الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook Ultra G1i AI المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور مقاس 14 بوصة

امتلك زمام الأمور مع هذا الكمبيوتر الفائق المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور

اترك انطباعًا يدوم لفترات طويلة مع كمبيوتر HP EliteBook Ultra G1i المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور الذي يتمتع بتصميم رائع. يعكس هذا التصميم الجديد المعبّر عن النجاح طابعك القيادي ويوحد قراراتك من خلال ميزات المؤتمرات بالذكاء الاصطناعي المتقدمة التي تنقل استراتيجيتك إلى موضع التنفيذ.

القوة الكاملة للجيل القادم من الذكاء الاصطناعي في كمبيوتر شخصي بتصميم أنيق

تحكم في الغرفة باستخدام كمبيوتر شخصي يزخر بالرقي بفضل تصميمه الرفيع للغاية ومعالج الذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور بقوة معالجة تبلغ 48 ترليون عملية في الثانية.[2 و3] واقض المزيد من الوقت في مهام القيادة والإلهام والإنجاز من خلال ميزات الذكاء الاصطناعي القوية التي تبقيك على اطلاع بأحدث تفاصيل ومستجدات العمل.

تخلص من التعقيدات وحقق فكرتك

ضع المعايير الجديدة للوضوح أثناء مكالمات الفيديو باستخدام ميزات الذكاء الاصطناعي التي تقدمها كاميرا Poly Cam Pro[4] وكاميرا بدقة 9 ميجابكسل.[5] ووصل صوتك بنقاء واسمع الآخرين بسهولة من خلال الميكروفونات المزدوجة ومكبرات الصوت الرباعية بجودة الاستوديو.

حقق أقصى استفادة من كل ساعة في العمل بفضل قوة الذكاء الاصطناعي

يعمل برنامج AI Companion الجدير بالثقة على تشغيل تقنيات الذكاء الاصطناعي ليطلق العنان لإمكانيات جديدة تساعدك على التفوق في تلبية متطلبات منصبك. اجعل يومك سلسًا وتخلص من المهام الروتينية حتى تتمكن من قضاء المزيد من الوقت في العمل الذي تحبه.[6]

*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

صُنع كمبيوتر HP EliteBook Ultra G1i AI المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور باستخدام معنيسيوم مُعاد تدويره بنسبة 90% في الأغطية الخارجية.[7] و50٪ من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك في أغطية المفاتيح[8]، كما أن مواد تغليف العبوة الخارجية مستمدة بنسبة 100% من مصادر مستدامة.[9]

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook Ultra G1i AI المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور مقاس 14 بوصة

الميزة

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال مع Microsoft Copilot
تمكّن 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 Microsoft Copilot.[10]

أجهزة الكمبيوتر الشخصية المعززة بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور تعمل بواسطة Intel®
وفر وقتك للتركيز على الأمور الأكثر أهمية باستخدام أحدث معالج Intel® Core™ Ultra المُصمم خصيصًا للعصر القادم من برامج الذكاء الاصطناعي. تعمل محركات الحوسبة الثلاثة على إدارة أعباء عمل الذكاء الاصطناعي، والمساعدة في تحسين مؤتمرات الفيديو، والسماح بصناعة محتوى متقدم.[2,3,11]

استكشف أشياءً جديدةً وابحث عن إجابات لكل ما يشغلك
استكشف أشياءً جديدةً واحصل على إجابات عن كل ما يشغلك واستفد من محتوى الويب بكل سلاسة. باستخدام AI Companion، يمكنك السؤال عن المعلومات والنصائح والأفكار الإبداعية أو مجرد إجراء محادثة. اشعر بقوة معرفة الذكاء الاصطناعي بين يديك.[6]

استعلم عن ملفاتك الشخصية وتفاعل معها
استعلم عن ملفاتك الشخصية وتفاعل معها على جهازك للحصول على رؤى قابلة للتنفيذ. تمكن من إنشاء مكتبة مخصصة في AI Companion لتحليل ومقارنة وتلخيص مستنداتك، أو كتابة مسودات التقارير والمقالات[6]

تمكن من تحسين أداء الكمبيوتر بفضل أداة Perform
استفد من التحديثات المستمرة والتحسينات المتواصلة مع أداة Perform في AI Companion التي ستعمل على تقييم أداء الكمبيوتر وتحسينه، كما ستمنحك تجربة استخدام أفضل يومًا بعد يوم. تعمل هذه الأداة في الخلفية للحفاظ على تحديث برامج التشغيل ونظام BIOS والبرامج الثابتة الأساسية للكمبيوتر.[6]

Optimize PC performance
Work without distraction with HP Smart Sense[12] which makes automatic adjustments keeping your system cool and quiet and lets you enable performance mode when you need it most.

