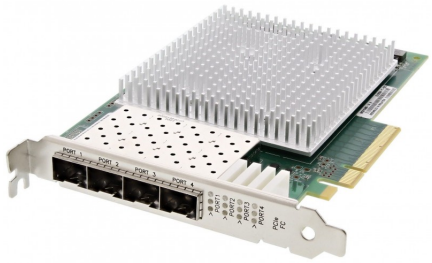
الجدول بيانات Qlogic QLE2694



كامل بارتفاع جيجابت 16 ليفية قناة محول + 16GFC SR-Optic SFP المنافذ رباعي QLE2694-SR-CK PCIe 3.0 x8 الأصلي Qlogic QLE2694

كامل بارتفاع جيجابت 16 ليفية قناة محول + 16GFC SR-Optic SFP المنافذ رباعي QLE2694-SR-CK PCIe 3.0 x8 الأصلي Qlogic

تعد محولات QLogic QLE2694 / QLE2694L رباعية المنافذ من Cavium أول مهايئات مُحسّنة من الجيل 5 FC (16GFC) في الصناعة ، وتتميز بأداء للأجهزة كامل وتفريغ المركزية المعالجة لوحدة منخفض استخدام مع الصناعة في رائد أصلي FC.

محسن FC 5 GEN

توفر تقنية FC 5 Gen Enhanced الفريدة من QLogic أول محول رباعي المنافذ 16GFC في الصناعة في كل من عوامل الشكل منخفضة الارتفاع استهلاك مع (IOPS ألف 650 إلى يصل) منفذ لكل أعلى أداء QLogic's Enhanced Gen 5 FC حل يوفر .(QLE2694) القياسي والارتفاع (QLE2694L) أقل للطاقة (3 واط لكل منفذ). بالإضافة إلى ذلك ، توفر تقنية StorFusion QLogic توفيرًا مبسطًا وجودة خدمة مضمونة ومرونة محسّنة مع تلبية احتياجات مؤسسات تكنولوجيا المعلومات التي تتطلب الموثوقية والإدارة المتكاملة وأداء الشبكة المضمون.

تعمل تقنية FC 5 Gen المحسّنة على حل تعقيدات مركز البيانات من خلال تمكين البنية التحتية لشبكة التخزين التي تدعم ميزات المحاكاة الافتراضية القوية والخدمات المدركة للتطبيقات والتفاعل المبسط. توفر محولات QLE2694 / QLE2694L ميزات شبكات تخزين متقدمة قادرة على دعم بيئات السحابة الافتراضية والخاصة الأكثر تطلبًا مع الاستفادة الكاملة من إمكانات 16GFC عالية الأداء ومصفوفات الفلاش بالكامل (AFAs). تعمل أدوات الإدارة القوية على أتمتة وتبسيط عملية توفير شبكات التخزين (SAN) للمساعدة في تقليل التكلفة والتعقيد ، بينما يقضي أداء 16GFC الذي لا مثيل له على اختناقات الإدخال / الإخراج المحتملة في الخوادم القوية متعددة المعالجات ومتعددة النوى اليوم.

أداء خارق

توفر محولات QLE2694 / QLE2694L أداءً رائدًا للتطبيقات بما يصل إلى 2.6 مليون IOPS للبيئات السحابية المادية والافتراضية والخاصة. توفر محولات QLogic تقنية توفر .الثانية في الثانية في ميجابت 12800 يبلغ إجمالي نقل بمعدل الافتراضية وغير الافتراضية البيئات في للإنتاجية أداء أفضل QLogic الترددي النطاق لتلبية PCIe ممرات لعدد الأدنى الحد ®PCIe المضيف ناقل رابط يستخدم أن تضمن والتي ، للطاقة ديناميكية إدارة المتكاملة StarPower المطلوب.

