

الكمبيوتر الشخصي المحمول مقاس 15.6 بوصة G10 HP ProBook 450

مميزات أساسية، من الفئة المخصصة للأنشطة التجارية

يقدم الكمبيوتر المحمول HP ProBook 450 مقاس 15 بوصة للشركات مزدهرة النمو أداءً يواكب الأنشطة التجارية، فضلاً عن ميزات الأمان متعددة الطبقات للأجهزة المتصلة بالشبكة، والمثانة الشديدة في تصميم قابل للترقية بكل سهولة. يزخر هذا الكمبيوتر الشخصي بالميزات، فهو مزود بأحدث معالجات® Intel® وبطارية طويلة العمر، لذلك فإنه مجهز على النحو الأمثل لتحقيق الإنتاجية العالية على المدى الطويل، كما يساعد على إنجاز العمل في أي مكان.

أداء يتناسب مع الشركات مزدهرة النمو

يواكب المهام كثيرة المتطلبات باستخدام الكمبيوتر HP ProBook 450 الغني بالميزات. وواصل إنجاز أعمالك طوال اليوم مع أحدث معالجات® Intel® [4] و[2] وبطاقة رسومات NVIDIA RTX2050 منفصلة⁴ وبطارية طويلة العمر. انعم بسهولة ترقية الذاكرة ووحدة التخزين لتلبية احتياجاتك.

مميزات أمان ومتانة متقدمة

استفد من حماية أعمالك عن طريق ميزات أمان الأجهزة المتصلة بالشبكة متعددة الطبقات التي تساعد في حماية الكمبيوتر الشخصي من البرامج الضارة ومحاولات الاختراق. احتاز هذا الكمبيوتر الشخصي 19 اختباراً من الاختبارات المتوقعة مع المعايير العسكرية MIL-STD⁶ لقياس قوته التحمل، كما يتسم بسهولة الصيانة، مما يساعد على تحقيق أقصى استفادة من استثمارك في أجهزة تكنولوجيا المعلومات.

مطور للستخدام في بيئات العمل متعددة الأماكن

تمتع بمظهر قمة في التميز بصرف النظر عن مكان عملك اعمل على تحسين أساليب التواصل من خلال إمكانات تعديل درجات الإضاءة والميزات الاختيارية مثل تقنية Wi-Fi 6E [4] و[5] وكاميرا بدقة 5 ميجابكسل بمجال رؤية يبلغ 88 درجة.⁴ واستمتع بتوصيل الملحقات بسهولة من خلال منافذ USB-C® متعددة الوظائف.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP ProBook 450 مقاس 15.6 بوصة

الميزة

توصي HP بـ Windows 11 Pro للأعمال تمكّن من العمل من أي مكان بدون التأثير سلباً على الأداء أو الأمان باستخدام نظام التشغيل 11 المدعوم بتقنية التعاون والاتصال من HP.¹

أحدث معالج متعدد المراكز من نوع Intel® يمكن إعداد وحدة المعالجة المركزية في كمبيوتر 450 HP 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 Business ينشئ HP دفاعاً مرتقاً دائم العمل يُطبق بواسطة الأجهزة. إذ تساعد هذه الحلول المتقدمة باستمرار على حماية الكمبيوتر الشخصي من التهديدات الحديثة، بدءاً من نظام BIOS إلى المستعرض، وكذلك نظام التشغيل على جميع المستويات.⁷

التفصيل كل التفاصيل سواء كنت في مكانة أو تسجيل مقطع فيديو أو تلقط صوراً، فإن إمكانيات الكاميرا عالية الدقة (HD) التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء أو الكاميرا الاختيارية بدقة 5 ميجابكسل المجهزة بميزة تقليل الضوضاء البصرية. توفر وضوحاً استثنائياً ودقة فائقة. تمكن من تضمين الجميع في نطاق المشاهدة بفضل مجال رؤية بزاوية 88 درجة.³

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.³

اتصال LTE 4G ابق على الاتصال في أي مكان تقريباً مع تقنية CAT16 WWAN المدمجة الاختيارية. تساعد إمكانية الاتصال المتقدمة بالشبكة التي تتسم بالكفاءة على توسيع إمكانية الاتصال وتحسين الأمان.⁸

حل عصري ومتكاملاً للإرساء انتقل إلى إنتاجية الأجهزة المكنية من خلال منفذ USB Type-C® متعدد 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 Protect and Trace الاختيارية التي تتضمن خوارزميات تشفير قوية للعثور على البيانات وقفلها ومحوها من جميع أجهزة HP المتميزة وأضمن حماية معلوماتك الحساسة.¹⁰

