

الجدول بيانات Qlogic QLE2662



محول ناقل مضيف قناة ليفية Qlogic CK-QLE2662 أصلي ثنائي المنافذ 16 جيجا بايت
QLE2662

محول ناقل مضيف قناة ليفية Qlogic CK-QLE2662 أصلي ثنائي المنافذ 16 جيجا بايت

محولات Series 2600 عبارة عن محولات قناة ليفية من الجيل الخامس من QLogic. وهي تتميز بأداء القناة الليفية الأصلي الرائد في الصناعة - مما يحقق معدل نقل ثنائي المنافذ ، ومعدل خط ، وقناة ليفية 16 جيجابت - مع استخدام منخفض للغاية لوحدة المعالجة المركزية مع تفريغ كامل للأجهزة. يعمل هذا الأداء الفائق على التخلص من الاختناقات المحتملة في الإدخال / الإخراج في الخوادم القوية متعددة المعالجات ومتعددة النواة اليوم.

بالإضافة إلى ذلك ، فإن دعم ميزات المحاكاة الافتراضية القوية يجعل هذا المحول مثاليًا للبيئات الافتراضية التي تحتاج إلى أداء O / I ممتاز لخدمة أعداد متزايدة من الأجهزة الافتراضية (VMs).

القيادة والثقة والثقة

تم التي الليفية القنوات منتجات من أجيال وخمسة الخبرة من أعام 15 من أكثر مع ، الليفية القنوات محولات في منازع بلا الرائدة الشركة هي QLogic تأهيلها من قبل جميع الشركات المصنعة للخوادم الرئيسية في عوامل متعددة الشكل. تمتلك QLogic مكس القنوات الليفية الأكثر رسوخًا وثباتًا في الصناعة مع المزيد من منافذ القنوات الليفية التي يتم شحنها أكثر من أي بائع آخر.

تم تحسين الافتراض

تدعم المحولات Series 2600 ، المدعومة بتقنية QLogic VMflex ، المحاكاة الافتراضية القائمة على المعايير مثل المحاكاة الافتراضية لمعرفة Port_N أن يمكن الظاهرية الأجهزة عدد زيادة على له مثل لا الذي التخزين وأداء جيجابت 16 بسرعة البيانات نقل معدل يعمل ، ذلك إلى بالإضافة (NPIV).

يدعمها كل خادم.

أداء تطبيق متفوق

تستهلك سلسلة QLogic 2600 من محولات القنوات الليفية من الجيل الخامس بسعة 16 جيجا بايت أقل عدد من دورات وحدة المعالجة المركزية لدفع حركة بيانات التخزين بمعدل خط عبر جميع المنافذ. مع دعم أكثر من 1.2 مليون معاملة إدخال / إخراج في الثانية ، توفر محولات QLogic أفضل أداء لتطبيق التخزين في البيئات الافتراضية وغير الافتراضية.

تحسين الطاقة

تستخدم محولات Series 2600 تقنية StarPower من QLogic لتوفير أقصى قدر من كفاءة الطاقة. توفر المحولات إدارة طاقة ديناميكية ، والتي تضمن أن يستخدم رابط ناقل مضيف PCIe أقل عدد من ممرات PCIe ، بغض النظر عما إذا كان الخادم يدعم PCIe Gen2 أو Gen3 ، لتلبية النطاق الترددي المطلوب للقناة الليفية. يعني استخدام عدد أقل من ممرات PCIe أن هذه المحولات تستخدم طاقة أقل ، مع الاستمرار في الحفاظ على أعلى مستوى من أداء القنوات الليفية.

حماية الاستثمار

المحولات متوافقة مع الإصدارات السابقة مع البنية التحتية الحالية للقنوات الليفية بسعة 4 جيجا بايت و 8 جيجا بايت. تتوافق المحولات أيضاً مع نفس مجموعة برامج تشغيل برامج القناة الليفية التي تم اختبارها والتحقق من صحتها عبر جميع منصات الأجهزة الرئيسية ، وجميع برامج Hypervisor وأنظمة التشغيل الرئيسية ، وقد تم تعزيزها في الملايين من عمليات التثبيت السابقة.

إدارة مبسطة

يوفر تطبيق الإدارة الموحد الجديد من QLogic ، QConvergeConsole (QCC) ، إدارة من جزء واحد من الزجاج لخط إنتاج الشركة الواسع من محولات التخزين والشبكات (القناة الليفية ، والشبكات المتقاربة ، و NIC ، و iSCSI). بالإضافة إلى ذلك ، يدعم QLogic جميع واجهات برمجة التطبيقات الرئيسية ، مما يمنح المستخدم النهائي المرونة لإدارة مجموعة مهاينات Channel Fibre QLogic باستخدام أدوات إدارة تابعة لجهات خارجية ، بما في ذلك vCenter VMware® plug-in .

- أقصى سرعة نقل 16 جيجابايت في الثانية لكل منفذ لحركة تخزين النطاق الترددي العالي (SAN)
- يعمل أكثر من 1.2 مليون IOPS على تقليل زمن الوصول في التطبيقات كثيفة المعاملات والبيئات الافتراضية
- خفض تكاليف الأجهزة والكابلات والإدارة من خلال تمكين المزيد من التطبيقات (الأجهزة الافتراضية) للعمل على خادم واحد ومنفذ Fibre Channel
- انخفاض تكاليف الطاقة والتبريد باستخدام أقل عدد من ممرات Express PCI في بيئات Gen3 @PCIe
- مجالات الحماية المتداخلة (OPDs) لضمان مستوى عالٍ من الموثوقية أثناء انتقال البيانات من وإلى ناقل PCI وشبكة القنوات الليفية
- حماية كاملة للاستثمار للبنية التحتية القديمة للقنوات الليفية بسعة 8 جيجابايت و 4 جيجابايت

تحديد

- الافتراضية والبيئات المعاملات كثيفة التطبيقات في الوصول زمن تقليل على IOPS مليون 1.2 من أكثر يعمل - IOPS
- مواصفات PCIe - مواصفات قاعدة Express PCI ، مراجعة. 3.0 ؛ المواصفات الكهروميكانيكية لبطاقة Express PCI ، مراجعة. 2.0 ؛ مواصفات واجهة إدارة طاقة ناقل PCI ، مراجعة. 1.2
- البروتوكولات - بروتوكول القناة الليفية 3-SCSI (FCP-SCSI) ، ملف تعريف شريط القناة الليفية (TAPE-FC) ، بروتوكول القناة الليفية SCSI-2 (FCP-2) الثالث للجيل العامة الخدمات و ، FC (FC-GS-2) الثاني للجيل العامة الخدمات ، FC (FC-GS-3)
- عامل الشكل - ملف شخصي منخفض
- الواجهة - الخ4 Gen3 Express PCI ، x8 Gen2 ، x8 (موصل مادي x8)
- المنافذ - قناة ليفية من الجيل الخامس بسرعة 16 جيجابايت في الثانية ذات منفذ مزدوج