



لماذا اختيار محطة عمل؟

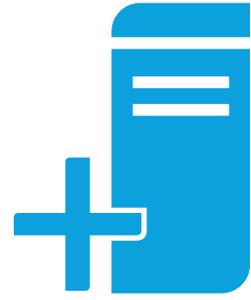
عندما يتعلق الأمر بأنظمة الحوسبة الشخصية، تعتبر محطات العمل المكتبية فئة مستقلة بحد ذاتها. وبغض النظر عن أسعارها التي من الممكن أن تنافس أجهزة الكمبيوتر المكتبية، تقدم محطات العمل مجموعة متنوعة من ميزات الأداء والموثوقية وقابلية التوسيع تفوق إمكانيات أجهزة الكمبيوتر القياسية للأعمال.



جدول المحتويات

٣	أجهزة الكمبيوتر للأعمال من HP تقدم.....
٣	محطات العمل HP Z تقدم أيضًا.....
٣	قطاعات تطبيقات أجهزة الكمبيوتر ومحطات العمل.....
٤	تطوير الأداء إلى تصورات جديدة.....
٥	موثوقية ضرورية لتنفيذ المهام.....
٦	تصميم قابل للتوسيع.....
٦	وحدات ذاكرة وتخزين وبطاقات رسومات تنمو مع احتياجاتك.....
٧	لماذا محطات العمل HP Z؟.....

على الرغم من أن أجهزة الكمبيوتر للأعمال من الممكن أن تقدم لك قيمة ممتازة، إلا أن محطات العمل المكتبية تقدم أداءً رائعًا وموثوقية ممتازة وقابلية توسيع واسعة النطاق.



محطات العمل HP Z تقدم أيضًا*

أداء محسّن

- معالجات Intel® Xeon® بعدد محاور أكبر ونطاقات ترددية أوسع للذاكرة وذاكرة تخزين مؤقت أكبر وسرعة أعلى
- خيارات معالجة Intel® Xeon®*
- بطاقات رسومات احترافية بدءًا من بطاقات الرسومات المدمجة إلى الحلول المتعددة ثنائية وثلاثية الأبعاد
- محرك أقراص HP Z Turbo G2 PCIe صلب الحالة لتوفير أداء يصل إلى ٤ أضعاف مقارنة بأداء محركات أقراص SATA صلبة الحالة وأداء قراءة متتالية أسرع يصل إلى ١٤ ضعفًا مقارنة بمحركات أقراص SATA الثابتة

موثوقية ضرورية لتنفيذ المهام

- مختبرة وفقًا لمعايير الصناعة لضمان عمليات تشغيل مستمرة
- خصّعت محطات العمل HP Z المكتبية لاختبارات لمدة ٣٦٨٠٠٠ ساعة كحد أدنى
- ذاكرة ECC بالإضافة إلى خيارات تخزين تستخدم تقنيات من فئة الخوادم

شهادة تطبيقات احترافية من موردي البرامج المستقلين

- توافق مباشر بين محطات العمل HP Z والتطبيقات الاحترافية

هياكل غير مزوّدة بأدوات بنقاط لمس سهلة الاستخدام

- عمليات ترقية سهلة للمستخدم

أقصى قدرة توسيع

- سعة ذاكرة تصل إلى ١ ت ب^١
- سعة تخزين تصل إلى ٢٠ ت ب^٢

الميزات الإضافية

- أدوات برمجية محملة مسبقًا لزيادة الإنتاجية، مثل برنامج HP Performance Advisor و HP Remote Graphics Software
- عمر أطول من أجهزة الكمبيوتر للأعمال من HP
- دعم أنظمة تشغيل Linux®

أجهزة الكمبيوتر للأعمال من HP تقدم

أداءً مناسبًا لمهام العمل

- معالجات Intel و AMD من فئة أجهزة الكمبيوتر
- Windows 10 Pro إصدار ٦٤ بت^٥
- بطاقات رسومات من فئة المستهلكين
- محركات أقراص SATA ثابتة قياسية
- وحدات Thunderbolt™ 2^٤

موثوقية عالية

- أكثر من ١١٥٠٠٠ ساعة اختبار من خلال علمية الاختبار الشاملة من HP
- ذاكرة Non-ECC

مميزات الأمان

- مميزات أمان مضمّنة معتمدة على البرامج
- أجهزة خارجية لتأمين المكونات الصلبة

تم تصميم محطات العمل HP Z لتلبية طلبات المستخدمين الذين يستخدمون تطبيقات احترافية وتقنية أو قواعد بيانات كبيرة ومعقدة أو نماذج معقدة ثلاثية الأبعاد.

