الكمبيوتر الشخصي المحمول HP Elite x360 830 مقاس 13 بوصة G11 طراز 2 في 1

كمبيوتر محمول للأعمال يزخر بإمكانات غير معهودة

زوّد فرق العمل عالية الإنتاجية لديك بجهاز كمبيوتر معزز بالذكاء الاصطناعي يقدم الإمكانات القوية وميزات الأمان وأدوات التعاون التي يحتاجونها للعمل في المكتب أو في البيئات متنوعة الأماكن. يلبي جهاز HP Elite x360 830 متطلبات فرق العمل التي تسعى لإنجاز المهام المتعددة، وفي جميع أنحاء العالم بمنتهى الكفاءة.

صُنع للحصول على إنتاجية فائقة طوال الوقت من أي مكان

عزز قدرات القوى العاملة في مختلف الأماكن من خلال إمكانات عقد الاجتماعات المتطورة، وميزات الأمان سهلة الإدارة، والأداء القائم على الذكاء الاصطناعي بفضل أحدث معالجات Intel®[2] المزوّد بوحدة معالجة عصبية (NPU)[3] ضمن كمبيوتر HP Elite x360 830 عصري التصميم، والمصنوع خصيصًا لأعباء العمل في الشركات.

أدوات تعاون تواكب متطلباتك

تحرّك بحرية وتفاعل بشكل طبيعي بفضل مكبرات صوت تم ضبطها بواسطة نظام Poly Studio المزود بتقنية تقليل الضوضاء بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي[4] وكاميرا بدقة 6 ميجابكسل تتضمن خاصية الإطارات التلقائية[4] وضبط الألوان ديناميكيًا.[5] كما ستتمكن من تعزيز سُبل التعاون بفضل تقنية اتصال 5G[5] الاختيارية عالية السرعة.

محمي بواسطة HP Wolf Security

ينشئ HP Wolf Security for Business دفاعًا مرنًا 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]

*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP Elite x360 830 مقاس 13 بوصة G11 طراز 2 في 1

الميزة

توصي HP باستخدام نظام التشغيل Windows 11 Pro للأعمال المزوّد بمساعد Copilot in Windows
تمكن من العمل من أي مكان بدون التأثير سلبًا على الأداء باستخدام نظام التشغيل Windows 11[1] وتقنيات التعاون والأمان والاتصال من HP. يمكنك تلخيص المحتوى وإعادة كتابته والحصول على توصيات المحتوى ذات الصلة وإبقاء كل شيء منظمًا بفضل Copilot in Windows[10]

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 الثلاثة[3] على إدارة أعباء عمل الذكاء الاصطناعي، والمساعدة في تحسين مؤتمرات الفيديو، والسماح بصناعة محتوى متقدم.

تحسين أداء الكمبيوتر
تمكن من العمل بدون تشتيت بفضل ميزة HP Smart Sense[11] 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 الديناميكي[4] التي تضبط اللون التلقائي للكاميرا والتوازن التلقائي للون الأبيض من أجل الحصول على لون أكثر طبيعية عندما تكون أمام خلفية أحادية اللون.

اسمع ووصّل صوتك
تعمل ميزة ضبط مستوى الصوت الديناميكي[4] على تحسين وضوح الصوت تلقائيا 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[5]، حيث تتيح كاميرا الأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل 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 التكيفي[11] 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 الخافت[12] 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 الاتصال اللاسلكي واسع النطاق 5G المزود بهوائيات 4x4 الذي يمكنه تحقيق أعلى سرعات التنزيل والتحميل.[6]

بطاقة LAN سريعة وفعّالة
سهولة حمل الكمبيوتر الشخصي وكفاءة الاتصال السريع تحددان المكان الذي يمكنك العمل فيه. استمتع باتصال سريع وعالي الكفاءة في البيئات اللاسلكية المزدحمة بالبيانات بفضل تقنية اتصال Wi-Fi 6E التي تدعم نقل البيانات بسرعات جيجابت.[13 و14]

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 Elite x360 830 مقاس 13 بوصة G11 طراز 2 في 1

