

الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP EliteBook 660

مقاس 16 بوصة

الحل المثالي لتعزيز العمل متنوع الأماكن

يمثل جهاز الكمبيوتر المناسب المعزز بالذكاء الاصطناعي أداة أساسية لأي مجموعة موظفين. يتميز كمبيوتر HP EliteBook 660 بالأمان القوي والإدارة السهلة، كما يزخر بمجموعة واسعة من الميزات القابلة للإعداد تتمثل في أحدث معالجات Intel[®] 2 والذاكرة عالية الكفاءة وميزات التعاون الغنية التي تتيح إمكانية توحيد المعايير بسهولة داخل بيئات تكنولوجيا المعلومات الحالية.

إجراء الاتصالات المهمة بسلاسة

ساعد المشاهدين على رؤيتك بوضوح بفضل الكاميرا التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل الجاهزة للعمل في أماكن متنوعة.⁴ واستمتع بأداء صوتي فائق الوضوح بفضل مكبرات الصوت المولفة بواسطة Poly Studio وخاصية تقليل الضوضاء المعتمد على الذكاء الاصطناعي.⁵

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.³

تحسينات في أداء المؤسسات

شاهد محتوى رأسياً أكبر في مساحة صغيرة للغاية على الشاشة التي تتميز بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 10:16 مما يقلل الحاجة إلى التمرير. استفد من طرق ترتيب المنافذ، بما في ذلك منافذ USB-C[®] في مواقع مألوفة للمستخدم تسمح بتصميم هيكل رفيع.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

بفضل التصميم المسؤول بيئياً، تتوفر أغشية مفاتيح غير مزودة بإضاءة خلفية تحتوي على بلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك بنسبة 80%⁷ (PCR) وطبقة راننج تحتوي على 5% من البوليسترين الممدد الذي تم تصنيعه باستخدام عناصر تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات.⁷ كما تحتوي أغشية المفاتيح الاختيارية ذات الإضاءة الخلفية⁴ على بلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك بنسبة 50%⁷.

الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP EliteBook 660

مقاس 16 بوصة

الميزة

إدارة البطارية بسهولة

يمكنك إدارة ومراقبة أداء البطارية وحالتها وتخصيص خيارات الشحن لها باستخدام لوحة معلومات HP Power Manager سهلة الاستخدام.⁶

مقياس استهلاك الطاقة

استخدم مقياس استهلاك الطاقة الذي يتيح تتبع استخدام الطاقة¹⁰ وبقدم الاقتراحات للحد من استخدام الطاقة، وهو يمثل أحدث ما توصلت إليه HP من التصميمات المسؤولة بيئياً.

كلها في متناول يدك

قوة إبداعية ملهمة. أنجز المشروعات الكبيرة باستخدام تطبيقات متعددة بفضل أحدث معالجات Intel^{®2} وبطاقة رسومات NVIDIA[®] GeForce RTX[™] 2050¹¹ وذاكرة DDR5 بسعة تصل إلى 64 جيجابايت.¹²

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.¹³

التعاون بصورة واضحة وصوت نقي

تتيح ميزة تقليل الضوضاء المعتمد على الذكاء الاصطناعي⁶ تحسين التعاون من خلال تطبيق تقنية فلتر الضوضاء الرائدة في المجال على جميع مدخلات الصوت، حيث تعمل على حجب ضوضاء الخلفية الواردة والصادرة، مما يتيح لك الاستمتاع بتجربة صوتية أفضل وأكثر نقاءاً أثناء الاجتماعات.

الإصلاح التلقائي من الهجمات التي يتعرض لها البرنامج الثابت

الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهاز الكمبيوتر لديك تماماً. تمتع بالحماية باستخدام HP Sure Start¹⁴ ونظام BIOS المزود بميزة الإصلاح الذاتي التي يمكنها إصلاح نفسها من الهجمات أو التلف.