قطاعات تطبيقات أجهزة الكمبيوتر ومحطات العمل



*العديد من تقنيات محطات العمل هي خيارات قابلة للتحديد. وقد تختلف المواصفات حسب النظام الأساسي لمحطة العمل.

^١متعددة الترابط/متعددة المهام

تطوير الأداء إلى تصورات جديدة



لبرامج HP يساعدك في تكوين نظامك وتخصيصه وتحسينه لكل تطبيق وبرنامج تشغيل جديد تقوم بتنزيله. للتعرف على المزيد، راجع hp.com/go/performanceadvisor.

HP Remote Graphics Software

اشعر بحرية العمل عن بُعد مع استمرار إمكانية الوصول إلى التطبيقات ثلاثية الأبعاد أو الغنية بالوسائط عالية الأداء التي تعتمد عليها. بواسطة برنامج HP Remote Graphics Software (RGS) المتوفر بشكل أساسي على جميع محطات العمل HP Z وبرنامج استقبال HP RGS الذي يمكن تنزيله على أي جهاز كمبيوتر أو Mac، يمكنك أخذ تطبيقات محطات العمل الغنية بالرسومات معك إلى أي مكان. احصل على القوة الكاملة لمحطة العمل من أي كمبيوتر في أي مكان سواءً أكنت تعمل عن بُعد أو كثير التنقل. وتعاون مع زملائك في المكتب أو في جميع أنحاء العالم. وباستخدام ميزات التعرّف على اللمس المتقدمة المتوفرة على أجهزة HP RGS 7، يمكنك تنفيذ أعمال حقيقية باستخدام تطبيقات من فئة محطات العمل على الكمبيوتر اللوحي لديك. للتعرف على المزيد، راجع hp.com/go/rgs.

أداء متميز على شاشات العرض

تمكن من زيادة إنتاجيتك من خلال مساحات عمل متعددة باستخدام شاشات عرض HP Z التي تُعد الفريق المثالي لمحطة عمل HP Z لديك. إذ توفر شاشات العرض HP Z دقة رسومات وألوان بأعلى المستويات تجعل ملفات الفيديو UHD (فائقة الدقة) والصور والرسومات الفنية نابضة بالحياة. احصل على صور عالية الدقة بدقة ألوان متميزة حتى في الزوايا العريضة. وتمكن من تنفيذ المشروعات الملحة باستخدام العديد من المنافذ المصممة لمعالجة أحدث محتويات الفيديو والصوت الرقمية. واستمتع بالراحة والإنتاجية من خلال إمكانيات ضبط الارتفاع والإمالة والدوران والتعديل المحوري للحصول على بيئة عمل مناسبة.

اندمج في مشروعاتك باستخدام شاشات عرض متخصصة من HP. تتميز شاشة العرض المنحنية من HP طراز HP Z34c بحجم قطري 34 بوصة، حيث تأخذك إلى تجربة مرئية ومسموعة غامرة ومتناغمة من خلال تصميم رفيع فائق الدقة بنسبة عرض إلى ارتفاع 9:16. تحسن الإدراك البصري.

توفر شاشة عرض الواقع الافتراض من HP صورًا افتراضية ثلاثية الأبعاد تتيح لك الاستمتاع بتفاعل حقيقي وطبيعي مع المعروضات ثلاثية الأبعاد. وتتبع مستشعرات اختلاف المناظر كاملة الحركة بشاشة العرض حركة رأسك وتستجيب إلى موقعك بالضبط. أما القلم الرقمي، فيعالج الكائنات في البيئة ثلاثية الأبعاد بحيث تعرف مكان تفاعلها بكل دقة.

