

الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP EliteBook 650 مقاس 15.6 بوصة

الحل المثالي لتعزيز العمل متنوع الأماكن

تمتع بإنجاز تطبيقات العمل المختلفة بسهولة باستخدام جهاز HP EliteBook 650 ميسور التكلفة الذي يوفر ميزات أمان قوية وأدوات لتيسير الإدارة. وبأني الجهاز مزودًا بأحدث معالجات Intel[®] 2 ومجموعة متنوعة من المنافذ القابلة للإعداد وخيارات الاتصال، مما يتيح سهولة الاستخدام في المنزل أو في المكتب أو أثناء التنقل.

إجراء الاتصالات المهمة بسلاسة

انطلق بعروضك التقديمية في بيئات العمل متنوعة الأماكن إلى مستويات جديدة متميزة بفضل ميزات الصوت والفيديو¹⁷ التي تساعد في إثراء تجربة التعاون. استمتع بأداء صوتي فائق النقاء بفضل ميزة ضبط مستوى الصوت الديناميكي من HP⁶ وتقليل الضوضاء المعتمد على الذكاء الاصطناعي من HP⁶.

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.³

الحل المناسب لأعباء العمل التي تتطلب مواصفات عالية

استمتع بأقوى أداء بفضل أحدث معالجات Intel[®] 2 المتوفرة في كمبيوتر HP EliteBook 650. هذا الجهاز متوفر لجميع بلدان العالم ويمكن إجراء الصيانة له بسهولة ويتميز بطارية طويلة العمر ومزود بمنفذ USB Type-A (USB 3.2 Gen 1) ومنفذ Thunderbolt™ 4 مع منفذ USB4 Type-C واحد متعدد الوظائف.



*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 المفاتيح⁸، وتم تصنيع عبوة الصندوق الخارجي بنسبة 100% من مصادر مستدامة.⁹

الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP EliteBook 650

مقاس 15.6 بوصة

الميزة

إدارة البطارية بسهولة

يمكنك إدارة ومراقبة أداء البطارية وحالتها، وتخصيص خيارات الشحن لها باستخدام لوحة معلومات HP Power Manager سهلة الاستخدام.⁷

مستشعرات مزدوجة للمزيد من وضوح الصورة

تعمل الكاميرا عالية الدقة المزودة بميزة تقليل الضوضاء البصرية على تقليل تأثيرات الضوضاء البصرية والصورة المشوشة بسبب ضعف وحدات البكسل. تتضمن ميزة ضبط إضاءة الخلفية مستشعرات صور مزدوجة تعمل على موازنة التباين والإضاءة الخلفية والأمامية حتى تتمكن من التقاط جميع التفاصيل.⁶

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.^{4,5}

كاميرا بدقة 5 ميجابكسل مزودة بخاصية الإطارات التلقائية من HP

تحرك كما تريد دون أن تفقد انتباه المشاهدين أثناء مكالمات الفيديو بفضل ميزة الإطارات التلقائية من HP الاختيارية.^{4,5}

كلها في متناول يدك

قوة إبداعية ملهمة. يمكنك إنجاز مشاريع كبيرة باستخدام تطبيقات متعددة بفضل أحدث معالجات Intel® وبطاقات رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 وذاكرة DDR4 بسعة تصل إلى 64 جيجابايت ووحدة تخزين بسعة تصل إلى 2 تيرابايت.^{2,10,11}

تسريع أساسيات إدارة تكنولوجيا المعلومات

استخدم HP Manageability Integration Kit لتسريع إنشاء النسخ الاحتياطية وإدارة الأجهزة ونظام BIOS وميزات الأمان عند إدارة الأجهزة من خلال Microsoft Endpoint Manager.¹²

مكبرات صوت فائقة الوضوح

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 فائقة الوضوح لتحسين التعاون في المؤتمرات الصوتية حتى أثناء ارتداء قناع الوقاية الصحي.⁶

