

كمبيوتر محطة العمل المكتبية HP Z2 Tower G9

قوة إمكانات احترافية. لاحتياجات اليوم والمستقبل



اعتمد على مستوى جديد كليًا من الأداء لسير عملك الاحترافي. ضمم الكمبيوتر العمودي Z2 لتشغيل تطبيقات متعددة سلاسل المعالجة بكفاءة في أعمال معالجة الصور والمحاكاة بشكل سريع، بالإضافة إلى أنه الآن يتيح تتبع الأشعة في الوقت الفعلي. وعندما تتغير احتياجاتك، ستكون لديك إمكانية توسيع رائعة لترقية مكونات الأجهزة.

المعيار الجديد لقوة محطات العمل أولية المستوى

أطلق العنان لقوة بطاقة الرسومات الاحترافية ومعالج Intel® Core™، بما في ذلك K-Series، في التطبيقات كثيفة المتطلبات متعددة سلاسل المعالجة. ضمم من أجل تجنب توقف الأداء بجميع أشكاله، وذلك حتى تتمكن من إجراء التصور المرئي والمحاكاة وتتبع الأشعة في الوقت الفعلي دون ارتفاع درجة الحرارة أو حدوث تباطؤ في السرعة. امنح مهام العمل الأولوية من خلال رفع مستوى الأداء بنسبة تصل إلى 34%¹¹ بمجرد ضبط بعض إعدادات BIOS باستخدام وضع High Performance Mode من HP.

ضمم لفتح التطوير مستقبلاً. قوة تدفع النمو

هل تحتاج إلى ترقية الرسومات؟ أو زيادة سعة الذاكرة أو التخزين؟ هل تريد إضافة بطاقات PCIe متخصصة؟ كل ذلك بين يديك الآن. الآن ستحتل بسهولة الترقية وإضافة المزيد من مكونات الأجهزة مع تطور احتياجاتك، وهذا بفضل وجود مساحة لتوسيع الإمكانيات وميزة الوصول بدون أدوات. الاستثمار في هذا الجهاز يمنحك مزايًا تدوم لسنوات.

مميزات أمان رائدة في المجال. كفاءة جديرة بالثقة

احصل على راحة البال مع جهاز كمبيوتر مصمم ليتحمل المهام الشاقة. خضع الكمبيوتر العمودي Z2 لعدد 360 ألف ساعة من الاختبارات الصارمة والاختبارات المتوافقة مع المعايير العسكرية² وهو معتمد للتطبيقات الاحترافية. ومع خدمة HP Wolf Security for Business¹، فهو يحقق الحماية لنظام التشغيل من جميع الجوانب.

كمبيوتر محطة العمل المكتبية HP Z2 Tower G9



أنظمة التشغيل

يمكن من تلبية الاحتياجات الخاصة للمستخدمين بالاختيار من بين أنظمة التشغيل Windows 11 Pro أو WSL2 أو Linux®⁴.

معالجات Intel® Core™ 5TM

حوّل أفكارك إلى واقع ملموس بسرعة وتمكن من تشغيل تطبيقات متعددة في وقت واحد باستخدام أحدث معالجات Intel® Core™ vPro®⁶. للحصول على أداء أقوى، اختر K-Series.

بطاقات رسومات احترافية

استفد من إمكانيات التصميم ومعالجة الصور وتتبع الأشعة وحتى العمل على مجموعات البيانات الكبيرة بسلاسة باستخدام بطاقات رسومات تصل مواصفاتها إلى A5000 و NVIDIA RTX و AMD Radeon Pro X عبر النطاق الترددي عالي السرعة لفتحة PCIe G5.⁷

الذاكرة

تمتع بأداء سريع عند العمل في مهام التصميم المعقدة باستخدام 4 وحدات DIMM لذاكرة DDR5 تصل سعتها إلى 128 جيجابايت، بسرعة ذاكرة يمكن زيادتها لتصل إلى 4400 ميجاهرتز.⁸