صور زاهية قمة في النقاء تمنع بصور نابضة بالحياة عالية الدقة بالكامل (FHD) مع سطوع يوازن 400 شمعة، مما يضيف بعداً جديداً للمحتوى الرقمي. بالإضافة إلى شاشة مزودة بتقنية الضوء الأزرق الخافت لمنع الأشعة الزرقاء الضارة، والتي تساعد على تهيئة تجربة مشاهدة محسنة بشكل عام.^{3,11}

فتحة لذاكرة DDR4 SO-DIMMقابلة للترقية عزز أداء الكمبيوتر المحمول لديك باستخدام ذاكرة مزدوجة الذاكرة مزدوجة القنوات تصل سعتها إلى 32 جيجابايت. تمكن من الترقية بسهولة تامة باستخدام غطاء سهل الفتح مزود ببراغي ولوبية ذاتية الإدخال وذاكرة تتكيف لتلبية المتطلبات المتزايدة لشركتك.¹²

حل ذاتي للإصلاح الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهاز الكمبيوتر لديك تماماً. تمنع بالحماية باستخدام BIOS 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، وبعدها يعزل برامجهم ويقدم تقارير لك بشأنهم.¹⁴



الكمبيوتر الشخصي المحمول 15.6 مقاس G10 HP ProBook 450

المواصفات الفنية



الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP ProBook 450 مقاس 15.6 بوصة

المواصفات الفنية

مميزات الإدارة: HP Manageability HP Client Catalog (تنزيل)، HP Driver Packs (تنزيل)، حزم برمجيات التشغيل HP Client Management Script Library (تنزيل)، HP Cloud Recovery^{20,21} (تنزيل)، HP Image Assistant Gen5 (تنزيل)، Integration Kit Gen4 (تنزيل)

مميزات الإدارة

الطاقة: محول طاقة تيار متناوب خارجي ذكي EM HP بقدرة 65 واط؛ محول طاقة تيار متناوب خارجي ذكي بقدرة 45 واط من HP؛ محول تيار متناوب ذكي USB Type-C® بقدرة 65 واط من HP؛ محول تيار متناوب ذكي USB Type-C® بقدرة 45 واط من HP³⁷

الطاقة

بطارية ليثيوم أيون بوليمر طبولة العمر من HP تحتوي على 3 خلايا بقدرة 42 واط/ساعة؛ بطارية بوليمر طبولة العمر من 3 خلايا من HP بقدرة 51 واط/ساعة³⁶؛ بطارية ليثيوم أيون بوليمر طبولة العمر من HP تحتوي على 3 خلايا بقدرة 42 واط/ساعة؛ بطارية بوليمر طبولة العمر من 3 خلايا من HP بقدرة 51 واط/ساعة³⁶؛ البطارия ليست دائمة، داخلية، ولا يمكن للعميل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.

نوع البطارية

الأبعاد: 1.99 × 23.39 × 35.94 سم؛ 30.5 × 48.3 × 6.9 سم (الحرمة)

الأبعاد

الوزن: يبلغ وزن المحمول 1.79 كجم؛ ويختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.

الوزن

علامات إيكولوجية: برنامج الصين لحفظ الطاقة (CECP)، إعلان المواصفات البيئية لأجهزة تكنولوجيا المعلومات: المنتج مسجل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة؛ اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)؛ برنامج PC Green Label في اليابان؛ KOECO؛ معتمد من TCO³⁹

علامات إيكولوجية

اعتماد ENERGY STAR®

معتمدة من Energy star

مواصفات الأثر المستدام: نسبة هالوجين منخفضة؛ توفر مواد تغليف لتعبئنة المنتجات في مجموعات؛ بطانية الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدّة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدّة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 10%⁴⁴؛

مواصفات الأثر المستدام

الضمّان: ضمانت محدودة لمدة سنة واحدة وتلاث سنوات مع خيارات الضمان المحدود على البرامج لمدة 90 يوماً حسب البلد. تتمتع البطاريات بضمان محدود لمدة سنة واحدة، شكل افتراضي. راجع موقع <http://www.hp.com/support/batterywarranty/> للحصول على معلومات إضافية عن البطارية. توفر أيضاً الخدمة في موقع العمل والنقطة الموسعة، تمثل خدمات العناية بالمنتجات HP Care Pack عقود خدمة ممتدة اختيارية تتجاوز الضمانات المحدودة القياسية. لاختيار مستوى الخدمة المناسب لمنتج HP الذي يحوزتك، استخدم أداة البحث عن خدمات HP على الموقع: <http://www.hp.com/go/cpc>.

الضمّان



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP ProBook 450 G10 مقاس 15.6 بوصة

الحواشي السفلية

الحواشى السفلية للمراسلة

الحواشى السفلية للمواصفات