التعاون من خلال وحدة المعالجة العصبية (NPU)
تمتع بالظهور في أبهى صورة عند إجراء مكالمات الفيديو مع توفير الطاقة أيضًا. استفد من تطبيق Poly Camera Pro لإدارة عناصر التحكم في الفيديو الخاصة بالكاميرات الداخلية والخارجية.[4] كما تعمل الآن ميزات الإطارات التلقائية وتسليط الضوء وتشويش صورة الخلفية على توفير الطاقة من خلال تشغيلها باستخدام وحدة معالجة عصبية (NPU).

ابق على اتصال بوضوح مذهل
استمتع بمستوى الوضوح المذهل وميزة الإضاءة المتكيفة للكاميرا[5] المتقدمة من HP بدقة 9 ميجابكسل والمزودة بمعالج إشارات صور قائم على الذكاء الاصطناعي وإمكانية التبديل التلقائي للنطاق الديناميكي المرتفع (HDR). تمكن من التقاط صور ساطعة وواضحة أيًا كانت ظروف الإضاءة.[13]

تقنية لمس دقيقة
هادئة وسلسة، لهذا ستشعر بالفرق مع لوحة النقر اللمسية التي توفر استجابة محسوسة قابلة للتخصيص. استخدم مستويات ضغط مختلفة للتحكم في الميزات والإيماءات لأتمتة العمليات كلها على سطح قابل للنقر بنسبة 100 بالمائة.

تطبيق HP
يمكنك تفعيل ابتكارات الأجهزة والبرامج من HP باستخدام تطبيق HP.[14] تضم لوحة المعلومات بمفردها إمكانية الوصول إلى إعدادات الصوت والفيديو والمفتاح القابل للبرمجة وغيرها الكثير.[14]

التنبيه والقفل بمدى البعد عن الجهاز
يمكنك قفل الكمبيوتر عند الابتعاد عنه وتنشيطه عند الاقتراب باستخدام تطبيق HP Auto Lock and Awake. يكتشف مستشعر التقارب المتقدم وجودك ويقوم بتشغيل الكاميرا وميزة Windows Hello لتأكيد هويتك وفتح قفل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.[15]

اسمع ووصّل صوتك
تعمل ميزة ضبط مستوى الصوت الديناميكي[4] على تحسين الصوت الذي يكتسبه الميكروفون تلقائيًا لتعزيز وضوح الصوت في نطاق 3 أمتار من الكمبيوتر. تستخدم ميزة تقليل الضوضاء بالذكاء الاصطناعي[4] تقنية فلترة الضوضاء لتحسين تجربة التعاون في الاجتماعات الصوتية حتى أثناء ارتداء قناع الوقاية الصحي.