الإصلاح التلقائي من الهجمات التي يتعرض لها البرنامج الثابت

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.¹³

حافظ على الكمبيوتر الشخصي في أي مكان

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.¹⁴

سهولة معالجة المشكلات

تضمن ميزة HP Sure Recover Gen5 استردادًا سريعًا وآمنًا وتلقائيًا لنظام التشغيل عبر شبكة LAN أو Wi-Fi® للإصلاح بهجمات البرامج الخبيثة المتقدمة. الآن يمكن للمستخدمين النهائيين التوقف مؤقتًا أو إعادة المحاولة إذا فقد الاتصال، وستكون نسخة بيانات الشركة جاهزة لعمليات نشر مجموعة الأجهزة.¹⁵

استعرض بأمان

ساعد على حماية الكمبيوتر الشخصي من مواقع الويب المصابة ومرفقات Office® Microsoft PDF ولقراءة فقط التي تحتوي على البرامج الضارة أو برامج طلب الفدية أو الفيروسات باستخدام أمان مطبق على مستوى الأجهزة من HP Sure Click.¹⁶

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.⁶



الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP EliteBook 650 مقاس 15.6 بوصة

المواصفات الفنية

أنظمة التشغيل المتاحة	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ 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 ترخيص جماعي) ¹ نظام التشغيل Windows 10 Pro (متوفر من خلال حقوق الرجوع إلى إصدار أقدم من Windows 11 Pro) ¹² FreeDOS
	معالج Intel® Core™ i7 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i3 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، و2 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، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ i7-1370P (يتردد أساسي 1.4 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.9 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. وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 24 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و20 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 مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ i5-1350P (يتردد أساسي 1.4 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.5 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.7 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)، و16 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، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ i3-1315U مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD (يتردد أساسي 0.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.3 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 10 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة؛
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR4 RAM بسرعة 3200 ميجاهرتز وسعة 64 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقل/ثانية) ⁷ ؛ يمكنك الوصول إلى كلتا الفئحتين أو ترقيةتهما بواسطة قم تكنولوجيا المعلومات أو مسؤول الصيانة الذاتية فقط. تدعم ذاكرة مزدوجة القناة.
فتحات الذاكرة	فنتحتا SODIMM
التخزين الداخلي	TB 1 حتى 2 تيرابايت محرك أقراص صلب الحالة PCIe® NVMe™ M.2 TLC ⁸ حتى 1 TB وحدة تخزين PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ حتى 512 جيجابايت وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ حتى 512 جيجابايت وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 ج ب حتى 512 جيجابايت محرك أقراص PCIe® NVMe™ M.2 صلب الحالة حتى 256 ج ب محرك أقراص PCIe® NVMe™ M.2 SED صلب الحالة ⁸ حتى 256 ج ب محرك أقراص PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{8,41}
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	39.6 سم (15.6")
الشاشة ^{13,15,16,17}	شاشة لمس IPS عالية الدقة بالكامل (FHD) (بدقة 1920 × 1080) بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، مضادة للتوهج، سطوع بمعدل 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (FHD (1920 × 1080)، دقيقة الحواف، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، عالية الدقة (HD (1366 × 768)، دقيقة الحواف، مضادة للتوهج، سطوع بمعدل 400 شمعة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% مع تقنية HP Eye Ease (بدقة FHD (1920 × 1080) بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)،
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics؛ بطاقة رسومات Intel® Iris® X ^{12,13} منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 4 جيجابايت) ⁴² (دعم GPU Boost 2.0، PhysX، Optimus، CUDA)
الصوت	مكبراً صوت استريو، وميكروفون مزدوج المصفوفات
الأطراف والموصلات	منفذ 4 Thunderbolt™ بتقنية USB Type-C* بسرعة نقل إشارات 40 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و4.1 DisplayPort™)؛ منفذ USB Type-C* بسرعة نقل إشارات 10 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و4.1 DisplayPort™)؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابايت/ثانية (واحد للطاقة)؛ منفذ لطاقة التيار المتناوب؛ منفذ HDMI 2.1؛ مأخذ مشترك لسماعة رأس/ميكروفون استريو؛ منفذ RJ-45؛ (يُباع كبل HDMI على حدة)؛ المنافذ الاختيارية: قارئ واحد للبطاقات الذكية (اختياري)؛ فتحة Nano SIM خارجية واحدة لبطاقة WWAN ¹⁸
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح فاخرة من HP - لوحة مفاتيح مقاومة للانسكاب بإضاءة خلفية اختيارية ¹⁴ ، لوحة نقر تتميز بدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast)؛ بطاقة Intel® I219-LM GbE LOM تدعم تقنية vPro®؛ بطاقة Intel® I219-LM GbE LOM تدعم تقنية non-vPro®؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) وBluetooth® 5.3؛ تدعم كوابل vPro® بطاقة لاسلكية FIPS 140-2 وIntel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2)؛ تدعم كوابل Bluetooth® 5.3 وIntel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2)؛ تدعم كوابل non-vPro®؛ وحدة اتصالات قريبة المدى (NFC) ^{9,10} ؛ Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1؛ Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro
الكاميرا	كاميرا عالية الدقة بمعدل 720 بكسل مزودة بخاصية تقليل الضوء البصري (طرز محددة)؛ كاميرا بالأشعة تحت الحمراء (طرز محددة) ^{13,18}
برامج	HP Connection Optimizer؛ HP Hotkey Support؛ HP Power Manager؛ myHP؛ إعدادات خصوصية HP؛ HP Notifications؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ HP Smart Support؛ (تنزيل) شراء برنامج Office (يُباع بشكل منفصل) ^{20,21,38,5719}
إدارة الأمان	وحدة Absolute Persistence؛ Secure Erase؛ HP Sure Click؛ HP Sure Sense؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP BIOSphere Gen6؛ HP Client Security؛ HP Manager Gen7؛ (اعتماد EAL4 Common Criteria FIPS 140-2)؛ HP Sure Start Gen7؛ HP Wake on WLAN؛ HP Tamper Secured-Core؛ HP Sure Recover Gen5؛ HP Sure Run Gen5؛ Lock؛ تمكين ميزات الكمبيوتر
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP EliteBook 650

