

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 830 G11

مقاس 13 بوصة

كمبيوتر محمول للأعمال يزخر بإمكانات غير معهودة

زود فرق العمل عالية الإنتاجية لديك بجهاز كمبيوتر معزز بالذكاء الاصطناعي يقدم الإمكانيات القوية وميزات الأمان وأدوات التعاون التي يحتاجونها للعمل في المكتب أو في البيئات متنوعة الأماكن. يلبي جهاز HP EliteBook 830 متطلبات فرق العمل التي تسعى لإنجاز المهام المتعددة، وفي جميع أنحاء العالم بمنتهى الكفاءة.

محمي بواسطة HP Wolf Security

ينشئ 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

أدوات تعاون تواكب متطلباتك

تحرك بحرية وتفاعل بشكل طبيعي باستخدام مكبرات صوت تم ضبطها بواسطة نظام Poly Studio المزود بتقنية تقليل الضوضاء بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي⁴ وكاميرا بدقة 5 ميجابكسل وميزة ضبط الألوان ديناميكيًا⁴ وميزة الإطارات التلقائية الاختيارية.⁵ كما ستتمكن من تعزيز سبل التعاون بفضل تقنية اتصال 5G⁶ الاختيارية عالية السرعة.

صنع للحصول على إنتاجية فائقة طوال الوقت من أي مكان

عزز قدرات القوى العاملة في مختلف الأماكن من خلال إمكانيات عقد الاجتماعات المتطورة، وميزات الأمان سهلة الإدارة، والأداء القائم على الذكاء الاصطناعي بفضل أحدث معالجات Intel[®] 2[®] المزودة بوحدة معالجة عصبية (NPU)³ ضمن كمبيوتر HP EliteBook 830 عصري التصميم، والمصنوع خصيصًا لأعباء العمل في الشركات.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

يحتوي هذا الكمبيوتر الشخصي على 75% على الأقل من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك في الإطار⁸، ويوفر تقنية تعقب بيانات الطاقة واقتراحات للحد من استهلاك الطاقة، وهو ما يمثل أحدث ما توصلت إليه تقنيات HP فيما يتعلق بالتصميم المسؤول بيئيًا.⁹



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 830 G11

مقاس 13 بوصة

الميزة

توصي HP باستخدام نظام التشغيل Windows 11 Pro للأعمال المزود بمساعد Copilot in Windows

يمكن من العمل من أي مكان بدون التأثير سلبيًا على الأداء باستخدام نظام التشغيل Windows 11¹ وتقنيات التعاون والأمان والانصال من HP. يمكنك تلخيص المحتوى وإعادة كتابته والحصول على توصيات المحتوى ذات الصلة وإبقاء كل شيء منظمًا بفضل Copilot in Windows¹⁰

تدعم Intel® أجهزة الكمبيوتر المحسنة بواسطة الذكاء الاصطناعي

وفر وقتك للتركيز على الأمور الأكثر أهمية باستخدام معالج Intel® Core 2™ المُصمم خصيصًا للعصر القادم من برامج الذكاء الاصطناعي. تعمل محركات الحوسبة الثلاثة³ على إدارة أعباء عمل الذكاء الاصطناعي، والمساعدة في تحسين مؤتمرات الفيديو، والسماح بصناعة محتوى متقدم.

تحسين أداء الكمبيوتر

يمكن من العمل بدون تشتيت بفضل ميزة HP Smart Sense¹¹ التي تجري تعديلات تلقائية تحافظ على برودة وهدوء نظامك، كما تتيح لك تمكين وضع الأداء عندما تكون في أمس الحاجة إليه.

إدارة البطارية بسهولة

يمكنك إدارة ومراقبة أداء البطارية وحالتها وتخصيص خيارات الشحن لها باستخدام لوحة معلومات HP Power Manager سهلة الاستخدام.⁴

ضوء متوازن لصورة واضحة

اضمن رؤية الآخرين لصورتك بوضوح بفضل ميزة ضبط الألوان الديناميكي⁴ التي تضبط اللون التلقائي للكاميرا والتوازن التلقائي للون الأبيض من أجل الحصول على لون أكثر طبيعية عندما تكون أمام خلفية أحادية اللون.

اسمع ووضّل صوتك

تعمل ميزة ضبط مستوى الصوت الديناميكي⁴ على تحسين وضوح الصوت تلقائيًا في نطاق 3 أمتار من الكمبيوتر. تستخدم ميزة "تقليل الضوضاء بالذكاء الاصطناعي"⁴ تقنية فلترة الضوضاء لتحسين التعاون في الاجتماعات الصوتية.

