ورقة بيانات

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

كمبيوتر مكتبي يسهل التنقل به

هل تحتاج إلى أداء أجهزة الكمبيوتر المكتبية للمؤسسات، ولكن ليس لديك مساحة كبيرة؟ اجمع بين أفضل الميزات الرائعة معًا باستخدام الكمبيوتر الشخصي المكتبي HP Elite Mini 800. يزخر هذا الكمبيوتر الشخصي بإمكانيات الأداء والأمان التي تتطلبها أعمالك وهو صغير بما يكفي لحمله معك إلى المنزل عند الحاجة.

*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

حجم صغير. تأثير كبير

- احصل على أداء مذهل بفضل أحدث معالج Intel®[2] وبطاقة رسومات NVIDIA® RTX 3050 Ti الاختيارية[3] التي توفر ميزات سرعة واستجابة قوية لمن ينفذون المهام المتعددة. استمتع بتجربة منقطعة النظير غامرة للحواس بفضل إمكانية توصيل حتى ثماني شاشات.[4]

الاستخدام في المكتب والمنزل

- يتناسب جهاز HP Elite Mini 800 هادئ الصوت والصغير للغاية بسهولة مع معظم الحقائب الصغيرة مما يجعله الاختيار الأمثل لمستخدمي أجهزة الكمبيوتر المكتبية الذين يحتاجون إلى التنقل بين المنزل والمكتب. يمكنك تركيبه خلف شاشة متوافقة من HP. [5]

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.[6]

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

- ما لا يقل عن 50 في المائة من جميع المواد البلاستيكية المستخدمة في هذا الكمبيوتر هي مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك.[7] عبوة الصندوق الخارجي مستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100 في المائة.[8] هذا الكمبيوتر الشخصي معتمد وفقًا لمعيار ENERGY STAR® ومسجل في EPEAT® في 23 دولة.[9]
- ركز على العمل مع الاستمتاع بتشغيل هادئ للغاية. يستخدم كمبيوتر HP Elite Mini 800 تصميم HP Run Quiet Design الذي يضبط المراوح بدقة للحفاظ على عمل الأنظمة على نحو هادئ وبارد.
- يمكنك الوصول إلى البيانات ونقلها بسرعة لمواكبة متطلبات الأعمال المتغيرة اليوم بفضل وحدات تخزين PCIe Gen 4 SSD المتقدمة من الجيل الرابع، ومنفذ USB Type-C® وذاكرة DDR5.
- يمكنك تخصيص جهاز Mini من خلال مجموعة من الملحقات الحصرية التي تستخدم لتركيب جهاز Mini وتثبيته بإحكام بما في ذلك وحدة التزويد بالطاقة على شاشة أو جدار.[10]
- الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهاز الكمبيوتر لديك تمامًا. تمتع بالحماية باستخدام HP Sure Start Gen7 ونظام BIOS المزوّد بميزة الإصلاح الذاتي التي يمكنها إصلاح نفسها من الهجمات أو التلف.[11]
- 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.[12]
- ساعد على حماية الكمبيوتر الشخصي من مواقع الويب الضارة ومرفقات Microsoft® Office القابلة للتعديل والقراءة وPDF القابلة للقراءة فقط التي تحتوي على البرامج الضارة أو برامج طلب الفدية أو الفيروسات باستخدام أمان مطبق على مستوى الأجهزة من HP Sure Click.[13]
- انعم براحة البال باستخدام كمبيوتر شخصي خضع لعدد 120,000 ساعة عمل أثناء HP Total Test Process (عملية الاختبار الشامل) إلى جانب خضوعه لاختبار MIL-STD 810. ساعد في تعزيز الحماية باستخدام فلتر الغبار القابل للفك الاختياري.[3,14,15]