المواصفات الفنية

أنظمة التشغيل المتاحة	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home - توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال[1] Windows 11 Pro Education[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 بالنفاقية ترخيص مجمّع)[1]
عائلة المعالج	معالج Intel® Core™ Ultra 5؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7
المعالجات المتاحة[2,3,4,35]	معالج Intel® Core™ Ultra 7 165U (بتردد 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 (بتردد 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 (بتردد 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 (بتردد 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
الذاكرة القصوى	ذاكرة LPDDR5X بسرعة 7500 ميجاهيرتز وسعة 32 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 7467 مليون نقلة/ث.) دعم ذاكرة مزدوجة القناة.[5]
التخزين الداخلي	512 جيجابايت حتى 2 تيرابايت وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC[6] 256 جيجابايت حتى 1 TB وحدة تخزين PCIe® NVMe™ Value SSD[6] حتى 512 جيجابايت وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC[6] 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 لمس IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1920 × 1200)، مضادة للتوهج، مزودة بزجاج Corning® Gorilla® Glass 5، سطوع بواقع 1000 شمعة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100٪، مزودة بشاشة خصوصية مدمجة HP Sure View Reflect؛ شاشة لمس IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1920 × 1200)، تعمل بتقنية BrightView، مزودة بزجاج Corning® Gorilla® Glass 5، سطوع بواقع 1000 شمعة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100٪، مزودة بشاشة خصوصية مدمجة HP Sure View Reflect؛ شاشة لمس IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (1200 × 1920)، مضادة للتوهج، زجاج Corning® Gorilla® Glass 5، سطوع بواقع 400 شمعة، منخفضة استهلاك الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100٪؛ شاشة لمس IPS بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، بدقة WUXGA (تبلغ 1920 × 1200)، تعمل بتقنية BrightView، مزودة بزجاج Corning® Gorilla® Glass 5، سطوع بواقع 400 شمعة، منخفضة استهلاك الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100٪؛ شاشة لمس IPS بدقة (1200 × 1920) WUXGA بمقاس قطري 33.8 سم (13.3 بوصة)، مضادة للتوهج، زجاج Corning® Gorilla® Glass 5، سطوع بواقع 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 المصفوفة
الأطراف والموصلات	منفذا Thunderbolt™ 4 بتقنية USB Type-C® بسرعة نقل إشارات 40 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، و1.4 DisplayPort™)؛ منفذا USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابت/ثانية (واحد للشحن، وواحد للطاقة)؛ منفذ HDMI 2.1؛ مأخذ مشترك لسماعة 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 ومزوّدة 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؛ مقياس التسارع؛ مقياس المغناطيسية؛ الذكاء الاصطناعي للحركة LSM6DSL؛ مستشعر حراري؛ مستشعر اللون التكيفي؛ HP Tamper Lock[41]؛ مستشعر الضوء المحيط
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast.[8])؛ ؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) و Bluetooth® 5.3، تدعم تكوينات vPro® بطاقة لاسلكية Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) و Bluetooth® 5.3، تدعم تكوينات non-vPro® ؛ Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1؛ HP 4000 4G LTE Advanced Pro؛ حل HP 5000 5G ؛ وحدة اتصالات قريبة المدى (NFC)[7]
الكاميرا	كاميرا بدقة 5 ميجابكسل مع ميكروفونات مزدوجة المصفوفة مدمجة [14]
برامج	عرض Adobe; Bing Search لتطبيق IE11؛ برامج Microsoft 365 وOffice (يتم بيعها بشكل منفصل، كما يلزم الاتصال بالإنترنت للتفعيل)؛ HP Connection Optimizer; HP Easy Clean؛ برنامج تشغيل لوحة المفاتيح HP Hotkey Support ;HP Easy Clean; HP PC Hardware ;HP Notifications; HP MAC Address Manager; HP Power Manager ;Diagnostics UEFI HP PC Hardware Diagnostics Windows; دعم HP Smart[57]؛ إعدادات خصوصية HP Support Assistant؛ HSA ;[21]HP; Fusion for Commercial; HP Services Scan[20]؛ روبوت Copilot in 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[29]; 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] و Automatic DriveLock ;HP Wake on WLAN؛ Secure Erase[33]؛ فتحة 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 Elite x360 830 مقاس 13 بوصة G11 طراز 2 في 1

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)[23]; 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 مثبّتة داخليًا ولا يمكن للعميل استبدالها. ويمكن صيانتها بموجب الضمان. الشحن السريع بنسبة 50% خلال 30 دقيقة.[36]
عمر البطارية	حتى 16 ساعة و 30 دقيقة[50]
الأبعاد	30 × 21.61 × 0.8 سم (الأمام)؛ 30 × 21.61 × 1.62 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.)؛ 2.71 30.5 × 44.9 × 6.9 in 12 x 17.67 سم (الحزمة)
الوزن	بدءًا من 1.31 كجم؛ (وبختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)
علامات إيكولوجية	تتوفّر تكوينات مسجلة وفقًا لأداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT®)؛ تتوفر تكوينات معتمدة من TCO؛ المنتج مسجّل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة[39]
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
شهادة الاعتماد والتوافق	علامة GS؛ 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؛ بطانة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ الصندوق الخارجي والبطانات الموجة 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 55%؛ معدن معاد تدويره بنسبة 75%[40,45,46,47,48]
قلم رقمي	قلم HP
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.