تقنية HP DreamColor

انتقل بالدقة اللونية إلى المستوى القادم وحقن أقصى تأثير باستخدام HP DreamColor. فقد تم تصميم تقنية HP DreamColor عن طريق محترفين في مجالات الألوان ومبدعين في المحتويات الرقمية، مما يجعلها أداة قوية يستخدمونها للحصول على نتائج مثوقة. فهي تتميز بنطاق ألوان يحتوي على أكثر من مليار لون، مما يوفر لك دقة الألوان المطلوبة وألوانًا يمكن التنبؤ بها خلال أعمالك الرقمية بالكامل.

استرح من عناء اختناق الأداء باستخدام محطات العمل HP Z. صممت شركة HP نهج نظام شامل يتمتع بتقنيات معالجة ووحدات تخزين وبطاقات رسومات ومكونات إدارية للنظام رائدة في الصناعة لإظهار حزمة جديدة من مستويات الأداء العام.

تقنية معالجات Intel® Xeon®

تم التحقق من مجموعة كبيرة من معالجات Intel® Xeon® واختيارها عن طريق شركتي HP و Intel لتتناسب التطبيقات الملحة لمحطات العمل. وفضلاً عن دعم الموثوقية الكبيرة الذي توفره الذاكرة برمز تصحيح الأخطاء، تقدم معالجات Intel® Xeon® أداءً أعلى بنسبة تصل إلى 39% مقارنة بمعالجات Intel® Core™ المتكافئة على محطات العمل الأساسية من HP (راجع مخططات مقارنة الأداء الموجودة على اليمين). وتتضمن الفوائد الأخرى مجموعة ترددات أعلى للمعالج على محطات العمل الأساسية من HP ونطاقاً ترددياً أكبر للذاكرة ومجموعة من خيارات المعالجات الرباعية والثنائية المحاور على الأنظمة الأساسية لمحطات العمل المتطورة من HP.

وحد تخزين عالية الأداء

تحتوي أجهزة الكمبيوتر للأعمال عادة على محركات أقراص SATA بسرعة دوران 7200 د/ق، بينما تقدم محطات العمل HP Z خيارات إضافية من محركات أقراص SATA بسرعة دوران 10000 د/ق بالإضافة إلى محركات أقراص SAS ثابتة بسرعة دوران 10000 و 15000 د/ق، مما يوفر لك موثوقية وأداءً أفضل مقارنة بمحركات أقراص SATA القياسية بسرعة دوران 7200 د/ق.

يُعد محرك الأقراص HP Z Turbo G2 حل تخزين موفراً جداً ومبتكراً من فئة محركات الأقراص صلبة الحالة المستندة إلى PCIe. فهو يعبر عن قوته من خلال معالجته المتميزة للملفات كبيرة الحجم على محطات العمل HP Z، مما يقلل من الوقت المستغرق في تمهيد التشغيل والمعالجات الحسابية وفترات الاستجابة لبطاقات الرسومات بشكل ملحوظ (حتى مع ملفات الفيديو بدقة 4K). احصل على تحسينات أداء بنسبة تصل إلى 20% مقارنة بمحركات الأقراص SATA صلبة الحالة وأداء قراءة متتالي أسرع 14 ضعفاً مقارنة بمحركات الأقراص SATA الثابتة. للتعرف على المزيد، راجع hp.com/go/zturbo.

بطاقات رسومات احترافية متطورة

تتجسد اختبارات HP الشاملة لمجموعة كبيرة من بطاقات الرسومات ومحاكاة أعباء العمل الحقيقية لدى العميل واختبارات التحمل التي تتجاوز الاستخدام العادي، في برامج تشغيل بجودة أعلى يمكن للعملاء الاعتماد عليها. كما تساعدنا علاقاتنا القوية بشركة NVIDIA و AMD في حل أي مشاكل بسرعة. بهذه الطريقة نقدم لكم بطاقات رسومات محطات عمل HP Z التي تتميز بتصميم متطور من حيث تحمل الحرارة واستهلاك الطاقة، فضلاً عن اعتمادات تطبيقات متنوعة وضمان محدود لمدة ثلاث سنوات.