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC جدول المواصفات

*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

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 (مثبت مسبقًا مع إمكانية الرجوع إلى الإصدار الأقدم Windows 10 Pro)[1,2] FreeDOS
عائلة المعالج	معالج Intel® Core™ i3 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i7 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i9 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i9 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i7 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i3 من الجيل الثالث عشر
المعالجات المتاحة[3,4,5,6]	معالج Intel® Core™ i5-12500T مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) وتردد يصل إلى 4.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P) وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 18 ميجابايت و6 مراكز عالية الأداء (P) و12 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i3-12300T مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 2.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) وتردد يصل إلى 4.2 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P)، و8 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i3-12100T مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 2.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) وتردد يصل إلى 4.1 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P)، و8 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i5-12600 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 3.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) يصل إلى 4.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 18 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P)، و12 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i5-12500 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 3.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) يصل إلى 4.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 18 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P)، و12 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i3-12300 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 3.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) وتردد يصل إلى 4.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P) وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت و4 مراكز عالية الأداء (P) و8 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i3-12100 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 3.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) وتردد يصل إلى 4.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P) وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت و4 مراكز عالية الأداء (P) و8 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i5-12600T مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 2.1 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) وتردد يصل إلى 4.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P) وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 18 ميجابايت و6 مراكز عالية الأداء (P) و12 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i9-12900 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، وتردد أساسي 2.4 من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وتردد يصل إلى 5.0 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وما يصل إلى 5.1 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 30 ميجابايت، و8 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و24 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i9-12900T مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 1.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.4 من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وما يصل إلى 4.9 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 30 ميجابايت، و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 من المراكز عالية الكفاءة (E)، و24 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i7-12700T مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (بتردد أساسي 1.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، وتردد أساسي 1.4 من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وتردد يصل إلى 4.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وما يصل إلى 4.7 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 25 ميجابايت، و8 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و20 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i7-12700 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة I معالج Intel® Core™ i3-13100 (بتردد أساسي 3.4 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 4.5 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و8 مراكز عالية الأداء (P) و0 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i9-13900 (بتردد أساسي 1.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، و2.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، يصل إلى 4.2 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 36 ميجابايت، و8 مراكز عالية الأداء (P) و16 مركزًا عالي الكفاءة (E)، و32 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i7-13700 (بتردد أساسي 1.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.1 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 4.1 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.1 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 30 ميجابايت، و8 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و24 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i5-13500 (بتردد أساسي 1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.5 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 24 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و20 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i9-13900T مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770 (بتردد أساسي 0.