رؤية يبلغ 88 درجة⁴.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP Pro x360 435 مقاس 13.3 بوصة

الميزة

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

يمكنك العمل من أي مكان بدون التأثير سلباً على الأداء باستخدام نظام التشغيل Windows 11 وتقنيات التعاون والأمان والانصال من HP.¹

على أتم استعداد لتلبية متطلبات يومك

الآن يمكنك إنجاز المهام المتعددة وإنهاء الأعمال في مواعيدها المطلوبة طوال اليوم باستخدام معالج AMD Ryzen من سلسلة R5 أو R7 7000. حيث سيتاح لك الحصول على المزيج المثالي من الأداء واستهلاك الطاقة والقيمة الكبيرة مقابل السعر.^{2,4}

محمي بواسطة HP Wolf Security

ينشئ HP Wolf Security for Business 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.⁷

يمكنك العمل لوقت أطول؛ والشحن بسرعة أكبر

يساعدك عمر البطارية الطويل من HP على إنجاز المهام بكفاءة طوال اليوم بدون الحاجة إلى توصيل الشاحن. وعندما يطول اليوم أكثر مما تتوقع، يمكنك إعادة شحن الكمبيوتر المحمول المتحول بسرعة بفضل ميزة الشحن السريع HP Fast Charge. إذ يتم شحن ما يصل إلى 50% من البطارية في غضون 30 دقيقة من الشحن.⁸

صور زاهية قمة في النقاء

تمتع بصور نابضة بالحياة عالية الدقة بالكامل (FHD) مع سطوع يواقع 400 شمعة، مما يضيف بُعداً جديداً للمحتوى الرقمي. بالإضافة إلى شاشة مزودة بتقنية الضوء الأزرق الخافت لمنع الأشعة الزرقاء الضارة، والتي تساعد على تهيئة تجربة مشاهدة محسنة بشكل عام.^{4,9,10}

إمكانية دوران في غاية المرونة

أربعة وضعيات متنوعة تتيح تعدد الاستخدامات في تصميم x360، والتي تتميز بتوفر الدعم لميزة الكنابة الرقمية على شاشة اللمس لتتيح لك إمكانية إنجاز مهام العمل، وتدوين الملاحظات، ومشاركة المحتوى، والاستمتاع بالأنشطة الترفيهية، مما يضيف لمسة من التطوير الشامل على التعاون والإنتاجية والاسترخاء.

أظهر بأفضل إضاءة، حتى في الإضاءة المنخفضة

أجري تطوير إمكاناته لمكالمات الفيديو في حالات الإضاءة المنخفضة. توفر الكاميرا عالية الدقة المزودة بالأشعة تحت الحمراء أو الكاميرا الاختيارية بدقة 5 ميجابكسل وضوح الرؤية، بينما تحد ميزة تقليل الضوء البصري من تأثير الضوء البصري، مما يسمح بزيادة الوضوح حتى تتمكن من التقاط جميع التفاصيل.⁴

فتحة لذاكرة DDR4 SO-DIMM قابلة للترقية

عزز أداء الكمبيوتر المحمول لديك باستخدام ذاكرة مزدوجة القنوات تصل سعتها إلى 32 جيجابايت. تمكن من الترقية بسهولة تامة باستخدام غطاء سهل الفتح مزود ببرغي لولبية دائية الإدخال وذاكرة تنكيف لتلبية المتطلبات المتزايدة لشركتك.¹¹

حل ذاتي الإصلاح

الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهاز الكمبيوتر لديك تماماً. تمتع بالحماية باستخدام HP Sure Start Gen7 ونظام BIOS المزود بميزة الإصلاح الذاتي التي يمكنها إصلاح نفسها من الهجمات أو التلف.¹²

ساعد في الحفاظ على السلامة

أوقف تغييرات إعدادات الأمان غير المرغوب فيها وساعد في الحد من انتشار البرامج الضارة باستخدام HP Sure Run Gen5 الذي يتعرف على المهاجمين الذين يحاولون إيقاف العمليات والإضرار بك، وبعدها يعزل برامجهم ويقدم تقارير لك بشأنهم.¹³

