

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 640 G9 مقاس 14 بوصة

الترقية إلى الأداء الفائق

يتميز الطراز HP EliteBook 640 بأنه جهاز كمبيوتر منخفض التكلفة ويتسم بإمكانات فائقة وأمان يتيح إمكانية توحيد المعايير بسهولة، كما يوفر للمستخدمين النهائيين الأدوات اللازمة لإنجاز الأعمال من أي مكان تقريبًا. نظرًا لتصميمه الذي يتمحور حول تلبية الاحتياجات الأساسية لأنشطة المؤسسات، فإن هذا الكمبيوتر يقدم ميزات التعاون السلس والأداء الفائق والأمان القوي التي تحتاجها شركتك للبقاء في الطليعة.

محمي بواسطة HP Wolf Security

ينشئ HP Wolf Security for Business دافعًا 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.⁸

إمكانات قوية لإنجاز المهام

يحقق هذا الكمبيوتر الشخصي أعلى مستويات الأداء، كما أنه متاح على المستوى العالمي وسهل الصيانة ويتميز بعمر بطارية طويل ووحدة إرساء Thunderbolt™ اختيارية⁷، وهو مزود أيضًا بمعالج Intel®.

إجراء الاتصالات المهمة بسلسلة

ارتق بالتعاون إلى المستوى الاحترافي بفضل إمكانيات الاتصال الاختيارية من الجيل الرابع³ وتقنيات تحسين الصوت/الفيديو التي تعمل بحلول HP Presence⁴ ضمن كمبيوتر HP EliteBook 640. وتمتع بأداء صوتي فائق الوضوح بواسطة تقنية HP Dynamic Audio⁵ وتقليل الضوضاء المعتمد على الذكاء الاصطناعي من HP.⁶



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

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 المفاتيح¹¹، وتم تصنيع غبوة الصندوق الخارجي بنسبة 100% من مصادر مستدامة.¹²

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 640 G9 مقاس 14 بوصة

الميزة

أظهر بأفضل إضاءة، حتى في الإضاءة المنخفضة

تم تطوير إمكاناته لمكالمات الفيديو في حالات الإضاءة المنخفضة. توفر الكاميرا عالية الدقة وضوح الرؤية، بينما تحد ميزة تقليل الضوء البصرية من تأثير التشويش البصري وتباين جودة عرض نقاط البكسل، مما يسمح بزيادة الوضوح حتى تتمكن من التقاط جميع التفاصيل.⁶

التعاون بصورة واضحة وصوت نقي

تعمل ميزة تقليل الضوء المعتمدة على الذكاء الاصطناعي من HP على تحسين التعاون من خلال تفعيل تقنية فلترة ضجيج رائدة في المجال، على جميع مدخلات الصوت، مما يتيح لك الحصول على أسلوب اجتماعات صوت وفيديو أفضل وأكثر نقاءً حتى في حالة ارتداء القناع الطبي الواقي.⁶

ضوء متوازن لصورة واضحة

تضمن ميزة ضبط الإضاءة الخلفية من HP مستشعرات صور مزدوجة عالية الجودة، وهي تعمل معًا لتحقيق التوازن بين الإضاءة الخلفية والإضاءة الأمامية والتباين. اضمن رؤية الآخرين لصورتك بوضوح بدون تعتيم الخلفية.⁶

الجيل المتطور من حيث الدقة

أعمل على ترقية الدقة لديك وتوفر بعد جديد للصور. بفضل الدقة الفائقة من HP، يمكنك ترقية دقة الكاميرا تلقائيًا من دقة HD (720 بكسل) إلى دقة FHD (1080 بكسل) في لمح البصر.^{6,17}

إمكانات تلي احتياجات كيري التنقل

إذا كان جدول سفرك سيقبلك على الطريق، فعليك إذن التفكير في تهيئة جهاز الكمبيوتر باستخدام بطارية اختيارية أكبر حجمًا تساعدك على مواصلة إنتاجيتك.⁹

خيارات تخزين إضافية

اصطحب المزيد من ملفاتك معك أثناء التنقل باستخدام وحدة تخزين SSD ثانية اختيارية.⁹

ابق على اتصال

تمتع بالعمل من أي مكان كأنك في "مكتبك"، مما يتيح لك البقاء على اتصال من أي مكان بفضل دعم تقنية النطاق الترددي اللاسلكي لوحدة CAT 9 4G LTE من فئة جي جابت الاختيارية.³

حماية قوية من العبث

الآن يمكنك معرفة ما إذا كان أحد الأشخاص قد حاول فتح غطاء الكمبيوتر بفضل نظام الكشف عن الاختراق المزود بقفل الحماية من العبث.¹⁰