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.1 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.9 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.1 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 36 ميجابايت، و8 مراكز عالية الأداء (P)، و16 مركزًا عالي الكفاءة (E)، و32 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i9-13700T مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770 (بتردد أساسي 1.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.4 من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وما يصل إلى 4.9 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 30 ميجابايت، و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و24 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i5-13500T مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770 (بتردد أساسي 1.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.2 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 24 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P)، و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و20 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i3-13100T مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 730 (بتردد أساسي 2.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) وتردد يصل إلى 4.2 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P)، و8 سلاسل معالجة)
مجموعة الشرائح[3]	Intel® Q670 (vPro®)
الشكل العامل	Mini
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR5-4800 SDRAM سعة 64 جيجابايت[7,8,9] معدلات نقل تصل إلى 4800 ميجا نقلة/ثانية
فتحات الذاكرة	فتحتا SODIMM
التخزين الداخلي	500 ج ب حتى 1 TB SATA بسرعة 7200 دورة/دقيقة[10,39] حتى 2 تيرابايت SATA بسرعة 5400 دورة/دقيقة[10,39] 256 ج ب حتى 1 TB محرك أقراص PCIe® NVMe™ M.2 صلب الحالة[10,39] 256 ج ب حتى 2 تيرابايت محرك أقراص صلب الحالة PCIe® NVMe™ TLC M.2[10,39]
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 730؛ بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770 منفصل: NVIDIA ™GeForce RTX 3050 Ti® (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 4 جيجابايت)[13,14]
الصوت	برنامج ترميز Realtek ALC3252، مقبس صوت عام مع دعم سماعات رأس CTIA وOMTP
فتحات التوسيع	فتحة M.2 2230 واحدة؛ فتحتا M.2/2280 (عدد 1 فتحة M.2 2230 لبطاقة WLAN و2 فتحة M.2 2280 لوحدة التخزين)
الأطراف والموصلات	الجهة الأمامية: موصل سماعة رأس واحد؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (للشحن)؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 20 جيجابت/ثانية ; الجهة الخلفية: موصل هوائي خارجي واحد؛ موصل طاقة واحد؛ منفذ RJ-45 واحد؛ 3 منافذ SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية؛ منفذا DisplayPort™ 1.4؛ منفذ HDMI 2.1 واحد[35] ; المنافذ الاختيارية: منفذ Flex IO 2 – حدد أحد الخيارات التالية: منفذا USB 2.0 Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 480 ميجابت/ثانية، منفذ تسلسلي واحد، منفذ هوائي خارجي ثان؛ منفذ Flex IO 1 – حدد أحد الخيارات التالية: منفذ VGA واحد، منفذ DisplayPort™ 1.4 واحد، منفذ HDMI 2.1، منفذ SuperSpeed USB Type-C® واحد بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (مصدر طاقة 100 واط، منفذ DisplayPort™ للوضع البديل)، منفذا SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابت/ثانية، منفذ HP Fiber NIC (1 جيجابت/ثانية)، منفذ Intel® I225- LM 2.5 Gigabit Network Connection LOM، منفذ Thunderbolt™ 3 واحد مع USB 4.0، منفذ تسلسلي واحد[12,38]
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح USB رفيعة للأعمال مع قارئ CCID من HP؛ طقم لوحة مفاتيح وماوس لاسلكيان 655 من HP؛ لوحة مفاتيح USB 320K من HP[15,16]; ماوس سلكي 125 HP؛ ماوس 128 HP ليزر سلكي[15];
وسائل الاتصال	LAN: بطاقة Intel® I219LM GbE LOM مدمجة ; بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) وBluetooth® 5.3، تدعم تكوينات vPro® بطاقة لاسلكية Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) وBluetooth® 5.3، تدعم تكوينات non-vPro®؛ بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) وBluetooth® 5.3[36,37] ;
فتحة محرك الأقراص	محرك أقراص ثابت واحد مقاس 2.5 بوصة [11]
المواصفات البيئية	درجة الحرارة عند التشغيل: 10 إلى 35 درجة مئوية; درجة الرطوبة أثناء التشغيل: رطوبة نسبية 10 إلى 90%;
برامج	إشعارات HP؛ HP PC Hardware Diagnostics UEFI؛ HP Support Assistant؛ HP Connection Optimizer؛ إعدادات خصوصية HP؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ HP Desktop Support Utilities؛ MyHP؛ HP Easy Clean؛ Touchpoint Customizer for Commercial؛ برنامج تشغيل لوحة المفاتيح HP Easy Clean؛ HSA Fusion for Commercial؛ HSA Telemetry for Commercial; [21,22,23]
البرامج المتاحة	دعم HP Smart[24]
إدارة الأمان	HP Secure Erase؛ HP Sure Click؛ HP Sure Sense؛ وحدة Absolute Persistence؛ HP Sure Admin؛ HP BIOSphere Gen6؛ HP Client Security Manager Gen7؛ HP Tamper Lock؛ HP Sure Start Gen7؛ HP Sure Run Gen5؛ HP Sure Recover Gen5؛ شريحة أمان مضمّنة Trusted Platform Module TPM 2.0 تأتي مع نظام Windows 11 (اعتماد معيار Common Criteria EAL4+) (اعتماد FIPS 140-2 المستوى الثاني);[25,26,27,28,29,30,31,32,33,34]
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition[56]
ميزات الإدارة	HP Client Catalog (تنزيل)؛ حزم برامج التشغيل HP Driver Packs (تنزيل)؛ HP Image Assistant (تنزيل)؛ HP Client Management Script Library (تنزيل)؛ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager؛ HP Manageability Integration Kit (تنزيل)؛ HP Patch Assistant (تنزيل)[18,19,20]
الطاقة	محول طاقة خارجي بقدرة 120 واط، بكفاءة تصل إلى 89%، مع تصحيح معامل قدرة فعال؛ محول طاقة خارجي بقدرة 180 واط، بكفاءة تصل إلى 89%، مع تصحيح معامل قدرة فعال؛ محول طاقة خارجي بقدرة 90 واط، بكفاءة تصل إلى 89%
الأبعاد	17.7 × 17.5 × 3.4 سم
الوزن	1.42 كجم; (يعتمد الوزن الفعلي على التكوين.)
علامات إيكولوجية	تسجيل EPEAT®[17]
معتمد من Energy star (مجموعة ثابتة)	اعتماد ENERGY STAR®
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة (1/1/1)، يغطي قطع الغيار وأجرة اليد العاملة والإصلاح في موقع العمل لمدة سنة واحدة. تختلف الشروط والأحكام باختلاف البلد. وتسري قيود واستثناءات معينة.