HP Performance Advisor

فضلاً عن تحسن أداء هذا التطبيق على محطة العمل، فهذا المعالج الحصري

تساعدك محطات العمل HP Z في قضاء وقت أقل في الانتظار وتوفير المزيد من الوقت من خلال معالجة مبتكرة وبطاقات رسومات وتقنيات مبتكرة.

مكاسب الأداء³

تصل إلى 39%

نتائج وحدة المعالجة المركزية Cinebench



اختبار الأداء المركب لوحدة المعالجة المركزية Dassault Systems SolidWorks 2015 SPECapc



الأداء النسبي (الأعلى هو الأفضل)

مقارنة الأداء: معالج Intel® Xeon® E3-1240 v5 من الجيل الخامس مقارنة بمعالج Intel® Core™ i5 من الجيل السادس



موثوقية ضرورية تنفيذ المهام

تم إعداد محطات العمل HP Z وتصميمها لتحسين طريقة عمل المعالج والذاكرة وبطاقة الرسومات وأنظمة التشغيل ومكونات برامج التطبيقات مع بعضها البعض في جميع التكوينات. فهذا الاهتمام بالنظام بكاملة بالإضافة إلى حلول الطاقة والتبريد الفعالة تساعدك في تنفيذ المزيد من المهام في كل دقيقة من وقتك. وفضلاً عن ذلك، فإن الأداء فائق الهدوء لمحطات العمل HP Z مناسب تمامًا لبيئات المكاتب الهادئة.

مختبرة ووفقًا لما يتجاوز معايير الصناعة يضع عملاؤنا محطات العمل الخاصة بهم في أصعب التجارب، ولهذا نعمل ذلك قبل أن يقوموا بهذا الإجراء. إذ يُجري مهندسو محطات العمل HP Z لدينا اختبارات لمدة ٣٦٨٠٠٠ ساعة كحد أدنى لضمان أعلى مستويات الموثوقية. وتُضخ هذه المكونات لاختبارات صارمة لضمان أدائها في الظروف شديدة الصعوبة. وفي هذا الاختبار الشاق الذي يُجرى على ثلاثة محاور يتم التحقق فيها من التردد والجهد ودرجة الحرارة، يزيد مهندسونا من تحميل الضغط على المعالجات والذاكرة وقطع النظام الأخرى. يستخدم هذه الاختبار ثلاثي المحاور أدوات وأساليب خاصة ويزيد الضغط على المكونات بطرق تساعد في اكتشاف نقاط الضعف المحتملة الموجودة في التصميم أو المكون التي تكون غير ملحوظة. وفي بعض الحالات، يتيح لنا التأهيل الدقيق العثور على المشاكل التي تم تجاهلها سابقًا من قبل موردي المكونات لدينا. تمكننا علاقاتنا القوية وتأثرنا بهؤلاء الشركاء من الحصول على مكونات محسنة ودمجها في أنظمتنا، وكثير من هذه المكونات يكون محصورًا على محطات العمل HP Z.

وفي نهاية المطاف، يمنحك تركيزنا المكثف راحة بال أكبر عند تشغيل التطبيقات الاحترافية على محطة عمل HP Z. كن على علم أنك تمتلك نظامًا تم تصميمه واختباره واعتماده للعمل الذي تقوم به.

الحد الأدنى
لإجمالي عدد
ساعات الاختبار
٣٦٨٠٠٠

مكونات مختارة بعناية

نحن نصمم أنظمتنا بناءً على طلبات التطبيقات الاحترافية ونموذج استخدام بدوام كامل من قبل العميل وعمر تصميم يبلغ خمس سنوات. فهذا المعيار الدقيق المراعى في التصميم يقود أنواع المكونات التي نستخدمها وطريقة استخدامنا للأجهزة. إذ يقوم مهندسونا بتفكيك مكونات محطات العمل فعليًا لدراسة المواد والمواد الكيميائية المستخدمة فيها. حتى أصغر المكونات الإلكترونية وأكثرها شيوعًا، مثل المقاومات والمكثفات، فقد تم اختبارها بعناية على أساس الجودة والاعتمادية وأعلى مستويات الأداء.

