

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

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

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 سلساً وتخلص من المهام الروتينية حتى تتمكن من قضاء المزيد من الوقت في العمل الذي تحبه.⁶

تخلص من التعقيدات وحقق فكرتك

ضع المعايير الجديدة للوضوح أثناء مكالمات الفيديو باستخدام ميزات الذكاء الاصطناعي التي تقدمها كاميرا 4K Poly Cam Pro⁴ وكاميرا بدقة 9 ميجابكسل⁵ ووصل صوتك بقاء واسمع الآخرين بسهولة من خلال الميكروفونات المزدوجة ومكبرات الصوت الرباعية بجودة الاستوديو.

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

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



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

صُنِعَ كمبيوتر HP EliteBook Ultra G1i AI المعزز بالذكاء الاصطناعي من الجيل المتطور باستخدام معنيسيوم مُعاد تدويره بنسبة 90% في الأغشية الخارجية.⁷ و50% من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك في أغشية المفاتيح⁸، 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

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 على الحصول 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 المصمم 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 أشياء جديدة وإبحث عن إجابات لكل ما يشغلك

استكشف أشياء جديدة 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 ملفائك الشخصية وتفاعل معها

استعلم عن ملفائك 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 بمرور الوقت بعد يوم. تعمل هذه الأداة في الخلفية للحفاظ على تحديث برامج التشغيل ونظام BIOS والبرامج الثابتة الأساسية للكمبيوتر.⁶

تحسين أداء الكمبيوتر

تمكن من العمل بدون تشتيت بفضل ميزة HP Smart Sense¹² التي تجري تعديلات تلقائية تحافظ على برودة وهدوء نظامك، كما تتيح لك تمكين وضع الأداء عندما تكون في أمس الحاجة إليه.

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 وتبليط 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 للكاميرا⁵ 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 للمسية التي توفر استجابة محسوسة قابلة للتخصيص. استخدم مستويات ضغط مختلفة للتحكم في الميزات والإيماءات لأنشطة 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 والقفول بمدى البعد عن الجهاز

يمكنك قفل الكمبيوتر عند الابتعاد عنه وتنشيطه عند الاقتراب باستخدام تطبيق HP Auto Lock and Awake. يكشف مستشعر التقارب المتقدم وجودك ويقوم بتشغيل الكاميرا وميزة Windows Hello لتأكيد هويتك وفتح قفل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.¹⁵

اسمع ووضّل صوتك

تعمل ميزة ضبط مستوى الصوت الديناميكي⁴ على تحسين الصوت الذي يكتسبه الميكروفون تلقائيًا لتعزيز وضوح الصوت في نطاق 3 أمتار من الكمبيوتر. تستخدم ميزة تقليل الضوضاء بالذكاء الاصطناعي⁴ تقنية فلترة الضوضاء لتحسين تجربة التعاون في الاجتماعات الصوتية حتى أثناء ارتداء قناع الوقاية الصحي.