حافظ على الكمبيوتر الشخصي في أي مكان

أوقف التغييرات غير المرغوب فيها التي تطرأ على إعدادات الأمان وساعد في الحد من انتشار البرامج الضارة باستخدام HP Sure Run¹⁵ الذي يتعرف على المهاجمين الذين يحاولون إيقاف العمليات والإضرار بك، ويعدها يعزل برامجهم ويقدم تقارير بشأنهم.

أبقي مسترقي النظر بعيداً عنك

أحجب أعين مختلسي النظر عن شاشتك باستخدام ميزة HP Sure View¹⁶ الاختيارية، التي يمكنك تنشيطها بسرعة بضغط مفتاح واحدة. وعند تنشيطها، تعمل ميزة Sure View على تقليل الضوء المرئي، مما يجعل الشاشة غير قابلة للقراءة عند مشاهدتها من الجانب.

سهولة معالجة المشكلات

تضمن ميزة HP Sure Recover استرداداً سريعاً وأمناً وتلقائياً لنظام التشغيل عبر شبكة LAN أو Wi-Fi[®] للإصلاح بعد هجمات البرامج الخبيثة المتقدمة. الآن يمكن للمستخدمين النهائيين التوقف مؤقتاً أو إعادة المحاولة إذا فقد الاتصال¹⁷، وستكون نسخة بيانات الشركة جاهزة لعمليات النشر على مجموعة الأجهزة.



الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP EliteBook 660 مقاس 16 بوصة

