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 ليلائم المساحات الضيقة.

حجم صغير. تأثير كبير

احصل على أداء مذهل باستخدام أحدث معالج من Intel®[2] وبطاقة رسومات NVIDIA® RTX 3050 Ti الاختيارية[3] التي توفر السرعة والاستجابة المطلوبتين لمن ينفذون المهام المتعددة. تمتع بتجربة غامرة للحواس على ما يصل إلى 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]

*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

ما لا يقل عن 45 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]

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

الميزة

حجم صغير. تأثير كبير
احصل على أداء مذهل باستخدام أحدث معالج من Intel®[2] وبطاقة رسومات NVIDIA® RTX 3050 Ti الاختيارية[3] التي توفر السرعة والاستجابة المطلوبتين لمن ينفذون المهام المتعددة. تمتع بتجربة غامرة للحواس على ما يصل إلى 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 45 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]

اعمل بصخب دون معاناة أصوات صاخبة
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.

أداء يتسم بالمرونة
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.

بناء نظام متكامل
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]

الإصلاح التلقائي من الهجمات التي يتعرض لها البرنامج الثابت
الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهاز الكمبيوتر لديك تمامًا. تمتع بالحماية باستخدام HP Sure Start Gen7 ونظام BIOS المزوَّد بميزة الإصلاح الذاتي التي يمكنها إصلاح نفسها من الهجمات أو التلف.[11]

حافظ على الكمبيوتر الشخصي في أي مكان
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]

استعرض بأمان
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]