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP Elite x360 830 مقاس 13 بوصة G11 طراز 2 في 1

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

[1] لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نُسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكينه تلقائيًا. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع http://www.windows.com.

[2] تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء والتردد وساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.

[3] قد يلزم للميزات والبرامج التي تتطلب وحدة معالجة عصبية (NPU) شراء برنامج أو الاشتراك في خدمة أو التفعيل بواسطة جهة إنتاج برامج أو منصات، وقد يكون لبرنامج الجهة الخارجية متطلبات إعداد أو توافق معينة. فقد يختلف الأداء حسب الاستخدام وتكوين الطراز وعوامل أخرى.

[4] يلزم تطبيق myHP ونظام تشغيل Windows.

[5] تُمثل الإطارات التلقائية إحدى ميزات Windows Studio وتتطلب نظام التشغيل Windows 11 ومعالجًا مزودًا بوحدة معالجة عصبية (NPU).

[6] تمثل وحدة 5G ميزة اختيارية وتباع إعدادها في المصنع. وقد تم تصميم الوحدة خصيصًا لشبكات 5G NR وNSA 5G (المنفصلة) نظرًا لنشر شركات الاتصالات تقنية "الاتصال المزدوج اللاسلكي الجديد للوصول اللاسلكي الأرضي المتطور عالميًا" (ENDC) مع كل من النطاق الترددي العريض للقناة 5G NR و LTE بتردد 100 ميجاهرتز باستخدام 256 وحدة تعديل سعوي رباعي (QAM) 4x4 كما هو محدد في معايير 3GPP. وتتطلب الوحدة التنشيط وعقد خدمة يتم شراؤه بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة للتعرّف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك. إذ تختلف سرعات الاتصال والتحميل والتنزيل للبيانات باختلاف الشبكة والموقع والبيئة وظروف الشبكة وعوامل أخرى. علمًا بأن الإصدارات السابقة منها تتوافق مع تقنيتي 4G LTE و3G HSPA. ومن المخطط توفر وحدة 5G على منصات محددة وفي دول محددة يتاح فيها الدعم من خلال شركات الاتصالات.

[7] يتطلب برنامج HP Wolf Security for Business نظام التشغيل Windows 10 Pro أو Windows 11 والإصدارات الأحدث، ويشمل ميزات أمان متنوعة من HP. ويتوفر في أجهزة Pro وأجهزة Elite ومحطات العمل وأنظمة نقاط بيع متاجر التجزئة من HP. راجع تفاصيل المنتج لمعرفة ميزات الأمان المضمنة.

[8] تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.

[9] يتطلب مقياس استهلاك الطاقة استخدام نظام التشغيل Window 10 والتسجيل في منصة Workforce Experience على https://admin.hp.com. قد تتطلب بعض الميزات وإلامكانيات شراءً إضافيًا لخدمات HP و/أو الأجهزة التجارية القادرة على دعم وكيل HP Insights لأنظمة التشغيل Windows وMacos وAndroids. قد يتم تطبيق التنشيط والقيود. تتطلب حلول HP Workforce محددة وجود وكيل HP Insights لأنظمة التشغيل Windows وMacos وAndroid، ويمكن تنزيلها من موقع https://admin.hp.com/software. للاطلاع على المتطلبات الكاملة للنظام والخدمات التي تتطلب الوكيل، يرجى زيارة موقع https://admin.hp.com/requirements. يجمع الوكيل بيانات القياس عن بُعد والتحليلات المتعلقة بالأجهزة والتطبيقات التي تتكامل مع منصة Workforce Experience. ولا يتم بيعه كخدمة مستقلة. ويلزم الاتصال بالإنترنت مع الاتصال بمنصة Workforce Experience. تتبع HP لوائح خصوصية "قانون حماية البيانات العامة" الصارمة، وهي معتمدة وفقًا للمعايير ISO27001 وISO27701 وISO27017 وSOC2 Type2 لأمان المعلومات. تتطلب إدارة إدارة أسطول الأجهزة توفر HP Proactive Insights.