تخزين

مساحة تخزين مناسبة للمهام الاحترافية. احصل على ما يصل إلى 48 تيرابايت من خلال 3 فتحات تخزين M.2 و RAID للحصول على أداء فائق وكفاءة مذهلة.⁹

وحدة Flexible I/O

إمكانيات مرنة تتيح لك تلبية احتياجات اليوم والتكيف مع تطورات المستقبل. من خلال خيارات إدخال/إخراج مرنة متعددة. اختر من بين منفذ DP 1.4، و منفذ VGA، ومنفذ HDMI، ومنفذ مزدوج Dual USB Type-A، ومنفذ USB Type-C مزوّد بتقنية Alt-DP أو تسلسلي ثان، وغير ذلك الكثير.¹⁰

خدمة HP Wolf Security

ينشئ HP Wolf Security for Business 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.¹

الوصول بدون أدوات

بادر إلى تطوير عملك. وبادر إلى تطوير أجهزتك. بفضل ميزة الوصول إلى المكونات الداخلية بدون أدوات، يمكنك تعديل إمكانيات أجهزة Z لتلبية احتياجاتك.

الاتصال بالشبكة

اتصل بضغطة واحدة من خلال تقنية اتصال سريعة بالشبكة عبر واجهة Ethernet بسرعة 10 جيجابايت.

معتمد من موزعي البرامج المستقلين

اعمل بثقة لمعرفة أن جهازك المكتبي معتمد لاستخدام تطبيقات من إنتاج شركات برامج رائدة لضمان أعلى أداء.³

إدارة حرارية

مصمم بشكل مبتكر للحفاظ على مكونات الأجهزة باردة وهادئة بغض النظر عن مدى كثافة استخدامك لها. تمتع بالثقة في تشغيل نظامك بأقصى حمل على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع.

أوضاع أداء مخصصة

يمكنك توليف إعدادات الكمبيوتر خصيصًا لضمان أعلى مستوى من الأداء من خلال ثلاثة أوضاع مختلفة لتنفيذ أي مهمة.

