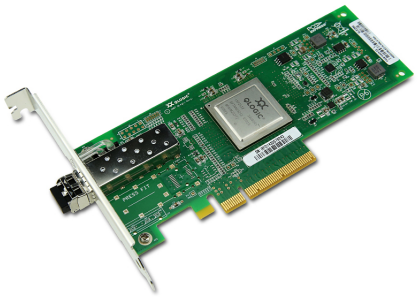
الجدول بيانات Qlogic QLE2560



QLogic QLE2560-CK PCIe 2.0 x8 المنفذ أحادي 8GFC SR-Optic Low Profile Low Profile

QLE2560

تم تصميم محولات Series 2500 QLogic Marvell لتلبية متطلبات الأعمال لمركز بيانات المؤسسة من خلال الاستهلاك المنخفض جدًا للطاقة مع الحفاظ على مستوى عالٍ من الأداء. تتعامل هذه المحولات مع الخادم المضيف مع ناقل Express PCI® (PCIe) 2.0 ، مما يضمن عدم وجود اختناقات داخلية في الأداء.

توفر محولات 8GFC Series 2500 حماية الاستثمار مع شبكات SAN الحالية ومسار ترحيل استشرافي مع الجيل التالي من تقنيات SAN. لن يؤدي اختيار محولات 8GFC QLogic Marvell إلى تلبية متطلبات مركز البيانات الملحة اليوم فقط من خلال توفير تحسين الطاقة والافتراضية ، ولكن حماية الاستثمار مدمجة من خلال التوافق مع الأجيال السابقة (4GFC و 2 GFC). بالإضافة إلى ذلك ، تعمل Adapters Series 2500 في كل من منصات واجهة ناقل المضيف Gen1 PCIe و Gen2. تمكّن تقنية إدارة الطاقة الديناميكية الفريدة من Marvell محولات السلسلة 2500 من توفير أقل استهلاك ممكن للطاقة. محولات Series 2500 مدعومة أيضًا بضمان محدود رائد في الصناعة.

الأمثل الافتراضية

توفر محولات السلسلة 2500 أمانًا محسنًا وجودة الخدمة (QoS) ، كما أنها تتيح التزويد الديناميكي. تتيح محولات السلسلة 2500 أيضًا اتصالات منطقية (افتراضية) متعددة لمشاركة نفس المنفذ الفعلي. كل اتصال منطقي له موارده الخاصة والقدرة على إدارتها بشكل مستقل.

القوة المحسنة

تستفيد محولات السلسلة 2500 من تقنية StarPower Marvell ، مما يضمن كفاءة الطاقة. توفر تقنية StarPower Marvell ميزات إدارة طاقة ديناميكية وقابلة للتكيف ، مثل تدريب ارتباط PCIe الذكي المحسن للطاقة وعرض النطاق الترددي ، وإمدادات طاقة التبديل منخفضة الطاقة ، وتصميم فعال حراريًا يتطلب تدفقات هواء أقل.

تحسين الموثوقية والتوافر وإمكانية الخدمة (RAS)

توفر محولات السلسلة 2500 أعلى تكامل للبيانات من خلال ضمان مجالات الحماية المتداخلة (OPD) على كل من مسارات التحكم والبيانات. بالإضافة إلى ذلك ، تستخدم محولات السلسلة 2500 تتبع البرامج الثابتة المعزز للأجهزة (EHAFT) ، مما يتيح تصحيح الأخطاء بشكل أكثر شمولاً باستخدام برامج التشغيل القياسية.

تحسين الأمان

تدعم محولات السلسلة 2500 العزل على مستوى النسيج (NPIV) وتكامل البيانات من طرف إلى طرف (T10).

تحسين الإدارة

يعمل برنامج تشغيل واحد مشترك لكل نظام تشغيل لأجيال من محولات القنوات الليفية على تبسيط عملية النشر. يعمل نموذج برنامج التشغيل الموحد من التشغيل وبرامج الثابتة البرامج إصدارات بين المحتملة البيني التشغيل مشكلات من التخلص على (التشغيل برنامج في المضمنة الثابتة البرامج) Marvell. يعمل توافق واجهة برمجة التطبيقات مع محول Series 2500 على تسريع عملية النشر مع ضمان توافق التطبيق.

إعداد مبسط

تعمل معالجات التثبيت والتكوين التي تعمل بالإشارة والنقر على تبسيط عملية إعداد المحول. يمكن لمسؤولي التخزين نشر المحولات بسرعة عبر شبكة SAN

باستخدام أدوات إدارة المحولات القياسية والأدوات المساعدة للجهاز. المحولات Series 2500 متوافقة تمامًا أيضًا مع واجهات برمجة التطبيقات القياسية في الصناعة - بما في ذلك API HBA SNIA و S-SMI - التي تسمح للمسؤولين بإدارة محولات Marvell باستخدام تطبيقات برامج تابعة لجهات خارجية.

