

# الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP ProBook 440 مقاس 14 بوصة

مميزات أساسية، من الفئة المخصصة للأنشطة التجارية

يقدم الكمبيوتر المحمول HP ProBook 440 مقاس 14 بوصة للشركات مزدهرة النمو أداءً بواكب الأنشطة التجارية، فضلاً عن مميزات الأمان متعددة الطبقات للأجهزة المتصلة بالشبكة، والمتانة الشديدة في تصميم قابل للترقية بكل سهولة. يزخر هذا الكمبيوتر الشخصي بالمميزات، فهو مزود بأحدث معالجات Intel®<sup>2</sup> وبطارية طويلة العمر، لذلك فإنه مُجهز على النحو الأمثل لتحقيق الإنتاجية العالية على المدى الطويل، كما يساعد على إنجاز العمل في أي مكان.

## أداء يتناسب مع الشركات مزدهرة النمو

واكب المهام كثيرة المتطلبات باستخدام الكمبيوتر HP ProBook 455 الغني بالمميزات. وواصل إنجاز أعمالك طوال اليوم مع أحدث معالجات Intel® [2 و 4] وبطاقة رسومات NVIDIA RTX2050 منفصلة<sup>4</sup> وبطارية طويلة العمر. انعم بسهولة ترقية الذاكرة ووحدة التخزين لتلبية احتياجاتك.

## مميزات أمان ومتانة متطورة

استفد من حماية أعمالك عن طريق مميزات الأمان 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-STD<sup>6</sup> 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

تمتع بمظهر قمة في التميز بصرف النظر عن مكان عملك اعمل على تحسين أساليب التواصل من خلال إمكانات تعديل درجات الإضاءة والمميزات الاختيارية مثل تقنية Wi-Fi 6E [3، 4] وكاميرا بدقة 5 ميجابكسل بمجال رؤية يبلغ 88 درجة<sup>4</sup> واستمتع بتوصيل الملحقات بسهولة من خلال منافذ USB-C<sup>®</sup> متعددة الوظائف.



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

# الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP ProBook 440 مقاس 14 بوصة

## الميزة

### توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

تمكن من العمل من أي مكان بدون التأثير سلبيًا على الأداء أو الأمان باستخدام نظام التشغيل Windows 11 المدعوم بتقنية التعاون والانصال من HP.<sup>1</sup>

### أحدث معالج متعدد المراكز من نوع Intel®

يمكنك إعداد وحدة المعالجة المركزية في كمبيوتر HP ProBook 440 بما يتيح لك الحصول على مزيج مثالي من القوة والأداء المتميز والقيمة العالية. تتبع أحدث معالجات Intel® إنجاز مهام العمل المتعددة بسلاسة وكفاءة من خلال مراكز معالجة متعددة لتقسيم العمل.<sup>2,4</sup>

### محمي بواسطة HP Wolf Security

ينشئ HP Wolf Security for Business دفاعًا مرئيًا دائم العمل يُطبق بواسطة الأجهزة. إذ تساعد هذه الحلول المتطورة باستمرار على حماية الكمبيوتر الشخصي من التهديدات الحديثة، بدءًا من نظام BIOS إلى المستعرض، وكذلك نظام التشغيل على جميع المستويات.<sup>7</sup>

### التقط كل التفاصيل

سواء كنت في مكالمة أو تسجل مقطع فيديو أو تلتقط صورًا، فإن إمكانيات الكاميرا عالية الدقة (HD) التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء أو الكاميرا الاختيارية بدقة 5 ميجابكسل المجهزة بميزة تقليل الضوضاء البصرية، توفر وضوحًا استثنائيًا ودقة فائقة. تمكن من تضمين الجميع في نطاق المشاهدة بفضل مجال رؤية بزاوية 88 درجة.<sup>4</sup>

### أداء رسومات سلس

ولتقوية أداء الكمبيوتر المحمول، يمكنك الحصول على بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX2050 منفصلة. عزز التنفيذ السريع لأحمال عمل الحوسبة والوسائط المتعددة والذكاء الاصطناعي باستخدام بطاقة رسومات مخصصة محسنة من الجيل المتطور.<sup>4</sup>

### اتصال 4G LTE

ابق على اتصال في أي مكان تقريبًا مع تقنية CAT16 WWAN المدمجة الاختيارية. تساعد إمكانية الانصال المتطورة بالشبكة التي تتسم بالكفاءة على توسيع إمكانية الانصال وتحسين الأمان.<sup>8</sup>