منتج صديق للبيئة

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.^{11,12}

myHP

يمكنك تفعيل ابتكارات الأجهزة والبرامج من HP باستخدام تطبيق myHP. تضم لوحة المعلومات بمفردها إمكانية الوصول إلى إعدادات الاجتماعات والمفتاح القابل للبرمجة وغيرها الكثير.¹⁴

استعرض بأمان

ساعد على حماية الكمبيوتر الشخصي من مواقع الويب المصابة ومرفقات Office® Microsoft PDF و للقراءة فقط التي تحتوي على البرامج الضارة أو برامج طلب الفدية أو الفيروسات باستخدام أمان مطبق على مستوى الأجهزة من HP Sure Click.¹⁵

ساعد في إيقاف الهجمات على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

تطور البرامج الضارة بسرعة، ولا تتمكن برامج مكافحة الفيروسات التقليدية من التعرف دائمًا على الهجمات الجديدة. انعم بحماية الكمبيوتر الشخصي من الهجمات غير المعهودة باستخدام HP Sure Sense، فهي تقنية تستخدم الذكاء الاصطناعي المعتمد على التعلم العميق وتعلم الآلة لتقديم حماية منقطعة النظير.¹⁶



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 640 G9

مقاس 14 بوصة

المواصفات الفنية

Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال ¹ Windows 11 Pro Single Language - توصي شركة HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال ¹ Windows 11 Pro (يتوفر Windows 11 Enterprise أو Windows 10 Enterprise بالترخيص مجفّع) ¹ Windows 11 Pro (مُثبت مسبقاً مع إمكانية الرجوع إلى الإصدار الأقدم (Windows 10 Pro) ¹² FreeDOS		أنظمة التشغيل المتاحة
معالج i7™ Intel® Core™ من الجيل الثاني عشر؛ معالج i3™ Intel® Core™ من الجيل الثاني عشر؛ معالج i5™ Intel® Core™ من الجيل الثاني عشر		عائلة المعالج ⁶
معالج i7-1255U Intel® Core™ (يتردد أساسي 1.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.7 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 i5-1235U Intel® Core™ (يتردد أساسي 0.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.4 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 i3-1215U Intel® Core™ (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 4.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 10 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة) معالج i7-1265U Intel® Core™ (يتردد أساسي 1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة، يدعم تقنية Intel® vPro™، معالج i5-1245U Intel® Core™ (يتردد أساسي 1.2 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 4.4 جيجاهرتز 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، يدعم تقنية Intel® vPro™، معالج i7-1270P Intel® Core™ (يتردد أساسي 1.6 جيجاهرتز لمركز E، و2.2 جيجاهرتز لمركز P، يصل إلى 3.5 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo لمركز E، وإلى 4.8 جيجاهرتز لمركز P مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 18 ميجابايت، و4 مراكز P و8 مراكز E، و16 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro™؛ i5-1250P Intel® Core™ (يتردد أساسي 1.2 جيجاهرتز لمركز E، و1.7 جيجاهرتز لمركز P، يصل إلى 3.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo لمركز E، و4.4 جيجاهرتز لمركز P مع تقنية Max Turbo، ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، 4 مراكز P و8 مراكز E، و16 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro™		المعالجات المتاحة ^{3,4,5,6,41}
ذاكرة RAM DDR4 بسرعة 3200 ميجاهرتز وسعة 64 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقل/ثانية) ⁷ ؛ يمكن للعمليات الوصول إلى كلتا الذاكرة/تقنيتهما. تدعم ذاكرة مزدوجة القناة.		الذاكرة القصوى
فنتنا SODIMM		فتحات الذاكرة
256 ج ب حتى TB 1 وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ^{8,46} 256 ج ب حتى TB 1 وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 ج ب حتى 512 جيجابايت محرك أقراص PCIe® NVMe™ M.2 صلب الحالة ⁸ 128 ج ب حتى 256 ج ب محرك أقراص PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{8,43}		التخزين الداخلي
35,6 سم (14 بوصة)		حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)
شاشة IPS بمقاس قطري 35.56 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، رفيع الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، NTSC بواقع 72%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 35.56 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، رفيع الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، NTSC بواقع 45%؛ شاشة لمسي IPS بمقاس قطري 35.56 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، رفيع الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، NTSC بواقع 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، رفيع الإطار، مضادة للتوهج بسطوع 1000 شمعة، sRGB بواقع 100%، مزودة بشاشة خصوصية مدمجة HP Sure View مع تقنية HP Eye Ease.		الشاشة ^{12,15,16,17}
مدمج: بطاقة رسومات بطاقة الدقة UHD Graphics Intel®؛ بطاقة رسومات Intel® Iris® Xe ^{12,13} منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce® MX570 (ذاكرة DDR6 مخصصة سعة 2 جيجابايت؛ بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce® MX570A (ذاكرة DDR6 مخصصة سعة 2 جيجابايت) ⁴² (تدعم فك الترميز عالي الدقة (HD)، DX12 و2.0 HDMI).		خيارات الرسومات المتاحة
مكبر صوت استريو، وميكروفون مزدوج المصقوفات		الصوت
Thunderbolt™ 4 منفذ Thunderbolt™ بتقنية USB Type-C بسرعة نقل إشارات 40 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، DisplayPort™ 1.4؛ 3 منافذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابايت/ثانية (واحد للشحن)؛ منفذ طاقة التيار المتناوب؛ منفذ HDMI 2.1؛ مأخذ مشترك لسמاعة رأس/ميكروفون استريو؛ منفذ RJ-45 ¹¹ ؛ (يُباع كبل HDMI على حدة). المنافذ الاختيارية: قارئ واحد للبطاقات الذكية (اختياري)؛ فتحة Nano SIM خارجية واحدة لبطاقة WWAN ⁴⁴		الأطراف والموصلات
لوحة مفاتيح فاخرة من HP - لوحة مفاتيح مقاومة للانسكاب بإضاءة خلفية اختيارية ¹⁴ ؛ لوحة نقر تميز بدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة		أجهزة الإدخال
(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast)؛ ؛ بطاقة Intel® I219-LM GbE تدعم تكوينات vPro؛ بطاقة Intel® I219-V GbE تدعم تكوينات non-vPro؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) وBluetooth® 5.3 تدعم تكوينات vPro؛ بطاقة لاسلكية Intel® XMM™ 7560 مزود بتقنية LTE-Advanced Pro ومدعوم بتقنية Cat 16 ؛ وحدة اتصالات قريبة المدى (NFC) ^{9,10,41,45}		وسائل الاتصال
كاميرا عالية الدقة بمعدل 720 بكسل مع خاصية تقليل الضوضاء البصرية؛ كاميرا بالأشعة تحت الحمراء (طرز محددة) ^{12,47}		الكاميرا
HP Connection Optimizer؛ HP Hotkey Support؛ HP MAC Address Manager؛ HP Support Assistant؛ HP Power Manager؛ HP myHP؛ إعدادات خصوصية HP؛ Touchpoint Commercial؛ HP Quick Touch؛ HP Notifications؛ Office (يُباع بشكل منفصل) ¹⁸ ؛ شراء برنامج HP Sure Recover Gen5؛ HP Sure Run Gen5؛ HP Sure Tamper Lock؛ Wake on WLAN		برامج
دعم HP Smart ⁵⁷		البرامج المتاحة
وحدة HP DriveLock؛ Absolute Persistence؛ HP Secure Erase؛ Automatic DriveLock؛ HP Sure Admin؛ HP Sure Sense؛ HP Sure Click؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP Sure Start Gen7؛ BIOSphere Gen6؛ HP Client Security Manager؛ شريحة أمان مضمنة TPM 2.0 (اعتماد Common Criteria EAL4+ و2+ FIPS 140-2 والمستوى التالي)؛ HP Sure Secured-Core PC؛ تمكين HP Sure Recover Gen5؛ HP Sure Run Gen5؛ HP Sure Tamper Lock؛ Wake on WLAN		إدارة الأمان
HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶		ترخيص برامج الأمان
مستشعر بصمات الأصابع (طرز مختارة)		قارئ بصمات الأصابع