BIOS مصمم باحترافية

يساعد HP BIOS في توافق الأجهزة ويزيد من اعتمادية محطة العمل عن طريق خفض استهلاك الطاقة من خلال حالات السكون المعينة مسبقًا وسرعة المراوح القابلة للضبط التي من شأنها أن تضاعف الكفاءة التشغيلية وميزات إدارة الطاقة.

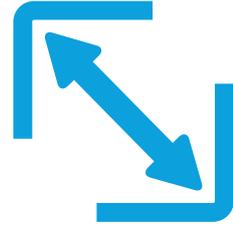
ذاكرة ECC لتكامل البيانات

قد تحدث أخطاء الذاكرة في أي مكان وفي أي وقت بحيث تؤدي إلى عواقب وخيمة، مثل تعطل النظام في منتصف عملية مهمة.

لذا، تتوفر ذاكرة ECC (تعمل بنظام تصحيح الأخطاء) لاكتشاف وتصحيح هذه الأخطاء البسيطة في نظام الذاكرة بسرعة، مما يحافظ على سلامة البيانات. تقدم شركة HP ذاكرة ECC على محطات العمل لتعمل تطبيقاتك المهمة بطريقة أكثر سلاسة بأقل عدد من الأخطاء.

شهادة ISV (مورد البرامج المستقل)

تدعم شركة HP مجموعة كبيرة من شركاء التطبيقات وتعمل عن كثب مع العديد من موردي البرامج للتأكد من عمل هذه التطبيقات بشكل سلس وانسيابي على محطات العمل HP Z في جميع التكوينات الممكنة، كما توفر شركة HP مجموعة من الاختبارات لموردي الرسومات للمساعدة في زيادة موثوقية منتجات الرسومات واستقرارها وفقًا لمعايير الصناعة. تعرّف على المزيد حول مدى دعم علاقتنا لك.



تصميم قابل للتوسيع

تُعد الذاكرة الكبيرة وقنوات الإدخال/الإخراج الأسرع مهمة لتطبيقات محطات العمل والملفات الكبيرة التي تنشئها. فقد تم تصميم محطات العمل HP Z لتوفير ذاكرة وسعة تخزين وإمكانيات توسيع إدخال/إخراج أكبر عن طريق دعم مجموعة من فتحات PCI Express ومحركات الأقراص الثابتة ومحركات الأقراص صلبة الحالة ومحركات الأقراص الضوئية وتكوينات RAID وفتحات التخزين المرنة.

الترقية بسهولة

مستوى العمل ليس ثابتًا. تمكن من تطوير إمكانيات نظامك بكل سهولة لتواكب نمو طلبات أعمالك بمرور الوقت. تتميز محطات العمل HP Z بهيكل ذكي دون أدوات وأبواب وصول يتم فتحها بسهولة وإمكانية وصول سهلة للأرفف تجعل أجزاء التبدل وعملية الترقية في غاية السهولة.

زيادة تحميل الضغط على المعالجة

يمكن إضافة معالج ثانٍ على محطات العمل المزودة المأخذ عندما تحتاج إليه، مما يوفر لك ما يصل إلى ٤٤ محور معالج منفصلاً لزيادة قوة المعالجة والتصوير.

ذاكرة أكثر وانتظار أقل

تستخدم الطرز عالية الأداء من محطات العمل HP Z نظامًا فرعيًا بذاكرة يمكن تغيير حجمها يوفر نطاقًا تردديًا أكبر وتقلل زمن الوصول، كما تساعد في خفض استهلاك الطاقة، وبالتالي يمكن تكوين محطات العمل بسعة ذاكرة أكبر دون زيادة متطلبات التشغيل والتبريد بشكل جوهري. كما يمكنك حاليًا الاستفادة من ذاكرة فعالة أكبر وأسرع وأكثر فعالية بتقنية DDR4.

سعة تخزين تفوق الخوادم توفر محطات العمل HP Z خيارات تخزين هائلة توازن بين الأداء والقدرة على التحمل والسعة وسلامة البيانات. تتوفر محطات العمل HP Z التي تم اختيارها بـ ١٠ فتحات تخزين داخلية لتلبية طلبات التخزين لديك. وبفضل تكوينات تصل إلى ٢٠ ت ب^١، قل وداعًا لمحركات الأقراص الخارجية.

