

الجدول بيانات HPE AH403A



HPE 8GB 2-PORT PCIE FIBER CHANNEL HOST BUS ADAPTE

AH403A

يؤدي تقديم محولات الناقل المضيف HPE 8Gb HPE Adapters Host Channel Fibre PCIe إلى جلب مكونات البنية التحتية لمركز البيانات إلى مستوى أعلى من الأداء والكفاءة. يتم تسعير محولات HPE 8Gb FC PCIe Bus Host أعلى بقليل من 4 Gb HBAs المكافئة ، ومع ذلك ، لديها القدرة على تقديم ضعف أداء الإدخال / الإخراج. بالإضافة إلى ذلك ، فإن 8 جيجا بايت HBA FC التي تم شراؤها اليوم ستحمي استثمارك لفترة أطول مما لو كنت ستشتري ما يعادل 4 جيجا بايت من HBA. إذا كنت تستخدم تطبيقات تخزين مكثفة ، مثل الوسائط الغنية ، فإن الأداء المتزايد للبنية الأساسية 8 جيجا بايت يسمح لك بتخزين واسترداد المعلومات الهامة بشكل أسرع.

أصبحت المحاكاة الافتراضية للخوادم قدرة مهمة لمعظم مراكز البيانات. إن القدرة على تحسين الاستخدام الكلي للخادم ، مما يؤدي إلى توفير كبير في التكلفة ، جعلت من المحاكاة الافتراضية للخوادم "أمراً ضرورياً" لمعظم المؤسسات. من خلال امتلاك HBA الذي يدعم جهود المحاكاة الافتراضية للخوادم ويزيدها ، فأنت تحمي استثمارك الكبيرة في تقنية المحاكاة الافتراضية. نظراً لأن معظم مراكز البيانات الحالية يجب أن تكون متاحة على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع ، فمن الأهمية بمكان أن تتمتع مكونات البنية التحتية بقدرات تجاوز الفشل. من خلال تثبيت HBAs الزائدة عن الحاجة في الخوادم الخاصة بك ، يمكنك أن تشعر بالثقة من أن الخوادم الخاصة بك ستظل متصلة بالبيانات المخزنة الهامة للمهمة.

أخيراً ، أصبحت مؤسسات اليوم أكثر حساسية تجاه استهلاك الطاقة داخل مركز البيانات. توفر محولات الناقل المضيف FC PCIe بسعة 8 جيجا بايت عددًا من الميزات التي تعمل معاً لتقليل استهلاك الطاقة ، وبالتالي تقديم ميزة "خضراء" داخل الخادم.

الخطوة الأولى نحو مستقبل 8 جيجا بايت

- أداء أفضل بسعر تنافسي
- موقع جيد للمستقبل مع تقنية 8 جيجا بايت
- مُحسَّن لتطبيقات التخزين المكثفة

عالية لتوافر الحاجة عن زائدة HBAs

- تجاوز فشل HBAs لمنع نقطة واحدة من الفشل
- تعد بطاقتنا المنفذ الأحاديان أكثر موثوقية من بطاقة مزدوجة المنفذ

انخفاض استهلاك الطاقة

- أحدث جيل من التكنولوجيا يوفر الطاقة
- يقلل عدد المكونات في كل HBA FC من الاستهلاك الكلي للطاقة
- انخفاض استهلاك الطاقة يعني أن HBA يتطلب تدفق هواء أقل

يوفر استشعار ناقل المضيف التلقائي والتفاوض التلقائي على السرعة حماية للاستثمار

- مع استشعار ناقل المضيف التلقائي ، ستعمل جميع HPE HBAs بسعة 8 جيجا بايت إما في Gen2 PCIe (lanes x4) أو Gen1 PCIe (lanes x8) بسرعة ، مما يوفر نطاق ترددي وافر لدعم واحد أو اثنين من منافذ القناة الليفية بسعة 8 جيجا بايت لكل HBA.
- يوفر التفاوض التلقائي لسرعة القناة الليفية إلى 2 أو 4 أو 8 جيجا بايت في الثانية التوافق مع وحماية الاستثمار للمعدات القديمة.

دعم متقدم مضمن للبيئات الافتراضية

- تدعم HPE 8 Gb HBAs المحاكاة الافتراضية HBA المتطورة ، و Virtualization Identification Port Node (NPIV) التي تجعل منافذ HBA في SAN دعماً لأنظمة التشغيل الافتراضية.

- يسمح بتعيين أسماء المنافذ الافتراضية الفريدة على أساس كل جهاز افتراضي.
- يدعم أفضل ممارسات تقسيم المناطق لمنفذ HBA واحد لكل منطقة.
- يدعم عرض التخزين الانتقائي لجميع الأجهزة الافتراضية داخل الخادم.
- دعم جودة الخدمة والتشخيصات المحسنة من خلال ربط أسماء المنافذ الافتراضية والأجهزة الافتراضية.

يوفر دعم SAN-from-Boot موثوقية عالية

- يتم دعم إمكانية التمهيد متعدد المسارات من SAN (BFS) بشكل كامل عبر جميع الأنظمة الأساسية. حتى إذا فشل مسار التخزين ، فلا يزال بإمكان الخوادم التمهيد باستخدام مسار بديل.

دعم X-MSI لزيادة الكفاءة

- يعمل دعم مقاطعة إشارة الرسائل (X-MSI) على تحسين استخدام المعالج وكفاءة معالجة المقاطعة.

حماية مسار البيانات

- حماية مسار البيانات الداخلية من طرف إلى طرف باستخدام تعادل الأجهزة و CRC و ECC.

يعمل دعم X-MSI على تحسين استخدام المعالج وكفاءة معالجة المقاطعة.

- يعمل دعم مقاطعة إشارة الرسائل (X-MSI) على تحسين استخدام المعالج وكفاءة معالجة المقاطعة.

المواصفات الفنية

- عدد القنوات: مزدوج
- سرعة المنفذ: 8 جيجا بايت
- نوع الفتحة المدعومة: لوحة PCIe معززة
- نظام التشغيل المدعوم
 - نزاهة ؛ HP-UX 11i v3
 - شبايك
- الخوادم المدعومة: جميع خوادم النزاهة

- ماذا يتضمن الصندوق؟
 - 8 جيجا بايت HBA مع المعيار
 - قوس ، واحد 8 جيجا بايت SFP ،
 - شريحة منخفضة الشخصية ،
 - دليل التثبيت السريع
- بيئي
 - درجة حرارة التشغيل: 32 درجة إلى 131 درجة فهرنهايت (0 درجة إلى 55 درجة مئوية)
 - درجة حرارة التخزين: -20 درجة إلى 158 درجة فهرنهايت (-40 درجة إلى 70 درجة مئوية)
 - الرطوبة النسبية للتشغيل: من 5% إلى 95% دون تكاثف
- أبعاد المنتج (الارتفاع × العرض): 2.71 × 6.60 بوصة (2.71 × 167.64 ملم)
- الوسائط: بصري متعدد الأوضاع (SFP+)
- الموصل: ليزر قصير الموجة مع موصل نوع LC
- موصل PCIe
 - فتحة PCIe بسرعة x8
 - ماكس x4 ممرات Gen2
 - ماكس x8 ممرات Gen1
- التفاوض التلقائي: 8 جيجا بايت / 4 جيجا بايت / 2 جيجا بايت
- بين قوسين: يتم شحنها مع كل من أقواس الارتفاع والارتفاع الكامل

[شراء على الفور](#)