[10] يلزم توفر نظام التشغيل Windows 11، وتتطلب بعض الميزات وحدة معالجة عصبية (NPU). يختلف وقت طرح الميزة ومدى توافرها باختلاف السوق والجهاز. يلزم تسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft. وفي حالة عدم توفر Copilot in Windows، سيؤدي الضغط على مفتاح Copilot إلى الانتقال إلى محرك البحث Bing. انظر http://aka.ms/WindowsAIFeatures.

[11] Smart Sense requires the myHP app and Windows 11 OS. Features may vary by platform.

[12] تتوفر اللوحة التي تعمل بتقنية الضوء الأزرق الخافت فقط مع الطرز غير اللمسية بسطوع 400 شمعة وغير المزودة بشاشة HP Sure View Reflect.

[13] تشير سرعة المعالج إلى وضع الأداء الأقصى، وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أبطأ في وضع تحسين استخدام البطارية.

[14] يمكن استخدام اتصال Wi-Fi® عن طريق وحدة Wi-Fi 6E (802.11ax) جهاز توجيه Wi-Fi 6E أو Wi-Fi 6 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.

[15] تشحن البطارية إلى 50% في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا عن التشغيل أو في وضع الاستعداد. علمًا بأنه يلزم وجود محوّل طاقة بقدرة كهربائية 65 واط على الأقل. وبعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة +/-10% وفقًا لتحمل النظام.

الحواشي السفلية للمواصفات

[1] لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نُسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكينه تلقائيًا. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع http://www.windows.com.

[2] تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء والتردد وساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.

[3] تشير سرعة المعالج إلى وضع الأداء الأقصى، وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أبطأ في وضع تحسين استخدام البطارية.

[4] يختلف أداء Intel® Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع www.intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات.

[5] نظرًا لطبيعة بعض وحدات الذاكرة من جهات خارجية غير المتوافقة مع المعايير القياسية في الصناعة، فإننا نوصي بذاكرة HP الأصلية لضمان توافقها. وإذا قمت بخلط سرعات الذاكرة، سيعمل النظام بسرعة الذاكرة المنخفضة.

[6] بالنسبة لمحركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. يتم حجز ما يصل إلى 30 جيجابايت (لنظامي التشغيل Windows 10 وWindows 11) من القرص لبرنامج استعادة النظام.

[7] يلزم لتقنية الاتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E ونظام Windows 11 للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز. تتوفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.

[8] تُعد Miracast تقنية لاسلكية يمكن للكمبيوتر الشخصي استخدامها لعرض شاشة الكمبيوتر الخاص بك على أجهزة التلفزيون وأجهزة البروجيكتور وأجهزة تشغيل الوسائط.

[9] تمثل وحدة WWAN ميزة اختيارية وتتطلب التكوين في المصنع وشراء عقد توفير خدمة بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرّف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك. تختلف سرعات الاتصال باختلاف الموقع والبيئة وظروف الشبكة وعوامل أخرى. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.

[10] تمثل وحدة 5G ميزة اختيارية وتباع إعدادها في المصنع. وقد تم تصميم الوحدة خصيصًا لشبكات 5G NR وNSA (غير المنفصلة) نظرًا لنشر شركات الاتصالات تقنية "الاتصال المزدوج اللاسلكي الجديد للوصول اللاسلكي الأرضي المتطور عالميًا" (ENDC) مع كل من النطاق الترددي العريض للقناة 5G NR و LTE بتردد 100 ميجاهرتز باستخدام 256 وحدة تعديل سعوي رباعي (QAM) 4×4 كما هو محدد في معايير 3GPP. وتتطلب الوحدة التنشيط وعقد خدمة يتم شراؤه بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرّف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك. إذ تختلف سرعات الاتصال والتحميل والتنزيل للبيانات باختلاف الشبكة والموقع والبيئة وظروف الشبكة والعوامل الأخرى. علمًا بأن الإصدارات السابقة منها تتوافق مع تقنيتي 4G LTE و3G HSPA. ومن المخطط توفر وحدة 5G على منصات محددة وفي دول محددة يتاح فيها الدعم من خلال شركات الاتصالات.

[11] منفذ USB سرعة 20 جيجابت/ثانية غير متاح مع 4 Thunderbolt™.