حلول محطات عمل Linux®

توفر Linux® أنظمة تشغيل سريعة ومرنة وموثوقة لمحطات العمل HP Z. فقد صُممت للشركات التي تحتاج إلى أمان وتوافق واستقرار وإمكانية توسيع غير محدودة، حيث تشغل Linux® ملايين من أجهزة الكمبيوتر بتقنيات معتمدة للشركات. كانت شركة HP أول مورد محطة عمل يوفر نظام Linux® أساسي مكتبي يوفر إمكانيات رسومات ثلاثية الأبعاد متطورة. واستمر هذا الالتزام حتى الآن من خلال تقديم حلول معتمدة متطورة والتفاني في تقديم خدمة تواصل عالية مع عملاء Linux® التابعين لنا. إذ يستفيد عملاء محطات العمل HP مباشرة من العلاقات الاستراتيجية لشركة HP مع Red Hat® و Canonical و SUSE.

توفر محطات العمل HP Z مجموعة من الميزات القابلة للتكوين بحيث يمكنك تطوير محطة العمل الخاصة بك بسرعة وسهولة على النحو الذي تريده.

وحدات ذاكرة وتخزين وبطاقات رسومات تنمو مع احتياجاتك

الحد الأقصى لبطاقات الرسومات	الحد الأقصى لسعة التخزين ^١	الحد الأقصى لسعة الذاكرة ^١	أنظمة التشغيل المتوفرة ^٢	
NVIDIA® Quadro® M2000M	٤ ت ب	٦٤ ج ب	Windows 10 Pro 64 Windows 7 Professional Red Hat® Enterprise Linux® Desktop	HP Z1 G3
NVIDIA® Quadro® M620	حتى ١,٥ ت ب	حتى ٣٢ ج ب	Microsoft Windows 10 Pro 64 Windows 7 Professional	HP Z2 Mini ^٣
NVIDIA® Quadro® K1200 أو NVIDIA® NVS™ 510 + NVS 310 AMD FirePro™ W4300	٨ ت ب	٦٤ ج ب	Windows 10 Pro 64 Windows 7 Professional HP Linux® Ready	HP Z240 بتصميم صغير الحجم ^٤
NVIDIA® Quadro® M4000 أو NVIDIA® NVS™ 510 + NVS 310 AMD FirePro™ W7100 (فقط AMO)	١٢ ت ب	٦٤ ج ب	Windows 10 Pro 64 Windows 7 Professional HP Linux® Ready	HP Z240 العمودية ^٥
NVIDIA® Quadro® M5000 أو بطاقتنا NVIDIA® Quadro® M4000 AMD FirePro™ W7100	١٦ ت ب	١٢٨ ج ب	Windows 10 Pro 64 Windows 7 Professional Red Hat® Enterprise Linux® Desktop	HP Z440
NVIDIA® Quadro® M6000 أو بطاقتنا NVIDIA® Quadro® M5000 بطاقتنا AMD FirePro™ W7100	١٦ ت ب	٢٥٦ ج ب	Windows 10 Pro 64 Windows 7 Professional Red Hat® Enterprise Linux® Desktop	HP Z640
بطاقتنا NVIDIA® Quadro® M6000 أو ثلاث بطاقات NVIDIA® Quadro® M5000 بطاقتنا AMD FirePro™ W7100	٢٠ ت ب	١ ت ب	Windows 10 Pro 64 Windows 7 Professional Red Hat® Enterprise Linux® Desktop	HP Z840

وحدة التخزين
٢٠ ت ب

لماذا محطات العمل HP Z؟

تم طرح محطات العمل HP Z في الأسواق منذ أكثر من ٣٠ عامًا. فقد صُممت محطات العمل HP Z لتلبية احتياجات عملائنا بجميع مكوناتها بهدف توفير أداء متميز وموثوقية عالية بأحدث الابتكارات والتقنيات الرائدة في الصناعة.

