

الكمبيوتر الشخصي المحمول مقاس G11 HP ProBook 460 بوصة 16

أداء فائق للحفظ على الإنتاجية من أي مكان

يقدم الكمبيوتر المحمول HP ProBook 460 مقاس 16 بوصة للشركات مزدهرة النمو أداءً يواكب الأنشطة التجارية، فضلاً عن ميزات الأمان متعددة الطبقات للأجهزة المتصلة بالشبكة⁴، والممانعة الشديدة في تصميم قابل للترقية بكل سهولة. يزخر هذا الكمبيوتر الشخصي بالميزات، فهو مزود بأحدث معالجات® Intel² وبطارية طويلة العمر، لذلك فإنه مجهز على النحو الأمثل لتحقيق الإنتاجية العالية على المدى الطويل، كما يساعد على إنجاز العمل في أي مكان.

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 الاختراق.⁴ وقد خضع هذا الكمبيوتر الشخصي لعدد 19 اختباراً من الاختبارات المتفوقة مع معايير MIL-STD⁵ للتأكد من ممانعه 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 بفضلأحدث معالج من Intel² والبطارية طويلة العمر. أطلق العنوان لندرفقات 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 القابليتين للترقية.

مصمم للإنتاجية من أماكن متنوعة

تكتف 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

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



الكمبيوتر الشخصي المحمول مقاس 16 بوصة G11 HP ProBook 460

الميزة

توصي HP بـ Windows 11 Pro للأعمال تمكّن من العمل من أي مكان بدون التأثير سلباً على الأداء باستخدام نظام التشغيل Windows 11¹ وتقنيات التعاون والأمان والاتصال من HP.

أحدث معالج متعدد المراكز من نوع Intel® يمكنك إعداد وحدة المعالجة المركزية في كمبيوتر 460 ProBook بما يتيح لك الحصول على مزيج مثالي من القوة والأداء المتميّز والقيمة العالية. تتيح أحدث معالجات Intel® إنجاز مهام العمل المتعددة بسلاسة وكفاءة من خلال مراكز معالجة متعددة لتقسيم العمل.²

محمي بواسطة HP Wolf Security for Business⁴ تنشئ حلول HP Wolf Security for Business دفاعاً مرئياً دائم العمل يطبق 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.

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

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

تجربة مشاهدة محسنة تجاوز حدود 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 الرأسى في مساحة صغيرة مدهشة مع تقليل الحاجة إلى التمرير.

الإطارات التلقائية تحرّك في الأحياء 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 تحررك داخل إطار الكاميرا.

اتصال LTE 4G ابق على اتصال في أي مكان تقريباً باستخدام تقنية CAT16 WWAN المدمجة الاختيارية.⁹ تساعد تقنية الاتصال المتطورة بالشبكة عالية الكفاءة على توسيع إمكانية الاتصال وتعزيز الأمان.

حل عصري ومتكامل للرساء انتقل إلى إنتاجية الأجهزة المكتبية من خلال منفذ USB Type-C¹⁰ متعدد الوظائف. ما عليك سوى توصيل كابلات USB-C-C¹⁰ من الكمبيوتر المحمول بشاشة العرض وغيرها من الأجهزة الطرفية.

تصميم عصري يسهل حمله استمتع بأناقة هذا الكمبيوتر المحمول بفضل الهيكل المدمج الأنبيق الذي يتميز بمكونات أنيقة من الألuminium. سهل الحمل، كما أنه خفيف للاستخدام في المنزل والمكتب وجميع الأماكن بينهما.



الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP ProBook 460 مقاس 16 بوصة

المواصفات الفنية

Windows 11 Pro¹Windows 11 Pro Education¹Windows 11 Home - توصي HP بـ Windows 11 Pro للأعمال¹Windows 11 Home Single Language - توصي شركة HP بـ Windows 11 Pro للأعمال¹Windows 10 Enterprise (يوفر Windows 11 Enterprise أو Windows 11 Pro FreeDOS باتفاقية ترخيص ممجمعة)¹

أنظمة التشغيل المتاحة

معالج: Intel® Core™ Ultra 7 معالج

عالة المعالج⁵

معالج Intel® Core™ Ultra 7 155H (يتربّد 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 18 ميجابايت، 69 مراكز عالية الكفاءة (E) و 8 مراكز عالية الأداء (P)، 22 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 125U (يتربّد 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 ميجابايت، وممكرين من المراكز عالية الأداء (P) و 8 مراكز عالية الكفاءة (E)، 18 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 125U (يتربّد 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، 29 مراكز عالية الأداء (P) و 9 مراكز عالية الكفاءة (E)، 14 سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 125U (يتربّد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P))، مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، 29 مراكز عالية الأداء (P) و 9 مراكز عالية الكفاءة (E)، 14 سلسلة معالجة)