دعم نظام التشغيل الشامل

تقدم Marvell أوسع نطاق من الدعم لجميع أنظمة التشغيل الرئيسية لضمان توافق نظام التشغيل وخادم الأجهزة. تم اختبار برامج التشغيل بالكامل وهي متوفرة لأنظمة Windows® و Linux® و VMware® ESX®. تسمح إستراتيجية برنامج التشغيل الفردي لكل نظام تشغيل لمديري التخزين بنشر وإدارة المحولات بسهولة في تكوينات SAN غير المتجانسة. تدعم مجموعة برامج تشغيل Marvell جميع منصات خوادم الأجهزة الرئيسية.

القيادة والثقة والثقة

FC منتجات من متعددة وأجيال ، منفذ مليون 20 من أكثر وشحن ، الخبرة من أعام 20 من أكثر مع ، FC محولات في منازع بلا الرائدة الشركة هي Marvell التي تم تأهيلها من قبل جميع الشركات المصنعة للخوادم الرئيسية. تمتلك Marvell أكثر مكدس FC ثباتًا وثباتًا في الصناعة مع عدد أكبر من منافذ FC المشحونة أكثر من أي بائع آخر

مواصفات القناة الليفية

- تفاوض
  - التفاوض التلقائي 2Gbps / 8/4
- IOPS
  - ما يصل إلى 200000 بادئ واستهداف IOPS لكل منفذ
- فئة الخدمة
  - 2 و 3
- البنية
  - لّوالمبد نقطة إلى نقطة من والنسيج FC-AL2 و FC-AL
- البروتوكولات
  - FCP-3-SCSI

- FC-Tape (FCP-2)

- مسافات الكابلات بصري متعدد الأوضاع
  - 2GFC: 150m @ OM1 ، 300m @ OM2 ، 500m @ OM3
  - 4GFC: 70m @ OM1 ، 150m @ OM2 ، 300m @ OM3
  - 8GFC: 21m @ OM1 ، 50m @ OM2 ، 150m @ OM3

واجهة Express PCI

- امتثال
  - مواصفات قاعدة Express PCI ، مراجعة. 2.0
  - بطاقة Express PCI الكهروميكانيكية
  - المواصفات ، مراجعة. 2.0
  - واجهة إدارة طاقة ناقل PCI
  - المواصفات ، مراجعة. 1.2
  - مواصفات التوصيل السريع PCI ، مراجعة. 1.0
- فيزيائي وكهربائي
  - موصل مادي x8 PCIe
  - تدريب رابط StarPower:
    - الحد الأقصى x4 ممرات لمعدل 2.0 Gen
    - الحد الأقصى x8 ممرات لمعدل Gen1

الاتصال

- الموانئ
  - QLE2560: الثانية في جيجابت 8 بسرعة واحدة ليفية قناة
  - QLE2562: الثانية في جيجابت 8 مزدوجة ليفية قناة
  - QLE2564 و QLE2564L: الثانية في جيجابت 8 بسرعة رباعية ليفية قناة

مواصفات محول الناقل المضيف

- تدفق الهواء
  - لا حاجة لتدفق الهواء
- استهلاك الطاقة
  - QLE2560: 5.5 واط (نموذجي بشكل)
  - QLE2562: 6.2 واط (نموذجي بشكل)
  - QLE2564L: 13 واط (نموذجي بشكل) و QLE2564
- شكل عامل
  - QLE2560 و QLE2562 و QLE2564L
    - بطاقات PCIe منخفضة المستوى (6.6 بوصة × 2.54 بوصة).
  - QLE2564
    - بطاقة PCIe كاملة الارتفاع (6.6 بوصة × 4.376 بوصة)
- درجة حرارة
  - أثناء التشغيل: من 0 درجة مئوية إلى 55 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 131 درجة فهرنهايت)
  - أثناء عدم التشغيل: من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)
- الرطوبة النسبية
  - التشغيل ، دون تكاثف: 10٪ إلى 90٪
  - أثناء عدم التشغيل ، دون تكاثف: من 5٪ إلى 93٪
- بنفايات الامتثال
  - بنفايات 6

معلومات الطلبية

- QLE2560 (واحد منفذ)
  - السفن في صندوق معبأ بشكل فردي مع أ
  - قوس قياسي الحجم وقوس احتياطي منخفض
  - يشحن مع جهاز إرسال واستقبال بصري SR مثبت
- QLE2562 (مزدوج منفذ)
  - السفن في صندوق معبأ بشكل فردي مع أ
  - قوس قياسي الحجم وقوس احتياطي منخفض
  - يتم الشحن مع أجهزة إرسال واستقبال بصرية SR مثبتة
- QLE2564 (المنفذ رباعي)
  - السفن في صندوق معبأ بشكل فردي مع أ
  - قوس الحجم القياسي
  - يتم الشحن مع أجهزة إرسال واستقبال بصرية SR مثبتة
- QLE2564L (المنافذ رباعي)

- يتم الشحن في صندوق معبأ بشكل فردي مع حامل منخفض
- يتم الشحن مع أجهزة إرسال واستقبال بصرية SR مثبتة

شراء على الفور