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

المواصفات الفنية

	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 بانفاقية ترخيص جماعي) ¹ FreeDOS	أنظمة التشغيل المتاحة
عائلة المعالج	معالج Intel® Core™ Ultra 5؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7	
المعالجات المتاحة ^{2,3,4,5}	معالج Intel® Core™ Ultra 7 268V (يتردد 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 ميغابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة عصبية (NPU) بقوة 48 تريليون عملية في الثانية (TOPS)؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7 266V (يتردد 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 ميغابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة عصبية (NPU) بقوة 48 تريليون عملية في الثانية (TOPS)؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7 258V (يتردد 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 ميغابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة عصبية (NPU) بقوة 47 تريليون عملية في الثانية (TOPS)؛ معالج Intel® Core™ Ultra 7 256V (يتردد 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 ميغابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة عصبية (NPU) بقوة 47 تريليون عملية في الثانية (TOPS)؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 238V (يتردد 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 ميغابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة عصبية (NPU) بقوة 40 تريليون عملية في الثانية (TOPS)؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 228V (يتردد 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 ميغابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة عصبية (NPU) بقوة 40 تريليون عملية في الثانية (TOPS)؛ معالج Intel® Core™ Ultra 5 226V (يتردد 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 ميغابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل 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 نقل/ثانية وسعة 32 جيجابايت؛ (معدلات نقل بيانات تصل إلى 8533 ميجا نقل/ثانية،) الذاكرة مدمجة بالهजार.	
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 جيجابايت 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 ستيريو مشترك لسماعة رأس/ميكروفون؛ 3 منافذ 4 Thunderbolt™ مزودة بإمكانية USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB 2.1 (DisplayPort) ³³ ؛ (ليست الكوابل مرفقة).	
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح كاملة الحجم مضادة من الخلف بلون أزرق سماوي مزودة بلوحة HP Imagepad؛ لوحة تتبع تفاعلات لمسية تدعم إيماءات اللمس المتعددة؛ مقياس التسارع؛ جيروسكوب؛ مستشعر حراري	
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast ⁸)؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) وIntel® Wi-Fi 6E (2x2)؛ دعم تقنية vPro؛ 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 المصنوقة مدمجة	
برامج	شراء برامج Microsoft Office (تُباع بشكل منفصل)؛ رفيق الذكاء الاصطناعي من HP؛ HP Connection Optimizer؛ HP؛ وثائق HP؛ دعم Hotkey؛ HP Notifications؛ HP PC؛ HPX؛ HSA؛ ¹⁷ HP؛ HP Services Scan ¹⁶ ؛ HP Support Assistant؛ إعدادات خصوصية Windows؛ HP PC Hardware Diagnostics؛ Hardware Diagnostics UEFI؛ HP Touchpoint Customizer؛ Battery Health Manager ³² ؛ ¹⁸ Fusion for Commercial؛ HSA Telemetry for Commercial؛ Poly Camera Pro	
إدارة الأمان	Absolute Persistence ³⁰ ؛ HP BIOS Recovery؛ مزود بميزات Secured-core PC؛ شريحة أمان مضمنة TPM 2.0 (اعتماد EAL4 + Common Criteria FIPS 140-2)؛ وحدة Absolute ²⁹ ؛ فتح قفل الأمان؛ HP Secure Erase ³⁸ ؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP DriveLock و HP Wake on WLAN؛ Automatic DriveLock	
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® HP من 65 واط؛ محول تيار رفيع GaN® USB Type-C® 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 مثبتة، داخليًا، ولا يمكن للعميل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
الأبعاد	31.37 × 21.72 × 0.9 سم (الأمم)؛ 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؛ (وبخلاف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)
علامات إيكولوجية	تتوفر 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 1-62368؛ هيئة الاتصالات الفيدرالية/معايير المعدات المسببة للتداخل اللاسلكي/VCCI/CISPR؛ علامة CE؛ الصين CCC/شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية؛ تابوان 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؛ 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%؛ مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هياكل مكبرات الصوت؛ معدن معاد تدويره بنسبة 34,35,36,37% ^{34,35,36,37} ؛ 90%
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 الجيل المتطور مقاس 14 بوصة

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ 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. ويتم تحديث Windows 11 تلقائيًا. وهي ميزة مفصلة دائمًا. وإلزام توفر الإنترنت 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>.
- 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.
- 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.
- يلزم تطبيق HP AI Magic Background المعززة 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.
- تشير دقة الكاميرا إلى وحدات البكسل النشطة في مستشعر الصور. وتعتمد وحدات البكسل للصورة الفعلية المنطوقة على التطبيق و/أو نسبة العرض إلى الارتفاع المحددة.
- 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 تشغيل التطبيق إنشاء حساب خلال 30 يومًا من تشغيل الكمبيوتر أو التسجيل من خلال تطبيق HP AI Companion. تتطلب بعض الميزات تحميل العمل للبيانات المحلية. عند (10) مكثبات بحجم 100 ميجابايت لكل منها كحد أقصى. وقد تختلف أنواع الملفات المدعومة وتشمل عند الإطلاق ملفات pdf، txt، docx. لاستخدام الذكاء الاصطناعي داخليًا "على الجهاز"، يتطلب الكمبيوتر الشخصي من الجيل المتطور المعزز بالذكاء الاصطناعي من HP ذاكرة RAM سعة 32 جيجابايت، وستتطلب مساحة تخزين تصل إلى 4.5 جيجابايت على جهاز الكمبيوتر لديك. يستخدم وضع "على الجهاز" نموذج LLM Phi 3.5 الذي يتم تنزيله لمعالجة الاستعلامات محليًا ولا يتطلب اتصالًا بالإنترنت. يستخدم وضع "السحابة" نموذج GPT-4o لمعالجة الاستعلامات عبر الإنترنت ويتطلب اتصالًا بالإنترنت. تعد ميزة Spotlight وإمكانية الصوت ميزات في المساعد الرقمي HP AI Companion. من المتوقع طرحه في ربيع 2025. ويختلف التوافر حسب المنطقة.
- يتم التعبير عن المعدل النفاذ تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدل 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.
- تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المُعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT 2018-1:IEEE.
- صندوق التغليف الخارجي مصنوع بنسبة 100% من ألياف مُعاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- قد يلزم Windows Update أو تنزيل التطبيق من Microsoft Store. لا يتوفر Copilot من Microsoft في الصين وروسيا وبيلاروسيا والمناطق المحظورة متضمنة كوريا وإيران وكوريا الشمالية والقرم.
- تباع حلول موردی البرامج المستقلين بشكل منفصل وقد تتطلب اشتراكًا ووحدة معالجة عصبية (NPU).
- تتطلب ميزة Smart Sense استخدام تطبيق HP ونظام التشغيل Windows 11. قد تختلف الميزات حسب النظام الأساسي.
- يتطلب نظام التشغيل Windows.
- يلزم نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث وإعداد التعرف على الوجه من خلال Windows Hello.

