الجدول بيانات Emulex LPe12000

مهايئ الناقل المضيف أحادي المنفذ من Emulex LPe12000 8Gb Fibre Channel PCIe 2.0

LPe12000

التثبيت والإدارة المبسطان ، وقابلية التوسع التي لا مثيل لها ، ودعم المحاكاة الافتراضية الرائدة في الصناعة ، كل ذلك يجعل من Emulex LPe12000 أحادي المنفذ ومحولات LPe12002 ذات القنوات الليفية 8Gb (8GFC) ذات المنافذ الواحدة (HBAs) لـ EMC مثالية للمؤسسات وأنظمة التشغيل المختلطة والخادم الظاهري البيئات.

الفوائد الرئيسية

- يوفر أداءً فائقًا للمؤسسة
- يندمج بسلاسة في شبكات SAN الموجودة
- يدعم دمج خوادم تكنولوجيا المعلومات ومبادرات الحفاظ على الطاقة
- يسمح بتطبيق أفضل الممارسات والأدوات والعمليات لشبكة SAN باستخدام عمليات نشر الخادم الافتراضي
- يحمي البيانات الحساسة من الوصول غير المصرح به
- يضمن توافر البيانات وتكامل البيانات
- يحسن إنتاجية موظفي تكنولوجيا المعلومات من خلال النشر والإدارة المبسّطين

دلائل الميزات

- دعم المقاطعات إشارة الرسائل (X-MSI) ، وتحسين استخدام المضيف وتحسين أداء التطبيق
- دعم أجهزة 8GFC و GFC 4 و GFC 2

- إمكانيات المحاكاة الافتراضية الشاملة مع دعم المحاكاة الافتراضية لمعرف Port_N (NPIV) و Fabric Virtual
- المضيف لمصادقة SP-FC Fabric
- يتوفر نموذج جهاز الإرسال والاستقبال البصري طويل الموجة يسمح للوحة بنقل الإشارة عبر مسافات طويلة
- إدارة آمنة مع إدارة قائمة على الأدوار تتكامل مع بروتوكول الوصول إلى الدليل الخفيف (LDAP) وخدمات الدليل النشط (AD)
- تكامل بيانات PI T10 من طرف إلى طرف للحماية من أحداث تلف البيانات الصامتة
- يسمح نموذج برنامج التشغيل المشترك لبرنامج تشغيل واحد بدعم جميع أجهزة HBA Emulex على نظام تشغيل معين
- سهولة نشر البرامج الثابتة الجديدة مع الحد الأدنى من عمليات إعادة تشغيل الخادم
- إدارة مركزية فعالة لـ HBAs Emulex عبر أدوات إدارة قوية
- متوافق مع ناقل PCIe 2.0 ، مع دعم التوافق مع الإصدارات السابقة من PCIe 1.0

المعايير

- قناة الألياف ANSI: 4-PI-FC ، 2-FS-FC ، AM1 / 2-FS-FC ، LS-FC ، 2-AL-FC ، 6-GS-FC ، FLA-FC ، PLDA-FC ، TAPE -FC و -FC DA و FCP خلال من FCP-4 و SBC-3 و FC-SP و FC-HBA و SMI-S v1.1
- المواصفات الأساسية PCI Express 2.0
- المواصفات الكهروميكانيكية لبطاقة PCI Express 2.0
- فئة القناة الليفية 2 و 3
- الساخنة للمكونات السريع للتبديل PHP
- منفذ واحد (LPe12000) أو منفذ مزدوج (LPe12002)
- تم اكتشاف سرعات ارتباط 8GFC أو 4GFC أو 2GFC تلقائيًا
- عازلة البيانات المتكاملة وذاكرة مساحة الرمز

دعم شامل لنظام التشغيل وبرنامج Hypervisor

- مشغل برامج وندوز
- لينكس
- سولاريس
- برنامج vSphere VMware
- نظام التشغيل V-Hyper Windows
- يتوفر دعم إضافي من مصنعي المعدات الأصلية والشركاء

بيئات الأجهزة

- عائلة المعالجات PowerPC و SPARC و x86 و x64 و Itanium Intel 64 بت

بصري

- معدلات البيانات: 2.125 و 4.25 و 8.5 GFC (الكشف التلقائي)
- البصريات: ليزر قصير الموجة مع موصل من النوع LC
- الكابل: يعمل في 8GFC
  - 50/125 ميكرومتر (500 ميجا هرتز * كم أبيض وأسود) - ما يصل إلى 50 مترًا
  - 50/125 ميكرومتر (2000 ميجا هرتز * كم أبيض وأسود) - ما يصل إلى 150 مترًا

الأبعاد المادية

- بطاقة عامل الشكل MD2 قصيرة ومنخفضة المستوى
- 167.64 ملم × 68.91 ملم (6.60 بوصة × 2.71 بوصة)
- قوس قياسي (الانظار متاح)

متطلبات الطاقة والبيئة

- فولت: +3.3 ، +12
- درجة حرارة التشغيل: من 0 درجة إلى 55 درجة مئوية (من 32 درجة إلى 131 درجة فهرنهايت)
- درجة حرارة التخزين: -40 درجة إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة إلى 158 درجة فهرنهايت)
- الرطوبة النسبية: من 5٪ إلى 95٪ دون تكاثف
- 23 درجة مئوية لمبة مبللة

لمزيد من مواصفات LPe12000 ، يرجى زيارة موقع Broadcom أدناه:

https://docs.broadcom.com/doc/12357939

شراء على الفور