المعالجات المتاحة^{2,3,4,5}

Intel® AI Boost

وحدة معالجة عصبية (NPU)

ذاكرة DDR5 بسرعة 5600 ميجا نقلة/ثانية وسعة 32 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 5600 مليون نقلة/ث.)⁶
دعم ذاكرة مزدوجة القناة.

الذاكرة الوصولي

فتحات الذاكرة

512 جيجابايت حقيـ1 TB وحدة تخزين⁷
PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD⁷
PCIe® NVMe™ Value SSD⁷
حـقـيـ256 جـبـ وـحدـةـ تخـزـينـ

التخزين الداخلي

حجم الشاشة (قطري، نظام)
القياس المترى)

40,6 سم (16 بوصة)

شاشة IPS بمقاس قطري 40,6 سم (16 بوصة)، بدقة 1920 × 1200، مضادة للتلوّح، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% مع تقنية HP Eye Ease، نطاق IPS بمقاس قطري 40,6 سم (16 بوصة)، بدقة 1920 × 1200، مضادة للتلوّح، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%، شاشة IPS بمقاس قطري 40,6 سم (16 بوصة)، بدقة 1920 × 1200، مضادة للتلوّح، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%، شاشة IPS بمقاس قطري 40,6 سم (16 بوصة)، بدقة 2560 × 1600، مضادة للتلوّح، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% مع تقنية HP Eye Ease، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% مع تقنية HP Eye Ease

الشاشة^{15,16,17,18,38}

خيارات الرسومات المتاحة

مدمج: بطاقة رسومات Intel® Arc™ رسومات Intel® Arc™: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU مخصصة سعة 4 جيجابايت⁽¹³⁾
منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU 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 المصوّفة

الأطراف والموصالت

منفذ USB Type-C™ بسرعة نقل إشارات تبلغ 20 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB 1.4)، وتقنية DisplayPort™ 1.4، وتقنية USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية (واحد للشحن، واحد للطاقة)، منفذ HDMI 2.1، مأخذ مشترك لسماعة رأس/ميكروفون استريو، مأخذ RJ-45 (بيانع كبل HDMI على حدة).

الأطراف والموصالت

أجهزة الإدخال

لوحة مفاتيح اختيارية ذات إضاءة خلفية مقاومة لانسكاب السوائل مزودة بمفاتيح⁵¹ DuraKey؛ لوحة نقر تدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة؛ لوحة لمس Microsoft Precision

أجهزة الإدخال

أجهزة الإدخال

متوفـقـ معـ الأـجهـزةـ ذاتـ اـعـتمـادـ (Miracast)؛
بطـاقـةـ لـاسـلـكـيـةـ Bluetoo~h 5.3ـgـ Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2)ـ HP 4000 4G LTE Advanced Pro :Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1

وسائل الاتصال

وسائل الاتصال

كاميرا عالية الدقة بالكامل (طرز مختارة)، كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل (طرز محددة)¹⁵

الكاميرات

عرض Copilot؛ Adobe Photoshop؛ HP Connection Optimizer؛ HP MAC Address Manager؛ Office؛ HP Smart⁵⁷؛ HP Services Scan⁴³؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ HP Power Manager؛ Diagnostics UEFI؛ إعدادات خصوصية⁴²؛ HP DriveLock؛ HP BIOSphere Gen6³⁴؛ HP Tamper Lock²⁰؛ شريحة أمان مضمنة TPM 2.0؛ مزود بامكانات Secured-core PC³²؛ Start Gen7³¹؛ HP Sure Recover Gen5³⁰؛ HP Sure Sense؛ HP Sure FIPS 140-29 Common Criteria EAL4+؛ HP Endpoint Security؛ HP Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)؛ تمكين Windows Wake on WLAN؛ HP Support Assistant؛ HSA Fusion for Commercial؛ HSA Telemetry for Commercial؛ myHP؛ HP Support Assistant؛ عرض Miro²²؛ عرض HSA Fusion for Commercial؛ HSA Telemetry for Commercial؛ myHP؛ HP Support Assistant