الحواشي السفلية للمواصفات

- لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ 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. 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>.
- 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.
- تشير سرعة المعالج إلى وضع الأداء الأقصى؛ وسيتم تشغيل المعالجات بسرعة أبطأ في وضع تحسين استخدام البطارية.
- يختلف أداء Intel® Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع www.intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات.
- 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.
- 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.
- يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علما بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول لاسلكية العامة محدود. وتتطلب وظيفة Wi-Fi 7 (802.11BE) نظام التشغيل Windows 11 24H2 ومعالج Intel® محدّدًا 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 أخرى.
- تُعد Miracast تقنية لاسلكية يمكن للكمبيوتر الشخصي استخدامها لعرض شاشة الكمبيوتر الخاص بك على أجهزة التلفزيون وأجهزة البروجيكتور وأجهزة تشغيل الوسائط.
- يتطلب عرض الصور بدقة 2K وجود محتوى بدقة 2K.
- تعتمد درجات الدقة على إمكانية جهاز العرض وإعدادات الدقة وعمق الألوان.
- سيكون السطوع الفعلي أقل مع شاشة لللمس.
- يمثل جميع المواصفات ما تكون عليه المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP، وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- 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 ومدّة الصلاحية ودرجة الحرارة والبيئة والتطبيقات المحمّلة والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.
- قد يختلف التوفر باختلاف البلد.
- استنادًا إلى تسجيل "US EPEAT" وفقًا لمعايير "EPEAT 2018-1:IEEE". وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- سيتم توفير فحص الخدمات HP Services كما تكون متاح على Windows مع 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 زيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements>. لا تنطبق على الصين.
- توفر HP Support Assistant على نظام التشغيل Windows. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- يتطلب تطبيق Poly Lens نظام التشغيل Windows.
- HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
- حزم برامج التشغيل من HP (HP Driver Packs) لا تأتي مثبتة مسبقًا، ولكن يمكن تنزيلها من موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- HP Image Assistant (https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html).
- يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- يتطلب HP Sure Admin النظام الأساسي G8 HP أو أنظمة أحدث ونظام التشغيل Windows 10 و HP Manageability Kit وحزمة HP BIOS و HP Sure Admin على موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement> وتطبيق HP Sure Admin Authenticator Admin Local Access Authentication للوائح التي يمكن تنزيله من متجر Apple أو Android.
- HP Sure Click يتطلب نظام التشغيل Windows أو إصدارًا أعلى. يرجى الاطلاع على موقع www.hp.com/go/sureclick للحصول على مزيد من التفاصيل.
- توفر HP Sure Recover على أجهزة كمبيوتر شخصية مختارة من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 و Windows 11 واتصال وشبكة مفتوحًا. ويتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيديوهاتك الهامة وما إلى ذلك باستخدام HP Sure Recover لتجنب فقد البيانات.
- توفر HP Sure Run على بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- يتطلب HP Sure Sense نظام التشغيل Windows أو إصدارًا أحدث. راجع مواصفات المنتج لمعرفة مدى التوفر. في الوحدات المزدودة بتقنية اتصال WWAN التي يتم طرحها في الصين، لا يتوفر HP Sure Sense على HP Sure Sense Softpaq.
- توفر HP Sure Start على بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- تعين تفغيل HP Tamper Lock على طرق العمل أو المسؤول.
- 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 زيارة: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- استنادًا إلى الإصدار المتاح لجهازك والإعداد الذي تحدده، سيعمل استخدام 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 لشبكة 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 حتى تقل سعة الشحن المتاحة. ويجوز لشبكة HP، في أي وقت، تحديث HP Battery Health Manger 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، يرجى زيارة الموقع HP.COM/SUPPORT/BATTERY.
- منفذ USB بسرعة 20 جيجابايت/ثانية غير متاح مع 4 Thunderbolt™.
- تحتوي مصادر الطاقة الخارجية وأسلاك الطاقة والكابلات والأجهزة الملحقة على نسبة غير منخفضة من الهالوجين. وقد تحتوي قسط الغبار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".
- يختلف النسبة المئوية لمحتوى المواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكان حسب المنتج.
- صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- تتطلب البطارية من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خضب ومواد عضوية مُعاد تدويرها.
- 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 "Optane" Intel.
- يتطلب برنامج HP Wolf Security for Business نظام التشغيل Windows 10 و Pro 11 أو إصدارًا 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.