خبرة

٣٠+

عامًا في الصناعة

محطة العمل HP Z440

انتقل بأعمالك إلى المستوى التالي من حيث كفاءة الأداء وخيارات التوسيع دون التضحية بالموثوقية باستخدام حزمة واحدة كاملة وشاملة. تتميز بمزيج مثالي يجمع أداء HP Z DNA في حزمة محطة عمل عالية الأداء من خلال ما يصل إلى ٨ محاور معالجات منفصلة وذاكرة RAM تصل إلى ١٢٨ ج ب والعديد من خيارات التخزين وتكوينات PCIe.

محطة العمل HP Z640

أعد تعريف معنى تعدد الاستعمالات ومرونة الاستخدام. وتمكن من توسيع وتحسين مهاراتك باستخدام محطة العمل HP Z640 بالاعتماد على قوة المعالجة الفائقة والأداء الرائع وقدرات الحوسبة الهادئة والتصميم المدمج الخالي من الأدوات.

محطة العمل HP Z840

تجاوز حدود الحوسبة باستخدام محطة العمل HP Z840 لتستطيع التغلب على تحديات المشاريع الأكبر. فقد تم تصميمها كنظام عالي الأداء يتيح الحوسبة ومعالجة الرسومات بشكل غير مسبوق ضمن هيكل قابل للتوسيع إلى أبعد حد.

محطة العمل HP Z1

تمكن من إنشاء مشاريع رائعة بفضل مساحة عمل كبيرة توفرها محطة العمل HP Z1 المتكاملة المبتكرة التي تتميز بشاشة عرض مذهلة فائقة الدقة بحجم قطري ٢٣,٦ بوصة بدقة 4K. إذ يوفر التصميم البديهي لمحطة العمل HP Z1 المتكاملة إمكانيات توسيع وتخصيص واتصال سهلة الاستخدام. إذ تقدم لك مجموعة كاملة من شهادات ISV (مورّد البرامج المستقل) وبطاقات الرسومات الاحترافية والمعالجات القوية كل ما تتوقعه من محطة عمل في حزمة مصممة بأناقة.

محطة العمل HP Z2 Mini

لقد أعادت شركة HP ما يجب عليه أن تكون محطة العلم من خلال فئة جديدة: HP Z2 Mini. نستمد إلهامنا من احتياجات العملاء لنصمم محطة عمل صغيرة جدًا تتمتع بأداء وموثوقية شاملة وشكل تصميم مبدع، وهذا يجعل HP Z2 Mini محطة عمل مصممة للأعمال الكبيرة بشكل انتقائي.

محطات العمل HP Z240 بتصميم صغير

الحجم والعمودية

محطة عمل تحقق أفضل المبيعات على مستوى العالم* لأنها الأفضل على الإطلاق. إذ تتيح لك محطة العمل بالسعر الأكثر اعتدالاً من HP تخصيص تجربتك دون تجاوز حدود ميزانية تقنية المعلومات لديك. احصل الآن على أداء يتمتع بقوة تفوق الوصف بفضل قوة المعالجة التي تصل إلى ٤,٢ جيجاهرتز، بالإضافة إلى ميزات العمل الأساسية لمحطة العمل العمودية HP Z240 لدعم أعباء العمل بسهولة من خلال فتحات ومنافذ للقطع الإضافية. توفر لك محطة العمل HP Z240 بتصميم صغير الحجم المساحة وتحافظ على أداء محطات العمل، فهي تتميز بحجم أصغر بنسبة ٥٧ في المائة مقارنة بالطراز العمودي.



لماذا محطات العمل HP Z؟

*المصدر: متتبع سجلات محطات العمل على مستوى العالم بمؤسسة البيانات الدولية للربع الأول من عام ٢٠١٦ - ٢٩/٦/٢٠١٦.



