الجدول بيانات Qlogic QLE2660

الليفية القناة مضيف ناقل محول بايت جيجا 16 المنفذ أحادي Qlogic QLE2660-CK PCI Express

QLE2660

الليفية القناة مضيف ناقل محول بايت جيجا 16 المنفذ أحادي Qlogic QLE2660-CK PCI Express

تعد محولات الناقل المضيف (HBAs) QLogic بسعة 16 جيجابت FC أحادية المنفذ ومزدوجة المنفذ من محولات القنوات الليفية من الجيل السادس. إنها توفر أداء بمعدل خط 16 جيجابت في الثانية مع استخدام منخفض للغاية لوحدة المعالجة المركزية مع تفريغ كامل للأجهزة. دعم ميزات المحاكاة الافتراضية القوية يجعل هذا المحول مثاليًا للبيئات الافتراضية التي تحتاج إلى أداء إدخال / إخراج ممتاز لخدمة أعداد متزايدة من الأجهزة الافتراضية (VMs).

سمات

تتميز منافذ HBA ذات المنافذ المزدوجة QLogic بسعة 16 جيجابت FC بالميزات التالية:

- توفر بنية المنفذ التي توفر وظائف مستقلة على كل منفذ - وحدة المعالجة المركزية المستقلة والذاكرة المعزولة وصورة البرامج الثابتة المستقلة - موثوقية أعلى وأداء يمكن التنبؤ به.
- يعمل دعم المقاطعات المُشار إليها بالرسائل (X-MSI) على تحسين استخدام المضيف وتحسين أداء التطبيق.
- دعم أجهزة 16 جيجا بايت و 8 جيجا بايت و 4 جيجا بايت FC.
- تفريغ كامل للأجهزة لبروتوكول القناة الليفية.
- دعم واجهات مضيف PCIe 2.0 و PCIe 3.0.
- قدرات المحاكاة الافتراضية الشاملة مع دعم Virtualization ID Port_N (NPIV) مع 255 IDs Port_N لكل منفذ.
- مصادقة بروتوكول أمان القنوات الليفية (SP-FC) من المضيف إلى النسيج.
- يسمح نموذج برنامج التشغيل المشترك لبرنامج تشغيل واحد بدعم جميع HBAs QLogic على نظام تشغيل معين.
- تتيح إمكانية التمهيد العالمية اختيار بيئة التمهيد المناسبة تلقائيًا لأي جهاز معين.
- يقلل التمهيد من قدرة SAN من تكاليف إدارة النظام ويزيد من وقت التشغيل.

المواصفات الفنية

تتمتع FC 16Gb QLogic HBAs أحادي المنفذ وثنائي المنفذ بالمواصفات التالية:

- استنادًا إلى محولات QLogic QLE2660 (منفذ واحد) و QLE2662 (منفذ مزدوج)
- واجهة المضيف: x8 2.0 Express PCI أو x4 3.0 Express PCI (الموصل المادي هو x8 PCIe)
- محولات أحادية المنفذ أو ثنائية المنفذ تعتمد على SFP +
- دعم سرعات ارتباط 16 جيجا بايت و 8 جيجا بايت و 4 جيجا بايت FC ، والتي يتم التفاوض عليها تلقائيًا
- معدل البيانات: 14.025 جيجابت في الثانية (1600 ميجابايت في الثانية) ، 8.5 جيجابت في الثانية (800 ميجابايت في الثانية) ، و 4.25 جيجابت في الثانية (400 ميجابايت في الثانية) الاستشعار التلقائي (لكل منفذ) ، مع ازدواج كامل
- الأداء: أكثر من IOPS 500000 لكل منفذ (أكثر من IOPS 1200000 لكل محول ثنائي المنافذ)
- الخرج: 3200 ميجابايت لكل منفذ ، ازدواج كامل
- 2048 عمليات تسجيل دخول متزامنة
- 255 N_Port IDs (NPIV) منفذ لكل
- معايير الصناعة:
  - معايير IETF / ANSI الحالية: 4-PI-FC ، 5-PI-FC ، 2-FS-FC مع التعديل 1 ، 2-AL-FC مع التعديلات 1 و 2 ، 2-LS-FC ، 6-GS-FC ، RFC4338 و SSC-3 و SBC-3 و SPC-4 و FC-SP و FC-SB-4 و FC-MJS و FCP-4 و FC-SP-2 و FC-DA
  - معايير IETF / ANSI القديمة: PH-FC و 2-PH-FC و 3-PH-FC و PI-FC و 2-PI-FC و FS-FC و AL-FC و 2/3/4-GS-FC / 5 و FCP و 2-FCP و 2-SB-FC و FLA-FC و HBA-FC و PLDA-FC و TAPE-FC و MI-FC و 3-SPC و 2-SBC و 2-SSC و RFC2625
- الطوبولوجيا: نسيج من نقطة إلى نقطة ومبدل
- الوسائط المدعومة: 16 جيجابت في الثانية قناة ليفية SFP LC + أجهزة إرسال واستقبال بصرية قصيرة الموجة (850 نانومتر) ، قابلة للتوصيل السريع
- برامج إدارة:
  - يوفر برنامج إدارة QLogic QConvergeConsole (QCC) وحدة تحكم إدارة موحدة من جزء واحد من الزجاج قائمة على الويب عبر عائلة QLogic للتخزين ومحولات الشبكات. تتوفر واجهة مستخدم رسومية (GUI) أو واجهة سطر أوامر (CLI). يتوفر أيضًا مكون إضافي لبرنامج vCenter VMware.
  - يمكن إنجاز مهام تكنولوجيا المعلومات الشائعة ، مثل تكوين VLAN والفريق ، بسهولة إما من خلال QConvergeConsole أو من خلال أدوات نظام التشغيل الأصلية ، وبالتالي تقليل تكاليف التدريب والنشر على تكنولوجيا المعلومات.
  - تسمح المصادقة المستندة إلى الدور بتسجيل الدخول المنفصل والوصول لمسؤولي SAN و LAN. هذا يلغي الحاجة إلى تغيير الهيكل التنظيمي الخاص بك أثناء تقارب شبكتك.

شراء على الفور