



محطة العمل HP Z8 G4

أقوى محطة عمل مكتبية من HP [2]



أداء قوي وعلى أعلى مستوى لتعزيز قدرات المبدعين الذين يبتكرون للارتقاء بحياتهم. إذا كنت بحاجة إلى محطة عمل ذات إمكانيات عالية لتشغيل مشاريع المحاكاة المعقدة، والتعامل مع خوارزميات التعلم الآلي المتقدمة، ومعالجة كميات البيانات الهائلة، فلن تجد أفضل من نظام HP Z8 لهذه المهام.

* قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

قوة هائلة

مارس مهامك بكفاءة تامة بما في ذلك تشغيل تطبيقات المحاكاة ثلاثية الأبعاد بشكل متزامن وتحرير مقاطع الفيديو بدقة 8K في الوقت الحقيقي باستخدام ما يصل إلى 56 مركزًا للمعالجة وذاكرة تصل سعتها إلى 1.5 تيرابايت. بفضل نظام معتمد لاستخدام البرامج القوية مثل ANSYS أو After Effects، يمكنك وضع تصوراتك على أرض الواقع وتنفيذ المهام الإبداعية بكثافة أكبر حتى تنتج أعمالاً أفضل في وقت أقل.

تصميم وسمعيات رائدين في الصناعة

من الداخل والخارج يعد نظام Z8 أعجوبة تصميمية. تتيح الجهة الخارجية العصرية إمكانية الوصول بدون أدوات إلى الجزء الداخلي المنظم والقابل للتطوير. تقوم فتحات التهوية والقنوات الحرارية المنظمة بشكل إستراتيجي داخل النظام بدفق الهواء بشكل انسيابي مما يتيح لك التشغيل الهادئ جداً.

محطات العمل الأكثر أمناً من HP

يأتي كل نظام Z8 مزوداً بميزات الأمان المتقدمة كخصائص أساسية. كن على ثقة أن جهازك وهويتك وبياناتك آمنة مع برامج للحماية مثل HP Client Security Suite Gen3 و HP Sure Start Gen3، فهو أول نظام BIOS في المجال يتمتع بميزة الإصلاح الذاتي واكتشاف عمليات الاختراق.

الميزات

- تمكن من تلبية احتياجات الاستخدام القريدة الخاصة بك بالاختيار بين نظامي التشغيل Windows 10 Pro و Linux¹.
- تمتع بكفاءة الأداء التي تحتاجها بفضل إمكانية دعم معالجي Intel® Xeon من الجيل القادم، اللذين يعتمدان على 56 مركز معالجة كحد أقصى ضمن نظام واحد.⁴
- امنح مطوري تطبيقات التعلم الآلي أدوات تطوير خوارزميات مسرّعة بوحدة معالجة رسومات عالية الأداء بفضل دعم حزمة SDK للتعلم العميق من NVIDIA والكثير من إطارات عمل التعلم الآلي المستخدمة على نطاق واسع.
- تمتع بمعالجة مجموعات البيانات الكبيرة بسهولة من خلال 24 فتحة للذاكرة تدعم ما يصل إلى 3 تيرابايت من الذاكرة عالية السرعة.⁷
- احصل على تكوين مرن جداً مع 7 فتحات PCIe Gen3 عالية الأداء واحصل على إمكانيات توسيع إضافية تدعم ما يصل إلى 4 أجهزة PCIe للتخزين مع الفتحات الاختيارية.⁸
- لأنه يوفر خيارات بكفاءة 90% لوحدة التزويد بالطاقة من 1125 واط و1450 واط و1700 واط، يقدم نظام Z8 أعلى مستويات المعالجة والذاكرة والرسومات والتخزين وإمكانية تكوين الإدخال والإخراج.
- احصل على تصميم يتضمن منفذين فئة 10 GbE للتوصيل بالشبكة واللذان يعملان بسرعة مذهلة وذلك بسعر أقل من بطاقات PCIe القياسية المضافة، كما يمكنك تقنية 3 Thunderbolt™ من نقل البيانات بسرعة.^{5,7}
- يتيح لك الهيكل القابل للوصول إلى مكوناته بدون أدوات الوصول إلى الأجزاء الداخلية بسرعة وسهولة لتمكين الترقية والصيانة.
- ستجد على محطة العمل Z8 مقابض مضمّنة كجزء من تصميمها العصري الذكي مما يتيح لك نقلها بسهولة.
- تصميم مبتكر من ناحية الأصوات الصادرة عن التشغيل، حيث يتيح للطرز متكاملة الإمكانيات أن تعمل بشكل وهادئ مع تبريد المكونات لتعزيز الإنتاجية.
- بفضل الإمكانيات المتطورة لسلسلة أجهزة Z المزودة بذاكرة ثابتة Intel® Optane™ DC، سيصبح لديك إمكانيات تواكب المستقبل وتقدم أقوى أداء مقابل أفضل سعر حتى تتمكن من تحميل مجموعات البيانات الكبيرة في الذاكرة لتحقيق الوصول السريع إلى البيانات والحصول على استجابة تطبيقات قيمة في السلسلة.⁹