### حل عصري ومتكامل للإرساء

انتقل إلى إنتاجية الأجهزة المكتبية من خلال منفذي USB Type-C® متعددي الوظائف، ما عليك سوى توصيل كابلات USB-C® من الكمبيوتر المحمول إلى شاشات العرض وغيرها من الأجهزة الطرفية.<sup>9</sup>

### احم الأجهزة والبيانات

استخدم خدمة HP Wolf Protect and Trace الاختيارية التي تتضمن خوارزميات تشفير قوية للعثور على البيانات وقفلها ومحوها من جميع أجهزة HP المتميزة وضمن حماية معلوماتك الحساسة.<sup>10</sup>

### صور زاهية قمة في النقاء

تمتع بصور نابضة بالحياة عالية الدقة بالكامل (FHD) مع سطوع بواقع 400 شمعة، مما يضيف بُعدًا جديدًا للمحتوى الرقمي. بالإضافة إلى شاشة مزودة بتقنية الضوء الأزرق الخافت لمنع الأشعة الزرقاء الضارة، والتي تساعد على تهيئة تجربة مشاهدة محسنة بشكل عام.<sup>4,11</sup>

### فتحة ذاكرة 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 دائرية الإدخال وذاكرة تكيف لتلبية المتطلبات المتزايدة لشركتك.<sup>12</sup>

### حل ذاتي الإصلاح

الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهاز الكمبيوتر لديك تمامًا. تمتع بالحماية باستخدام HP Sure Start Gen7 ونظام BIOS المزود بميزة الإصلاح الذاتي التي يمكنها إصلاح نفسها من الهجمات أو التلف.<sup>13</sup>

### 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.<sup>14</sup>





# الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP ProBook 440

## مقاس 14 بوصة

### المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	HP Manageability (تنزيل); HP Client Catalog (تنزيل); HP Driver Packs التشغيل (تنزيل); حزم برامج التشغيل (تنزيل); HP Client Management Script Library (تنزيل); HP Image Assistant Gen5 (تنزيل); HP Integration Kit Gen4 (تنزيل); HP Cloud Recovery <sup>20,21</sup>
الطاقة	محول طاقة تيار متناوب خارجي ذكي HP EM بقدره 65 واط؛ محول طاقة تيار متناوب خارجي ذكي بقدره 45 واط من HP؛ محول تيار متناوب ذكي USB Type-C® بقدره 65 واط من HP؛ محول تيار متناوب ذكي USB Type-C® بقدره 45 واط من HP <sup>37</sup>
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون بوليمر طويلة العمر من HP تحتوي على 3 خلايا بقدره 42 واط/ساعة؛ بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقدره 51 واط/ساعة <sup>36</sup> ؛ البطارية مثبتة، داخليًا، ولا يمكن للتعديل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
الأبعاد	1.99 × 21.39 × 32.19 سم؛ 30.5 × 44.9 × 6.9 سم (الحزمة)
الوزن	بدءًا من 1.38 كجم؛ (وبخلاف الوزن باختلاف التكوين، لا يتضمن ذلك محول الطاقة).
علامات إيكولوجية	برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP)؛ إعلان المواصفات البيئية لأجهزة تكنولوجيا المعلومات؛ المنتج مسجل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة؛ اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)؛ برنامج Green Mark في تايوان؛ PC Green Label في اليابان؛ KOECO؛ معتمد من TCO <sup>39</sup>
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
مواصفات الأثر المستدام	نسبة هالوجين منخفضة؛ تتوفر مواد تغليف لتعبئة المنتجات في مجموعات؛ بطاقة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 10%؛ مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل (هياكل) مكبر الصوت <sup>44</sup>
الضمان	ضمانات محدودة لمدة سنة واحدة وثلاث سنوات مع خيارات الضمان المحدود على البرامج لمدة 90 يومًا حسب البلد. تتمتع البطاريات بضمان محدود لمدة سنة واحدة بشكل افتراضي. راجع موقع <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> للحصول على معلومات إضافية عن البطارية. تتوفر أيضًا الخدمة في موقع العمل والتغطية الموسعة. تمثل خدمات العناية بالمنتجات HP Care Pack عقود خدمة ممتدة اختيارية تتجاوز الضمانات المحدودة القياسية. لاختيار مستوى الخدمة المناسب لمنتج HP الذي بحوزتك، استخدم أداة البحث عن خدمات HP Care Pack على الموقع: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a>