المواصفات الفنية

	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows - توصي HP باستخدام Windows 11 Home للأعمال ¹ Windows 11 Home Single Language - توصي شركة HP باستخدام Windows 10 Enterprise أو Windows 11 Enterprise لتوفير Windows 11 Pro بانفاقية ترخيص مجمّع ¹ FreeDOS	أنظمة التشغيل المتاحة
عائلة المعالج ⁵	معالمج Intel® Core™ Ultra 7؛ معالمج Intel® Core™ Ultra 7 165H	
المعالجات المتاحة ^{2,3,4,5,12}	معالمج Intel® Core™ Ultra 7 165H مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 24 ميغابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و22 سلسلة معالجة، بدعم تقنية Intel® vPro؛ معالمج Intel® Core™ Ultra 7 155H مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 24 ميغابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و22 سلسلة معالجة؛ المعالمج Intel® Core™ Ultra 5 135H (يتردد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 18 ميغابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و18 سلسلة معالجة، يدعم تقنية Intel® vPro؛ معالمج Intel® Core™ Ultra 5 125H (يتردد يصل إلى 3.6 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 12 ميغابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و18 سلسلة معالجة؛ معالمج Intel® Core™ Ultra 7 165U (يتردد يصل إلى 3.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميغابايت، ومركزين من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و14 سلسلة معالجة، يدعم تقنية Intel® vPro؛ معالمج Intel® Core™ Ultra 7 155U (يتردد يصل إلى 3.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميغابايت، ومركزين من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و14 سلسلة معالجة؛ معالمج Intel® Core™ Ultra 5 135U (يتردد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.4 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميغابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و14 سلسلة معالجة، يدعم تقنية Intel® vPro؛ معالمج Intel® Core™ Ultra 5 125U (يتردد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميغابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و14 سلسلة معالجة)	
وحدة معالجة عصبية (NPU)	Intel® AI Boost	
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR5 بسرعة 5600 ميجا نقل/ثانية وسعة 64 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 5600 مليون نقل/ث.) دعم ذاكرة مزدوجة القناة. ⁶	
فتحات الذاكرة	فتحتا SODIMM	
التخزين الداخلي	512 جيجابايت وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷ 512 جيجابايت حتى 1 TB وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ 256 ج ب حتى 512 جيجابايت محرك أقراص PCIe® NVMe™ M.2 صلب الحالة ⁷	
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	40.6 سم (16 بوصة)	
الشاشة ^{14,15,16,17,18}	شاشة IPS بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1920 × 1200)، مضادة للتلوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% مع تقنية HP Eye Ease؛ شاشة IPS بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1920 × 1200)، مضادة للتوهج، بسطوع 1000 شمعة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100%، مزودة بشاشة خصوصية مدمجة HP Sure View Reflect مع تقنية HP Eye Ease؛ شاشة IPS تعمل باللمس بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1920 × 1200)، مضادة للتوهج، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1920 × 1200)، مضادة للتوهج، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%	
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات Intel® Arc™؛ رسومات Intel® ^{19,44} منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 4 جيجابايت) (دعم DX12 و HDMI 2.1).	
الصوت	تقنيات صوت من Poly Studio ومكبرات صوت استريو مزدوجة مع مضخمات منفصلة وميكروفونات مدمجة مزدوجة المصفوفة	
الأطراف والموصلات	منفذًا 4 Thunderbolt™ بتقنية USB Type-C بسرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و DisplayPort™ 1.4)؛ منفذاً USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (واحد للشحن، وواحد للطاقة)؛ منفذ HDMI 2.1؛ مأخذ مشترك لسמاعة رأس/ميكروفون استريو؛ مأخذ RJ-45؛ (تياع كبل HDMI على حدة)؛ المنافذ الاختيارية: عدد 1 قارئ للبطاقات الذكية (اختياري)	
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح اختيارية ذات إضاءة خلفية مقاومة لانسكاب السوائل مزودة بمفاتيح DuraKey ⁵¹ ؛ لوحة نقر تدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة؛ لوحة لمس Microsoft Precision	
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast)؛ ؛ بطاقة Intel® I219-LM GbE تدعم تكوينات Pro؛ بطاقة Intel® I219-V GbE تدعم تكوينات non-vPro ¹² ؛ Bluetooth® 5.3؛ Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) تدعم تكوينات vPro؛ بطاقة لاسلكية Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2)؛ دعم تكوينات non-vPro؛ Bluetooth® 5.3؛ Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2)؛ دعم تكوينات non-vPro؛ Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 NFC Mirage WNC XR4V-1 ^{6,12} ؛ HP 4000 4G LTE Advanced Pro	
الكاميرا	كاميرا بدقة 5 ميجابكسل؛ كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء (طرز مختارة)؛ كاميرا عالية الدقة بالكامل (طرز مختارة) ¹⁴	
برامج	عرض Adobe؛ اشتري Office؛ HP Connection Optimizer؛ HP MAC Address Manager؛ رويوت Copilot in Windows مع مفتاح HP PC Hardware Diagnostics Copilot؛ HP Smart ⁵⁷ ؛ HP Support Assistant؛ دعم HP؛ HP Services Scan ⁴² إعدادات خصوصية؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ HP Power Manager؛ UEFI BIOS Persistence ³³ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP DriveLock؛ HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ؛ HP Wake on WLAN ³⁵ ؛ HP Secure Erase؛ Automatic DriveLock و HP BIOSphere Gen6؛ تمكين Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)؛ فتحة قفل الأمان ⁴⁰	
إدارة الأمان	HP Client Security Manager؛ HP Sure Admin ²⁷ ؛ HP Sure Click ²⁸ ؛ HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ؛ HP Sure Run Gen5 ³⁰ ؛ HP Sure Sense؛ HP Sure Start Gen7 ³¹ ؛ HP Absolute Tamper Lock ²⁰ ؛ مزود بإمكانيات PC ³² Secured-core؛ شريحة أمان مضمنة TPM 2.0 (اعتماد EAL4+ Common Criteria FIPS 140-2 والمستوى الثاني)؛ وحدة Absolute Persistence ³³ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP DriveLock؛ HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ؛ HP Wake on WLAN ³⁵ ؛ HP Secure Erase؛ Automatic DriveLock و HP BIOSphere Gen6؛ تمكين Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)؛ فتحة قفل الأمان ⁴⁰	
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶	
قارئ بصمات الأصابع	مستشعر بصمات الأصابع (من طرز مختارة)	