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

طقم الماوس ولوحة المفاتيح السلكيين HP 225

فكر في مقدار استخدامك للماوس ولوحة المفاتيح. لهذا السبب، أخذنا الوقت الكافي لتصميم منتجات مريحة للاستخدام، حتى تتمكن من العمل بإنتاجية أكبر كل يوم وطوال اليوم إن لزم الأمر.
رقم المنتج: 286J4AA

حاوية الكمبيوتر المكتبي HP Desktop Mini LockBox V2

عزز حماية الكمبيوتر المكتبي HP Mini في بيئات متنوعة باستخدام حاوية HP Desktop Mini LockBox V2[1]، فهي تُعد أكثر حاوية أمانًا من HP لجهاز الكمبيوتر ومحول الطاقة وكابلات التوصيل الخاصة بك.
رقم المنتج: 3EJ57AA
[1] متوافقة مع الكمبيوتر المكتبي HP EliteDesk Desktop Mini 800 G3/G4 بوحدة معالجة مركزية بقدرة 65 واط وبوحدة معالجة مركزية بقدرة 35 واط؛ 705 G3/G4 بوحدة معالجة مركزية بقدرة 65 واط وبوحدة معالجة مركزية بقدرة 35 واط والكمبيوتر المكتبي HP ProDesk Desktop Mini 600 G3/G4 بوحدة معالجة مركزية بقدرة 35 واط و400 G3/G4 بوحدة معالجة مركزية بقدرة 35 واط. غير متوافقة مع الكمبيوتر المكتبي HP EliteDesk Desktop Mini 800 بوحدة معالجة مركزية بقدرة 95 واط وجهاز 800 بوحدة معالجة مركزية بقدرة 35 واط مع بطاقة رسومات منفصلة أو جهاز 705 بوحدة معالجة مركزية بقدرة 35 واط مع بطاقة رسومات منفصلة.
[2] بخصوص الكمبيوتر المكتبي HP Mini WiFi، استخدمه داخل حاوية HP Mini LockBox V2. يمكن تكوين هوائيات HP WLAN الاختيارية الخارجية على الحاوية HP Mini LockBox V2.

سماعة رأس استريو G2 قُطر 3,5 مم من HP

قم بتشغيل المكالمات وإيقافها طوال اليوم دون أن فقد أي نغمة. استمتع بالتوصيل مباشرة واستعد للتحدث والاستماع بوضوح طوال اليوم. مع إلغاء الضوضاء والتصميم المريح والضبط السهل، ستنقلك راحة الصوت من مكالمة إلى أخرى دون تدخل أو خيبة أمل.
رقم المنتج: 428K7AA
[1] وقد أجرت له Google اختبارات لتلبية معايير التوافق مع Chromebook؟
[2] يعمل هذا المنتج مع الأجهزة القادرة على تشغيل أحدث إصدار من نظام التشغيل Chrome وقد تم اعتمادها لتتوافق مع المعايير الخاصة بشركة Google. لا تتحمل Google مسؤولية تشغيل هذا المنتج أو امتثاله لمتطلبات السلامة. Chromebook وشارة Works With Chromebook هي علامات تجارية مملوكة لشركة Google LLC.

دعامة HP B300 بحامل وحدة تزويد بالطاقة

خصص حلاً شاملاً أفضل باستخدام دعامة تركيب أجهزة الكمبيوتر HP B300 بحامل وحدة تزويد بالطاقة، تتيح لك توصيل محطة العمل من HP أو الكمبيوتر المكتبي HP Mini أو جهاز HP Chromebox لديك أو جهاز كمبيوتر HP Thin Client التابع جزئيًا معينًا مباشرة خلف شاشات العرض HP Elite وZ معينة.[1]
رقم المنتج: 7DB37AA
[1] يُباع على حدة. راجع المواصفات السريعة للمنتج للاطلاع على تفاصيل التوافق مع الأجهزة والشاشات المختلفة.
[2] يدعم وحدة تزويد بالطاقة حتى 90 واط، غير مضمّنة؛ يجب تجميعه.