مقاس 15.6 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 ^{22,23,24}
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 طاقة تيار متناوب خارجي ذكي رفيع من HP بقوة 45 واط بسنّين؛ محوّل تيار ذكي HP USB Type-C® بقوة 65 واط؛ محول تيار متناوب ذكي HP USB Type-C® بقوة 45 واط من HP ³⁷
نوع البطارية	HP Long Life 3-cell، 42.75 واط في الساعة بوليمر ³⁶ ؛ البطارية مثبتة، داخليًا، ولا يمكن للعميل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
عمر البطارية	حتى 13 ساعة و 15 دقيقة ⁴³
الأبعاد	35.94 × 23.39 × 1.99 سم؛ 6.9 × 52 × 30.5 سم (الحزمة)
الوزن	بدءًا من 1.78 كجم؛ (ويختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)
علامات إيكولوجية	المنتج مسجّل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة؛ معتمد من TCO ³⁹
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
شهادة الاعتماد والتوافق	CCC: اعتماد برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP)؛ علامة GS
مواصفات الأثر المستدام	نسبة هالوجين منخفضة ⁴⁰
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 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 اختبارية 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 .



توصی HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 650 G10 مقاس 15.6 بوصة

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

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

تطبيقات البرامج Business and HP Wolf Security for Windows 10 Pro والإصدارات الأحدث، ويشمل ميزات أمان متنوعة من HP، وينتوفر في أجهزة Pro وأجهزة Dragonfly Elite وأظمة نقاط بيع متاجر التجزئة (RPOS) ومحطات العمل من HP. راجع تفاصيل المنتج لمعرفة المزيد اختيارية تمنع إعدادها وقت التثبيت.

تتوفر ميزة الإطارات الثاقبة من HP فقط مع كاميرا اختيارية بدقة 5 ميغابكسل ويجب إعدادها وقت الشراء. يلزم استخدام تطبيق myHP ونظام تشغيل Windows.

يلزم استخدام تطبيق myHP ونظام تشغيل Windows.

يطلب Microsoft Power Manager نظام التشغيل Windows أو إصداراً أحدث، وهو متوفر في متجر Microsoft.

تعتمد النسبة المئوية لمحور البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المتخصص عليه في معيار IEEE 1680.1:2018.

