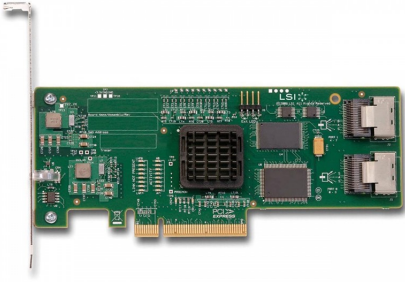


Broadcom SAS3081E-R Bảng thông số



Bộ chuyển đổi Bus máy chủ SAS 8 cổng 3Gb/giây Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E

SAS3081E-R

Thẻ LSI SAS3081E-R cung cấp thông lượng khả dụng lớn nhất cho các mảng lưu trữ máy chủ nội bộ thông qua tám cổng 3 Gb/giây nội bộ, điều khiển tối đa 244 thiết bị SAS và SATA. Thẻ này cung cấp chức năng SAS động bao gồm dự phòng ổ đĩa cổng kép và khả năng tương thích SATA. Sử dụng các đầu nối miniSAS SFF-8087, SAS3081E-R cấu hình thấp phù hợp tuyệt vời cho các máy chủ 1U/2U điều khiển tối đa 4800 MB/giây full-duplex.

LSISAS3081E-R tăng gấp đôi hiệu suất của HBA SCSI Ultra320 kênh đôi ngày nay bằng cách kết nối bus PCI Express 8 làn 2,5Gb/giây với tám cổng SAS/SATA 3Gb/giây. Nó cũng cung cấp RAID SAS và SATA hàng đầu và dữ liệu không phải RAID offload cho các ứng dụng lưu trữ máy chủ nội bộ có dung lượng trung bình đến cao. LSISAS3081E-R lý tưởng cho các trung tâm dữ liệu ngày nay và tận dụng cơ sở hạ tầng SCSI hiện có để bảo vệ đầu tư và dễ dàng di chuyển. Giao diện nối tiếp cho phép kết nối điểm-điểm, cung cấp hiệu suất cao hơn, băng thông tổng hợp tăng lên, tính khả dụng cao hơn với ổ đĩa cổng kép và độ tin cậy được cải thiện khi so sánh với SCSI song song. LSI SAS HBA sẽ hỗ trợ ổ đĩa cứng SAS và SATA 1,5 và 3Gb/giây.

Giao diện SAS cung cấp khả năng kết nối chung với Serial ATA, đồng thời vẫn cung cấp khả năng tương thích SCSI logic cùng với độ tin cậy, hiệu suất và khả năng quản lý có sẵn với ổ đĩa SAS. Các kết nối điện và vật lý thông thường cho phép ứng dụng quyết định công nghệ lựa chọn cho ổ đĩa.

Đặc trưng

- 3 Gb/giây cho mỗi cổng
- Hai đầu nối miniSAS bên trong
- Kết nối với cả ổ cứng SAS và SATA
- Kiến trúc Fusion-MPT Tích hợp RAID 0, 1, 1E và 10E
- Cho phép tối đa 244 thiết bị đầu cuối

Những lợi ích

- Hỗ trợ tất cả các hệ điều hành chính
- Cung cấp 2400 MB/giây cho các hộp đựng, 4800 MB/giây full duplex
- Thẻ PCI dạng MD2 có cấu hình thấp
- Tính linh hoạt tối đa của SAS/SATA từ 8 cổng bên trong
- RAID tích hợp tránh được tình trạng CPU máy chủ bị quá tải

Thông số kỹ thuật

- Sản phẩm: Bộ chuyển đổi Bus máy chủ SAS tám cổng 3Gb/s LSI SAS3081E-R
- Mã số: LSI00151
- Bus PCI: PCI Express
- Chế độ PCI: Bus Master DMA
- Loại thẻ PCI: Thẻ bổ sung 3,3 Volt
- Điện áp PCI: +12V \pm 10%
- Hệ số hình thức PCI: 6,6" x 2,5" (Cấu hình thấp)
- Công suất PCI: 10W
- Giá đỡ: Chiều cao đầy đủ và Cấu hình thấp
- Chứng nhận PCI: PCI Express 1.0a
- Bus SAS: Tám cổng SAS/SATA 3Gb/s

- Bộ điều khiển SAS: LSISAS1068E
- Đầu nối
 - Bên trong: Hai - x4 Đầu nối (SFF-8087)
 - Bên ngoài: Không có
- Đèn báo LED:
 - Tám - Hoạt động nội bộ theo PHY
 - Tám - Lỗi nội bộ theo PHY
- Các cấp độ RAID tích hợp: RAID 0, 1, 1E và 10E
- Số lượng thiết bị vật lý tối đa: 244
- Môi trường
 - Hoạt động: 0°C đến 60°C, 5 đến 90% Không ngưng tụ
 - Bảo quản: -45°C đến 105°C, 5 đến 90% Không ngưng tụ
- MTFB: >200.000 giờ
- Tuân thủ: EMC: EMC: Lớp B-US (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Nhật Bản (V-3/02.04); Châu Âu (EN55022/EN55024); Úc/New Zealand (AS/NZS 3548); An toàn: EN60950
- Hỗ trợ hệ điều hành: Tất cả trình điều khiển hệ điều hành đều được hỗ trợ bởi thử nghiệm và xác thực mở rộng để đảm bảo hiệu suất hệ thống tối ưu. Để biết danh sách các trình điều khiển được hỗ trợ mới nhất, hãy truy cập: lsi.com/support

Để biết thêm thông tin về Broadcom LSISAS3081E-R này, vui lòng truy cập trang web Broadcom:
<https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Mua ngay](#)