# الكمبيوتر الشخصي المحمول HP ProBook 440 G10 مقاس 14 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 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>.
- 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 ترميم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.
- يلزم تطبيق myHP ونظام تشغيل Windows.
- ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء.
- يلزم تقنية الصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E. يُباع بشكل منفصل. Windows 11 والتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز. إذ إن توفر نطاق الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة ومواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية 6E Wi-Fi.
- لم يكن الغرض من اختبار ML STD مثل ملاممة المنتجات لمتطلبات عقود وزارة الدفاع الأمريكية أو الاستخدام العسكري. ولا تضمن نتائج الاختبارات الأداء المستقبلي في ظل ظروف الاختبار هذه. وتتطلب الأضرار العرضية خدمة Microsoft Accidental Damage Protection Care الاختيارية.
- يطلب برنامج Windows Security HP Wolf Security نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث. ويشمل ميزات أمان متنوعة مع HP. ويتوفر في أجهزة Pro وأجهزة Elite ومحطات العمل مع HP وRPOS. راجع تفاصيل المنتج لمعرفة ميزات الأمان المضمنة ومتطلبات نظام التشغيل.
- تتمثل WWAN ميزة اختيارية وتتطلب الإعداد في المصنع وشراء عقد خدمة بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرّف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك، ولا تتوفر الصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- يُتوفر HP Wolf Security Protect and Trace كميزة اختيارية في بعض أجهزة الكمبيوتر المحمولة طرز HP 400 وHP 600 وHP 800 وHP 1000 التي تعمل بنظام التشغيل Windows. وبعض أجهزة الكمبيوتر المكتبية التابعة للسلسلة 800 وبعض محطات العمل Z1 68 وZ1 68. وسوف عند تشغيل الجهاز وتوصيله بالإنترنت. HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس عن بُعد والتحليلات توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات ولا يتم بيعها كخدمة قائمة بذاتها. تتبع منصة TechPulse لوائح خصوصية قانون حماية البيانات العامة (GDPR) الصارمة. وهي معتمدة وفقًا للمعايير ISO27001 وISO27017 وISO27701 وISO27018 وSOC2 Type2 لأمان المعلومات. ويلزم ذلك الاتصال بالإنترنت مع الاتصال بيوابة TechPulse. للاطلاع على متطلبات النظام كاملة، فضل زيارة موقع <http://www.hpdaas.com>.
- يطلب عرض الصور عالية الدقة بالكامل (FHD) وجود محتوى عالي الدقة بالكامل (FHD).
- نُباع الذّاكرت ثابته الفناوت على حدة أو كميزة اختيارية. نظرًا لطبيعة بعض وحدات الذّاكرة من جهات خارجية غير المتوافقة مع المعايير القياسية في الصناعة، فإننا نوصي بذاكرة HP الأصلية لضمان توافقتها. وإذا قمت بخلط سرعات الذّاكرة، سيعمل النظام بسرعة الذّاكرة المنخفضة.
- يُتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP. وتتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- يُتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP وتتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.