حامل عمودي لهيكل كمبيوتر Mini المكتبي من HP

ابق عليها في وضع رأسي. حقق أقصى استفادة من بيئات العمل محدودة المساحات عن طريق نشر جهاز الكمبيوتر المكتبي الصغير من HP باتجاه رأسي وذلك مع الحامل العمودي لهيكل الكمبيوتر المكتبي الصغير من HP.
رقم المنتج: G1K23AA

قفل كبل بحجم 10 مم بمفتاح من HP

حافظ على أمان الكمبيوتر المحمول في المكتب ومناطق شديدة الازدحام عن طريق ربطه بسطح ثابت باستخدام قبل الكبل بحجم 10 مم بمفتاح رئيسي من HP الذي صُمم خصيصًا لأجهزة الكمبيوتر المحمولة الرفيعة للغاية.
رقم المنتج: T1A62AA

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

الحواشي السفلية للمراسلة

[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] ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء.

[4] تباع الشاشات الثماني بشكل منفصل ويتاح تشغيلها معًا فقط على الطراز الذي يعمل بمعالج بقدرة 35 واط وتم إعداده باستخدام بطاقة رسومات NVIDIA RTX 3050 Ti في وقت الشراء.

[5] تُباع الشاشة ومعدات التركيب على حدة أو كميزة اختيارية.

[6] يتوفر HP Wolf Pro Security Edition (بما في ذلك HP Sure Click Pro وHP Sure Sense Pro) محملاً مسبقًا على وحدات تخزين SKU محددة واعتمادًا على منتج HP الذي تم شراؤه ويتضمن ترخيصًا مدفوعًا لمدة عام أو 3 أعوام. يُمنح ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition بموجب شروط الترخيص الخاصة باتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) لبرنامج HP Wolf Security، والتي يمكن العثور عليها على الرابط التالي: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 حيث تم تعديل اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) بما يلي: "7. المدة. ما لم يتم الإنهاء في وقت سابق وفقًا للشروط الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي هذه، فإن ترخيص HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro وHP Sure Click Pro) يكون ساريًا عند التنشيط ويستمر لمدة ترخيص تبلغ اثني عشر (12) شهرًا أو ستة وثلاثين (36) شهرًا ("المدة الأولية"). في نهاية المدة الأولية، يمكنك إما (أ) شراء ترخيص تجديد لإصدار HP Wolf Pro Security Edition من HP.com أو HP Sales أو أحد شركاء قنوات مبيعات HP، أو (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Click وHP Sure Sense بدون أي تكاليف إضافية ولكن بدون أي تحديثات للبرامج في المستقبل أو طلب الدعم من HP.

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

[8] صندوق التغليف الخارجي مصنوع بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة. البطانات المكونة من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره.

[9] استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT® IEEE 1680.1-2018، وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفضل بزيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.

[10] تباع على حدة أو تتوفر كميزة اختيارية.

[11] يتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.

[12] يتوفر HP Sure Start Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.

[13] يتطلب HP Sure Click نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أعلى. تفضّل بزيارة https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick للتعرّف على كل التفاصيل.

[14] لا تضمن نتائج اختبارات HP Total Test Process الأداء في المستقبل في ظل نفس ظروف الاختبار. وتتطلب أي أضرار عرضية حزمة HP Accidental Damage Protection Care Pack الاختيارية.