دعم ®EXPRESS NVM

تدعم محولات QLE2694 / QLE2694L بروتوكول NVMe-FC (NVMe عبر القناة الليفية) الذي تم التصديق عليه مؤخرًا ويمكن أن تدعم بشكل متزامن حركة مرور تخزين NVMe FC و SCSI-FCP. يوفر تخزين NVMe أداءً عاليًا بشكل استثنائي في زمن انتقال منخفض جدًا. يعمل NVMe بشكل أفضل مع شبكة يمكنها توفير نقل بلا خسارة وزمن انتقال منخفض وعالي الأداء. توفر محولات FC 5 Gen 2600 المحسنة أفضل ما في العالمين من خلال تقديم أعلى أداء وأقل زمن وصول إلى تخزين NVMe و SCSI عبر شبكة FC.

سمات

- أول حل رباعي المنافذ أصلي في الصناعة يدعم تقنية 16GFC
- توفر أربعة منافذ FC 5 Gen Enhanced 16GFC عرض نطاق ترددي إجمالي يبلغ 12800 ميجابت في الثانية
- يعمل ما يصل إلى 2.6 مليون IOPS على الوقود عالي الأداء في AFAs والبيئات الافتراضية عالية الكثافة
- تسمح إمكانية NVMe-FC بالوصول المتزامن إلى NVMe و Storage FCP على نفس المنفذ
- موثوقية وتشخيصات محسنة ونشر سريع مدعوم بتقنية ®QLogic StorFusion
- يوفر تصميم عزل المنفذ أداءً ثابتًا وموثوقًا لكل منفذ

مواصفات واجهة ناقل المضيف

- واجهة الحافلة
  - QLE2694: PCI Express® 3.0 x8
  - QLE2694L: PCI Express 3.0 x8
- مقاطعة المضيف
  - MSI-X و INTx
- امتثال
  - مواصفات قاعدة Express PCI ، 3.1 .Rev
  - المواصفات الكهروميكانيكية لبطاقة Express PCI ، الإصدار 3.0
  - مواصفات واجهة إدارة طاقة ناقل PCI ، 1.2.Rev

مواصفات القناة الليفية

- الإنتاجية
  - عرض النطاق الترددي 3،200 ميجا بايت في الثانية لكل منفذ
- عمليات تسجيل الدخول
  - دعم 2048 عملية تسجيل دخول متزامنة و 2048 عملية تبادل نشطة
  - قابل للتوسيع إلى 32 ألف تسجيل دخول متزامن و 32 ألف تبادلات نشطة (مع DDR3 أو ذاكرة مضيفة)
- المنفذ الافتراضي
  - NPIV
- امتثال
  - بروتوكول القناة الليفية 3-SCSI (FCP-SCSI)
  - الملف الشخصي لشريط القناة الليفية (TAPE-FC)
  - بروتوكول القناة الليفية 2-SCSI (2-FCP)
  - خدمات عامة للقنوات الليفية من الجيل الثاني (2-GS-FC)
  - الخدمات العامة للقنوات الليفية من الجيل الثالث (3-GS-FC)
  - الواجهة المادية للقناة الليفية 5 (PI5-FC)

المواصفات المادية

- الموانئ
  - رباعي المنافذ ، 16GFC
- شكل عامل
  - QLE2694: بطاقة PCIe ذات قياسي ارتفاع (6.6 بوصة × 4.381 بوصة)
  - QLE2694L: بطاقة PCIe منخفضة الحجم (6.6 بوصة × 2.731 بوصة)

معلومات الطلبية

- QLE2694-SR-CK (رباعي منفذ)
  - السفن في صندوق معبأ بشكل فردي مع ركيزة ارتفاع قياسية مثبتة
  - يتم الشحن مع أجهزة إرسال واستقبال بصرية SR مثبتة
- QLE2694L-CK (رباعي منفذ)
  - يتم الشحن في صندوق معبأ بشكل فردي مع دعامة منخفضة الارتفاع مثبتة
  - سفن مزودة بأجهزة إرسال واستقبال بصرية ملحومة بعامل الشكل الصغير (SFF)

شراء على الفور