الإطارات التلقائية

تحرك بحرية دون فقد انتباه المشاهدين أثناء مكالمات الفيديو باستخدام ميزة الإطارات التلقائية الاختيارية⁵، حيث تتيح كاميرا الأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل الاختيارية تتبعك بالصوت والصورة أو تتبع العديد من مقدمي العروض أثناء تحركهم داخل إطار الكاميرا.

شاهد الألوان بروعتها الحقيقية

استفد من مشاهدة الألوان بشكل ثابت ومتسق في أي درجة إضاءة باستخدام شاشة مزودة بخاصية اللون التكييفي¹¹ التي يتم ضبطها تلقائيًا وفقًا للإضاءة المحيطة في الغرفة لعرض اللون الحقيقي للمحتوى المعروض.

تجربة مشاهدة مريحة

تساعد لوحات HP Eye Ease الاختيارية المضادة للتوهج التي تعمل بتقنية الضوء الأزرق الخافت¹² المعتمدة من TUV على إزالة موجات الضوء الأزرق مع الحفاظ على دقة الألوان الزاهية.

ابق على اتصال

تمتع بالعمل من المكان الذي تريده كأنك في "مكتبك"، مما يتيح لك التواصل من أي مكان باستخدام الدعم الاختياري لتقنيات تصل إلى الانصال اللاسلكي واسع النطاق 5G المزود بهوائيات 4x4 الذي يمكنه تحقيق أعلى سرعات التنزيل والتحميل.⁶

بطاقة LAN سريعة وفعالة

سهولة حمل الكمبيوتر الشخصي وكفاءة الاتصال السريع تحددان المكان الذي يمكنك العمل فيه. استمتع بانصال سريع وعالي الكفاءة في البيئات اللاسلكية المزودة بالبيانات بفضل تقنية اتصال Wi-Fi 6E التي تدعم نقل البيانات بسرعات جيغابت. [13 و 14]

يمكنك العمل لوقت أطول، والشحن بسرعة أكبر.

يتيح لك عمر البطارية الطويل عقد الاجتماعات طوال اليوم بدون الحاجة إلى توصيل الشاحن. كما يمكنك شحن الكمبيوتر بسرعة بفضل تقنية الشحن السريع HP Fast Charge. إذ يتم شحن ما يصل إلى 50% من البطارية في غضون 30 دقيقة من الشحن.¹⁵