يتم "تدقيق" الخلفيل الخارجي مصنوع بنسبة 100% من ألواح معاد تدويرها وبعتمدة كونها من مصادر مستدامة. البطاقات المكونة من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألواح خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. أي بطاقات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره.

1 يُباع بشكل منفصل أو كتميزة اختيارية. بالنسبة لمحركات أقراص التخزين، حيجابيات = 1 مليار بايت. تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة (النظام Windows من) من القرص لبرنامج استعادة النظام.

7 يُطلب تنزيل وإتاحة Client Management HP من موقع <https://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

9 يتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ونظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.

10 يتوفر HP Sure Run Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ونظام التشغيل Windows 10 Pro والإصدارات الأحدث.

11 يتوفر HP Sure Recover Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ونظام التشغيل Windows 10 Pro والإصدارات الأحدث وإصل شبكة مفتوحة. ويتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويهااتك الهامة وما إلى ذلك باستخدام HP Sure Recover لتجنب فقد البيانات. تطلب الإصدار القائم على شبكة باستخدام Wi-Fi فقط في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المزودة بوحدة Wi-Fi من Intel.

12 تطلب HP Sure Click نظام التشغيل Windows أو إصداراً أعلى. يرجى الاطلاع على موقع <https://bit.ly/2PrLT6A> لمعرفة المزيد على كل التفاصيل.

16 تطلب ميزات إجراء الاجتماعات من HP توف Windows وأحدث إصدار من تطبيق myHP. متوفر مع وحدة الاستلاسة أو للترنل من كل sofpaq معم HP على الويب. مخطط طرحها في ربيع 2023.

الحواشي السفلية للمواصفات

لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة زرقية 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 تلقائياً. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة.

وسيسبب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>.

تتم تثبيت Windows 11 Home Single Language [insert Product version/edition name] مسبقاً على هذا الكمبيوتر.

قد تم تصميم المنتجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتمياً 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 ترقية أو تسمية أو علامات Intel القابلة للقياس معياراً لمستوى الأداء الأعلى.

[4] تشير سرعة المعالج إلى الوضع الأكثر أداءاً؛ وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أبطأ في وضع تحسين البطارية.

[5] يختلف أداء Turbo Boost "Intel" وفقاً للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع www.intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات.

[6] بما يتماشى مع سياسة الدعم لـ Microsoft. لا تدعم شركة Intel نظام التشغيل Windows 8 أو Windows 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 <http://www.support.hp.com>.

[7] نظرًا لطبيعة بعض وحدات الذاكرة من جهات خارجية غير المتوافقة مع المعايير القياسية في الصناعة، فإننا نوصي بذاكرة HP الأصلية لضمان توافقها. إذا قُمت بخلط سرعات الذاكرة، سيحصل النظام سرعة الذاكرة المحددة.

[8] يلزم تقنية لمحرك أقراص التخزين، جيجابايت = 1024 ميجابايت. تيرابايت = 1024 جيجابايت. ولكن تكون السعة المهيأة أقل من ذلك، يتم حجز ما يصل إلى 30 جيجابايت (نظامي التشغيل Windows 11 و Windows 10) من القرص لبرنامج استعادة النظام.

[9] يلزم تقنية Intel® Wi-Fi 6E. جهاز توجيه Wi-Fi 6E. نظام Wi-Fi 6E للشبكات في نطاق 6 جيجابايت. إذ أن توفر الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة ومواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.

[10] Microsoft تقدم المساعدة يمكن للكمبيوتر الشخصي المستخدم ألعرض شاشة الكمبيوتر الخاص بك في أجهزة التللتلثون وأجهزة البروجيكتور وأجهزة تشغيل الوسائط.

[11] يشير المصطلح "1000/1000/1000" إلى التوافق مع معيار IEEE القياسي 802.3ab لـ Gigabit Ethernet. ولا يشير ضمنًا إلى سرعة التشغيل الفعلية. ستكون 1 جيجابايت/ثانية، ونقل البيانات بسرعة عالية، يجب توفر الاتصال بخادم وبنية أساسية للشبكة Gigabit Ethernet.

