

HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

وسّع قدراتك

يتيح الكمبيوتر المكوني العمودي HP Elite 600 تعزيز إمكانات مساحة العمل لديك باستخدام أحدث معالج من Intel®²، كما أنه مجهز بميزات توسعة هائلة لتلبية متطلبات المستقبل. تم تصنيع هذا الكمبيوتر العمودي لإنجاز مهام العمل وأجري إعداده لتنفيذ المشروعات كثيفة الرسومات، فهو يجمع بين الأداء العالي والأمان القوي في كمبيوتر شخصي يتمتع بالكفاءة ومرونة الإدارة والاستخدام.

أداء مذهل

تمتع بإدارة المشاريع الكبيرة بسرعة عبر تطبيقات متعددة في آن واحد بفضل الأداء السريع من أحدث معالج من Intel®²، ووحدات تخزين SSD فائقة السرعة، وذاكرة DDR5.

تمكن من توصيل شاشات متعددة

تمتع بإمكانية عرض جميع مسارات العمل لديك من خلال إمكانية توصيل ما يصل إلى ثلاث شاشات³ عبر وصلات المنافذ المباشرة وما يصل إلى ثماني شاشات³ باستخدام منفذ فيديو مرن اختياري⁴ وبطاقة رسومات NVIDIA® GeForce® 3060⁴.

محمي بواسطة HP Wolf Security

ينشئ HP Wolf Security for Business⁵ دفاعًا مرئيًا 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.⁵



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

ما لا يقل عن 60 في المائة من جميع المواد البلاستيكية المستخدمة في هذا الكمبيوتر هي مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك.⁶ عبوة الصندوق الخارجي مستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100 في المائة.⁷ هذا الكمبيوتر الشخصي معتمد وفقًا لمعيار ENERGY STAR® ومسجل في EPEAT® في 23 دولة.⁸

HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

الميزة

تعامل مع البيانات بسرعة

يمكنك الوصول إلى البيانات ونقلها بسرعة لمواكبة متطلبات الأعمال المتغيرة اليوم بفضل وحدات تخزين PCIe Gen 4 SSD من الجيل الرابع.

الإصلاح التلقائي من الهجمات التي يتعرض لها البرنامج الثابت

الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهاز الكمبيوتر الشخصي لديك تمامًا - انعم بالحماية دائمًا بفضل نظام BIOS ذاتي الإصلاح HP Sure Start Gen7.⁹

تعزيز النظافة

يمكن تنظيف الأسطح الخارجية كثيفة اللمس - التي تم اختبارها بعدد 1000 عملية تنظيف - باستخدام مناديل تطهير وتنظيف منزلية متاحة على نحو شائع.¹⁰

إمكانات توصيل عالية الكفاءة

عزز قوة الاتصال في البيئات اللاسلكية المزودة بالبيانات أثناء استخدام Wi-Fi® مع تقنية HP Extended Range Wireless LAN، مما يتيح مسافة أكبر للنقل من نقطة الإرسال ومعدلات نقل بيانات سريعة على نطاقات أقصر.¹⁴

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، ويعدها يعزل برامجهم ويقدم تقارير لك بشأنهم.¹⁵