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

محطة العمل HP Z8 G4 جدول المواصفات

[illegible]

يتضمن عرض الخدمة والضمان المحدود لمدة 3 سنوات (3-3) 3 سنوات لقطع الغيار واليد العاملة والإصلاح في الموقع. تختلف الشروط والأحكام باختلاف البلد. تسري مجموعة من القيود والاستثناءات.

محطة العمل HP Z8 G4

الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

احصل على 5 سنوات من تقديم خدمات الدعم للأجهزة الكمبيوتر خاصتك في الموقع يوم العمل التالي من قبل فني HP مؤهل، وذلك في حالة عدم إمكانية حل المشكلة عن بعد.
رقم المنتج: U7944E



دعم المكونات الصلبة لمحطات العمل في موقع العمل في يوم العمل التالي لمدة 5 سنوات من HP

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

محطة العمل HP Z8 G4

الحواشي السفلية للمراسلة

لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية أو شراء أجهزة أو برامج أخرى مثل وحدة أو تحديث BIOS لاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يُعد تحديث Windows 10 تلقائيًا؛ فهذه الميزة ممكنة دومًا. قد يتم تطبيق رسوم لموشر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية للتحديثات مع مرور الوقت. راجع <http://www.windows.com>

[2] استنادًا إلى محطات عمل سطح المكتب اعتبارًا من 14 يونيو 2017، حيث تستند بيانات القدرة إلى المعالج والرسومات والذاكرة، ووحدة التزويد بالطاقة.

[3] يتطلب HP Client Security Suite نظام Windows ومعالجات Intel® أو AMD من الجيل السابع.

[4] جميع تقنيات المعالجات المتعددة الجوارح لتحسين أداء برامج محددة. وليس متفقدًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقيم أو تسمية

[5] تبايع بطاقات Intel TCG Base-1 NIC ثنائية المنافذ بشكل منفصل أو كميزة اختيارية.

[6] تبايع بشكل منفصل أو يتم شراؤها كميزة اختيارية.

[7] تتوفر في النصف الأول من العام 2018.

[8] تتوفر HP Sure Start Gen3 في منتجات HP EliteBook وHP ZBook وHP محطات العمل HP Z وHP المزدوجة بمعالجات Intel® من الجيل السابع.

صورة الشاشة مقدمة من Renault Sport Racing

صورة الشاشة مقدمة من Chris McLennan

مجموعة فقط بمعالجات 62xx و62xx وXeon و52xx و4215. تتوفر كإعداد من المصنع في Memory Mode (وضع الذاكرة) أو Storage Mode (وضع التخزين). راجع المواصفات السريعة لمزيد من المعلومات.

الحواشى السفلية للمواصفات الفنية

لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تختلف الأجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة وتحتد نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكين تلقائياً، يلزم توفر الإنترنت بالسرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة إضافية كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. <http://www.windows.com>

[1] تم تصميم البرنامج متعددة المراكز لتجسيء أداء برنامج محددة. وليس حصراً أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقيم أو تسمية أو علامات تجارية معياراً لمقاييس لمتسوى الأداء الخاص.

