

الكمبيوتر الشخصي المحمول 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®² 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 كثرة المتطلبات باستخدام الكمبيوتر HP ProBook 455 الغني بالمميزات. وواصل إنجاز أعمالك طوال اليوم مع أحدث معالجات Intel® [2 و 4] وبطاقة رسومات NVIDIA RTX2050 منفصلة⁴ وبطارية طويلة العمر. انعم بسهولة ترقية الذاكرة ووحدة التخزين لتلبية احتياجاتك.

مميزات أمان ومتانة متطورة

استفد من حماية أعمالك عن طريق مميزات الأمان 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-STD⁶ 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 درجة⁴ واستمتع بتوصيل الملحقات بسهولة من خلال منافذ USB-C[®] 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 سلبًا على الأداء أو الأمان باستخدام نظام التشغيل Windows 11 المدعوم بتقنية التعاون والانصال من HP.¹

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. يتيح أحدث معالجات Intel® إنجاز مهام العمل المتعددة بسلاسة وكفاءة من خلال مراكز معالجة متعددة لتقسيم العمل.^{2,4}

محمي بواسطة HP Wolf Security

يُنشئ 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.⁷

التقط كل التفاصيل

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

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.⁴

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.⁸

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.⁹

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.¹⁰

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.^{4,11}

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.¹²

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.¹³

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، ويعدها يعزل برامجهم ويقدم تقارير لك بشأنهم.¹⁴



الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP ProBook 440 مقاس 14 بوصة