برامج

برامج

إدارة الأمان

HP Client Security Manager؛ HP Sure Admin²⁷؛ HP Sure Click²⁸؛ HP Sure Recover Gen6²⁹؛ HP Sure Run Gen5³⁰؛ HP Sure Sense؛ HP Sure FIPS 140-29 Common Criteria EAL4+؛ شريحة أمان مضمنة TPM 2.0؛ مزود بامكانات Secured-core PC³²؛ HP Tamper Lock²⁰؛ شريحة أمان مضمنة TPM 2.0؛ HP Secure Automatic DriveLock؛ HP BIOSphere Gen6³⁴؛ HP DriveLock؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ Absolute Persistence؛ وحدة التحكم في قفل الآمان؛ Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)؛ تمكين Windows Wake on WLAN؛ HP Erase Controller (ESC-5)

إدارة الأمان

إدارة الأمان

HP Wolf Pro Security Edition⁵⁶

تراخيص برامج الأمان

مستشعر بصمات الأصابع من (طرز مختارة)

فاري بصمات الأصابع



الكمبيوتر الشخصي المحمول G11 HP ProBook 460 مقاس 16 بوصة

المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	HP Cloud Recovery ²³ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; HP Client Management Script HP Patch ²⁵ ; HP Manageability Integration Kit (نزيبل); HP Image Assistant (نزيبل); HP Driver Packs Library (نزيبل); HP Assistant (نزيبل)
جهاز بطاقه الذاكرة	منفذ nano SIM (اختياري)
الطاقة	محول تيار USB Type-C® بقدرة 45 واط؛ محول تيار رفع® USB Type-C® بقدرة 65 واط؛ محول خالٍ من الاهالوجين® USB Type-C® بقدرة 65 واط من HP ³⁸
نوع البطارية	بطاربة ليثيوم أيون بوليمر طبولة العمر من HP من 3 خلايا بقدرة 56 واط/ساعة ³⁷ . البطاربة مثبتة داخلياً ولا يمكن للعميل استبدالها. ويمكن صيانتها بموجب الضمان. الشحن السريع بنسبة 50% خلال 30 دقيقة. ³⁹
الأبعاد	1.09 × 25.11 × 35.94 سم (الأمام); 1.7 × 25.11 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); 19.01 × 12 in 6.9 × 48.3 × 30.5 cm ^{2.71}
الوزن	بدغاً من 1.74 كجم؛ (وبحسب الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة).
علامات إيكولوجية	EPEAT® معتمدة من TCO: المنتج مسجل ضمن الفئة Gold ⁴⁰
معتمدة من Energy star	Energy STAR®
شهادة الاعتماد والتوافق	علامة GS/UL رقم 62368-1: هيئة الاصوات الفيدرالية/معايير المعدات المسمية للتدخل اللاسلكي/VCCI/CISPR/CE: الصين CCC/شهادة الاعتماد الصيفي الإلإرمي: تايوان NCC/BSMI: كوريا KCC/KC/NSoC: أوروبا EEC: التوافق مع متطلبات الاتحاد الاقتصادي الأوروبي (EAU): التوافق مع متطلبات التحديد العالمية: ضوء أزرق خافت; التوافق مع متطلبات تحذير حظر المواد الخطرة عالمياً
مواصفات الأثر المستدام	نسبة هالوجين منخفضة؛ توفر مواد تغليف لتعبئنة المنتجات في مجموعات؛ بطانة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمددة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%: الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمددة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%: مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 20%: مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحبيطات في هيكل مكبر الصوت ومرحمة النظام: معدن معاد تدويره بنسبة 50% ^{45,46,47,48,49}
الضمان	ضمان لمدة سنة واحدة وضمان محدود على البرامج لمدة 90 يوماً حسب البلد. تتمتع البطاريات بضمان محدود لمدة سنة واحدة بشكل اختياري. راجع موقع http://www.hp.com/support/batterywarranty للحصول على معلومات إضافية عن البطاربة. توفر أيضاً الخدمة في موقع العمل والتغطية الموسعة. تمثل خدمات العناية بالمنتجات HP Care Pack عقود خدمة ممتدة اختيارية تتجاوز الضمانات المحددة القياسية. لاختبار مستوى الخدمة المناسب لمنتج HP الذي بحوزتك، استخدم أدلة البحث عن خدمات HP Care Pack على الموقع: http://www.hp.com/go/cpc .



