

# الجدول بيانات Qlogic QLE2740



الليفيه القنوات محول بايت جيجا 32 + 32GFC SR-Optic SFP المنفذ أحادي PCIe 3.0 x8 QLE2740-SR-CK الأصلي Qlogic  
QLE2740

الليفيه القنوات محول بايت جيجا 32 + 32GFC SR-Optic SFP المنفذ أحادي PCIe 3.0 x8 QLE2740-SR-CK الأصلي Qlogic

تعد محولات سلسلة QLogic Marvell 2740/2760 هي أول محولات الناقل المضيف (HBAs) 32GFC في الصناعة والمتوفرة في منافذ فردية وثنائية ورباعية. تم تصميم المحولات Series 2740/2760 مع تفريغ كامل للأجهزة ، وتميز بأداء FC أصلي رائد في الصناعة مع استخدام منخفض للغاية لوحدة المعالجة المركزية.

## تقنية 32GFC

توفر تقنية QLogic Marvell FC أول محول 32GFC في الصناعة. يوفر هذا الحل أداءً أعلى لكل منفذ (يصل إلى 650 ألف IOPS) مع استهلاك أقل للطاقة. بالإضافة إلى ذلك ، توفر تقنية StorFusion Marvell توفيراً مبسطاً وجودة خدمة مضمونة ومرونة محسنة مع تصحيح الخطأ الأمامي المدمج (FEC). تلبى هذه الميزات احتياجات مؤسسات تكنولوجيا المعلومات التي تتطلب الموثوقية والإدارة المتكاملة وأداء الشبكة المضمون.

تعمل تقنية QLogic Marvell FC على حل تعقيدات مركز البيانات من خلال تمكين البنية التحتية لشبكة التخزين التي تدعم ميزات المحاكاة الافتراضية القوية والخدمات المدركة للتطبيق والإدارة المبسطة. توفر المحولات Series 2740/2760 ميزات شبكات تخزين متقدمة قادرة على دعم بيئات السحابة الافتراضية والخاصة الأكثر طلباً. تستفيد هذه الميزات بشكل كامل من إمكانات 32GFC عالي الأداء ، ومصنوفات الفلاش بالكامل (AFAs) ، وتطبيقات الدخول الصعبة. تعمل أدوات الإدارة القوية على أتمتة وتبسيط توفير شبكة منطقة التخزين (SAN) للمساعدة في تقليل التكلفة والتعقيد ، في حين يزيل أداء معدل خط 32GFC اختناقات الإدخال / الإخراج المحتملة في الخوادم متعددة النواة القوية اليوم.

- أول HBA 32GFC في الصناعة متوفر في إصدارات أحادية وثنائية ورباعية المنافذ
- يوفر ما يصل إلى أربعة منافذ من 32GFC إنتاجية مجمعة تبلغ 25600 ميجابت في الثانية
- يعمل ما يصل إلى 2.6 مليون IOPS على الوقود عالي الأداء في AFA والبيئات الافتراضية عالية الكثافة
- تسمح إمكانية NVMe-FC بالوصول المتزامن إلى NVMe و Storage FCP على نفس المنفذ
- تعمل تقنية StorFusion ، المدعومة من QLogic Marvell ، على تحسين الموثوقية والتشخيصات وتسريع النشر
- يوفر تصميم عزل المنفذ أداءً محددًا وقابلًا للتطوير على كل منفذ

## مواصفات واجهة ناقل المضيف

- واجهة الحافلة
  - QLE2740: PCI Express® (PCIe) 3.1 × 8 (واحد منفذ)
  - QLE2742: PCIe 3.1 × 8 (مزدوج منفذ)
  - QLE2764: PCIe 3.1 × 16 (المنافذ رباعي)
- مقاطعة المضيف
  - INTx و MSI-X
- امثال
  - مواصفات قاعدة PCIe ، مراجعة. 3.1
  - المواصفات الكهروميكانيكية لبطاقة PCIe ، مراجعة. 3.0
  - مواصفات واجهة إدارة طاقة ناقل PCI ، مراجعة. 1.2
  - مواصفات التوصيل السريع PCI ، مراجعة. 1.1

## مواصفات القناة الليفية

- الإنتاجية
  - معدل خط مزدوج كامل يبلغ 6400 ميجابت في الثانية لكل منفذ
- عمليات تسجيل الدخول
  - دعم 2048 عملية تسجيل دخول متزامنة و 2048 عملية تبادل نشطة لكل منفذ
  - قابل للتوسع إلى 32 ألف تسجيل دخول متزامن و 32 ألف تبادل نشط (QLE2764)
- المنفذ الافتراضي
  - NPIV
- امثال
  - بروتوكول القناة الليفية SCSI 4 (4-FCP)
  - الملف الشخصي لشريط القناة الليفية (TAPE-FC)
  - الخدمات العامة للقنوات الليفية 8 (8-GS-FC)
  - الواجهة الفيزيائية للقنوات الليفية 5 (5-PI-FC)

- الواجهة الفيزيائية للقناة الليفية 6 (6-PI-FC)
- خدمات ارتباط القنوات الليفية 4 (5-LS-FC)
- تأطير وإشارات القنوات الليفية 5 (5-FS-FC)
- قناة ليفية 2-NVMe (2-NVMe-FC)

## المواصفات المادية

- الموانئ
  - QLE2740: 32GFC واحد منفذ
  - QLE2742: 32GFC مزدوج منفذ
  - QLE2764: 32GFC المنافذ رباعي
- شكل عامل
  - QLE2740: بطاقة PCIe صغيرة الحجم (بوصة 2.731 × بوصة 6.6)
  - QLE2742: بطاقة PCIe صغيرة الحجم (بوصة 2.731 × بوصة 6.6)
  - QLE2764: بطاقة PCIe ذات ارتفاع قياسي (بوصة 4.38 × بوصة 6.6)

## معلومات الطلبية

- QLE2740-SR-CK (واحد منفذ)
  - يتم الشحن في صندوق معبأ بشكل فردي مع تثبيت كثيفة بارتفاع قياسي
  - يشحن مع جهاز إرسال واستقبال بصري SR مثبت
- QLE2742-SR-CK (مزدوج منفذ)
  - يتم الشحن في صندوق معبأ بشكل فردي مع تثبيت كثيفة بارتفاع قياسي
  - يتم الشحن مع أجهزة إرسال واستقبال بصرية SR مثبتة
- QLE2764-SR-CK (المنافذ رباعي)
  - يتم الشحن في صندوق معبأ بشكل فردي مع تثبيت كثيفة بارتفاع قياسي
  - يتم الشحن مع أجهزة إرسال واستقبال بصرية SR مثبتة

[شراء على الفور](#)