استرداد النظام التشغيل ببساطة

قد تؤدي هجمات البرامج الضارة المتطورة إلى تدمير نظام التشغيل لديك وتعطيل عملك. يضمن الحل البرمجي HP Sure Recover Gen6 إمكانية استرداد البيانات بسرعة وأمان وتلقائية، في أي مكان وفي أي وقت، كما أنه جاهز بشكل فوري لنشر النسخة الاحتياطية من برامج الشركة على جميع الأجهزة.¹⁴



الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP Pro x360 435

مقاس 13.3 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 مجمّع) ¹ Windows 11 Pro (مُثبت مسبقًا مع إمكانية الرجوع إلى الإصدار الأقدم (Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
	معالج 3 AMD Ryzen™: معالج AMD Ryzen™ 5 PRO؛ معالج AMD Ryzen™ 5؛ معالج AMD Ryzen™ 7 PRO؛ معالج AMD Ryzen™ 7
	المعالجات المتاحة ^{3,4,5} معالج AMD Ryzen™ 7 PRO 7730U مع بطاقة رسومات AMD Radeon™ (يتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.5 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت و8 مراكز و16 سلسلة معالجة)؛ معالج AMD Ryzen™ 7 7730U مع بطاقة رسومات AMD Radeon™ (يتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.5 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت و8 مراكز و16 سلسلة معالجة)؛ معالج AMD Ryzen™ 5 PRO 7530U مع بطاقة رسومات AMD Radeon™ (يتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.5 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت و6 مراكز و12 سلسلة معالجة)؛ معالج AMD Ryzen™ 5 7530U مع بطاقة رسومات AMD Radeon™ (يتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.5 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت و6 مراكز و12 سلسلة معالجة)؛ معالج AMD Ryzen™ 3 7330U مع بطاقة رسومات AMD Radeon™ (يتردد أساسي 2.3 جيجاهرتز وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.3 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت و4 مراكز و8 سلاسل معالجة)
	الذاكرة القصوى ذاكرة DDR4-3200 SDRAM سعة 32 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقل/ثانية)؛ ⁷ يمكنك الوصول إلى كلتا الفتحتين أو ترفيتهما بواسطة قم تكنولوجيا المعلومات أو مسؤول الصيانة الدائية فقط. تدعم ذاكرة مزدوجة القناة.
	فتحتا الذاكرة SODIMM
التخزين الداخلي	512 جيجابايت حتى 2 تيرابايت محرك أقراص صلب الحالة PCIe® NVMe™ M.2 TLC ⁸ 128 ج ب حتى 256 ج ب محرك أقراص PCIe® NVMe™ M.2 صلب الحالة ⁸
	حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري) 33,8 سم (13.3")
	الشاشة ^{9,10,11,12,13} شاشة لمس IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، تعمل بتقنية BrightView، مزودة بزجاج Corning® Gorilla® Glass 5، سطوع بواقع 400 شمعة، طاقة منخفضة، ونطاق ألوان NTSC بنسبة 72%؛ شاشة لمس IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة) عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، تعمل بتقنية BrightView، مزودة بزجاج Corning® Gorilla® Glass 5، سطوع بواقع 1000 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 72%؛ مزودة بشاشة خصوصية مدمجة HP Sure View Reflect؛ شاشة لمس IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، تعمل بتقنية BrightView، مزودة بزجاج Corning® Gorilla® Glass 5، سطوع بواقع 250 شمعة، ونطاق ألوان NTSC بنسبة 45%
	خيارات الرسومات المتاحة مدمج: بطاقة رسومات AMD Radeon™ (تدعم فك الترميز عالي الدقة (HD)، وDX12، وHDMI 2.0).
	الصوت مكبر صوت استريو، وميكروفون مزدوج المصفوفات
الأطراف والموصلات	فتحات التوسيع microSD واحدة
	منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات 10 جيجابت/ثانية؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابت/ثانية؛ منفذ HDMI 2.0؛ مأخذ مشترك لسماعة رأس/ميكروفون استريو؛ (يُباع كبل HDMI على حدة.)
	أجهزة الإدخال لوحة مفاتيح فائقة من HP - لوحة مفاتيح كاملة الحجم بإضاءة خلفية ومقاومة لانسكاب السوائل اختيارية مزودة بمفاتيح DuraKeys ¹⁵ ؛ لوحة لمس تدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة
	وسائل الاتصال بطاقة لاسلكية MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2)؛ بطاقة لاسلكية Bluetooth® 5.3 وRealtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Bluetooth® 5.3
	الكاميرا كاميرا عالية الدقة (HD) بوضوح 720 بكسل (أمامية)؛ كاميرا بالأشعة تحت الحمراء (طرز محددة)؛ كاميرا أمامية بدقة 5 ميجابكسل (طرز محددة) ^{9,10}
إدارة الأمان	برامج HP Connection Optimizer؛ HP Hotkey Support؛ HP Support Assistant؛ HP Power Manager؛ myHP؛ إعدادات خصوصية HP؛ إشعارات HP؛ HP QuickDrop؛ Windows PC Hardware Diagnostics؛ HP Services Scan؛ HP Smart Support (تنزيل)؛ شراء برنامج Office (يُباع بشكل منفصل) ^{20,21,22,23,17}
	إدارة الأمان وحدة Absolute Persistence؛ HP Secure Erase؛ HP Secure Click؛ HP Sure Sense؛ HP Sure Admin؛ BIOS عبر الشبكة؛ HP BIOSphere؛ HP Client Security Manager Gen7؛ 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 Gen5؛ تمكين ميزات الكمبيوتر Secured-Core
	تراخيص برامج الأمان HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
	فأري بصمات الأصابع مستشعر بصمات الأصابع (طرز مختارة)



الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP Pro x360 435

مقاس 13.3 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 ^{24,25,26}
الطاقة	محول طاقة تيار متناوب ذكي خارجي من HP بقوة 65 واط؛ محوّل طاقة تيار متناوب خارجي ذكي HP EM بقوة 65 واط؛ محول طاقة تيار متناوب ذكي خارجي من HP بقوة 45 واط؛ محوّل تيار ذكي HP USB Type-C® بقوة 65 واط؛ محول تيار متناوب ذكي® USB Type-C بقوة 45 واط من HP ¹⁶
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون بوليمر طويلة العمر من HP تحتوي على 3 خلايا بقوة 42 واط/ساعة ⁴² ؛ البطارية مثبتة، داخليًا، ولا يمكن للعمليات تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
عمر البطارية	تصل إلى 15 ساعة و 15 دقيقة ¹⁸
الأبعاد	30.85 × 22.29 × 1.79 سم؛ 30.5 × 2.71 × 48.3 in 6.9 × 12 × 19.01 سم (الحزمة)
الوزن	بدءًا من 1.45 كجم؛ (ويختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)
علامات إيكولوجية	برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP)؛ إعلان المواصفات البيئية لأجهزة تكنولوجيا المعلومات؛ مسجل وفقًا لمعايير EPEAT® Gold؛ اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)؛ برنامج Green Mark في تايبوان؛ PC Green Label في اليابان؛ KOECO؛ معتمد من TCO ⁴¹
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
مواصفات الأثر المستدام	نسبة الهالوجين منخفضة؛ تتوفر مواد تغليف لتعبئة المنتجات في مجموعات؛ وحدة تزويد بالطاقة خارجية بكفاءة 90%؛ بطانة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% ^{39,40,43}
الضمان	تقدم خدمات HP ضمانات محدودة لمدة سنة واحدة وثلاث سنوات مع خيارات الضمان المحدود على البرامج لمدة 90 يومًا حسب البلد. تتمتع البطاريات بضمن محدود لمدة سنة واحدة بشكل افتراضي. راجع موقع http://www.hp.com/support/batterywarranty للحصول على معلومات إضافية عن البطارية. تتوفر أيضًا الخدمة في موقع العمل والتغطية الموسعة. تمثل خدمات العناية بالمنتجات HP Care Pack عقود خدمة ممتدة اختيارية تتجاوز الضمانات المحدودة القياسية. لاختيار مستوى الخدمة المناسب لمنتج HP الذي يحوّلك، استخدم أداة البحث عن خدمات HP Care Pack على الموقع: http://www.hp.com/go/cpc .