[2] تطبق تشغيل بعض وظائف vPro لهذه الشبكات مثل تقنية الإدارة Intel® Active Management Technology وتقنية Intel Virtualization Technology برامج إضافية من جهات خارجية. كما يعتمد توفر التطبيقات المستقبلة من أجل "الأجهزة الافتراضية" لتقنية Intel vPro على مورفي برامج الجهات الخارجية.

[3] Microsoft Windows مطلوب

[4] يتتبع تحركات الأقراص التخزين، جهايات = 1 مليار بايت تقريباً. وبتنوين بايت، يكون النسبة المئوية الفعلية أقل من ذلك يتم حجز ما يصل إلى 35 جهايات (نظام التشغيل Windows) من القرص لبرنامج استرداد النظام.

[5] بخسقة نسبة من عماد الكمبيوتر حقوق النشر. قد تختلف السرعات الفعلية، سيكون هي توافق الوسائط ثنائية الطبقات مختلفاً بشكل كبير عند استخدام بعض مشغلات DVD المنزلية ومحركات أقراص DVD-ROM. لاحظ أن محركات أقراص DVD-RAM يمكنها قراءة أو تسجيل وسائط الإصدار 1.0 وأيضاً واحدة سرعة 5.2 غي. قد لا يتم دعم DVD RAM

[6] في وجود شبكة LAN، قد تحدث بعض المشكلات في أقراص معينة أو وصلات رقمية أو مشكبات متعلقة بالتوافق أو الأداء أو جميع ما سبق، ولكن لا يمثل ذلك عيباً بالمنتج وبالتالي، فإن التشغيل الخالي من العيوب غير مضمون بكافة الأنظمة. ولتتمكن من تشغيل عناوين Ray، قد تكون بحاجة إلى توصيل DVI أو HDMI رقمي، كما تكون بحاجة إلى شاشة تدعم HDCP. قد يتعرض تشغيل أفلام HD-DVD على نوا طراز من أجهزة كمبيوتر سطح المكتب.

[7] في الأنظمة التي تم تثبيت Windows الإصدار Ultimate أو Enterprise أو Professional)، عليها، يكون الحد الأقصى للذاكرة للنظام التي يمكن الوصول إليها 192 جي. وفي الأنظمة التي تم تثبيت Windows 8.x (Enterprise أو Pro) عليها، يكون الحد الأقصى للذاكرة 8 غي. لا يمكن الوصول إلى الذاكرة بعد نقطة وصول فاسدة والوصول بالإنترنت. يكون توفر نقاط الوصول الاسلكية العامة محدوداً؛ تعد مواصفات WLAN 802.11ac مواصفات تمهيدية غير نهائية. وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيديّة، فقد تتأثر بذلك قدرة الكمبيوتر.

[8] يلزم توفر نقطة وصول فاسدة والوصول بالإنترنت. يكون توفر نقاط الوصول الاسلكية العامة محدوداً؛ تعد مواصفات WLAN 802.11ac مواصفات تمهيدية غير نهائية. وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيديّة، فقد تتأثر بذلك قدرة الكمبيوتر.

[9] ميزة اختيارية أو إضافية مضمنة.

[10] استناداً إلى تسجيل US EPEAT® وقفاً لـ IEEE 1680.1-2018 EPEAT®، وتخلف الحالة من دولة إلى أخرى. ر موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.

[11] تحتوي مصادر الطاقة الخاصة بأجهزة وإسلات الطاقة والكوابل والأجهزة المحبطة على نسبة غير منخفضة من الهالوجين. قد تحتوي قشرة الغبار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير منخفضة من الهالوجين.

[12] بطارية مصدر الطاقة الخاصة بنظام تشغيل Windows أو Linux® X 10.10 أو MS OS ٥.١ والأحدث إلى جانب توفر الوصول إلى الشبكة.

[13] بطارية HP Sure Start Gen ٢ على منتج EliteBook HP Zbook ومحطات العمل Workstation HP المزودة بمعالجات Intel® من الجيل السابع.

[14] بطارية HP Secure Erase للتحقق الموضعية في الشركة الخاصة بالعملاء - الصادرة عن المعهد الوطني للمعايير والتقنية. يدعم هي أنظمة Elite مع نظام BIOS من الإصدار F.03 أو أحدث.