[12] تتطلب إمكانات بطاقة الرسوميات "X" Iris® Intel إعداد النظام باستخدام معالج "Core" Intel® طراز i5 أو i7، وذاكرة مزدوجة القنوات. تعمل بطاقة الرسوميات "X" Iris® Intel® طراز i5 أو i7. وفي وجود ذاكرة أحادية القناة تستعمل بطاقة رسوميات فائقة الدقة (UHD) فقط.

[13] تتطلب عرض الصور العالية الدقة وجود المحتويات العالية الدقة.

[14] لوحة المفاتيح المزودة بإضاءة خلفية هي ميزة اختيارية.

[15] تعتمد مستويات الدقة على قدرات الشاشة وإعدادات الدقة وعمق اللون.

[16] تُعد شاشة الخصوصية المدمجة HP Sure View Reflect ميزة اختيارية. يتعين إعدادها وقت الشراء. وقد تم تصميمها لتعمل في الانعاج الأفقي.

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

[18] يُباع على حدة أو يتوفر كميزة اختيارية.

[19] يُباع HP Office Assistant بشكل منفصل. وتتطلب الاتصال بالإنترنت للتشغيل.

[20] يُباع HP Support Assistant بشكل منفصل. وتتطلب الاتصال بالإنترنت.

[21] سيتم توفير نسخ الخدمات HP Services Scan على جهاز تحديث نظام Windows على منتجات محددة، وسيحصل الفحص على التأكيد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي يتيح عمل HP TechPulse، وسيتم تنزيل البرامج المناسبة تلقائياً.

[22] HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفصل بزيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements> لا تنطبق على الصين.

[23] HP TechPulse هو برنامج مخصص لـ Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager باستخدام Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[24] يشير المصطلح "Z و Elite و HP Pro Azure Market Place لأجهزة HP Pro Elite و Z وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager، يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[25] بالشبكة المطلوب.

[26] يمكن تنزيل HP Management Integration Kit على موقع <http://www.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html> على موقع HP Management Integration Kit.

[27] يوفر TechPulse دعم الخدمات HP Services Scan على جهاز تحديث نظام Windows على منتجات محددة، وسيحصل الفحص على التأكيد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي يتيح عمل HP TechPulse، وسيتم تنزيل البرامج المناسبة تلقائياً.

[28] HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفصل بزيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements> لا تنطبق على الصين.

[29] HP TechPulse هو برنامج مخصص لـ Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager باستخدام Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[30] يشير المصطلح "Z و Elite و HP Pro Azure Market Place لأجهزة HP Pro Elite و Z وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager، يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[31] بالشبكة المطلوب.

[32] يمكن تنزيل HP Management Integration Kit على موقع <http://www.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html> على موقع HP Management Integration Kit.

[33] يوفر TechPulse دعم الخدمات HP Services Scan على جهاز تحديث نظام Windows على منتجات محددة، وسيحصل الفحص على التأكيد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي يتيح عمل HP TechPulse، وسيتم تنزيل البرامج المناسبة تلقائياً.

[34] HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفصل بزيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements> لا تنطبق على الصين.

[35] HP TechPulse هو برنامج مخصص لـ Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager باستخدام Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[36] يشير المصطلح "Z و Elite و HP Pro Azure Market Place لأجهزة HP Pro Elite و Z وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager، يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[37] بالشبكة المطلوب.

[38] يمكن تنزيل HP Management Integration Kit على موقع <http://www.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html> على موقع HP Management Integration Kit.

[39] يوفر TechPulse دعم الخدمات HP Services Scan على جهاز تحديث نظام Windows على منتجات محددة، وسيحصل الفحص على التأكيد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي يتيح عمل HP TechPulse، وسيتم تنزيل البرامج المناسبة تلقائياً.

[40] HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفصل بزيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements> لا تنطبق على الصين.

[41] HP TechPulse هو برنامج مخصص لـ Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager باستخدام Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[42] يشير المصطلح "Z و Elite و HP Pro Azure Market Place لأجهزة HP Pro Elite و Z وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager، يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[43] بالشبكة المطلوب.

[44] يمكن تنزيل HP Management Integration Kit على موقع <http://www.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html> على موقع HP Management Integration Kit.

