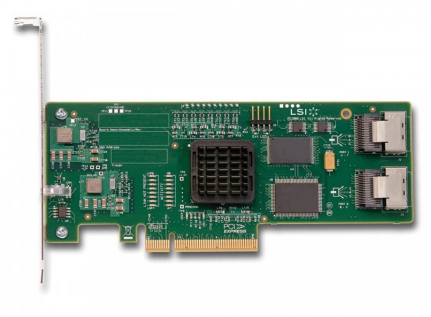
الجدول بيانات Broadcom SAS3081E-R



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8-port 3Gb / s SAS Host Adapter

SAS3081E-R

توفر بطاقة R-SAS3081E LSI أكبر معدل نقل متاح لمصفوفات تخزين الخادم الداخلي من خلال ثمانية منافذ داخلية 3 جيجابت / ثانية ، مما يؤدي إلى تشغيل ما يصل إلى 244 جهازًا من أجهزة SAS و SATA. توفر هذه البطاقة وظائف SAS الديناميكية بما في ذلك التكرار لمحرك الأقراص ثنائي المنفذ والتوافق مع SATA. باستخدام موصلات 8087-SFF miniSAS ، يعد R-SAS3081E مناسبًا بشكل ممتاز للخوادم 1U / 2U التي تصل سرعتها إلى 4800 ميجابايت / ثانية ثنائية الاتجاه.

يضاعف R-LSISAS3081E أداء قنوات HBA SCSI Ultra320 ثنائية القناة الحالية من خلال توصيل ناقل Express PCI ذي 8 حارات بسرعة 2.5 جيجابت / ثانية بثمانية منافذ SAS / SATA بسرعة 3Gb / s. كما أنها توفر SAS و RAID SATA الرائدتين وغير تحميل البيانات غير RAID لتطبيقات تخزين الخادم الداخلي متوسطة إلى عالية السعة. يعد R-LSISAS3081E مثاليًا لمراكز البيانات اليوم ويعزز البنية التحتية SCSI الحالية لحماية الاستثمار وسهولة الترحيل. تسمح الواجهة التسلسلية بالاتصالات من نقطة إلى نقطة التي توفر أداءً أعلى ، وزيادة عرض النطاق الترددي الكلي ، وتوافرًا أعلى مع محركات ثنائية المنافذ ، وموثوقية محسّنة عند مقارنتها بوحدة SCSI المتوازية. سوف يدعم HBA SAS LSI محركات الأقراص الثابتة 1.5 و 3 Gb / s SAS و SATA.

توفر واجهة SAS اتصالاً بينيًا عالميًا مع ATA Serial ، بينما لا تزال تقدم توافق SCSI المنطقي جنبًا إلى جنب مع الموثوقية والأداء وإمكانية الإدارة المتوفرة مع محركات SAS. تسمح التوصيلات الكهربائية والفيزيائية الشائعة للتطبيق بإملاء التكنولوجيا المختارة لمحركات الأقراص.

سمات

- 3 جيجابت / ثانية لكل منفذ
- اثنين من وصلات miniSAS الداخلية
- يتصل بكل من محركات الأقراص الثابتة SAS و SATA
- بنية MPT-Fusion مدمجة RAID 0 و 1 و 1E و 10E
- يسمح لما يصل إلى 244 جهازًا نهائيًا

فوائد

- يدعم جميع أنظمة التشغيل الرئيسية
- يسلم 2400 ميغا بايت / ثانية للحاويات ، 4800 ميغا بايت / ثانية ازدواج كامل
- بطاقة PCI ذات عامل الشكل MD2 منخفضة التشكيلات
- مرونة فائقة في SATA / SAS من 8 منافذ داخلية
- للمضيف المركزية المعالجة لوحدة الإضافي الحمل يتجنب المتكامل RAID

تحديد

- المنتج: SAS s / 3Gb R-LSISAS3081E ثمانية منافذ محول الناقل المضيف
- P / N: LSI00151
- ناقل PCI: Express PCI
- أوضاع PCI: DMA Master Bus
- نوع بطاقة PCI: بطاقة إضافية 3.3 فولت
- الجهد PCI: + 12V ± 10٪
- عامل شكل PCI: 6.6 بوصة × 2.5 بوصة (صورة منخفضة)
- طاقة PCI: 10W
- الحامل: ارتفاع كامل ومنخفض
- شهادة PCI: PCI Express 1.0a
- ناقل SAS: ثمانية منافذ SATA / SAS بسرعة s / 3Gb
- تحكم SAS: LSISAS1068E
- موصلات
  - داخلي: اثنان - x4 موصلات (8087-SFF)

- خارجي: A / N
- مؤشرات LED:
  - ثمانية - النشاط الداخلي لكل PHY
  - ثمانية - خطأ داخلي لكل PHY
- مستويات RAID المتكاملة: RAID 0 و 1 و 1E و 10E
- الأعلى. عدد الأجهزة المادية: 244
- البيئات
  - أثناء التشغيل: من 0 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية ، من 5 إلى 90٪ بدون تكاثف
  - التخزين: -45 درجة مئوية إلى 105 درجة مئوية ، 5 إلى 90٪ بدون تكاثف
- MTFB:> 200000 ساعة
- التوافق: EMC: EMC: US-B Class (47 CFR، P15B) ؛ كندا (ICES-003) ؛ اليابان (V-3 / 02.04) ؛ أوروبا (EN55022 / EN55024) ؛ أستراليا / نيوزيلندا (AS / NZS 3548) ؛ الأمان: EN60950
- دعم نظام التشغيل: يتم دعم جميع برامج تشغيل أنظمة التشغيل باختبارات مكثفة والتحقق من الصحة لضمان الأداء الأمثل للنظام. للحصول على قائمة بأحدث برامج التشغيل المدعومة ، تفضل بزيارة: support/com.lsi

لمزيد من المعلومات عن R-LSISAS3081E Broadcom ، يرجى زيارة موقع Broadcom على الويب: https://docs.broadcom.com/doc/12352186

شراء على الفور