

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP G10 EliteBook 640 مقاس 14 بوصة

الحل المثالي لتعزيز العمل متنوع الأماكن

تمتع بإنجاز تطبيقات العمل المختلفة بسهولة باستخدام جهاز HP EliteBook 640 ميسور التكلفة الذي يوفر ميزات أمان قوية وأدوات لتيسير الإدارة. وبأي الجهاز مزودًا بأحدث معالجات Intel[®] ومجموعة متنوعة من المنافذ القابلة للإعداد وخيارات الاتصال، مما يتيح سهولة الاستخدام في المنزل أو في المكتب أو أثناء التنقل.

إجراء الاتصالات المهمة بسلسلة

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[®] المتوفرة في كمبيوتر HP EliteBook 640. هذا الجهاز متوفر لجميع بلدان العالم ويمكن إجراء الصيانة له بسهولة ومزود بمنفذ USB Type-A (USB 3.2 Gen 1) ومنفذ Thunderbolt™ 4 مع منفذ USB4 Type-C® ومنفذ USB 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 HP G10 EliteBook 640 مقاس 14 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.^{8,9}

كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء 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

أبقي مسترقي النظر بعيدًا عنك

اجعل أعين المتطفلين بعيدة عن شاشتك باستخدام تقنية HP Sure View Reflect الاختيارية التي تُنتج طبقة نحاسية عاكسة عند مشاهدة الشاشة من الجانب، مما يجعلها غير قابلة للقراءة.¹⁵

سهولة معالجة المشكلات

تضمن ميزة HP Sure Recover Gen5 استردادًا سريعًا وأمنًا 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.¹⁶

استعرض بأمان

ساعد على حماية الكمبيوتر الشخصي من مواقع الويب المصابة ومرفقات Microsoft® Office وPDF للقراءة فقط التي تحتوي على البرامج الضارة أو برامج طلب الفدية أو الفيروسات باستخدام أمان مطبق على مستوى الأجهزة من HP Sure Click.¹⁷



الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP EliteBook

640 مقاس 14 بوصة

المواصفات الفنية

أنظمة التشغيل المتاحة	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home Single Language - توصي شركة HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال ¹ Windows 11 Enterprise (يتوفر Windows 10 Enterprise أو Windows 11 Enterprise بآفاقية ترخيص مجمع) ¹ Windows 11 Pro (متبث مسبقاً مع إمكانية الرجوع إلى الإصدار الأقدم Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
	معالجات Intel® Core™ i7 من الجيل الثالث عشر؛ معالجات Intel® Core™ i5 من الجيل الثالث عشر؛ معالجات Intel® Core™ i3 من الجيل الثالث عشر
المعالجات المتاحة ^{3,4,5}	معالجات Intel® i7-1355U (بتردد 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؛ معالجات Intel® i5-1335U (بتردد 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؛ معالجات Intel® i7-1370P (بتردد 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؛ معالجات Intel® i7-1365U (بتردد أساسي 1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 3.9 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.9 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؛ معالجات Intel® i5-1345U (بتردد 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؛ معالجات Intel® i3-1315U (بتردد 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 الفئتين أو تقيتهما بواسطة قم بتكنولوجيا المعلومات أو مسؤول الصيانة الذاتية فقط. تدعم ذاكرة مزدوجة القناة.
فتحات الذاكرة	فتحتا SODIMM
التخزين الداخلي	TB 1 حتى 2 تيرابايت محرك أقراص صلب الحالة ⁸ M.2 TLC® NVMe® PCIe® 512 جيجابايت حتى TB 1 وحدة تخزين ⁸ M.2 SED SSD TLC® NVMe® PCIe® حتى 512 جيجابايت وحدة تخزين ⁸ M.2 SED SSD TLC® NVMe® PCIe® Gen4x4
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	35.6 سم (14 بوصة)
الشاشة ^{13,15,16,17}	شاشة لمس بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، رفيعة الإطار، مضادة للتلوهج، بسطوع 250 شمعة، NTSC بواقع 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، رفيعة الإطار، مضادة للتلوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 72%؛ مقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، FHD (1920 × 1080)، IPS، رفيعة الإطار، مقاومة للتلوهج، سطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ مقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، HD (1366 × 768)، رفيعة الإطار، مقاومة للتلوهج، سطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080)، رفيعة الإطار، مضادة للتلوهج بسطوع 1000 شمعة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100%، مزودة بشاشة خصوصية مدمجة HP Sure View مع تقنية HP Eye Ease؛
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics؛ بطاقة رسومات Intel® Iris® Xe ^{12,13} ؛ منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU (دعم GPU Boost 2.0، PhysX، Optimus، CUDA)؛ (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 4 جيجابايت) ⁴²
الصوت	مكبراً صوت استريو، وميكروفون مزدوج المصقوفات
الأطراف والموصلات	منفذ 4 Thunderbolt™ بتقنية USB Type-C بسرعة نقل إشارات 40 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و1.4 DisplayPort™)؛ منفذ USB Type-C* بسرعة نقل إشارات 10 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و1.4 DisplayPort™)؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابت/ثانية (واحد للطاقة)؛ منفذ لطاقات التيار المتناوب؛ منفذ 2.1 HDMI؛ مأخذ مشترك لسماعة رأس/ميكروفون استريو؛ منفذ RJ-45؛ (يباع 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 LOM GbE AX211 من Intel®، تدعم تقنية vPro®؛ بطاقة LOM GbE I219-LM من Intel®، تدعم تقنية non-vPro® ¹¹ ؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 5.3 وBluetooth® 5.3؛ تدعم تكوينات non-vPro®؛ وحدة الاتصالات قريبة المدى (NFC) ^{9,10} ؛ Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1؛ Intel® XMM™ 7560 Advanced Pro
الكاميرا	كاميرا عالية الدقة بمعدل 720 بكسل مزودة بخاصية تقليل الضوضاء البصرية (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 Services Scan (تتزيل)؛ شراء برنامج Office (يُباع بشكل منفصل) ^{20,21,38,57,19}
إدارة الأمان	وحدة Absolute Persistence؛ Secure Erase؛ HP Secure Click؛ HP Sure Sense؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP Sure Admin؛ HP BIOSphere Gen6؛ HP Client؛ HP Wake on WLAN؛ HP Sure Start Gen7؛ (اعتماد TPM 2.0 Common Criteria EAL4 المستوى الثاني)؛ HP Sure Recover Gen5؛ HP Sure Run Gen5؛ HP Tamper Lock؛ Secured-Core؛ يمكن ميزات الكمبيوتر
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP G10 EliteBook 640 مقاس 14 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 (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 للتعديل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
عمر البطارية	حتى 14 ساعة
الأبعاد	32.19 × 21.39 × 1.99 سم؛ 48.3 × 30.5 × 6.9 سم (الحزمة)
الوزن	بدئًا من 1.41 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 تاوان؛ PC Green Label في اليابان؛ KOECO؛ 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؛ تتوفر مواد تغليف لتعبئة المنتجات في مجموعات؛ بطاقة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ المواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 5%؛ مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هياكل مكبرات الصوت؛ معدن معاد تدويره بنسبة 40/43,44,45%50
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 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