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP Pro x360 435 G10 مقاس 13.3 بوصة

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- ¹ 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 للاستخدام 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>.
- ² صُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتمياً أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. ولا يعد تقييم AMD مقاييسنا لسرعة الساعة. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مطلوبة.
- ³ يلزم تطبيق myHP ونظام تشغيل Windows.
- ⁴ ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء.
- ⁵ يلزم تثبيت اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E. يُباع بشكل منفصل. Windows 11a للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز. إن أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.
- ⁶ لم يكن الغرض من اختبارات MIL-STD إثبات ملائمة المنتج لمتطلبات عقود وزارة الدفاع الأمريكية أو الاستخدام العسكري. ولا تضمن نتائج الاختبارات الأداء المستقبلي في ظل ظروف الاختبار هذه. وتتطلب الأضرار العرضية خدمة HP Accidental Damage Protection Care الاختيارية.
- ⁷ يتطلب برنامج Business Security 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.
- ⁸ يتم شحن البطارية حتى 50% في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل أو في وضع الاستعداد مع استخدام محوّل الطاقة المُرفق بالكمبيوتر المحمول وعدم توصيل أي أجهزة خارجية. ويعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى الوضع الطبيعي.
- ⁹ وقد تختلف مدة الشحن بنسبة 10-40% وفقاً لتحمل النظام.
- ¹⁰ يتطلب عرض الصور عالية الدقة بالكامل (FHD) وجود محتوى عالي الدقة بالكامل (FHD)
- ¹¹ تعمل خاصية اللمس على تقليل السطوع الفعلي.
- ¹² يُباع الذاكرة ثنائية القنوات على حدة أو كميزة اختيارية. نظراً 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.
- ¹³ يتوفر HP Sure Start Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- ¹⁴ يتوفر HP Sure Start Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- ¹⁵ يلزم تثبيت اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E. يُباع بشكل منفصل. Windows 11a للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز. إن أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.
- ¹⁶ قد تختلف سرعة المعالج إلى الوضع الأكبر أداءً، وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أبداً في وضع تحسين البطارية.
- ¹⁷ يختلف أداء أقصى تردد معزز، AMD Max Boost وفقاً للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام.
- ¹⁸ ما يمتشى مع سياسة الدعم لشركة Microsoft. لا تدعم شركة HP نظام التشغيل Windows 8
- ¹⁹ <http://www.support.hp.com>
- ²⁰ نظراً 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.
- ²¹ بالنسبة لمكونات أقراص التخزين، جيجابايت 1-1 مليار بايت. تيرابايت 1= تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. يتم حجز ما يصل إلى 30 جيجابايت (النظامي التشغيل Windows 10 و Windows 11) من القرص لبرنامج استعادة النظام.
- ²² يتطلب عرض الصور العالية الدقة وجود المحتويات العالية الدقة.
- ²³ يُباع على حدة أو تتوفر كميزة اختيارية.
- ²⁴ تعتمد الدقات على قدرات الشاشة وإعدادات الدقة وعمق اللون.
- ²⁵ تمثل شاشة الخصوصية المدمجة HP Sure View Reflect ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء وقد تم تصميمها لتعمل في الاتجاه الأفقي.
- ²⁶ سيكون مستوى السطوع الفعلي أقل من ذلك عند استخدام شاشة لمس أو تقنية Sure View.
- ²⁷ يلزم تثبيت اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E. ونظام Windows 10 للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز. إن أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.