[15] لم يكن الغرض من اختبار MIL STD 810 هو إثبات ملاءمة المنتج لمتطلبات عقود وزارة الدفاع الأمريكية أو الاستخدام العسكري. ولا تضمن نتائج الاختبارات الأداء المستقبلي في ظل ظروف الاختبار هذه. وتتطلب أي أضرار عرضية حزمة HP Accidental Damage Protection Care Pack الاختيارية.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

[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 تثبيت برنامج Windows 11 Pro مسبقًا على هذا النظام مع تضمين برنامج الاسترداد. سوف تتمكن من استخدام إصدار واحد فقط من برنامج Windows كل مرة. وللتبديل بين الإصدارات، يجب إلغاء تثبيت الإصدار الموجود ثم تثبيت الإصدار الآخر. كما يجب نسخ جميع بياناتك احتياطيًا (الملفات والصور وغيرها) قبل إلغاء تثبيت أنظمة التشغيل وتثبيتها لتفادي فقدان البيانات.

[3] للحصول علي وظائف vPro® Intel® الكاملة، يجب توفر نظام التشغيل Windows 11 Pro إصدار 64 بت ومعالج يدعم vPro ومجموعة شرائح تدعم vPro وبطاقة LAN و/أو WLAN سلكية تدعم vPro ووحدة TPM 2.0 منفصلة. ويتطلب تشغيل بعض الوظائف برامج إضافية من جهات خارجية. تفضّل بزيارة موقع http://intel.com/vpro.

[4] صُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. 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.

[5] تتطلب تقنية Intel® Turbo Boost أن يكون الكمبيوتر مزوداً بمعالج يدعم تقنية Intel Turbo Boost. ويختلف أداء تقنية Intel Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج وتكوين النظام بالكامل. راجع http://www.intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات.

[6] تتوفر معالجات مختارة فقط مع كل تكوين.

[7] قد لا تتوفر مساحة بالذاكرة للأنظمة التي تم تكوينها بسعة ذاكرة أكثر من 3 جيجابايت ونظام تشغيل 32 بت بسبب متطلبات موارد النظام. لاستخدام ذاكرة تزيد عن 4 جيجابايت يلزم نظام تشغيل 64 بت. تدعم وحدات الذاكرة معدلات نقل البيانات حتى 4800 ميجا نقلة/ثانية؛ ولكن معدل نقل البيانات الفعلي يحدده تكوين معالج النظام. راجع مواصفات المعالج لمعرفة معدل نقل البيانات المعتمد للذاكرة. جميع فتحات الذاكرة يمكن الوصول إليها/ترقيتها من قبل العميل.

[8] جميع فتحات الذاكرة يمكن الوصول إليها/ترقيتها من قبل العميل.

[9] متوفر فقط مع معالجات i5 Alder Lake وi7 وi9

[10] بالنسبة لمحركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. يتم حجز 30 جيجابايت (لنظام Windows) من القرص لبرنامج استعادة النظام.

[11] تباع على حدة أو تتوفر كميزة اختيارية.

[12] لن تتوفر بطاقة واجهة الشبكة للألياف الضوئية وبطاقات 1 جيجابت/ثانية في بلدان أوروبية محددة وكوريا.

[13] تتوفر فقط في المعالج بقدرة 35 واط.

[14] يمكن تزويد البطاقة بمنفذ الإدخال/الإخراج المرن رقم 2 كميزة اختيارية.

[15] لوحة مفاتيح HP 125 السلكية المضادة للميكروبات وماوس HP USB المقاوم وماوس 125 السلكي المضاد للميكروبات غير متوفرة في بعض المناطق (الإصدارات المضادة للميكروبات في الصين فقط)

[16] منفذ PS/2 غير متوفر في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المكتبية HP Elite Mini 800 G9.

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

[18] يتوفر HP Connect for Microsoft Endpoint Manager من على متجر Azure Market Place لأجهزة HP Pro وElite وZ وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager، وهو يباع بشكل منفصل. الاتصال بالشبكة مطلوب.

[19] يتوفر HP Patch Assistant على أجهزة كمبيوتر مختارة من HP مزودة بحزمة HP Manageability Kit والتي تتم إدارتها من خلال Microsoft System Center Configuration Manager. ويمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.

[20] يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع http://www.hp.com/go/clientmanagement.

[21] يتطلب myHP نظام التشغيل Windows.

[23] HP Support Assistant: يتطلب نظام Windows والاتصال بالإنترنت.

