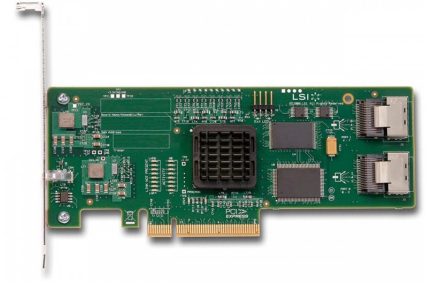


الجدول بيانات Broadcom SAS3081E-R



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSI SAS1068E 8-port 3Gb / s SAS Host Adapter

SAS3081E-R

توفر بطاقة LSI SAS3081E R أكبر معدل نقل متاح لمصفوفات تخزين الخادم الداخلي من خلال ثمانية منافذ داخلية 3 جيجابايت / 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 miniSAS 8087-SFF ، 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 PCI Express ذي 8 حارات بسرعة 2.5 جيجابايت / ثانية بثمانية منافذ SATA / SAS بسرعة 3Gb / s. كما أنها توفر SAS و RAID SATA الراءدتين 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 ، وتوافراً أعلى مع محركات ثنائية المنافذ ، وموثوقية محسنة عند مقارنتها بوحدة SCSI المتوازية. سوف يدعم LSI SAS HBA محركات الأقراص الثابتة 1.5 و 3 Gb / s SATA و SATA.

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

- 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 3Gb / s
- تحكم SAS :LSISAS1068E
- موصلات
 - داخلي: اثنان - x4 موصلات (SFF-8087)

- 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
- ساعة MTFB: > 200000
- التوافق: EMC :EMC :US-B Class (P15B, 47 CFR) ؛ كندا (003-ICES) ؛ اليابان (02.04 / 3-V) ؛ أوروبا (EN55024 / EN55022) ؛ أستراليا / نيوزيلندا (3548 NZS / AS) ؛ 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.Isi

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

[شراء على الفور](#)