كمبيوتر محطة العمل المكتبية HP Z2 Tower G9

جدول المواصفات

لوحة مفاتيح	لوحة مفاتيح سلكية 320K للأجهزة المكتبية من HP؛ ماوس ولوحة مفاتيح لاسلكيان للكمبيوتر المكتبي HP 320MK؛ لوحة مفاتيح سلكية HP 125؛ طقم لوحة مفاتيح وماوس لاسلكيان 655 من HP؛ لوحة مفاتيح لاسلكية HP 975؛ لوحة مفاتيح لاسلكية HP 455 قابلة للبرمجة ⁹
الماوس	ماوس سلكي 320M للأجهزة المكتبية من HP؛ ماوس سلكي ليزر 128 للأجهزة المكتبية من HP؛ ماوس سلكي HP 125؛ ماوس لاسلكي HP Creator 935 أسود ⁹
وسائط الاتصال	LAN: محول Intel® Ethernet Network Adapter I225-T1؛ بطاقة واجهة الشبكة Intel® I350-T2 1GbE ثنائية المنافذ؛ بطاقة واجهة الشبكة Intel® X550-T2 10GbE ثنائية المنافذ؛ بطاقة واجهة الشبكة NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25GbE SFP28 ثنائية المنافذ؛ بطاقة واجهة الشبكة Intel® I225-T1 2.5 GbE أحادية المنفذ ³⁰ ؛ بطاقة لاسلكية WLAN: بطاقة لاسلكية Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) و Bluetooth® 5.3، مع هوائي خارجي؛ بطاقة لاسلكية Intel® AX211 Wi-Fi 6 (2x2) و Bluetooth® 5.3، مع هوائي داخلي ²⁸ ؛
فتحة محرك الأقراص	خارجي: محرك أقراص صوتي رفيع واحد؛ محرك أقراص صوتية واحد بحجم 5.25 بوصة؛ داخلي: محرك أقراص ثابت واحد بمقاس 2.5 بوصة؛ محرك أقراص ثابتان بمقاس 3.5 بوصة؛ ثلاث وحدات تخزين M.2 NVME 2280 SSD
برامج ^{15,16,17}	HP Manageability Assistant؛ HP Image Assistant؛ ZCentral Remote Boost؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ HP Support Assistant؛ HP PC Hardware Diagnostics UEFI Performance Advisor 3.0؛ Integration Kit
إدارة الأمان ^{19,20,21,22,23,24,25,26,33}	HP Sure Admin؛ HP BIOSphere Gen6؛ HP Sure Click؛ HP Secure Erase؛ HP Sure Run Gen5؛ HP Sure Sense Gen2؛ Recover Gen4؛ طقم استشعار العطاء الاختياري؛ HP Client Security Manager Gen6؛ HP Sure Start Gen7؛ HP Sure
تراخيص برامج الأمان ⁵⁶	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
مميزات الإدارة	حزم برامج التشغيل HP Driver Packs؛ HP System Software Manager (تنزيل)؛ HP BIOS Configuration Utility (تنزيل) ¹⁸ ؛ HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 4؛ HP System Software Manager (تنزيل)؛
الطاقة	قدرة 350 واط بكفاءة 92%، نطاق واسع، مع تصحيح معامل قدرة فعال؛ قدرة 700 واط بكفاءة 92%، نطاق واسع، مع تصحيح معامل قدرة فعال؛ قدرة 500 واط بكفاءة 90%، نطاق واسع، مع تصحيح معامل قدرة فعال؛ قدرة 450 واط بكفاءة 90%، نطاق واسع، مع تصحيح معامل قدرة فعال؛
الأبعاد	38.5 × 16.9 × 35.6 سم؛ (الاتجاه العمودي القياسي)؛ 49 × 29.5 × 51.8 سم (Package)
الوزن	بدءًا من 7.2 كجم؛ (يعتمد الوزن الفعلي على التكوين.)
علامات إيكولوجية	إعلان المواصفات البيئية لأجهزة تكنولوجيا المعلومات؛ تتوفر تكنولوجيات معتمدة من TCO؛ المنتج مسجل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة. ^{13,31}
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
مواصفات الأثر المستدام	مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر الصوت؛ مواد بلاستيك معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 45%؛ مواد بلاستيك مغلقة الحلقة مشتقة من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 25%؛ تتوفر مواد تغليف لتعبئة المنتجات في مجموعات؛ تتوفر وحدات التزويد بالطاقة 80 Plus® Gold؛ بطاقة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر الصوت ومروحة النظام؛ تحتوي على معدن مُعاد تصنيعه
شاشات متوافقة	دعم جميع شاشات HP Z و HP DreamColor. لمزيد من المعلومات، راجع www.hp.com/go/zdisplays

كمبيوتر محطة العمل المكتبية HP Z2 Tower G9

الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

رقم المنتج: 20X24AA



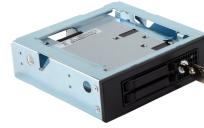
بطاقة رسومات NVIDIA RTX A4000 4DP
سعة 16 جيجابايت

رقم المنتج: 436M8AA



بطاقة واجهة الشبكة (NIC) طراز
NVIDIA Mellanox ConnectX-6
LX ثنائية المنافذ بسرعة 25
جيجابايت SFP28

رقم المنتج: 4N011AA



إطار أمامي قابل للإزالة HP
مقاس QX328 5.25 بوصة

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



قفل كبل بحجم 10 مم بمفتاح من
HP

عزز الإنتاجية واختر حلًا أنيقًا لتقنية المعلومات إلى جانب ميزات الأمان المدمجة مع لوحة مفاتيح
HP النحيفة بتوصيل USB التي تحتوي على قارئ مضمن لبطاقات الذاكرة وتعد مصممة لتكميل
أحدث أجهزة الكمبيوتر التجارية من HP.
رقم المنتج: Z9H48AA



لوحة مفاتيح نحيفة للأعمال من
HP مع قارئ بطاقات ذكية