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.^{16,17,18}



HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

المواصفات الفنية

	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 Windows 11 Pro (مُنبت مسبقًا مع إمكانية الرجوع إلى الإصدار الأقدم (Windows 10 Pro) ¹² FreeDOS	أنظمة التشغيل المتاحة
عائلة المعالج	معالج Intel® Pentium®؛ معالج Intel® Celeron®؛ 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™ i7 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i3 من الجيل الثاني عشر	
المعالجات المتاحة ^{4,5,6}	معالج Intel® Core™ i5-12600 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (يتردد 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 ميغابايت، 69 مراكز عالية الأداء (P)، و129 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i5-12500 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (يتردد 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 ميغابايت، 69 مراكز عالية الأداء (P)، و129 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i3-12100 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (يتردد 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 ميغابايت و49 مراكز عالية الأداء (P) معالج Intel® Core™ i7-12700 مع 89 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i7-12700 مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (يتردد أساسي 1.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، وتردد أساسي 2.1 من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وتردد يصل إلى 4.8 جيجاهرتز مع تقنية Turbo Boost من المراكز عالية الأداء (P)، وما يصل إلى 4.9 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost من المراكز عالية الأداء (P) وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 25 ميغابايت، 89 مراكز عالية الأداء (P) و49 مراكز عالية الكفاءة (E)، و209 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالج Intel® Core™ i3-13100 (يتردد 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 ميغابايت، 89 مراكز عالية الأداء (P) و09 مراكز عالية الكفاءة (E)، و89 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i7-13700 (يتردد 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 ميغابايت، 89 مراكز عالية الأداء (P) و89 مراكز عالية الكفاءة (E)، و249 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® Core™ i5-13500 معالج Intel® Core™ i7-13700 (يتردد 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 ميغابايت، 69 مراكز عالية الأداء (P) و89 مراكز عالية الكفاءة (E)، و209 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro®؛	
مجموعة الشرائح ⁴	Intel® Q670 (vPro®)	
الشكل العامل	عمودي	
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR5-4800 SDRAM سعة 64 جيجابايت؛ 7,8,9,42,43 معدلات نقل تصل إلى 4400 ميجا ب/ثانية.	
فتحات الذاكرة	4 منافذ DIMM	
التخزين الداخلي	حتى 2 تيرابايت محرك أقراص ثابت SATA ^{10,50} 256 ج ب حتى TB 1 NVMe™ M.2 PCIe® صلب الحالة ^{10,50} 256 ج ب حتى 2 تيرابايت محرك أقراص صلب الحالة TLC M.2 NVMe™ PCIe® ^{10,45,50} 256 ج ب محرك أقراص صلب الحالة M.2 NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ^{10,50}	
محرك الأقراص الضوئية	مسجل أقراص HP DVD-Writer رفيع مقاس 9,5 مم؛ محرك أقراص HP DVD-ROM رفيع مقاس 9.5 مم ³	
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® HD Graphics 730؛ بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770؛ بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 710 منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® T400 (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 4 جيجابايت)؛ بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 12 جيجابايت)؛ بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 8 جيجابايت)؛ بطاقة رسومات Intel® Arc™ A380 (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 6 جيجابايت)؛ بطاقة رسومات AMD Radeon™ RX 6300 (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 2 جيجابايت) ^{13,18,43,48}	
الصوت	برنامج ترميز Realtek ALC3252. مقبس صوت عام مع دعم سماعات رأس CTIA و OMTP	
فتحات التوسيع	فتحة M.2 2230 واحدة؛ فتحة 3x1 PCIe؛ فتحة 3x16 PCIe (بتوصيل على شكل x4)؛ فتحة M.2 2280؛ فتحة 4x16 PCIe واحدة (عدد 1 فتحة M.2 2230 لبطاقة WLAN و2 فتحة M.2 2280 لوحدة التخزين)	
الأطراف والموصلات	الجهة الأمامية: مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس وميكروفون؛ 4 منافذ SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 20 جيجابايت/ثانية؛ الجهة الخلفية: 3 منافذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية؛ منفذ HDMI 1.4b واحد؛ منفذ RJ-45 واحد؛ مدخل/مخرج صوت واحد؛ منفذ 1.4a DisplayPort™ 3؛ منافذ USB 2.0 Type-A؛ المنافذ الاختيارية: البطاقة الإضافية: مجموعة منافذ تتكون من منفذ تسلسلي ومنفذ PS/2 واحد؛ المنفذ الإضافي: منفذ تسلسلي واحد؛ منفذ Flex IO – حدد أحد الخيارات التالية: منفذ 1.4a DisplayPort™ واحد، ومنفذ 2.1 HDMI واحد، ومنفذ VGA واحد، ومنفذ تسلسلي واحد، ومنفذ مزدوج واحد SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية (خرج بقدرة 1.5 واط. منفذ 1.4 DisplayPort™) ومنفذ 3 Thunderbolt™ واحد (سرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابايت/ثانية) مع بطاقة® PCIe مزودة بمنفذ SuperSpeed USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية ^{13,14}	
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح PS/2 رفيعة للأعمال من HP؛ لوحة مفاتيح USB رفيعة للأعمال مع قارئ CCID من HP؛ طقم لوحة مفاتيح وماوس لاسلكيين من HP 655؛ لوحة مفاتيح USB 320K من HP ¹¹ ؛ ماوس PS/2 من HP؛ ماوس سلكي HP 125؛ ماوس HP 128 ليزر سلكي ¹¹	
وسائل الاتصال	LAN: محول LAN Ethernet Network Adapter Intel®؛ بطاقة LOM GbE Intel® I219-LM؛ تدعم تقنية® 15 vPro؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) وBluetooth® 5.3. تدعم تكوينات non-vPro®؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (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	
فتحة محرك الأقراص	محرك أقراص ضوئية رفيع واحد؛ فتحة وحدة تخزين M.2 SSD واحدة قابلة للترك: اثنتان مقاس 3.5 بوصة ¹²	
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 Desktop Support Utilities؛ HP Smart Support؛ HP Services Scan ^{21,22,40,49} ؛ شراء برامج Microsoft Office (تباع بشكل منفصل)؛ HP Easy Clean؛ HP Setup Integrated OOB	
إدارة الأمان	شريحة أمان مضمنة TPM 2.0 Trusted Platform Module تأتي مع نظام Windows 10 (اعتماد معيار Common Criteria EAL4+) (اعتماد FIPS 140-2 المستوى الثاني)؛ HP Secure HP Sure Click؛ وحدة Absolute Persistence؛ HP Sure Admin؛ HP Client Security Manager Gen7؛ HP Sure Start Gen7؛ HP Tamper Lock؛ HP Sure Sense2؛ HP Sure Run Gen5	
تاريخ إصدار البرامج الأمنية	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶	



HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	HP Client Catalog (تنزيل); حزم برامج التشغيل HP Driver Packs (تنزيل); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (تنزيل); HP Client Management Script Library (تنزيل); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (تنزيل); HP Patch Assistant (تنزيل) ^{16,17,20,47}
جهاز بطاقة الذاكرة	قارئ بطاقات SD واحد 5 في 1
الطاقة	وحدة داخلية للتزويد بالطاقة بقدرة 400 واط، بكفاءة حتى 92%، مع تصحيح معامل قدرة فعال؛ محول طاقة داخلي بقدرة 260 واط بكفاءة تصل إلى 92% مع تصحيح معامل القدرة الفعّال (PFC)
الأبعاد	15.5 x 30.8 x 33.7 سم; 49.9 x 40 x 28.7 سم (الحزمة)
الوزن	6.15 كجم; (يعتمد الوزن الفعلي على التكوين.)
علامات إيكولوجية	مسجل في EPEAT فئة + ¹⁹ Climate
مُعتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
مواصفات الأثر المستدام	نسبة هالوجين منخفضة؛ تتوفر مواد تغليف لتعبئة المنتجات في مجموعات؛ بطانة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر الصوت وشرط الإدخال/الإخراج؛ مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 60%؛ مواد بلاستيك مغلقة الحلقة مشتقة من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 10%؛ تتوفر وحدات تزويد الطاقة ^{34,35,36,37,38,39} 80 Plus® Platinum
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.