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 640 G9 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 Gen5 (تنزيل)؛ HP Patch Assistant (تنزيل)؛ HP Cloud Recovery؛ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{20,21,22,23,24}
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 تيار ذكي HP USB Type-C® بقوة 65 واط؛ محول تيار متناوب ذكي® USB Type-C بقوة 45 واط من HP ³⁷
نوع البطارية	بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقوة 42.75 واط/ساعة؛ بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقوة 51 واط/ساعة ³⁶ ؛ البطارية مثبتة، داخليًا، ولا يمكن للعميل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
عمر البطارية	حتى 13 ساعة و45 دقيقة ¹⁹
الأبعاد	32.19 × 21.39 × 1.99 سم؛ 17.67 x 12 in 6.9 × 44.9 × 30.5 2.71 سم (الحزمة)
الوزن	بدءًا من 1.37 كجم؛ (وبخلاف الوزن باختلاف التكوين، لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)
علامات إيكولوجية	تتوفر تكونات مسجلة في EPEAT®؛ تتوفر تكونات معتمدة 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؛ 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 10%؛ مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل (هياكل) مكبر الصوت ⁴⁰
الضمان	ضمان محدود لمدة 3 سنوات (3/3/3)، يغطي قطع الغيار وأجرة اليد العاملة والإصلاح في موقع العمل لمدة 3 سنوات. تختلف الشروط والأحكام باختلاف البلد. وتسري قيود واستثناءات معينة.



