

الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP ProBook 460

مقاس 16 بوصة

أداء فائق للحفاظ على الإنتاجية من أي مكان

قدّم ميزات الأداء والأمان والمتانة الأساسية لأنماط العمل متنوعة الأماكن من خلال الكمبيوتر المحمول HP ProBook 460 عالي الكفاءة ومنخفض التكلفة. مصمم لتحقيق إنتاجية أكبر بفضل مساحة تخزين وذاكرة قابلتين للترقية، وشاشة مقاس 16 بوصة، ونسبة عرض إلى ارتفاع 10:16 لتوسيع مساحة المشاهدة.

أمان ومتانة على مستوى الشركات

استفد من حماية أعمالك من خلال ميزات أمان الأجهزة المتصلة بالشبكة متعددة الطبقات التي تساعد على حماية الكمبيوتر الشخصي من البرامج الضارة ومحاولات الاختراق⁴. وقد خضع هذا الكمبيوتر الشخصي لعدد 19 اختبارًا من الاختبارات المتوافقة مع معايير MIL-STD⁵ للتأكد من متانته وسهولة صيانته، مما يساعد على تحقيق أقصى استفادة من استثمارك في تكنولوجيا المعلومات.

محسن ليناسب الشركات مزدهرة النمو

تمكن من مواكبة المهام كثيفة المتطلبات والمحددة بمواعيد تسليم دقيقة بفضل أحدث معالج من Intel[®] والبطارية طويلة العمر. أطلق العنان لتدفقات سير العمل القائمة على الذكاء الاصطناعي باستخدام بطاقة رسومات منفصلة من NVIDIA³. وتمكن من تلبية متطلبات العمل كثيفة استهلاك الموارد من خلال وحدة التخزين والذاكرة القابلتين للترقية.

مصمم للإنتاجية من أماكن متنوعة

تكيف مع أنماط العمل المتنوعة لتوفير الراحة وسهولة الاستخدام. بفضل نسبة العرض إلى الارتفاع 16:10 على شاشة مقاس 16 بوصة، يمكنك الاستمتاع بتجربة شاشة كبيرة في تصميم صغير وعصري لتحسين الإنتاجية، سواء كنت تعمل في المنزل أو في المكتب.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

صُنِعَ جهاز ProBook 460 بما يراعي الاستدامة البيئية، فهو يحتوي على 50% من الألومنيوم المضغوط المعاد تدويره بعد التصنيع ومواد مستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100% في الصندوق الخارجي.⁶

الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP ProBook 460

مقاس 16 بوصة

الميزة

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

تمكن من العمل من أي مكان بدون التأثير سلباً على الأداء باستخدام نظام التشغيل Windows 11¹ وتقنيات التعاون والأمان والانصال من HP.

أحدث معالجات متعددة المراكز من نوع Intel®

يمكنك إعداد وحدة المعالجة المركزية في كمبيوتر HP ProBook 460 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

محمي بواسطة HP Wolf Security

تنشئ حلول HP Wolf Security for Business⁴ 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.

إجراء الاتصالات المهمة بسلاسة

ساعد المشاهدين على رؤيتك بوضوح بفضل الكاميرا التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل الجاهزة للعمل في أماكن متنوعة.³ وتمتع بصوت فائق الوضوح تم ضبطه بواسطة Poly Studio وخاصة تقليل الضوضاء المعتمد على الذكاء الاصطناعي.⁴

أداء رسومات سلس

عزز أداء الكمبيوتر المحمول باستخدام بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX2050 المنفصلة الاختيارية.³ وتمكن من التنفيذ السريع لمهام الحوسبة والوسائط المتعددة وأعباء عمل الذكاء الاصطناعي باستخدام بطاقة رسومات مخصصة محسنة من الجيل المتطور.

تجربة مشاهدة محسنة

تجاوز حدود الأداء مع هيكل هذا الكمبيوتر المحمول الرفيع والخفيف وشاشة بمقاس 16 بوصة. يتميز بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 10:16، مما يتيح لك رؤية المزيد من المحتوى الراسي في مساحة صغيرة مذهشة مع تقليل الحاجة إلى التمرير.

