الجدول بيانات Emulex LPe16002

المنافذ ثنائي الليفية القناة ناقل محول Emulex LPe16002 Gen 5 16GFC PCIe 3.0

LPe16002

السعر / الأداء الاستثنائي ، وظائف الإدارة المتقدمة التي يمكن أن تقلل أيامًا من تثبيت المحولات وإدارتها ، إلى جانب أداء IOPS أفضل 3 مرات لكل واط ، تجعل مهايئات الناقل المضيف Emulex (HBAs) Channel Fibre 16G LightPulse (16GFC) الخيار الواضح لأصعب عمليات النشر الافتراضية والسحابة والمهمة. تتميز LPe16000 أحادية القناة و LPe16002 ثنائية القناة LightPulse بمجموعة برامج التشغيل Emulex المقاومة للرصاص ، والتوافق مع الإصدارات السابقة مع 4 و 8 G Fibre Channel HBAs وموثوقية صلبة مع تراث يمتد إلى الجيل الأول من محولات القنوات الليفية إلى محولات 16GFC اليوم. تحظى Emulex بثقة مراكز البيانات في جميع أنحاء العالم ، حيث تم شحن وتثبيت أكثر من 12 مليون منفذ HBA حتى الآن.

الفوائد الرئيسية

- أقصى أداء - أكثر من مليون عملية إدخال / إخراج في الثانية (IOPS) لدعم عمليات نشر المحاكاة الافتراضية للخادم الأكبر والمبادرات السحابية القابلة للتطوير ، بالإضافة إلى الأداء لمطابقة المعالجات متعددة النواة الجديدة ، ومحركات أقراص الحالة الثابتة (SSD) ، وبنى ناقل مضيف الخادم الأسرع
- يحسن إنتاجية موظفي تكنولوجيا المعلومات من خلال النشر والإدارة المبسطين
- يقلل من عدد البطاقات والكابلات وفتحات PCIe المطلوبة
- أداء استثنائي لكل واط ونسب السعر / الأداء
- يندمج بسلاسة في شبكات SAN الموجودة
- يسمح بتطبيق أفضل الممارسات والأدوات والعمليات لشبكة SAN باستخدام عمليات نشر الخادم الافتراضي
- يضمن توافر البيانات وتكامل البيانات

دلائل الميزات

- أداء vScale وقابلية التوسع - محرك ASIC متعدد النواة بثمانية نوى يدعم 255 VFs و 1024 X-MSi و 8192 تسجيل دخول / تبادل مفتوح لكثافة VM قصوى - ما يصل إلى 4x أكثر من المحولات الأخرى
- وظائف إدارة مضاعفة ، وتستغرق نصف الوقت للإدارة باستخدام Manager OneCommand - مكون إضافي فريد Manager OneCommand لـ VMware بيئة داخل للمحولات المركزية للإدارة VMware vCenter
- كفاءة الطاقة GreenState - تقلل من استهلاك الطاقة في مركز البيانات والمصروفات التشغيلية المصاحبة من خلال توفير نسب طاقة استثنائية إلى المنفذ
- vEngine CPU offload - الافتراضية الأجهزة من المزيد دعم يتيح مما ، المضيف الخادم على المركزية المعالجة وحدة عبء من يقلل
- موثوقية وخصائص حرارية صلبة للغاية ، ضرورية للمهام الحرجة والتطبيقات السحابية والظاهرية
- دعم المقاطعات المرسلة بإشارة (X-MSI) ، يحسن استخدام المضيف ويعزز أداء التطبيق
- دعم أجهزة 16G و 8G و FC 4G
- إمكانيات المحاكاة الافتراضية الشاملة مع دعم المحاكاة الافتراضية لمعرف Port_N (NPIV) و Fabric Virtual
- مصادقة بروتوكول أمان القنوات الليفية (SP-FC) من المضيف إلى النسيج
- نموذج برنامج التشغيل المشترك ، يسمح لبرنامج تشغيل واحد بدعم جميع HBAs Emulex على نظام تشغيل معين

تحديد

معايير الصناعة

- معايير IETF / ANSI الحالية: 4-PI-FC ؛ 5-PI-FC ؛ 2-FS-FC مع التعديل 1 ؛ 2-AL-FC مع التعديلين 1 و 2 ؛ 2-LS-FC ؛ 6-GS-FC ؛ DA-FC ؛ 2-SP-FC ؛ 4-FCP ؛ MJS-FC ؛ 4-SB-FC ؛ SP-FC ؛ 4-SPC ؛ 3-SBC ؛ 3-SSC ؛ RFC4338
- معايير IETF / ANSI القديمة: PH-FC ؛ 2-PH-FC ؛ 3-PH-FC ؛ PI-FC ؛ 2-PI-FC ؛ FS-FC ؛ AL-FC ؛ 2/3/4/5-GS-FC ؛ 2-FCP .FCP ؛ -FC SB-2 ؛ FC-FLA ؛ FC-HBA ؛ FC-PLDA ؛ FC- الشريط ؛ FC-MI ؛ SPC-3 ؛ SBC-2 ؛ SSC-2 ؛ RFC2625
- مواصفات قاعدة 2.0 PCIe
- المواصفات الكهروميكانيكية لبطاقة 2.0 PCIe
- فئة القناة الليفية 2 و 3
- السريع للتوصيل السريع للتبديل PHP

بنيان

- قناة واحدة (E-LPe16000) أو قناة مزدوجة (E-LPe16002)

- يدعم سرعات ارتباط 16GFC و 8 GFC و 4GFC ، يتم التفاوض عليها تلقائيًا
- يدعم ما يصل إلى منفذي FC في 16GFC كحد أقصى (طراز المنفذ المزدوج)
- عازلة البيانات المتكاملة وذاكرة مساحة الرمز

دعم نظام التشغيل الشامل

- شبابيك
- لينكس
- سولاريس
- برنامج ESXi / ESX VMware
- 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: 14.025 جيجا بايت / ثانية (1600 ميجا بايت / ثانية) ؛ 8.5 جيجابت / ثانية (800 ميجابايت / ثانية) ؛ 4.25 جيجابت / ثانية (400 ميجابت / ثانية) (اكتشاف تلقائي)
- البصريات: ليزر قصير الموجة مع موصل من النوع LC
- الكابل: يعمل بسرعة 16 جيجا بايت
    - 15 مترًا بسرعة 16 جيجا بايت على MMF OM1 um 125 / 62.5
    - 35 مترًا بسرعة 16 جيجا بايت على MMF OM2 um 50/125
    - 100 متر بسرعة 16 جيجا بايت على MMF OM3 um 50/125
    - 125 مترًا بسرعة 16 جيجا بايت على MMF OM4 um 50/125

لمزيد من مواصفات LPe16002 هذه ، يرجى زيارة موقع ويب Broadcom أدناه:

https://docs.broadcom.com/doc/12356119

شراء على الفور