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook Ultra G1i AI المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور مقاس 14 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 (يتوفر Windows 11 Enterprise بالنفاقية ترخيص جماعي)[1] FreeDOS
عائلة المعالج	معالج Intel® Core™ Ultra 5؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7
المعالجات المتاحة[2,3,4,5]	معالج Intel® Core™ Ultra 7 268V (بتردد يصل إلى 3.7 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة) مع بطاقة رسومات Intel® Arc™ وتقنية Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 48 تريليون عملية في الثانية (TOPS))؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7 266V (بتردد يصل إلى 3.7 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة) مع بطاقة رسومات Intel® Arc™ وتقنية Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 48 تريليون عملية في الثانية (TOPS))؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7 258V (بتردد يصل إلى 3.7 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، و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة) مع بطاقة رسومات Intel® Arc™ وتقنية Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 47 تريليون عملية في الثانية (TOPS))؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7 256V (بتردد يصل إلى 3.7 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، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة) مع بطاقة رسومات Intel® Arc™ وتقنية Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 47 تريليون عملية في الثانية (TOPS))؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 238V (بتردد يصل إلى 3.5 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.7 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة) مع بطاقة رسومات Intel® Arc™ وتقنية Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 40 تريليون عملية في الثانية (TOPS))؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 236V (بتردد يصل إلى 3.5 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.7 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة) مع بطاقة رسومات Intel® Arc™ وتقنية Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 40 تريليون عملية في الثانية (TOPS))؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 228V (بتردد يصل إلى 3.5 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 8 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة) مع بطاقة رسومات Intel® Arc™ وتقنية Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 40 تريليون عملية في الثانية (TOPS))؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 226V (بتردد يصل إلى 3.5 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 8 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة) مع بطاقة رسومات Intel® Arc™ وتقنية Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 40 تريليون عملية في الثانية (TOPS))
وحدة معالجة عصبية (NPU)	Intel® AI Boost[5]
لون المنتج	أزرق متدرج
الذاكرة القصوى	ذاكرة LPDDR5x بسرعة 8533 ميجا نقلة/ثانية وسعة 32 جيجابايت؛ (معدلات نقل بيانات تصل إلى 8533 ميجا نقلة/ثانية.) الذاكرة مدمجة بالجهاز.
التخزين الداخلي	512 جيجابايت حتى 2 تيرابايت وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC[6] 512 جيجابايت حتى 1 TB وحدة تخزين PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC[6] 256 ج ب حتى 512 جيجابايت محرك أقراص M.2 PCIe® NVMe™ صلب الحالة[6]
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	35,6 سم (14 بوصة)
الشاشة[9,10,11,12]	شاشة OLED تعمل باللمس بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، بدقة 3K (تبلغ 2880 × 1800)، بتقنية BrightView، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100٪ مع تقنية HP Eye Ease؛ شاشة OLED بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، بدقة 3K (تبلغ 2880 × 1800)، بتقنية BrightView، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100٪ مع تقنية HP Eye Ease
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات Intel® Arc™
الصوت	تقنيات صوت من Poly Studio ومكبرات صوت ستيريو رباعية وميكروفونات مزدوجة مزودة بتقنية خفض الضوضاء
الأطراف والموصلات	منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (للشحن)؛ مأخذ ستريو مشترك لسماعة رأس/ميكروفون؛ 3 منافذ Thunderbolt™ 4 مزودة بإمكانية USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB و2.1 DisplayPort™)[33] ؛ (ليست الكوابل مرفقة.)
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح كاملة الحجم مضاءة من الخلف بلون أزرق سماوي مزودة بلوحة HP Imagepad؛ لوحة تتبع بتفاعلات لمسية تدعم إيماءات اللمس المتعددة؛ مقياس التسارع؛ جيروسكوب؛ مستشعر حراري
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast.[8])؛ ؛ بطاقة لاسلكية (2x2) Intel® Wi-Fi 7 BE201 و5.4 Bluetooth®، تدعم تقنية vPro®؛ بطاقة لاسلكية (2x2) Intel® Wi-Fi 7 BE201 و5.4 Bluetooth®، لا تدعم تقنية vPro®
الكاميرا	كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء؛ كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء بتقنية الذكاء الاصطناعي بدقة 9 ميجابكسل مع خاصية تقليل الضوضاء البصرية وميكروفونات رقمية مزدوجة المصفوفة مدمجة
برامج	شراء برامج Microsoft Office (تُباع بشكل منفصل)؛ رفيق الذكاء الاصطناعي من HP Connection Optimizer؛ وثائق HP؛ دعم HP Hotkey؛ HP PC Hardware Diagnostics UEFI؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ إعدادات خصوصية HP Support Assistant؛ HP Services Scan[16]؛ HP Sure Admin[17]؛ HPX؛ HSA؛ عدسات بولي[18]؛ Fusion for Commercial؛ HSA Telemetry for Commercial؛ Poly Camera Pro؛ HP Touchpoint Customizer؛ Battery Health Manager[32] HP Notifications؛ HP PC
إدارة الأمان	HP Sure Click[23]؛ HP Sure Recover[24]؛ HP Sure Run[25]؛ HP Sure Sense[26]؛ HP Sure Start[27]؛ HP Tamper Lock[28]؛ HP BIOS Recovery[29]؛ Persistence[30]؛ مزود بميزات Secured-core PC؛ شريحة أمان مضمنة 2.0 TPM (اعتماد Common Criteria +EAL4 والمستوى FIPS 140-2)؛ فتحة قفل الأمان؛ HP Secure Erase[38]؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP DriveLock و Automatic DriveLock؛ HP Wake on WLAN
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition[56]