[15] ١٦ قسم مكون لحواسم 2.5 بوصة أو 3.5 بوصة.

[16] يُباع بطاقات الرسومات NVIDIA Quadro® SYNC II Quadرو مفصل منفصل

[17] تقسم القفل مع الكبل والمفتاح من HP متوفر خيار للتكوين بعد الشراء فقط.

[18] يُباع بطاقات HP TGBASE-T Dual NIC 26/8 G4 بشكل منفصل أو كميّة اختيارية.

[19] نظام تكوين الذاكرة سرع 3 ترايابت ١٠ كتر DIMM سعة 128 جهايات والتي تدعمها أجهزة HP ولكن لم يتم تدعيمها.

[20] يتطلب التشغيل لـ 10 Pro Windows 10 Pro Windows ١٠ مثبتان مسبقاً. توفر وسائط نظام التشغيل 7 Windows فقط عند الطلب من عدم عماد HP. سوف تتمكن من استخدام إصدار أو إصدار آخر فقط من برنامج Windows كل مرة. ولنغير الإصدارات يجب إلغاء تثبيت الإصدار الموجود من تثبيت الإصدار التالي. كما يجب نسخ جميع بياناتك احتياطياً (الملفات والصور وغيرها) قبل إلغاء تثبيت أنظمة التشغيل وتنصيبها لتفادي فقدان البيانات.

[21] ملاحظة: بما تعماشى مع سياسة الدعم لشركة Microsoft، لا تدعم شركة HP نظام التشغيل 7 Windows في المنتجات التي تم تكوينها بواسطة معالجات AMD و Intel من الجيل السابع والأحدث. كما لن تتوفر برامج تشغيل لنظامي التشغيل Windows 8 أو Windows ١٠ على موقع www.support.hp.com.

[22] ملاحظة: للحصول على معلومات دعم تفصيلية لاجهزة /نظام تشغيل linux، راجع موقع: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix

[23] يُباع بطاقة واجهة الشبكة بحدثة ثنائية أو رباعية المنافذ ١٣50-T4 Intel® بشكل منفصل أو كميّة اختيارية.

[24] قد تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Ubuntu. قد تختلف الأنظمة سرعة الأداء وشراء الأجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة للاستفادة من جميع وظائف Ubuntu بشكل كامل. ويمكن تحديث Ubuntu تلقائياً، قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت. كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات.

[25] تتوفر كروت فيديو من TCO عند اختيار كروتات ENERGY STAR باستخدام موصل USB من نوع Type-C بتوفر ENERGY STAR مع مجموعة من وحدة المعالجة المركزية عالية الأداء ووحدات معالجة الرسومات عالية الأداء وتكوينات الذاكرة المختارة.

التسجيل للحصول على التحديثات hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. تقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات شركة HP على تلك المنصوص عليها ضمن بنود الضمان المحدود الصريح المرفق بتلك المنتجات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه يشكل ضماناً إضافياً. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.

تُعد Intel و Xeon و Thunderbolt و Intel vPro علامات تجارية لشركة Intel أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. وتُعد Bluetooth علامة تجارية خاصة بالمالك، ويتم استخدامها من قبل شركة HP Inc. بموجب ترخيص. وتُعد USB Type-C™ و USB Type-C™ و USB Implementers Forum مؤسسة تجاريين معتمدة ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. وتُعد كل من DisplayPort™ وشعار DisplayPort™ علامتين تجاريين مملوكتين لجمعية معايير البروتوكول (VESA) في الولايات المتحدة ودول الأخرى. و AMD و Radeon علامتين تجاريين لشركة Advanced Micro Devices, Inc. كما تُعد NVIDIA وشعار NVIDIA و Quadro علامات تجارية و/أو علامات تجارية مسجلة لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة ودول أخرى. وتُعد Red Hat(R) علامة تجارية مسجلة لشركة Red Hat, Inc. في الولايات المتحدة ودول أخرى. وتُعد Linux علامة تجارية لصالح Linus Torvalds في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى. وتُعد جميع العلامات التجارية الأخرى ملكاً لأصحابها المعنيين.