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 830 G11 مقاس 13 بوصة

المواصفات الفنية

أنظمة التشغيل المتاحة	Windows 11 Pro 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 Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Pro (يتوفر Windows 11 Enterprise أو Windows 10 Enterprise بانفاقية ترخيص مجع ¹)
	معالج Intel® Core™ Ultra 5؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7
المعالجات المتاحة ^{2,3,4,35}	معالج 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، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، 2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و14 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، 2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و14 سلسلة معالجة)؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 135U (يتردد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.4 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، 2 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 LPDDR5X بسرعة 7500 ميجا نقل/ثانية وسعة 32 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 7467 مليون نقل/ث.) دعم ذاكرة مزدوجة القناة ⁵
التخزين الداخلي	512 جيجابايت حتى 2 تيرابايت وحدة تخزين ⁶ PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC 256 جيجابايت حتى TB 1 وحدة تخزين ⁶ PCIe® NVMe™ Value SSD حتى 512 جيجابايت وحدة تخزين ⁶ PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC حتى 256 جيجابايت محرك أقراص PCIe® NVMe™ M.2 SED صلب الحالة ⁶
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	33.8 سم (13.3")
الشاشة ^{15,16,17,18,19}	شاشة IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (1920 × 1200)، مضادة للتوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% مع تقنية HP Eye Ease؛ شاشة IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، مضادة للتوهج، بسطوع بمعدل 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 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (1920 × 1200)، مضادة للتوهج، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (1920 × 1200)، مضادة للتوهج، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: رسومات Intel® (دعم فك الترميز عالي الدقة وDX12 وHDMI 2.0b وHDCP 2.3)
الصوت	تقنيات صوت من Poly Studio ومكبرات صوت استريو مزدوجة مع مضخمات منفصلة وميكروفونات مدمجة مزدوجة المصقوفة
الأطراف والموصلات	منفذًا 4 Thunderbolt™ بتقنية USB Type-C بسرعة نقل إشارات 40 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، DisplayPort™ 1.4؛ منفذًا USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابت/ثانية (واحد للشحن، وواحد للطاقة)؛ منفذ HDMI 2.1؛ مأخذ مشترك لسמاعة رأس/ميكروفون استريو ¹¹ ؛ (يُباع كبل HDMI على حدة)؛ المنافذ الاختيارية: قارئ واحد للبطاقات الذكية (اختياري)؛ فتحة Nano SIM خارجية واحدة لبطاقة WWAN ¹²
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح HP Premium - مقاومة لانسكاب السوائل ومزودة بمفاتيح ذات إضاءة خلفية اختيارية ومجهزة بمفاتيح من نوع Durakeys ⁵¹ ؛ لوحة نقر مع دعم إيماءات اللمس المتعدد، والحركات اللمسية ممكنة افتراضيًا؛ لوحة لمس Microsoft Precision؛ مستشعر تأثير هول؛ مستشعر حراري؛ مستشعر اللون التكييفي؛ HP Tamper Lock ⁴¹ ؛ مستشعر الضوء المحيط
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast ⁸)؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) وBluetooth® 5.3، تدعم توكوبات vPro® بطاقة لاسلكية Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) لاسلكية وIntel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) وBluetooth® 5.3، تدعم توكوبات non-vPro®؛ HP 5000 5G حل؛ HP 4000 4G LTE Advanced Pro؛ Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 وحدة اتصالات قريبة المدى (NFC) ⁷
الكاميرا	كاميرا بدقة 5 ميجابكسل؛ كاميرا بالأشعة تحت الحمراء (طرز محددة) ¹⁴
برامج	عرض Bing Search؛ Adobe لتطبيق IE11؛ برامج Microsoft 365 وOffice (يتم بيعها بشكل منفصل، كما يلزم الاتصال بالإنترنت للتفعيل)؛ HP Connection Optimizer؛ HP MAC Address Manager؛ HP PC Hardware Easy Clean؛ HP Hotkey Support؛ لوحة المفاتيح لـ Windows؛ HP Power Manager؛ Diagnostics UEFI؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ دعم HP Smart ⁵⁷ ؛ إعدادات خصوصية HP Support Assistant؛ HP؛ HP Support Assistant؛ HSA Fusion for Commercial؛ HP Services Scan ²⁰ ؛ Copilot في Windows مع مفتاح Copilot ⁴²
إدارة الأمان	HP Client Security Manager؛ HP Sure Admin ²⁵ ؛ HP Sure Click ²⁶ ؛ HP Sure Recover Gen6 ²⁷ ؛ HP Sure Run Gen5 ²⁸ ؛ HP Sure Sense ²⁸ ؛ HP Sure Start Gen7؛ HP Tamper Lock ⁴¹ ؛ مزود بإمكانات Secured-core PC ³⁰ ؛ تمكين Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)؛ وحدة Absolute persistence ³¹ ؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP DriveLock؛ HP BIOSphere Gen6 ³² ؛ HP Wake on WLAN؛ Automatic DriveLock؛ Secure Erase ³³ ؛ HP؛ فتحه قفل الأمان ⁴³
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
قارئ بصمات الأصابع	مستشعر بصمات الأصابع من (طرز مختارة)



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook 830 G11

مقاس 13 بوصة

المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	HP Client Catalog (تنزيل); HP Client Management Script Library (تنزيل); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; حزم برامج التشغيل HP Driver Packs (تنزيل); HP Image Assistant Gen 5 (تنزيل); HP Manageability Integration Kit (تنزيل); HP Patch Assistant (تنزيل) ²⁴ ; HP Cloud Recovery ²²
الطاقة	محول تيار رفيع USB Type-C® من HP بقدرة 65 واط؛ محول تيار USB Type-C® بقدرة 65 واط ³⁸
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون بوليمر طويلة العمر من HP من 3 خلايا بقدرة 56 واط/ساعة ³⁷ ؛ البطارية مثبتة داخليًا ولا يمكن للعميل استبدالها. ويمكن صيانتها بموجب الضمان. الشحن السريع بنسبة 50% خلال 30 دقيقة. ³⁶
عمر البطارية	حتى 16 ساعة ⁵⁰
الأبعاد	30.01 × 21.5 × 0.99 سم (الأمم); 30.01 × 21.5 × 1.59 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 × 44.9 × 6.9 in 17.67 x 12 in سم (الحزمة)
الوزن	بدءًا من 1.29 كجم; (ويختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)
علامات إيكولوجية	تتوفر توكونات مسجلة وفقًا لأداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT®); تتوفر توكونات معتمدة من TCO; المنتج مسجل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة ³⁹
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
شهادة الاعتماد والتوافق	علامة CSA/UL رقم 1-62368؛ هيئة الاتصالات الفيدرالية/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 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%؛ الحاوية وهيكل مكبر الصوت كلها مصنوعة من مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات؛ مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 60%؛ معدن معاد تدويره بنسبة 65% ^{40,45,46,47,48}
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. لاختبار مستوى الخدمة المناسب لمنتج HP الذي يحوّلك، استخدم أداة البحث عن خدمات HP Care Pack على الموقع: http://www.hp.com/go/cpc .