[12] لا يمكن للمستخدم الوصول إلى فتحه SIM بدون تكوين WWAN.

[13] يُباع على حدة أو يتوفر كميزة اختيارية.

[14] يلزم وجود محتوى بدقة WUXGA لعرض الصور بدقة WUXGA.

[15] تعتمد درجات الدقة على إمكانية الشاشة وإعدادات الدقة وعمق الألوان.

[16] تُعد شاشة الخصوصية المدمجة HP Sure View Reflect ميزة اختيارية يتعين تكوينها وقت الشراء. وقد تم تصميمها لتعمل في الاتجاه الأفقي.

[17] سيكون مستوى السطوع الفعلي أقل من ذلك عند استخدام شاشة لمس أو تقنية Sure View.

[18] تمثل جميع المواصفات ما تكون عليه المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.

[19] يتم تثبيت ميزة HP Services Scan مسبقًا و/أو يتم توفيرها من خلال تحديث Windows، وتعمل على التحقق من استيفاء الخدمة لكل جهاز وتقوم بتنزيل وكيل HP Insights تلقائيًا. لتعطيل هذه الميزة، يُرجى اتباع التعليمات الواردة على الموقع http://www.hpdaas.com/requirements. وكيل HP Insights عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات ولا يتم بيعها كخدمة قائمة بذاتها. تتطلب حلول HP Workforce محددة وجود وكيل HP Insights لأنظمة التشغيل Windows وAndroids وMacs. ويمكن تنزيلها من موقع https://admin.hp.com/software. للاطلاع على المتطلبات الكاملة للنظام والخدمات التي تتطلب الوكيل، يرجى زيارة موقع https://admin.hp.com/requirements. يجمع الوكيل بيانات القياس عن بُعد والتحليلات المتعلقة بالأجهزة والتطبيقات التي تتكامل مع منصة Workforce Experience. ولا يتم بيعه كخدمة مستقلة. ويلزم الاتصال بالإنترنت مع الاتصال بمنصة Workforce Experience. تتبع HP لوائح خصوصية "قانون حماية البيانات العامة" الصارمة، وهي معتمدة وفقًا للمعايير ISO27001 وISO27701 وISO27017 وSOC2 Type2 لأمان المعلومات. غير متوفر في الصين.

[20] يتطلب HP Support Assistant نظام التشغيل Windows والاتصال بالإنترنت.

[21] تتوفر أداة HP Cloud Recovery لأجهزة الكمبيوتر الشخصية المكتبية والمحمولة من طراز HP Elite x2 G8 وHP Pro x2 وHP Elite Dragonfly وHP Pro c640 G2 وHP Pro Tower 280 G9 وHP Pro Small Form Factor 280 G9 وHP Pro Mini 260 G9 وHP Pro Tower 480 G9 وHP Pro Small Form Factor 480 G9 وHP Pro Mini 400 G9 وHP Pro Tower 290 G9 وHP Pro Small Form Factor 290 G9 وHP Pro Mini 290 G9 وHP Pro Tower 490 G9 وHP Pro Small Form Factor 490 G9 وHP Pro Mini 490 G9 وHP Elite Dragonfly G3 وHP Elite x2 G8 وHP Elite Dragonfly وHP Elite x360 1040 G10 وHP Elite x360 1040 G9 وHP Elite x360 1030 G8 وHP Elite x360 1030 G7 وHP Elite x360 830 G10 وHP Elite x360 830 G9 وHP Elite x360 830 G8 وHP Elite x360 830 G7 وHP Elite x360 1030 G4 وHP Elite x360 1030 G3 وHP Elite x360 1040 G8 وHP Elite x360 1040 G7 وHP Elite x360 1040 G6 وHP Elite x360 1030 G5 وHP Elite x360 1040 G5 وHP Elite x360 1030 G6 وHP Elite x360 1040 G4 وHP Elite x360 1030 G4 وHP Elite x360 1030 G3 وHP Elite x360 1040 G3 وHP Elite x360 1030 G2 وHP Elite x360 1040 G2 وHP Elite x360 1030 G1 وHP Elite x360 1040 G1 وHP Elite x360 1020 G2 وHP Elite x360 1020 G1 وHP Elite x360 1010 G1 وHP Elite x360 1010 G2 وHP Elite x360 1010 G3 وHP Elite x360 1010 G4 وHP Elite x360 1010 G5 وHP Elite x360 1010 G6 وHP Elite x360 1010 G7 وHP Elite x360 1010 G8 وHP Elite x360 1010