[45] يوفر TechPulse دعم الخدمات HP Services Scan على جهاز تحديث نظام Windows على منتجات محددة، وسيحصل الفحص على التأكيد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي يتيح عمل HP TechPulse، وسيتم تنزيل البرامج المناسبة تلقائياً.

[46] HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفصل بزيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements> لا تنطبق على الصين.

[47] HP TechPulse هو برنامج مخصص لـ Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager باستخدام Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[48] يشير المصطلح "Z و Elite و HP Pro Azure Market Place لأجهزة HP Pro Elite و Z وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager، يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[49] بالشبكة المطلوب.

[50] يمكن تنزيل HP Management Integration Kit على موقع <http://www.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html> على موقع HP Management Integration Kit.

[51] يوفر TechPulse دعم الخدمات HP Services Scan على جهاز تحديث نظام Windows على منتجات محددة، وسيحصل الفحص على التأكيد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي يتيح عمل HP TechPulse، وسيتم تنزيل البرامج المناسبة تلقائياً.

[52] HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفصل بزيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements> لا تنطبق على الصين.

[53] HP TechPulse هو برنامج مخصص لـ Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager باستخدام Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[54] يشير المصطلح "Z و Elite و HP Pro Azure Market Place لأجهزة HP Pro Elite و Z وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager، يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[55] بالشبكة المطلوب.

[56] يمكن تنزيل HP Management Integration Kit على موقع <http://www.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html> على موقع HP Management Integration Kit.

[57] يوفر TechPulse دعم الخدمات HP Services Scan على جهاز تحديث نظام Windows على منتجات محددة، وسيحصل الفحص على التأكيد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي يتيح عمل HP TechPulse، وسيتم تنزيل البرامج المناسبة تلقائياً.

[58] HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفصل بزيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements> لا تنطبق على الصين.

[59] HP TechPulse هو برنامج مخصص لـ Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager باستخدام Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[60] يشير المصطلح "Z و Elite و HP Pro Azure Market Place لأجهزة HP Pro Elite و Z وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager، يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[61] بالشبكة المطلوب.

[62] يمكن تنزيل HP Management Integration Kit على موقع <http://www.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html> على موقع HP Management Integration Kit.

[63] يوفر TechPulse دعم الخدمات HP Services Scan على جهاز تحديث نظام Windows على منتجات محددة، وسيحصل الفحص على التأكيد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي يتيح عمل HP TechPulse، وسيتم تنزيل البرامج المناسبة تلقائياً.

[64] HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفصل بزيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements> لا تنطبق على الصين.

[65] HP TechPulse هو برنامج مخصص لـ Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager باستخدام Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[66] يشير المصطلح "Z و Elite و HP Pro Azure Market Place لأجهزة HP Pro Elite و Z وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager، يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[67] بالشبكة المطلوب.

[68] يمكن تنزيل HP Management Integration Kit على موقع <http://www.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html> على موقع HP Management Integration Kit.

[69] يوفر TechPulse دعم الخدمات HP Services Scan على جهاز تحديث نظام Windows على منتجات محددة، وسيحصل الفحص على التأكيد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي يتيح عمل HP TechPulse، وسيتم تنزيل البرامج المناسبة تلقائياً.

[70] HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفصل بزيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements> لا تنطبق على الصين.

[71] HP TechPulse هو برنامج مخصص لـ Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager باستخدام Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[72] يشير المصطلح "Z و Elite و HP Pro Azure Market Place لأجهزة HP Pro Elite و Z وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager، يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يُباع بشكل منفصل. الاتصال

[73] بالشبكة المطلوب.

[74] يمكن تنزيل HP Management Integration Kit على موقع <http://www.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html> على موقع HP Management Integration Kit.

[75] يوفر TechPulse دعم الخدمات HP Services Scan على جهاز تحديث نظام Windows على منتجات محددة، وسيحصل الفحص على التأكيد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي يتيح عمل HP TechPulse، وسيتم تنزيل البرامج المناسبة تلقائياً.

[76] HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفصل بزيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements> لا تنطبق على الصين.

[77] HP TechPulse هو برنامج مخصص لـ Microsoft