متانة مدمجة
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

المواصفات الفنية

أنظمة التشغيل المتاحة	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Pro Education[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] FreeDOS
عائلة المعالج	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؛ معالج Intel® Core™ i9 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i7 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i3 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الرابع عشر؛ معالج Intel® Core™ i7 من الجيل الرابع عشر؛ معالج Intel® Core™ i9 من الجيل الرابع عشر
المعالجات المتاحة[3,4,5,6]	معالج Intel® Core™ -13400 (بتردد أساسي 1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 20 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و16 سلسلة معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i5-13600 (بتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.7 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد 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، 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™ i3-14100 (بتردد أساسي 3.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 4.7 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و0 من المراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i5-14600 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel UHD (بتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.7 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.9 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.2 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)؛ معالج Intel® Core™ i5-14500 (بتردد أساسي 1.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، 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 24 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و20 سلسلة معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i5-14400T مع بطاقة رسومات Intel UHD Graphics (بتردد أساسي 1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد 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 20 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P)، و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و16 سلسلة معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i9-14900 (بتردد أساسي 1.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 4.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.4 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)، مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core-13900 (بتردد أساسي 1.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد 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، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 36 ميجابايت، و8 مراكز عالية الأداء (P)، و16 مركزًا عالي الكفاءة (E)، و32 سلسلة معالجة)، مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core-12900 (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)، مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core-14700 (بتردد أساسي 1.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.1 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 4.2 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع معالج Intel® Core-13700T i7 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 الأداء (P)، و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و24 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core-13600T i5 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770 (بتردد أساسي 1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.4 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 24 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P)، و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و20 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i5-13400T مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 730 (بتردد أساسي 1.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.0 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 20 ميجابايت، و6 مراكز عالية الأداء (P)، و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و16 سلسلة معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i9-14900T (بتردد أساسي 0.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.1 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 4.0 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.1 فيجاهرتز 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)، مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core-13900T i9 (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)، مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core-12900T i9 (بتردد أساسي 1.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، وتردد أساسي 1.4 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 الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و24 سلسلة معالجة)، مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core-14700T i7 (بتردد أساسي 0.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد 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 33 ميجابايت، و8 مراكز عالية الأداء (P)، و12 مركزًا عالي الكفاءة (E)، و28 سلسلة معالجة)، مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core-12700T i7 (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)، مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core-14600T i5 (بتردد أساسي 1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turb
مجموعة الشرائح[3]	Intel® Q670 (vPro®)
لون المنتج	لون جاك الأسود
الشكل العامل	Mini
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR5-4800 SDRAM سعة 64 جيجابايت؛ ذاكرة DDR5-5600 SDRAM سعة 64 جيجابايت;[7,8,9] معدلات نقل تصل إلى 4800 ميجا نقلة/ثانية؛ معدلات نقل تصل إلى 5600 ميجا نقلة/ثانية؛
فتحات الذاكرة	فتحتا SODIMM
التخزين الداخلي	1 TB حتى 2 تيرابايت محرك قرص ثابت SATA[10,39] 256 جيجابايت حتى 1 TB محرك أقراص M.2 ™PCIe® NVMe صلب الحالة 512 جيجابايت حتى 2 تيرابايت محرك أقراص صلب الحالة M.2 ™PCIe® NVMe TLC 512 جيجابايت حتى 512 جيجابايت محرك أقراص صلب الحالة M.2 ™PCIe® NVMe SED Opal 2 TLC حتى 256 جيجابايت وحدة تخزين M.2 ™PCIe® NVMe OPAL 2
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، منفذ HDMI 2.1 واحد، منفذ SuperSpeed USB Type-C® واحد بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (مصدر طاقة 100 واط، منفذ DisplayPort للوضع المتكيف)، منفذا SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابت/ثانية، منفذ HP Fiber NIC (1 جيجابت/ثانية)، منفذ Intel® 2.5 Gigabit Network Connection LOM، منفذ Thunderbolt™ 3 واحد مع 4.0 USB، منفذ تسلسلي واحد[12,38]
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح USB رفيعة للأعمال مع قارئ SmartCard CCID من HP؛ لوحة مفاتيح سلكية 125 HP؛ لوحة مفاتيح سلكية مضادة للجراثيم 125 HP؛ طقم لوحة مفاتيح وماوس لاسلكيين 655 HP؛ لوحة مفاتيح HP USB 320K[15,16]؛ ماوس سلكي 320M للأجهزة المكتبية من HP؛ ماوس سلكي 125 HP؛ ماوس 128 HP ليزر سلكي؛ ماوس سلكي مضاد للجراثيم 125 HP[15]
وسائل الاتصال	LAN: بطاقة Intel® I219LM GbE LOM مدمجة ; بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) و5.3 Bluetooth®، تدعم تقنية vPro®؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) و5.3 Bluetooth®، لا تدعم تقنية vPro®؛ بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) وتقنية 5.3 Bluetooth®؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) و5.4 Bluetooth®، تدعم تقنية vPro®؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) و5.4 Bluetooth®، لا تدعم تقنية vPro®
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؛ HP Easy؛ MyHP؛ HP Clean؛ Touchpoint Customizer for Commercial؛ برنامج تشغيل لوحة المفاتيح HP Easy Clean؛ HSA Fusion for Commercial؛ HSA Telemetry for Commercial[21,22,23]؛ شهادة HP UEFI BIOS المستوى 2.7B
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؛ HP Sure Recover Gen5؛ شريحة أمان مضمّنة HP Trusted Platform Module TPM 2.0 (اعتماد معيار Windows 11 تأتي مع نظام EAL4+) (اعتماد FIPS 140-2 المستوى الثاني)؛
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition[56]

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

المواصفات الفنية

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؛ 49.8 x 13.2 x 23.5 سم (الحزمة)
الوزن	1.42 كجم؛ (يعتمد الوزن الفعلي على التكوين.)
علامات إيكولوجية	مسجل في EPEAT فئة Climate+[17]
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
مواصفات الأثر المستدام	بلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك بنسبة 45%
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.

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

[2] تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتمًا 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] يتطلب برنامج HP Wolf Security for Business نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث، ويشمل ميزات أمان متنوعة من HP، ويتوفر في أجهزة Pro وأجهزة Elite ومحطات العمل من HP وRPOS. راجع تفاصيل المنتج لمعرفة ميزات الأمان المضمنة ومتطلبات نظام التشغيل.
[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

[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 Intel® vPro® 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 حتمًا 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 Alder Lake i5 وi7 وi9
[10] بالنسبة لمحركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. تيرابايت = 1 ترليون 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 المقوى 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 G9 Elite Mini 800.
[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 HP BIOSg 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 Elite وPro مختارة من HP.
[33] قد تختلف ميزات HP BIOSphere Gen6 وفقًا للنظام الأساسي وتكوينانه.
[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 المزوَّدة 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-C® عبر منفذ USB Type-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 HP Sure Sense Prog) مُحمَّلاً 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 HP Sure Click Prog) 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.

© 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.

أكتوبر 2025