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP EliteBook Ultra G1i AI المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور مقاس 14 بوصة

المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	HP Client Management Script Library (تنزيل)[19]; HP Image Assistant (تنزيل)[21]; حزم برامج التشغيل HP Driver Packs (تنزيل)[20]; HP Cloud Recovery; HP Manageability Integration Kit (تنزيل)[22]
الطاقة	محول تيار رفيع USB Type-C® من HP بقدرة 65 واط؛ محول تيار رفيع USB Type-C® GaN نحيف بقدرة 65 واط من HP[14]
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون بوليمر طويلة العمر من 6 خلايا من HP بقدرة 64 واط/ساعة[13]؛ البطارية مثبّتة، داخليًا، ولا يمكن للعميل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
الأبعاد	31.37 × 21.72 × 0.9 سم (الأمام)؛ 31.37 × 21.72 × 1.21 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.)
الوزن	بدءًا من 1.19 كغم؛ (وبختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)
علامات إيكولوجية	تتوفّر تكوينات مسجلة وفقًا لأداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT®)؛ اعتماد EPEAT® Gold الولايات المتحدة؛ اعتماد TCO[15]
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
شهادة الاعتماد والتوافق	CSA/UL رقم 62368-1؛ 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؛ 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 تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هياكل مكبرات الصوت؛ معدن معاد تدويره بنسبة 90٪[34,35,36,37]
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 EliteBook Ultra G1i AI المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور مقاس 14 بوصة

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

[1] لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نُسخ Windows. وقد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. وبتم تحديث Windows 11 تلقائيًا. وهي ميزة مفعّلة دائمًا. وبلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية للتحديثات مع مرور الوقت. 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 وتردد ساعة 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 HP ونظام تشغيل Windows. تعمل خلفية AI Magic Background المعزّزة بالذكاء الاصطناعي على وحدة المعالجة المركزية عند بدء إنشاء خلفيتك في تطبيق Poly Camera Pro. ويتم استخدام وحدة المعالجة العصبية (NPU) لعرض خلفيتك المُعاد تصميمها في تطبيقات التعاون لديك.

[5] تشير دقة الكاميرا إلى وحدات البكسل النشطة في مستشعر الصور. وتعتمد وحدات البكسل للصورة الفعلية الملتقطة على التطبيق و/أو نسبة العرض إلى الارتفاع المحددة.

[6] تطبيق HP AI Companion متوفر ومثبت مسبقًا على أجهزة كمبيوتر مختارة من الجيل المتطور والمعززة بالذكاء الاصطناعي من HP، أو متوفر للتنزيل من على متجر Microsoft Store ويتطلب جهاز كمبيوتر من الجيل المتطور المعزز بالذكاء الاصطناعي من HP مزود بوحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة تراوح بين 40 و60 تريليون عملية في الثانية (TOPS)، مع وحدة تخزين سعة 16 جيجابايت أو أكثر، ويتطلب نظام التشغيل Windows 11. كما يتطلب التطبيق إنشاء حساب خلال 30 يومًا من تشغيل الكمبيوتر أو التسجيل من خلال تطبيق HP AI Companion. تتطلب بعض الميزات تحميل العميل للبيانات المحلية. عشر (10) مكتبات بحجم 100 ميجابايت لكل منها كحد أقصى وقد تختلف أنواع الملفات المدعومة وتشمل عند الإطلاق ملفات pdf. وtxt. وdocx. لاستخدام الذكاء الاصطناعي داخليًا "على الجهاز"، يتطلب الكمبيوتر الشخصي من الجيل المتطور المعزز بالذكاء الاصطناعي من HP ذاكرة RAM بسعة 32 جيجابايت، وسيتطلب مساحة تخزين تصل إلى 4.5 جيجابايت على جهاز الكمبيوتر لديك. يستخدم وضع "على الجهاز" نموذج 3.5 LLM Phi الذي يتم تنزيله لمعالجة الاستعلامات محليًا ولا يتطلب اتصالاً بالإنترنت. يستخدم وضع "السحابة" نموذج GPT-4o لمعالجة الاستعلامات عبر الإنترنت ويتطلب اتصالاً بالإنترنت. تعد ميزة Spotlight وإمكانية الصوت ميزات في المساعد الرقمي HP AI Companion. من المتوقع طرحه في ربيع 2025. ويختلف التوافر حسب المنطقة.

