

الجدول بيانات Broadcom 9300-8i



المضيف الناقل محول SAS ثنائية/جيجابايت 12 داخلية منافذ 8 SAS3008 PCIe 3.0 x8 LSI00344 Broadcom LSI 9300-8i
9300-8i

المضيف الناقل محول SAS ثنائية/جيجابايت 12 داخلية منافذ 8 SAS3008 PCIe 3.0 x8 LSI00344 Broadcom LSI 9300-8i

توفر مجموعة مهايئات الناقل المضيف SAS 9300 ذات 8 و 4 منافذ و 12 جيجابايت/ثانية SAS اتصالاً متزايداً وأقصى أداء للخوادم والأجهزة المتطورة داخل وحدة التخزين الداخلية، أو الاتصال بمرفقات تخزين واسعة النطاق.

تعتمد عائلة SAS 9300 HBA على وحدة التحكم SAS 3008 IO، والتي تدمج أحدث التحسينات في تقنية SAS و Express PCI®. يدعم كل محول ناقل مضيف أيضاً 8 أو 4 منافذ SAS تعمل بمعدلات نقل بيانات تبلغ 12 جيجابايت/ثانية، ويمكن أن تصل إلى أكثر من مليون عملية IOP. تدعم عائلة المحولات 9300 8 ممرات Express PCI تتوافق مع أحدث مواصفات Express PCI 3.0. بالإضافة إلى ذلك، فإن هذه المحولات متوافقة مع الإصدارات السابقة مع أجيال تبلغ SATA بيانات نقل ومعدلات، مسار لكل ثنائية/جيجابايت و 3 و 6 و 12 تبلغ SAS بيانات نقل معدلات وتوفر، التلقائي التفاوض خلال من السابقة PCIe و SAS و 6 و 3 جيجابايت/ثانية لكل مسار. توفر Broadcom مجموعة واسعة من برامج تشغيل أنظمة التشغيل القياسية الصناعية.

تخزين Broadcom بواسطة LSI

تخدم منتجات Broadcom أربعة أسواق رئيسية مستهدفة: الاتصالات اللاسلكية، والبنية التحتية السلكية، وتخزين المؤسسات، والأسواق الصناعية. توفر ووحدات الخوادم موردي قبل من بها وموثوق الخبرة من عقود مدعومة، الصناعة في التخزين حلول من مجموعة أكبر LSI من Broadcom Storage التخزين الرائدة في العالم. توفر Broadcom العناصر الأساسية لحلول التخزين التي تساعد العملاء على فهم البيانات الهامة وتحديد أولوياتها وتخزينها وحمايتها.

تشتمل مجموعة Broadcom SAS s/12Gb على بطاقات تحكم MegaRAID®، ومحولات الناقل المضيف (HBAs)، وخيارات البرامج المتقدمة، وحلول . والموسعات للإخراج/الإدخال تحكم ووحدات (ROCs) RAID-on-Chip ذلك في بما، المرحلة SAS تخزين ووحدات DAS المشتركة® Syncro

تمثل بنية MPT-Fusion الجيل التالي من بنية الإدخال/الإخراج المصممة لتقديم أعلى أداء متاح اليوم مع تقليل وقت الوصول إلى السوق والتكامل ووقت الاعتماد. تعد أجهزة MPT-Fusion عبارة عن وحدات تحكم بروتوكول عالية الأداء وفعالة من حيث التكلفة وتمثل أحدث تقنيات التكامل على مستوى النظام في معالجات الإدخال/الإخراج الذكية من Broadcom.

سمات

- ثمانية/أربعة منافذ من منافذ SATA + SAS بسرعة 12 جيجابايت/ثانية
- ثمانية ممرات لـ 3.0 Express PCI
- عامل الشكل المنخفض
- موصلات HD SAS-Mini
- وحدة تحكم SAS 3008 12 جيجابايت/ثانية SATA+SAS
- يدعم محركات أقراص SSD، ومحركات الأقراص الصلبة، ومحركات الأشرطة

المزايا الرئيسية

- يوفر إمكانية الاتصال في شكل عامل منخفض المستوى
- توفر 8 ممرات من 3.0 Express PCI إشارات سريعة لتطبيقات النطاق الترددي العالي
- أداء عالي مع معدلات نقل بيانات SAS تبلغ 12 جيجابايت/ثانية

تحديد

- المنتج: محول الناقل المضيف SAS 8i-9300
- MPN: H5-25573-00
- مفتوح: LSI00344
- وحدة تحكم الإدخال/الإخراج: SAS 3008 MPT Fusion 2.5
- عدد المنافذ: 8 منافذ، داخلي
- الموصلات: HD SAS Mini SFF8643 اثنان (x4)
- معدلات نقل بيانات اتصال التخزين: متوافق مع SAS 3.0 بسرعة 12 جيجابايت/ثانية
- عرض النطاق الترددي SAS: نصف مزدوج (حافلة عريضة x8) 9600 ميجابايت/ثانية
- تكوينات المنفذ
 - 8 منافذ لكل وحدة، x1 (محركات أقراص فردية)

- 2 لكل قطعة، منفذ عريض 4x
 - الناقل المضيف: حارة x8، 3.0 PCIe
 - معدلات نقل بيانات PCI
 - نصف المزدوجة
 - ثمانية/ميجا بايت 8000، 3.0، x8، PCIe
 - عامل الشكل: ملف تعريف منخفض
 - الأبعاد المادية: 2.6 بوصة × 6.6 بوصة
 - الأقواس: ارتفاع كامل ومنخفض التهوية
 - دعم الكابل: النحاس السليبي
 - إدارة LED: متوافق مع 8485-SFF (SGPIO).
 - جهد التشغيل: +12 فولت +/-8%؛ 3.3 فولت +/-9%
 - طاقة PCI (الاسمية): 13 وات
 - دعم الأجهزة: 1024 جهاز غير RAID
 - البيئية
 - التشغيل: من 0 درجة مئوية إلى 55 درجة مئوية
 - التخزين: -45 درجة مئوية إلى 105 درجة مئوية
 - 5 إلى 90% عدم التكثيف
 - تدفق الهواء: 200 لغم
 - MTBF: >2,800,000 ساعة
 - الشهادات التنظيمية: EMC: الفئة US-B (P15B, 47 CFR)؛ كندا (003-ICES)؛ اليابان (3/02.04-V)؛ أوروبا (EN55024/EN55022)؛
 - أستراليا/نيوزيلندا (3548 NZS/AS)؛ كوريا (2-0001-404 NB)؛ السلامة: EN60950؛ بنفايات: WEEE
 - دعم نظام التشغيل: Windows Microsoft و Linux و SuSE و Hat Red و Solaris و VMware و FreeBSD راجع
- توفر و HBA Solaris 10 يدعم * الإصدارات حول تفاصيل على للحصول <http://www.lsi.com/support/pages/download-search.aspx>
- Oracle Solaris 10 تشغيل برنامج حول المعلومات من لمزيد LSI تشغيل برنامج تثبيت الضروري من ليس؛ مدمج تشغيل برنامج Oracle® وتثبيته، قم بتسجيل الدخول على رابط Oracle التالي: <https://com.Oracle.support/> اتصل بدعم Oracle للحصول على برنامج تشغيل Oracle أو دعم البرامج.

[شراء على الفور](#)