## 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 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>.
- يُباع هذا النظام مئيًا مسبقًا مع نظام التشغيل Windows 10 Pro. وبإي أيضًا مع ترخيص لنظام التشغيل Windows 11 Pro وبرنامج الاستعادة، سوف تتمكن من استخدام إصدار واحد فقط من برنامج Windows كل مرة، وتغيير الإصدارات بحجب إلغاء تثبيت الإصدار الموجود ثم تثبيت الإصدار التالي، كما يجب نسخ جميع بياناتك احتياطيًا (الملفات والصور وغيرها) قبل إلغاء تثبيت أنظمة التشغيل وتثبيتها لتفادي فقدان البيانات.
- 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 ترميم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.
- 4] تشير سرعة المعالج إلى الوضع الأكبر أداءً؛ وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أنطا في وضع تحسين البطارية.
- يُتخفد أداء Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) للحصول على مزيد من المعلومات.
- يما يمتاشي مع سياسة الدعم لشركة Microsoft، لا تدعم شركة HP نظام التشغيل Windows 8 وWindows 7 في 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 [www.support.hp.com](http://www.support.hp.com).
- نظرًا لطبيعة بعض وحدات الذّاكرة من جهات خارجية غير المتوافقة مع المعايير القياسية في الصناعة، فإننا نوصي بذاكرة HP الأصلية لضمان توافقتها. وإذا قمت بخلط سرعات الذّاكرة، سيعمل النظام بسرعة الذّاكرة المنخفضة.
- بالنسبة للمركبات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت، تيرابايت = 1 تريليون بايت، ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك، يتم حجز ما يصل إلى 30 جيجابايت (نظامي التشغيل Windows 10 وWindows 11) من القرص لبرنامج استعادة النظام.
- يلزم تقنية الصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E. يُباع بشكل منفصل. Windows 11 والتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز. إذ أن توفو نطاق الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة ومواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية 6E Wi-Fi.
- تُعد وحدة Miracast تقنية لاسلكية يمكن للكمبيوتر الشخصي استخدامها لعرض شاشة الكمبيوتر الحاصل بك على أجهزة التلفزيون وأجهزة البروجيكتور وأجهزة تشغيل الوسائط.
- يُباع وحدة WWAN ميزة اختيارية وتتطلب الإعداد في المصنع وشراء عقد توفير خدمة بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرّف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك. تختلف سرعات الاتصال باختلاف الموقع والبيئة وظروف الشبكة وحوامل أخرى. ولا تتوفر الصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- وحدة 4G LTE Category 16 Gigabit class اختيارية ويتعين تكوينها في المصنع. الوحدة مصممة للحصول على سرعات تنزيل تصل إلى 1 جيجابايت/ثانية لأن شبكات الاتصالات تعمل بتجميع 5 أنواع الصالات ونطاق ترددي للقناة يبلغ 100 ميجاهرتز. إذ تتطلب تنسيقًا وعقد خدمة يتم شراؤه بشكل منفصل. علمًا بأن الإصدارات السابقة منها تتوافق مع تقنيات HSPA 3G. راجع موفر الخدمة لديك للتعرّف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك، إذ تختلف سرعات الاتصال والتحميل والتنزيل باختلاف الشبكة والموقع والبيئة وظروف الشبكة والعوامل الأخرى. ولا تتوفر الصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- روحة المفاتيح المرزودة بإضاءة خلفية في ميزة اختيارية.
- يطلب عرض الصور عالية الدقة (HD/عالية الدقة بالكامل (FHD) وجود محتوى عالي الدقة (HD/عالي الدقة بالكامل (FHD).
- لا تعتمد مستويات الدقة على قدرات الشاشة وإعدادات الدقة وعمق اللون.
- سيكون السطوح الفعلي أقل مع شاشة للصب.

