

الجدول بيانات Broadcom 9300-16e



Broadcom LSI 9300-16e H5-25520-00 LSI00342 PCIe 3.0 x8 SAS3008 16 خارجية منافذ 12Gb / s SAS Host Bus Adapter

9300-16e

يوفر محول ناقل المضيف SAS من Broadcom SAS 9300-16e ذو 16 منفذًا و 12 جيجابت / ثانية اتصالاً متزايدًا وأداءً عاليًا للخوادم المتطورة وتطبيقات التخزين. يعتمد HBA 9300-16e SAS على وحدة التحكم SAS 3008 IO التي تدمج أحدث التحسينات في تقنية SAS و PCI Express (PCIe) ويمكنها تحقيق مليوني IOP.

يحتوي SAS 9300-16e على أربعة (x4) موصلات HD SAS خارجية صغيرة (SFF8644) ويدعم 8 ممرات PCIe التي تتوافق مع أحدث مواصفات PCIe 0.3 بسرعة 8 جيجابت / ثانية لكل حارة في اتجاه واحد. يدعم المحول أيضًا 16 منفذًا فرديًا من منافذ SAS تعمل بسرعة 12 جيجابت / ثانية. المحول متوافق مع الإصدارات السابقة مع أجيال PCIe و SAS السابقة من خلال التفاوض التلقائي ويوفر معدلات نقل بيانات SAS تبلغ 12 و 6 و 3 جيجابت / ثانية لكل حارة ومعدلات نقل بيانات SATA بمعدل 6 و 3 جيجابت / ثانية لكل حارة. توفر Broadcom مجموعة كاملة من برامج تشغيل أنظمة التشغيل القياسية في الصناعة.

تخزين Broadcom بواسطة LSI

تخدم منتجات Broadcom أربعة أسواق مستهدفة أساسية: الاتصالات اللاسلكية ، والبنية التحتية السلكية ، وتخزين المؤسسات ، والصناعي. تقدم Broadcom العالم في الرائد والتخزين الخوادم موردي قبل من بها وموثوق الخبرة من عقود مدعومة ، الصناعة في التخزين حلول من مجموعة أكبر LSI من Storage توفر Broadcom اللبنة الأساسية لحلول التخزين التي تساعد العملاء على فهم البيانات المهمة وتحديد أولوياتها وتخزينها وحمايتها.

تشتمل مجموعة SAS s / 12Gb Broadcom على بطاقات تحكم MegaRAID @ ، ومحولات ناقل المضيف (HBAs) ، وخيارات البرامج المتقدمة ، وحلول . والموسعات I / O تحكم ووحدات ، (ROCs) RAID-on-Chip ذلك في بما ، SAS و DAS المشتركة @ Syncro

هندسة MPT-Fusion

تمثل بنية MPT-Fusion الجيل التالي من بنية الإدخال / الإخراج المصممة لتقديم أعلى أداء متاح اليوم مع تقليل الوقت اللازم للتسويق والتكامل ووقت الاعتماد. أجهزة MPT-Fusion هي وحدات تحكم بروتوكول عالية الأداء وفعالة من حيث التكلفة تمثل أحدث تكنولوجيا تكامل على مستوى النظام في معالجات الإدخال / الإخراج الذكية من Broadcom.

سمات

- 16 منفذ SATA + SAS خارجي بسرعة 12 جيجابايت / ثانية
- 8 ممرات ، 3.0 PCIe
- أربعة x4 خارجية - موصلات HD SAS-mini (SFF8644)
- جهازي تحكم SAS 3008 s / 12Gb SATA + SAS
- يدعم ما يصل إلى 1024 جهازاً طرفياً SAS أو SATA لكل وحدة تحكم
- يدعم محركات أقراص الحالة الصلبة ومحركات الأقراص الثابتة ومحركات الأشرطة

المزايا الرئيسية

- أداء عالٍ مع معدلات نقل بيانات تبلغ 12 جيجابايت / ثانية مع عامل شكل بالحجم الكامل
- توفر 8 ممرات من 3.0 PCIe إشارات أسرع لتطبيقات النطاق الترددي العالي

- المنتج: Adapter Bus Host 9300-16e SAS
 - MPN: H5-25520-00
 - OPN: LSI00342
 - وحدة التحكم في الإدخال / الإخراج: اثنان ، 2.5 MPT Fusion / 3008 SAS
 - عدد المنافذ: 16 منفذًا ، خارجي
 - الموصلات: أربعة (x4) موصل خارجي HD SAS-mini (SFF8644)
 - اتصال التخزين معدلات نقل البيانات: 16 منفذًا ؛ 3.0 SAS s / 12Gb متوافق
 - عرض النطاق الترددي SAS: نصف مزدوج (x4 حافلة عريضة) 4800 ميجابايت / ثانية
 - تكوينات المنفذ
 - 16 منفذًا ، x1 منفذًا (محركات فردية)
 - 4 لكل وحدة ، x4 منافذ واسعة
 - 2 إي ، x 8 منافذ عريضة
 - الناقل المضيف: lane x8 ، 3.0 PCIe
 - معدلات نقل انفجار بيانات PCI
 - نصف المزدوجة
 - ثانية / ميجابايت 8000 ، 3.0 PCIe ، x8
 - بين قوسين: ارتفاع كامل
 - الأبعاد المادية: 4.4 "x 6.6"
 - الأقواس: ارتفاع كامل
 - دعم الكابل: النحاس السلبي والنحاس النشط
 - جهد التشغيل: + 12V +/- 8% ؛ فولت 3.3 +/- 9%
 - طاقة PCI (الاسمية): 28.6 وات
 - دعم الجهاز: 1024 جهاز غير SATA / SATA RAID لكل وحدة تحكم
 - بيئي
 - أثناء التشغيل: من 0 درجة مئوية إلى 55 درجة مئوية
 - التخزين: -45 درجة مئوية إلى 105 درجة مئوية
 - 5 إلى 90% دون تكاثف
 - تدفق الهواء: 200 متر في الدقيقة
 - MTBF: > 1,500,000 ساعة
 - الشهادات التنظيمية: EMC: الفئة US-B (P15B ، 47 CFR) ؛ كندا (003-ICES) ؛ اليابان (02.04 / 3-V) ؛ أوروبا (EN55024 / EN55022) ؛
 - أستراليا / نيوزيلندا (3548 NZS / AS) ؛ كوريا (2-0001-404 NB) ؛ السلامة: EN60950 ؛ بنفايات: WEEE
 - دعم نظام التشغيل: Linux (SuSE و Hat Red) و Windows Microsoft 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>

قم ، وتثبيته Oracle Solaris 10 تشغيل برنامج حول المعلومات من لمزيد LSI تشغيل برنامج تثبيت يلزم لا ؛ أضمن تشغيل برنامج Oracle®
بتسجيل الدخول على رابط Oracle التالي: <https://com.oracle.support/> اتصل بدعم Oracle للحصول على برنامج تشغيل Oracle أو دعم
البرنامج.

[شراء على الفور](#)