[24] يجمع برنامج HP Smart Support تلقائيًا القياسات الضرورية عن بُعد عند التشغيل الأولي للمنتج لتوفير معلومات عن السلامة وبيانات التكوين على مستوى الأجهزة، ويتوفر مثبتًا مسبقًا على منتجات محددة من خلال خدمات الإعداد في المصنع من HP؛ أو يمكن تنزيله. لمزيد من المعلومات حول كيفية تفعيل برنامج HP Smart Support أو تنزيله، يُرجى زيارة موقع http://www.hp.com/smart-support.

[25] 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 علي التفاصيل الكاملة، تفضل بزيارة: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/ .

[26] يتطلب HP Sure Click توفر الإصدار Pro أو إصدار أعلى، أو الإصدار Enterprise من نظام التشغيل Windows 10. يرجى الاطلاع على موقع https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick للتعرّف على كل التفاصيل.

[27] يتوفر HP Sure Sense في بعض أجهزة كمبيوتر HP التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 Pro أو Windows 10 Enterprise أو Windows 11 Pro أو Windows 11 Enterprise OS.

[28] يتوفر HP Sure Start Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.

[29] يُمثل HP Sure Recover Gen5 with Embedded Reimaging ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث ويتعين إعدادها وقت الشراء. يتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيديوهاتك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات. يتوفر الاسترداد القائم على الشبكة باستخدام Wi-Fi فقط في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المزودة بوحدة Wi-Fi من Intel.

[30] يتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 وأعلى

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

[32] HP Client Security Manager Gen7 يتطلب Windows ويتوفر في أجهزة كمبيوتر شخصية Pro وElite مختارة من HP.

[33] قد تختلف ميزات HP BIOSphere Gen6 وفقًا للنظام الأساسي وتكويناته.

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

[35] يمكن تزويد الهوائي الخارجي بمنفذ الإدخال/الإخراج المرن رقم 2 كميزة اختيارية.

[36] يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علمًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.

[37] يلزم لتقنية اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E، يُباع بشكل منفصل، للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي تتوفر في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.

[38] يختلف استهلاك طاقة النظام الأساسي حسب التكوين؛ وللحصول على أفضل تجربة للمستخدم، الرجاء توصيل سلك طاقة الكمبيوتر الشخصي أثناء استخدام كابل USB Type-C® عبر منفذ USB-C®. افائق السرعة في الجانب الخلفي من النظام الأساسي.

[39] بدءًا من أول نوفمبر 2023، ستتطلب جميع الأجهزة المطروحة في الأسواق تثبيت Windows على وحدة تخزين SSD لتوفير تجربة أفضل للمستخدمين. يمكن إعداد محرك الأقراص الثابتة باعتباره محرك بيانات إضافية فقط وليس محرك أقراص لبدء التشغيل.

[56] يتوفر HP Wolf Pro Security Edition (بما في ذلك HP Sure Click Pro وHP Sure Sense Pro) محملاً مسبقًا على وحدات بأرقام تعريف منتجات محددة، ويتضمن ترخيصًا مدفوعًا لمدة عام أو 3 أعوام اعتمادًا على منتج HP الذي تم شراؤه. يُمنح ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition بموجب شروط الترخيص الخاصة باتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) لبرنامج HP Wolf Security، والتي يمكن العثور عليها على الرابط التالي: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 حيث تم تعديل اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) بما يلي: "7. المدة. ما لم يتم الإنهاء في وقت سابق وفقًا للشروط الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي هذه، فإن ترخيص HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro وHP Sure Click Pro) يكون ساريًا عند التنشيط ويستمر لمدة ترخيص تبلغ اثني عشر (12) شهرًا أو ستة وثلاثين (36) شهرًا ("المدة الأولية"). في نهاية المدة الأولية، يمكنك إما (أ) شراء ترخيص تجديد لإصدار HP Wolf Pro Security Edition من HP.com أو HP Sales أو أحد شركاء قنوات مبيعات HP، أو (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Click وHP Sure Sense بدون أي تكاليف إضافية ودون الحاجة إلى تحديثات برامج في المستقبل أو طلب دعم HP.

التسجيل للحصول على التحديثات hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير دون 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 يشكّل ضمانًا إضافيًا. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.

#ae-ar#, يونيو 2023