- تطلب HP Support Assistant نظام التشغيل Windows والاتصال بالإنترنت.
- يطلب HP Quick Drop توفر إمكانية الوصول إلى الإنترنت وكمبيوتر مخصصًا مثبتًا عليه مسبقًا نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث مع تطبيق HP QuickDrop. وجهازًا (هاتف أو كمبيوتر لوحي) يعمل بنظام التشغيل iOS مثبتًا عليه iOS 12 أو إصدارًا أحدث مع تطبيق HP QuickDrop iOS.
- يطلب ميزة الدعم الفني HP Smart Support تثبيت تطبيق HP TechPulse. للمزيد من المعلومات حول كيفية تمكين أو تنزيل ميزة الدعم الفني HP Smart Support، فضل زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.
- يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit على موقع [www8.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html](http://www8.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html) على موقع HP.
- تُوفر أداة Absolute Cloud Recovery HP لأجهزة الكمبيوتر الشخصية المكتبية والمحمولة Elite وHP Pro HP وHP Elite Z by HP المرزودة بمعالج Intel® أو AMD. وهي تتطلب اتصال شبكة سلكيًا. ملاحظة: يتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيديوهاتك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقدان البيانات. ولمعرفة التفاصيل، فضل زيارة: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- <sup>22</sup> تأتي وحدة قطع Absolute متوفرة عن التشغيل، وسيتم تنشيطها عندما يقوم العملاء بتنشيط امنتارك ثم شراؤه. ويمكن شراء الاشتراكات لفترات متتوغة من عدة سنوات. الخدمة محدودة. لا يمكن إجراء Absolute لمعرفة مدى التوفر خارج الولايات المتحدة. كذلك فإن Absolute Recovery ضمان (ضمان Absolute) يمدد ضمانًا محددًا، وتسمى شروط معينة للحصول على تفاصيل كاملة فضل زيارة الموقع <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace/Data Delete>. يجب على العملاء أولاً توقع اتفاقية ما قبل المصادقة والحصول على رقم تعريف شخصي (PIN) أو شراء رمز RSA SecurID مميز واحد أو أكثر من شركة Software. وإذا تم استخدام هذه الخدمة، يصير Recovery Guarantee (ضمان الاسترداد) ملغى بالكامل. لاستخدام خدمة Data Delete، يجب على العملاء أولاً توقع اتفاقية ما قبل المصادقة والحصول على رقم تعريف شخصي (PIN) أو شراء رمز RSA SecurID مميز واحد أو أكثر من شركة Absolute Software.
- يطلب HP Secure Erase أن يستخدم وفقًا 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 المرزودة بذاكرة "Optane" Intel®.
- يطلب HP Sure Click الإصدار Pro أو إصدار أعلى، أو الإصدار Enterprise من نظام التشغيل Windows 10. يرجى الاطلاع على موقع [www.hp.com/secureclick](http://www.hp.com/secureclick) لتعرف على كل التفاصيل.
- يطلب HP Sure Sense في بعض أجهزة كمبيوتر HP التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 Pro Enterprise أو Windows 10 Pro Enterprise أو Windows 11 Enterprise OS مع إصدارات Windows 11.
- يُتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP وتتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- يُمثل Embedded Reimaging مع HP Sure Start Gen7 ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث ويتعين إعدادها وقت الشراء. ويتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيديوهاتك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات.
- يتوفر الاسترداد القائم على الشبكة باستخدام Wi-Fi فقط في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المرزودة بوحدة Wi-Fi من Intel.
- يُتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP وتتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- يطلب HP Sure Admin نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث وHP BIOS وحرمة HP Manageability Integration Kit التي يمكن تنزيلها من على <http://www.hp.com/go/clientmanagement> وتطبيق HP Sure Admin Local Access Authenticator للوحدات الذكية الذي يمكن تنزيله من على متجر Apple أو Android.
- يطلب HP Client Security System في أجهزة كمبيوتر شخصية Elite و Pro مختارة من HP.
- قد تختلف ميزات HP BIOSphere Gen6 وفقًا للنظام الأساسي وتكويناته.
- يُباع القفل بشكل منفصل.
- مستشعر الضمات من HP ميزة اختيارية يجب إعدادها عند الشراء.