المواصفات الفنية

أنظمة التشغيل المتاحة	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ HP - 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 أو Windows 10 Enterprise بانفاقية ترخيص مجتّع) ¹ Windows 11 Pro (مُثبت مسبقًا مع إمكانية الرجوع إلى الإصدار الأقدم (Windows 10 Pro ^{1,2} FreeDOS	
	معالج Intel® Pentium®: 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 ^{3,4,5,46}	Intel® Core™ i7-1355U (1.2 GHz E-core base frequency, 1.7 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ i5-1335U (0.9 GHz E-core base frequency, 1.3 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-1340P with Intel® UHD Graphics (0.9 GHz E-core base frequency, 1.2 GHz P-core base frequency, up to 3.3 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.5 GHz P-core Max Turbo frequency, 10 MB L3 cache, 2 P-cores and 4 E-cores, 6 threads) Intel® Pentium® U300 with Intel® UHD Graphics (0.9 GHz E-core base frequency, 1.2 GHz P-core base frequency, up to 3.3 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.4 GHz P-core burst frequency, 8 MB L3 cache, 1 P-core and 4 E-cores, 6 threads) Intel® Core™ i7-1360P (1.6 GHz E-core base frequency, 2.2 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 4 P-cores and 8 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-1340P (1.4 GHz E-core base frequency, 1.9 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores and 8 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-1334U (0.9 GHz E-core base frequency, 1.3 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ i5-1345U (1.2 GHz E-core base frequency, 1.6 GHz P-core base frequency, up to 3.5 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 12 threads)	
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR4 RAM بسرعة 3200 ميجاهرتز وسعة 32 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقل/ثانية)؛ ⁷ يمكنك الوصول إلى كلتا التحتين أو ترقيةهما بواسطة قم تكنولوجيا المعلومات أو مسؤول الصيانة الدائبة فقط. تدعم ذاكرة مزدوجة القناة.	
فتحات الذاكرة	فتحتا SODIMM	
التخزين الداخلي	حتى 1 TB محرك أقراص صلب الحالة PCIe® NVMe™ M.2 TLC ⁸ 128 ج ب حتى 512 جيجابايت وحدة تخزين PCIe® NVMe™ Value SSD ⁸	
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	35,6 سم (14 بوصة)	
الشاشة ^{14,15,16}	شاشة تعمل باللمس بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، بدقة كاملة (تبلغ 1920 × 1080)، رفيعة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، بدقة كاملة (تبلغ 1920 × 1080)، ورفيعة الإطار، مضادة للتوهج، وبسطوع 250 شمعة، ونطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة) بدقة كاملة (تبلغ 1920 × 1080)، رفيعة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100%	
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics؛ بطاقة رسومات Intel® Iris® Xe ^{14,42} ؛ منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 4 جيجابايت) ⁴³ (تدعم فك الترميز عالي الدقة (HD)، DX12 و 2.0 (HDMI).	
الصوت	مكبر صوت استريو، وميكروفون مزدوج المصقوفات	
الأطراف والموصلات	منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابايت/ثانية (واحد للشحن، وواحد للطاقة)؛ منفذ لطاقة التيار المتناوب؛ منفذ HDMI 2.1؛ مأخذ مشترك لسماعة رأس/ميكروفون استريو؛ منفذ RJ-45؛ منفذ USB Type-C بسرعة نقل إشارات 10 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و 2.1 (DisplayPort)؛ (يبيع كبل HDMI على حدة)؛ المنافذ الاختيارية: فتحة Nano SIM خارجية واحدة لبطاقة WWAN ⁴¹	
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح فاخرة من HP - لوحة مفاتيح كاملة الحجم بإضاءة خلفية اختيارية ومقاومة لانسكاب السوائل مع لوحة مفاتيح رقمية ¹³ ؛ لوحة نقر تتميز بدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة	
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast)؛ بطاقة ⁴⁰ Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC؛ بطاقة لاسلكية Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) و Bluetooth® 5.3، تدعم توكينات non-vPro؛ بطاقة لاسلكية Bluetooth® 5.3 و Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) و Bluetooth®؛ مودم Intel® XMM™ 7560 مزود بتقنية LTE-Advanced Pro ومدعوم بتقنية Cat 16؛ (دعم وضع التيار المتناوب S3 فقط.)	
الكاميرا	كاميرا عالية الدقة بمعدل 720 بكسل مزودة بخاصية تقليل الضوء البصرية (طرز محددة)؛ كاميرا بالأشعة تحت الحمراء (طرز محددة) ¹⁴	
برامج	HP Connection Optimizer؛ HP Hotkey Support؛ HP Support Assistant؛ HP Power Manager؛ myHP؛ إعدادات خصوصية HP؛ إشعارات HP؛ HP QuickDrop؛ HP PC Smart Support؛ HP Services Scan؛ Hardware Diagnostics Windows ^{17,18,19,38,44,4546} ؛ (تنزيل)تباع برامج Microsoft 365 بشكل منفصل، وتتطلب الاتصال بالإنترنت لتنشيطها.	
إدارة الأمان	وحدة Absolute Persistence ²² و HP DriveLock و HP DriveLock؛ Automatic DriveLock؛ HP Secure Erase ²³ ؛ HP Sure Click ²⁴ ؛ HP Sure Sense ²⁵ ؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP Sure ³⁰ ؛ HP Client Security Manager Gen ³¹ ؛ HP BIOSphere Gen ³¹ ؛ Admin ²⁹ ؛ شريحة أمان مضمنة TPM 2.0 (اعتماد EAL4+Common Criteria و FIPS 140-2 المستوى الثاني)؛ HP Sure Run Gen5 ²⁶ ؛ HP Wake on WLAN؛ HP Tamper Lock؛ HP Sure Start Gen ²⁸ ؛ HP؛ مزود بإمكانيات Secured-core PC ³⁴ ؛ فتحة ناو واحدة لقفل الأمان ³² ؛ HP Sure Recover Gen5 ²⁷	
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶	
قارئ بصمات الأصابع	مستشعر بصمات الأصابع (طرز مختارة)	



الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP ProBook 440

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 Cloud Recovery ^{20,21}
الطاقة	محول طاقة تيار متناوب خارجي ذكي HP EM بقوة 65 واط؛ محول طاقة تيار متناوب خارجي ذكي بقوة 45 واط من HP؛ محول تيار متناوب ذكي USB Type-C® بقوة 65 واط من HP؛ محول تيار متناوب ذكي USB Type-C® بقوة 45 واط من HP ³⁷
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون بوليمر طويلة العمر من HP تحتوي على 3 خلايا بقوة 42 واط/ساعة؛ بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقوة 51 واط/ساعة ³⁶ ؛ البطارية مثبتة، داخليًا، ولا يمكن للتعديل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
الأبعاد	32.19 × 21.39 × 1.99 سم؛ 6.9 × 44.9 × 30.5 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 ³⁹
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 ⁴⁴
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