للمزيد من المعلومات حول محطات العمل HP Z، يرجى زيارة hp.com/zworkstations

١. تعمل ساعات الذاكرة القوي مع أنظمة تشغيل Windows إصدار ٦٤ بت أو Linux. وقد لا تتوفر سعة الذاكرة الزائدة عن ٣ ج ب مع نظام التشغيل Windows بإصدار ٣٢ بت نظرًا لمتطلبات موارد النظام.
٢. بخصوص محركات الأقراص الثابتة، ج ب = ١ مليار بايت. ت ب = ١ تريليون بايت. تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. إذ يتم حجم ما يصل إلى 20 ج ب (لنظام Windows 7) وتصل إلى ٣٦ ج ب (لنظام Windows 10) من محرك القرص الثابت (أو قرص النظام) لبرنامج استرداد النظام.
٣. تعتمد النتائج على قياسات SPECapc لمكوّن وحدة المعالجة المركزية استنادًا إلى DS SolidWorks لعام ٢٠١٥ واختبار Cinebench لوحدة المعالجة المركزية؛ ومقارنة محطة عمل HP Z240 العمودية المزودة بمعالج Intel® Core™ i5-6600 بمحطة العمل HP Z240 العمودية المزودة بمعالج Intel® Xeon® E3-1240 v5. تم اختيار جميع تكوينات الأنظمة الأخرى بحيث تكون متساوية قدر الإمكان.
٤. تتوفر Thunderbolt™ 2 من خلال بطاقة إضافية اختيارية على محطة العمل Z1 G2 و Z230 بتصميم صغير الحجم و Z230 العمودية و Z440 و Z640 و Z840. يجب أن يكون كل من كبل Thunderbolt وجهاز Thunderbolt (يتم شراؤهما على حدة) متوافقين مع Windows. لمعرفة ما إذا كان جهازك معتمدًا لاستخدام Thunderbolt مع نظام Windows، راجع thunderbolttechnology.net/products.
٥. لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث BIOS للاستفادة من كافة وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows 10 تلقائيًا، وهذه الميزة ممكنة دوليًا. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية للتحديثات مع مرور الوقت. راجع microsoft.com.
٦. يلزم محتوى ثلاثي الأبعاد لتوفير أداء ثلاثي الأبعاد.
٧. يأتي هذا النظام وبرنامجه Windows® 7 Pro مثبت عليه مسبقًا، كما أنه يحتوي على ترخيص ووسائط لبرنامج Windows 10 Pro. إلا أنه بإمكانك استخدام إصدار واحد فقط من برنامج Windows كل مرة. ولتغيير الإصدارات يجب إلغاء تثبيت الإصدار الموجود ثم تثبيت الإصدار الثاني. ويتعين عليك نسخ جميع بياناتك احتياطيًا (الملفات والصور وغيرها) قبل إلغاء تثبيت أنظمة التشغيل وتثبيتها لتفادي فقدان البيانات.
٨. يتطلب برنامج HP RGS نظام تشغيل Windows أو Linux® أو Mac OS X 10.10 وأحدث والوصول إلى الشبكة.



المشاركة مع الزملاء

التسجيل للحصول على التحديثات
hp.com/go/getupdated

حقوق الطبع والنشر لشركة HP Development Company, L.P لعام ٢٠١٣ إلى ٢٠١٦. المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار. وتقتصر الضمانات الوحيدة لمنتجات HP وخدماتها على تلك المعلن عنها ضمن بنود بيان الضمان الصريح المرفق مع مثل هذه المنتجات والخدمات. ويجب عدم تفسير أي مما ورد هنا على أنه يشكل ضمانًا إضافيًا. تخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن الحذف وردت في هذا المستند.

تُعد Intel و Core و Xeon و Thunderbolt علامات تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة ودول أخرى. تُعد AMD و Radeon علامتين تجاريتين لشركة Advanced Micro Devices, Inc. وتُعد NVIDIA و GeForce علامات تجارية و/أو علامات تجارية مسجلة لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة ودول أخرى. وتُعد Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين في الولايات المتحدة لمجموعة شركات Microsoft. وتُعد Red Hat Enterprise Linux Desktop علامة تجارية لشركة Red Hat, Inc في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. وتُعد Linux علامة تجارية مسجلة لشركة Linus Torvalds في الولايات المتحدة ودول أخرى. كما تُعد Apple و Mac و MacBook علامات تجارية مسجلة لشركة Apple Inc.