- يطلب تقنية الصال PC Secure-core مع "vPro" Intel® أو "Ryzen" AMD أو "Qualcomm" SD850 أو أعلى، كما يتطلب ذاكرة نظام سعة 8 جيجابايت أو أكثر، يتم تشغيل ميزات Secured-core في المصنع.
- بالنسبة للطائرات الجديدة، قد تختلف قدرة البطارية الفعلية بوحدة الواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم، وقد يكون لها سعة شحن كاملة تختلف بمقدار يصل إلى 10%، وهو أمر طبيعي بالنسبة لطائرات ليثيوم أيون. تقل سعة البطارية بشكل طبيعي بمرور الوقت ومع الاستخدام، وذلك بناء على عدة عوامل مثل إعدادات إدارة كفاءة البطارية ومدى الصلاحية ودرجة الحرارة والبيئة والتطبيقات المحملة والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.
- قد يختلف التوفر باختلاف البلد.
- يُباع برنامج Microsoft Office بشكل منفصل وتتطلب الاتصال بالإنترنت للتشغيل.
- يستنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير IEEE 1680.1:2018 EPEAT®، وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى فضل زيارة موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للحصول على مزيد من المعلومات.
- يشير المصطلح "10/100/1000" إلى "Gigabit" Ethernet أو "Gigabit" Ethernet، إلى التوافق مع معيار IEEE القياسي 802.3ab للاتصالات Gigabit Ethernet، ولا يشير حتمًا إلى أن سرعة التشغيل الواقعية ستكون 1 جيجابايت/ثانية، ولنقل البيانات بسرعة عالية، يجب توفر الاتصال بخادم وبنية أساسية للشبكة Gigabit Ethernet.
- لا يمكن استخدام الوصول إلى فتحة SIM بدون تكوين WWAN.
- تطلب إمكانيات بطاقة الرسومات "Intel® Iris X" Intel® لإعداد النظام باستخدام معالج "Core™ Intel® Iris X" أو "Intel® Iris X" Core™ Intel® طراز i5 أو i7، وذاكرة مدمجة الفناوت. تعمل بطاقة الرسومات "X™ Iris" Intel® مع معالجات "Core™ Intel® Iris X" طراز i5 أو i7، وفي وجود ذاكرة أحادية القناة ستعمل كبطاقة رسومات فائقة الدقة (UHD) فقط.
- تطاقة الرسومات المدمجة تعتمد على المعالج. تتطلب تقنية™ Optimus NVIDIA® معالج Intel® إلى جانب تكوين بطاقة "GeForce™ NVIDIA®" كبطاقة رسومات منفصلة. علمًا بأن التقنية المذكورة متاحة لنظام التشغيل Windows 10 Pro أو أحدث. باستخدام تقنية™ Optimus NVIDIA، قد لا يتوفر التمكن الكامل لجميع ميزات الشاشة وطاقة فيديو الرسومات المنفصلة على بعض أنظمة التشغيل (على سبيل المثال ستعمل تطبيقات OpenGL على وحدة المعالجة المسروعة أو وحدة معالجة الرسومات المدمجة حسبما تقتضي الحالة).
- يطلب HP Power Manager نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث، ويمكن تنزيله من متجر Microsoft.
- سيتم توثيق فحص الضمات Scan Services من HP على خال 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 تتوج عمل HP TechPulse. وسيتم تنزيل البرنامج المناسب تلقائيًا. HP TechPulse عبارة عن خدمة للقياس والتحليل وتوفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات، للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، فضل زيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements>، لا تنطق على الصين.
- يُتوفر معالج "Intel® Core™ 1345U-i5" في الهند فقط.
- يُتوفر برنامج HP Wolf Pro Security Edition محملاً مسبقًا على أجهزة بأرقام تعريف منتجات محددة، ويتضمن ترخيصًا لمدة يتم إيلغاها يتم عند الشراء وفي رساله البريد الإلكتروني لتأكيد الطلب. وذلك حسب منتج HP الذي تم شراؤه. يُمنح ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition بموجب شروط الترخيص الخاصة بتأقيفة ترخيص المستخدم النهائي (EULA) لبرنامج HP Wolf Security Edition (EULA) والتي يمكن العثور عليها على الرابط التالي: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-387014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-387014-16) حيث تم تعديل اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) بما يلي: 7. المدة. إذا لم يتم إيهاف في وقت سابق وفقًا للشروط الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي "EULA" هذه، سيبري 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 إيلغاها بها عند الشراء وفي رسالة البريد الإلكتروني لتأكيد الطلب (المدة الأولية). في نهاية المدة الأولية، يمكنك إما (أ) شراء ترخيص تجديد لبرنامج HP Wolf Pro Security Edition مع HP Sales أو (ب) أحد شركاء قنوات مبيعات HP أو (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Sense HP Sure Start Gen7 بدون أي تكاليف إضافية ودون الحاجة إلى تحديثات برامج في المستقبل أو طلب دعم HP على الرغم مما سبق. تنتهي صلاحية الترخيص في موعد لا يتجاوز ستة واحة بعد انتهاء المدة المحددة للترخيص المعفي.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشهار 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 بشكل ضمانة إضافية. ونحلي، HP وMicrosoft، هي أي أحطاف فنية أو تجارية أو أي أحطاف ناجمة عن السهيو والإغفال وردت في هذا المستند. Intel vPro Iris Pentiums Core9 Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة ودول أخرى. NVIDIA وشعار NVIDIA علامتان تجاريتان، وأو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة ودول أخرى. Bluetooth علامة تجارية مملوكة لملكانها ونسختها شركة HP Inc. بموجب ترخيص. DisplayPort و"DisplayPort" علامتان تجاريتان مملوكتان لجمعية معايير الكرنويات الفيديو (VESA) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. USB Type-C® وUSB-C® علامتان تجاريتان لمننتى SDXC Formatters USB Implementers Forum. ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة لشركة SD-3C في الولايات المتحدة أو بلدان أخرى أو كليهما. HP Wolf Security Edition علامة تجارية مملوكة لأصحابها المعنيين.

ديسمبر 2024