- ²⁸ لوحة المفاتيح المزودة بإضاءة خلفية هي ميزة اختيارية.
- ²⁹ [16] قد يختلف التوفر باختلاف البلد.
- ³⁰ يُباع Microsoft Office بشكل منفصل ويتطلب الاتصال بالإنترنت للتشغيل.
- ³¹ يختلف عمر البطارية الخاصة باختبار MM18 عند استخدام نظام التشغيل Windows باختلاف عوامل شئ، 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 بزيارة www.bopco.com.
- ³² يتطلب HP Quick Drop توفر إمكانية الوصول إلى الإنترنت وكمبيوتر شخصيا مثبتاً عليه مسبقاً نظام التشغيل Windows 10 أو إصداراً أحدث مع تطبيق HP Quick Drop. وجهازاً (هاتف أو كمبيوتر لوحي) يعمل بنظام التشغيل Android مثبتاً عليه 7 Android أو إصداراً أحدث مع تطبيق HP Quick Drop.
- ³³ يتطلب ميزة الدعم الفني HP Smart Support تثبيت تطبيق HP TechPulse. لمزيد من المعلومات حول كيفية تمكن أو تنزيل ميزة الدعم الفني HP Smart Support، نقض بزيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.
- ³⁴ HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة من الأجهزة والتطبيقات ولا يتم بيعها كخدمة قائمة بذاتها. تتبع منصة HP TechPulse لوائح خصوصية GDPR الصارمة، وهي معتمدة وفقاً للمعايير ISO27001 و ISO27017 و ISO27018 و SOC2 Type2 لأمان المعلومات. يلزم ذلك الاتصال بالإنترنت مع الاتصال بواجهة TechPulse. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لتفاصيل هذه الميزة، نقض بزيارة الموقع <http://www.hpdocs.com/requirements>. لا تنطبق على الصين.
- ³⁵ [23] يتطلب HP Support Assistance نظام التشغيل Windows والاتصال بالإنترنت.
- ³⁶ يتوفر HP Connect for Microsoft Endpoint Manager من HP على متجر Azure Market Place لأجهزة Elite Pro و Z وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل.
- ³⁷ الاتصال بالشبكة مطلوب.
- ³⁸ يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit على أجهزة كمبيوتر مختارة من HP مزودة بحزمة HP Manageability Kit والتي تتم إدارتها من خلال Microsoft System Center Configuration Manager. ويمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³⁹ يتوفر HP Patch Assistant على أجهزة كمبيوتر مختارة من HP مزودة بحزمة HP Manageability Kit والتي تتم إدارتها من خلال Microsoft System Center Configuration Manager. ويمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁴⁰ مستشعر بصمات من HP ميزة اختيارية يجب إعدادها عند الشراء.
- ⁴¹ يتطلب HP Sure Click اتصال HP. توفر الإصدار Pro أو إصدار أعلى أو الإصدار Enterprise من نظام التشغيل Windows 10. يرجى الاطلاع على موقع https://bitly/2PrLT6A_SureClick للتعرف على كل التفاصيل.
- ⁴² HP Sure Sense في بعض أجهزة كمبيوتر HP مع Embedded HP Sure Recover Gen5 مع Embedded Remyinging تحديث 26. قد تختلف قدرة البطارية الفعلية بوحدة الواط (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. وقد يكون لها سعة شحن كاملة تختلف بمقدار يصل إلى 10%. ويمكن شراء اشتراكات الترخيص وتفعيل البرنامج بشكل كامل. ويمكن شراء اشتراكات الترخيص لفترات متنوعة من عدة سنوات. الخدمة محدودة، لذا يرجى التواصل مع Absolute لمعرفة مدى التوافق خارج الولايات المتحدة. تسري بعض الشروط للحصول على التفاصيل الكاملة. نقض بزيارة: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute>.
- ⁴³ يتطلب تفعيل ميزات Secured-core PC معالج "vPro" أو "AMD Ryzen" أو Qualcomm مع SD850 أو أعلى. كما يتطلب ذاكرة نظام سعة 8 جيجابايت أو أكثر. يتم تفعيل ميزات Secured-core PC في المصنع.
- ⁴⁴ صندوق التنظيف الخارجي والبطاريات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- ⁴⁵ تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المتخصص عليه في معيار 1680.1-2018 IEEE.