الإطارات التلقائية

تحرك في الأنحاء قليلاً دون أن تفقد انتباه المشاهدين أثناء مكالمات الفيديو بفضل ميزة الإطارات التلقائية⁸، حيث تتبع الكاميرا بدقة 5 ميجابكسل التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء وتقنيات الصوت أثناء تحركك داخل إطار الكاميرا.

انصال LTE 4G

ابق على اتصال في أي مكان تقريباً باستخدام تقنية CAT16 WWAN المدمجة الاختيارية.⁹ تساعد تقنية الانصال المتطورة بالشبكة عالية الكفاءة على توسيع إمكانية الانصال وتعزيز الأمان.

حل عصري ومتكامل للإرساء

انتقل إلى إنتاجية الأجهزة المكتبية من خلال منفذي USB Type-C® متعدد الوظائف. ما عليك سوى توصيل كابلات USB-C¹⁰ من الكمبيوتر المحمول بشاشة العرض وغيرها من الأجهزة الطرفية.

تصميم عصري يسهل حمله

استمتع بأناقة هذا الكمبيوتر المحمول بفضل الهيكل المدمج الأنيق الذي يتميز بمكونات أنيقة من الألومنيوم. سهل الحمل، كما أنه خفيف للاستخدام في المنزل والمكتب وجميع الأماكن بينهما.



الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP ProBook 460 مقاس 16 بوصة

المواصفات الفنية

أنظمة التشغيل المتاحة	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال ¹ Windows 11 Home Single Language - توصي شركة HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال ¹ (يتوفر Windows 11 Enterprise أو Windows 10 Enterprise بانفاقية ترخيص مجفّع) ¹ FreeDOS
	معالج Intel® Core™ Ultra 5؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7
المعالجات المتاحة ^{2,3,4,5}	معالج Intel® Core™ Ultra 7 155H (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 24 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و22 سلسلة معالجة؛ معالج 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 18 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و18 سلسلة معالجة؛ معالج 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 ميجابايت، ومركزين من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و14 سلسلة معالجة؛ معالج 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 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و14 سلسلة معالجة)
وحدة معالجة عصبية (NPU)	Intel® AI Boost
لون المنتج	فضي
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR5 بسرعة 5600 ميجا نقل/ثانية وسعة 48 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 5600 مليون نقل/ث)، دعم ذاكرة مزدوجة القناة. ⁶
فتحات الذاكرة	فتحتا SODIMM
التخزين الداخلي	512 جيجابايت حتى TB 1 وحدة تخزين ⁷ M.2 SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ حتى 256 جيجابايت وحدة تخزين ⁷ Value SSD PCIe® NVMe™
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	40,6 سم (16 بوصة)
الشاشة ^{15,16,17,18,38}	شاشة IPS بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1200 × 1920)، مضادة للتوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% مع تقنية HP Eye Ease؛ شاشة IPS تعمل باللمس بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1200 × 1920)، مضادة للتوهج، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1200 × 1920)، مضادة للتوهج، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 40.6 سم (16 بوصة)، بدقة WQXGA (تبلغ 2560 × 1600)، مضادة للتوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% مع تقنية HP Eye Ease
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات Intel® Arc™؛ رسومات ^{12,50} Intel® منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 4 جيجابايت) ¹³ (دعم HDMI 2.1 و DX12).
الصوت	تقنيات صوت من Poly Studio ومكبرات صوت استريو مزدوجة مع مضخمات منفصلة وميكروفونات مدمجة مزدوجة المصغوفة
الأطراف والموصلات	منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 20 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و1.4 DisplayPort™، وتقنية HP Sleep and Charge)؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية (واحد للشحن، وواحد للطاقة)؛ منفذ HDMI 2.1؛ مأخذ مشترك لسماعة رأس/ميكروفون استريو؛ مأخذ RJ-45؛ (يباع كبل HDMI على حدة).
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح اختيارية ذات إضاءة خلفية مقاومة لانسكاب السوائل مزودة بمفاتيح ⁵¹ DuraKey؛ لوحة نقر تدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة؛ لوحة لمس Microsoft Precision
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast ¹¹)؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) وBluetooth® 5.3؛ HP 4000 4G LTE Advanced Pro؛ Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1
الكاميرا	كاميرا عالية الدقة بالكامل (طرز مختارة)؛ كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل (طرز محددة) ¹⁵
برامج	عرض Adobe؛ اشتري Office؛ HP Connection Optimizer؛ HP MAC Address Manager؛ رويوت Copilot in Windows مع مفتاح Copilot؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ HP Power Manager؛ Diagnostics UEFI HP Smart ⁵⁷ ؛ HP؛ دعم HP؛ HP Services Scan ⁴³ (اعتماد EAL4+ Common Criteria وFIPS 140-2 المستوى الثاني)؛ وحدة Absolute Persistence ³³ ؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP DriveLock؛ HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ؛ HP Secure Erase؛ Automatic DriveLock وHP BIOSphere Gen6 ³⁴ ؛ HP Wake on WLAN؛ تمكين (Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS))؛ وحدة ففل الأمان ⁴² ؛ وحدة التحكم HP Endpoint Security Controller (ESC-5)
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
قارئ بصمات الأصابع	مستشعر بصمات الأصابع من (طرز مختارة)



الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP ProBook 460

مقاس 16 بوصة

المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	HP Client Catalog (تنزيل); HP Client Management Script (تنزيل); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; HP Cloud Recovery ²³ ; HP Manageability Integration Kit (تنزيل) ²⁵ ; HP Patch Assistant (تنزيل) ²⁶ ; حزم برامج التشغيل HP Driver Packs (تنزيل); HP Image Assistant (تنزيل); HP Manageability Integration Kit (تنزيل) ²⁵ ; HP Patch Assistant (تنزيل) ²⁶
جهاز بطاقة الذاكرة	منفذ nano SIM (اختياري)
الطاقة	محول تيار USB Type-C® بقوة 45 واط؛ محول تيار USB Type-C® بقوة 65 واط؛ محول تيار رفيع USB Type-C® من HP بقوة 100 واط؛ محول خالٍ من الهالوجين USB Type-C® بقوة 65 واط من HP ³⁸
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون بوليمر طويلة العمر من HP من 3 خلايا بقوة 56 واط/ساعة ³⁷ ؛ البطارية مثبتة داخليًا ولا يمكن للعميل استبدالها. ويمكن صيانتها بموجب الضمان. الشحن السريع بنسبة 50% خلال 30 دقيقة. ³⁹
الأبعاد	35.94 × 25.11 × 1.09 سم (الأمم)؛ 35.94 × 25.11 × 1.7 سم (الخلف)؛ (قياس الارتفاع الأمامي يكون بالقرب من الحافة الأمامية حيث يبدأ حد الغطاء السفلي للهيكل. قياس الارتفاع الخلفي يكون بالقرب من الحافة الخلفية حيث ينتهي حد الغطاء السفلي للهيكل.) 30.5 2.71 × 48.3 × 19.01 in x سم (الحزمة)
الوزن	بدءًا من 1.74 كجم؛ (ويختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)
علامات إيكولوجية	تتوفّر توكونات مسجلة وفقًا لأداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT®)؛ تتوفر توكونات معتمدة من TCO؛ المنتج مسجّل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة ⁴⁰
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
شهادة الاعتماد والتوافق	علامة CSA/UL رقم 1-62368؛ هيئة الانصالات القيدالية/معايير المعدات المسببة للتداخل اللاسلكي/VCCI/CISPR؛ علامة CE؛ الصين CCC/شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية؛ تايوان NCC/BSMI؛ كوريا KES/KC/KCC؛ أوكرانيا TEC/NSoC؛ التوافق مع متطلبات الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (EAEU)؛ التوافق مع متطلبات المملكة العربية السعودية؛ ضوء أزرق خافت؛ التوافق مع متطلبات توجيه حظر المواد الخطرة عالميًا
مواصفات الأثر المستخدم	نسبة الهالوجين 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 20%؛ مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر الصوت ومروحة النظام؛ معدن معاد تدويره بنسبة 45,46,47,48,49%50
الضمان	ضمان لمدة سنة واحدة وضمان محدود 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 .