[7] يتم التعبير عن المعدن المُعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جرامًا. قد تختلف إمكانيات إعادة التدوير حسب الموقع. يرجى مراجعة برنامج إعادة التدوير المحلي للحصول على معلومات مفصلة.

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

[9] صندوق التغليف الخارجي مصنوع بنسبة 100% من ألياف مُعاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.

[10] قد يلزم Windows Update أو تنزيل التطبيق من Microsoft Store. لا يتوفر Microsoft Copilot في الصين وروسيا وبيلاروسيا والمناطق المحظورة متضمنة كوبا وإيران وكوريا الشمالية والقرم.

[11] تباع حلول موردي البرامج المستقلين بشكل منفصل وقد تتطلب اشتراكًا ووحدة معالجة عصبية (NPU).

[12] تتطلب ميزة Smart Sense استخدام تطبيق HP ونظام التشغيل Windows 11. قد تختلف الميزات حسب النظام الأساسي.

[14] يتطلب نظام التشغيل Windows.

[15] يلزم نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث وإعداد التعرُّف على الوجه من خلال Windows Hello.

الحواشي السفلية للمواصفات

[1] لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نُسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل 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 وتردد ساعة 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] 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. يختلف الأداء المحتمل لاستنتاجات وحدة المعالجة العصبية (NPU) حسب الاستخدام وتكوين الطراز وعوامل أخرى.

[6] بالنسبة إلى محركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. وتكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. وتصل السعة التي لا تتوفر للمستخدم إلى 8.1 جيجابايت.

[7] يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علمًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتطلب وظيفة Wi-Fi 7 (802.11BE) نظام التشغيل Windows 11 24H2 ومعالج Intel® محددًا وجهاز توجيه Wi-Fi 7، يُباع بشكل منفصل. وتتوافق وحدة Wi-Fi 7 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. تتوفر في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 7. وتُعد مواصفات 802.11BE تمهيدية وغير نهائية. وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيدية، فقد تتأثر بذلك قدرة الجهاز على الاتصال بأجهزة 802.11BE أخرى.

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

[9] يتطلب عرض الصور بدقة 2K وجود محتوى بدقة 2K.

[10] تعتمد درجات الدقة على إمكانية جهاز العرض وإعدادات الدقة وعمق الألوان.

[11] سيكون السطوع الفعلي أقل مع شاشة اللمس.

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

[13] بالنسبة إلى البطاريات الجديدة، قد تختلف قدرة البطارية الفعلية بوحدة الواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. وقد يكون لها سعة شحن كاملة تختلف بنسبة تصل إلى 10، وهو أمر طبيعي بالنسبة إلى بطاريات ليثيوم أيون. تقل سعة البطارية بشكل طبيعي بمرور الوقت ومع الاستخدام. وذلك بناء على عدة عوامل مثل إعدادات إدارة كفاءة البطارية ومدة الصلاحية ودرجة الحرارة والبيئة والتطبيقات المحملة والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.

[14] قد يختلف التوفر باختلاف البلد.

[15] استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل بزيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.

[16] سيتم توفير فحص الخدمات HP Services Scan من خلال تحديث نظام Windows على منتجات محددة. وسيعمل الفحص على التأكد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي تتيح عمل HP TechPulse، وسيتم تنزيل البرنامج المناسب تلقائيًا. HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفضل بزيارة الموقع http://www.hpdaas.com/requirements. لا تنطبق على الصين.

[17] يتوفر HP Support Assistant على نظام التشغيل Windows. لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

[18] يتطلب تطبيق Poly Lens نظام التشغيل Windows.

[19] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).

[20] حزم برامج التشغيل من HP (HP Driver Packs) لا تأتي مثبتة مسبقًا، ولكن يمكن تنزيلها من موقع http://www.hp.com/go/clientmanagement.

[21] HP Image Assistant (https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html).

[22] يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools .

[23] يتطلب HP Sure Admin نظام التشغيل Windows 10 أو أحدث ونظام أحدث HP BIOS وحزمة HP Manageability Kit أو خدمة KMS التي يمكن تنزيلها من على موقع http://www.hp.com/go/clientmanagement وتطبيق HP Sure Admin Local Access Authenticator للهواتف الذكية الذي يمكن تنزيله من متجر Apple أو Android.

[24] يتطلب HP Sure Click نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أعلى. يرجى الاطلاع على موقع https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick للتعرّف على كل التفاصيل.

[25] يتوفر HP Sure Recover في أجهزة كمبيوتر شخصية مختارة من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 أو 11 والاتصال بشبكة مفتوحة. ويتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيديوهاتك الهامة وما إلى ذلك باستخدام HP Sure Recover لتجنب فقد البيانات.

[26] يتوفر HP Sure Run في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.

[27] يتطلب HP Sure Sense نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. راجع مواصفات المنتج لمعرفة مدى التوفر في الوحدات المزودة بتقنية اتصال WWAN التي يتم طرحها في الصين. لا يتوفر HP Sure Sense إلا من خلال التنزيل عبر Softpaq.

[28] يتوفر HP Sure Start في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.

[29] يتعين تفعيل HP Tamper Lock عن طريق العميل أو المسؤول.

[30] يتم طرح وحدة البرامج الثابتة Absolute ضمن المنتج في وضع إيقاف التشغيل، ولا يمكن تنشيطها إلا بشراء اشتراك لترخيص وتفعيل البرنامج بشكل كامل. ويمكن شراء اشتراكات التراخيص لفترات متنوعة من عدة سنوات. الخدمة محدودة، لذا يرجى التواصل مع Absolute لمعرفة مدى التوافر خارج الولايات المتحدة. تسري بعض الشروط. للحصول على التفاصيل الكاملة، تفضل بزيارة: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.

[32] استنادًا إلى الإصدار المتاح لجهازك والإعداد الذي تحدده. سيستخدم HP Battery Health Manager (BHM) مجموعة خاصة من الخوارزميات لتحسين أداء البطارية في أثناء عمر البطارية. تتوفر أجهزة الكمبيوتر المحمولة التجارية الجديدة مزودة بإعداد BHM الذي تم تعيينه افتراضيًا على HP Manage My Battery Health Let (السماح لشركة HP بإدارة أداء البطارية). سيعمل هذا الإعداد على تقليل سعة الشحن بمرور الوقت لتحسين أداء البطارية والتخفيف من العوامل التي يمكن أن تسرع تدهور أداء البطارية. ونتيجة لهذا التقليل، سينخفض وقت تشغيل البطارية بمرور الوقت حيث تقل سعة الشحن المتاحة. ويجوز لشركة HP، في أي وقت، تحديث HP Battery Health Manager لتحسين الإعدادات والوظائف والأداء المتوفر. قد تتضمن المنتجات المجددة إعدادات افتراضية مخصصة لتحسين تجربة المستخدم. للحصول على معلومات إضافية حول تحديث إعدادات HP Battery Health Manager أو تعديلها، يُرجى زيارة الموقع HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

[33] منفذ USB بسرعة 20 جيجابت/ثانية غير متاح مع 4 Thunderbolt™.

[34] تحتوي مصادر الطاقة الخارجية وأسلاك الطاقة والكبلات والأجهزة الملحقة على نسبة غير منخفضة من الهالوجين. وقد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".

[35] تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكوّن حسب المنتج.

[36] صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.

[37] البطانات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها.

[38] يستخدم HP Secure Erase الأساليب الموضحة في المنشور الخاص الصادر عن المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا رقم 800-88r لأسلوب التخلص من البيانات عن طريق "المسح". لا يدعم HP Secure Erase الأنظمة الأساسية المزوّدة بذاكرة Intel® Optane™.

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

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا عُرضة للتغيير بدون إشعار مسبق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريح المرفق بتلك المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه يشكل ضمانًا إضافيًا. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت هنا. Intel وvPro وThunderbolt وCore علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة ودول أخرى. Bluetooth علامة تجارية مملوكة لمالكها وتستخدمها شركة HP Inc. بموجب ترخيص. DisplayPort™ وشعار DisplayPort™ علامتان تجاريتان مملوكتان لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA) في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. USB Type-C® وUSB-C® علامتان تجاريتان مسجلتان لمنتدى USB Implementers Forum. ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. جميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين.

مايو 2025