- ⁴⁶ استناداً إلى تسجيل "US EPEAT" وفقاً لمعايير EPEAT 1680.1-2018 IEEE. وتختلف حالة "EPEAT" حسب البلد. نقض بزيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁴⁷ بالنسبة للبطاريات الجديدة، قد تختلف قدرة البطارية الفعلية بوحدة الواط (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. وقد يكون لها سعة شحن كاملة تختلف بمقدار يصل إلى 10%. وهو أمر طبيعي بالنسبة لبطاريات ليثيوم أيون. تقل سعة البطارية بشكل طبيعي بمرور الوقت ومع الاستخدام. وذلك بناء على عدة عوامل مثل إعدادات إدارة تكافة البطارية ومدة الصلاحية ودرجة الحرارة والبيئة والتطبيقات المحملة والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.
- ⁴⁸ البطائات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- ⁴⁹ يتوفر برنامج HP Wolf Pro Security Edition محملاً مسبقاً على أجهزة بارقلم تعرف منتجات محددة. وبمضغ ترخيصاً لمدة تم 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 بشراكة 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. المدة. إذا لم يتم إنهاؤه في وقت سابق وفقاً للشروط الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي "EULA" هذه، يسري ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition 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 الأولى"). في نهاية المدة الأولى، يمكنك إما (أ) شراء ترخيص تجديد لبرنامج HP Wolf Pro Security Edition من HP أو HP Sales أو أحد شركاء قنوات مبيعات HP، أو (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Click HP Sure Sense HP Sure Admin.
- ⁵⁰ يمكن تنزيله من على متجر Apple أو Android.
- ⁵¹ HP Client Security Manager يتطلب Windows ويتوفر في أجهزة كمبيوتر شخصية Elite Pro مختارة من HP.
- ⁵² قد تختلف ميزات HP BIOSphere HP وفقاً للأساليب الموضحة في المنشور الخاص الصادر عن المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا رقم 88-800 لأسلوب التخلص من البيانات عن طريق "المسح". لا يدعم HP Secure Erase الأنظمة الأساسية المزودة بذاكرة "Intel® Optane".
- ⁵³ يستخدم ميزات HP Secure Erase وفقاً للأساليب الموضحة في المنشور الخاص الصادر عن المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا رقم 88-800 لأسلوب التخلص من البيانات عن طريق "المسح". لا يدعم HP Secure Erase الأنظمة الأساسية المزودة بذاكرة "Intel® Optane".
- ⁵⁴ يتم طرح وحدة البرامج الثابتة Absolute ضمن المنتج في وضع إيقاف التشغيل. ولا يمكن تنشيطها إلا بإشارة لترخيص وتفعيل البرنامج بشكل كامل. ويمكن شراء اشتراكات الترخيص لفترات متنوعة من عدة سنوات. الخدمة محدودة، لذا يرجى التواصل مع Absolute لمعرفة مدى التوافق خارج الولايات المتحدة. تسري بعض الشروط للحصول على التفاصيل الكاملة. نقض بزيارة: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute>.
- ⁵⁵ يتطلب تفعيل ميزات Secured-core PC معالج "vPro" أو "AMD Ryzen" أو Qualcomm مع SD850 أو أعلى. كما يتطلب ذاكرة نظام سعة 8 جيجابايت أو أكثر. يتم تفعيل ميزات Secured-core PC في المصنع.
- ⁵⁶ صندوق التنظيف الخارجي والبطاريات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- ⁵⁷ يعتمد برنامج HP Wolf Pro Security Edition محملاً مسبقاً على أجهزة بارقلم تعرف منتجات محددة. وبمضغ ترخيصاً لمدة تم 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 بشراكة 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. المدة. إذا لم يتم إنهاؤه في وقت سابق وفقاً للشروط الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي "EULA" هذه، يسري ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition 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 الأولى"). في نهاية المدة الأولى، يمكنك إما (أ) شراء ترخيص تجديد لبرنامج HP Wolf Pro Security Edition من HP أو HP Sales أو أحد شركاء قنوات مبيعات HP، أو (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Click HP Sure Sense HP Sure Admin.

