

Broadcom SAS3442E-R Bảng thông số



Bộ điều hợp Bus máy chủ SAS 3 Gb/s Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4 cổng bên trong và 4 cổng bên ngoài

SAS3442E-R

Thẻ LSI SAS3442E-R cung cấp tốc độ truyền dữ liệu cực cao cho các ứng dụng sao lưu dữ liệu và nhiệm vụ quan trọng. HBA cung cấp tám cổng 3Gb/giây, điều khiển tối đa 122 thiết bị Serial Attached SCSI và Serial ATA RAID và không phải RAID. Bộ điều hợp bus máy chủ giá rẻ hỗ trợ các ứng dụng lưu trữ máy chủ nội bộ có dung lượng trung bình đến lớn bằng cách kết nối bus PCI Express 8 làn 2,5Gb/giây với một đầu nối x4 SFF8470 bên ngoài và một đầu nối x4 SFF8484 bên trong. Các lợi thế về hiệu suất so với SCSI song song được thấy từ sự gia tăng lớn về thông lượng dữ liệu và hỗ trợ thiết bị từ SAS, sử dụng giải pháp RAID tích hợp của LSI.

Đặc trưng

- 3 Gb/giây cho mỗi cổng
- x4 đầu nối SFF-8484 bên trong / x4 đầu nối SFF-8470 bên ngoài
- Tích hợp RAID 0, 1, 1E và 10E
- PCI Express 8 làn 2,5 Gb/giây
- Thiết kế dạng nhỏ gọn MD-2
- Kết nối với cả ổ cứng SAS và SATA và ổ băng
- Cho phép hơn 122 thiết bị đầu cuối
- Kiến trúc Fusion-MPT cung cấp hơn 140.000 I/O mỗi giây
- Hỗ trợ tất cả các hệ điều hành chính

Những lợi ích

- RAID tích hợp tránh được tình trạng CPU máy chủ bị quá tải
- Kiến trúc mảng SAS/SATA linh hoạt tối ưu hóa chi phí
- Kết nối SAS/SATA được chứng minh thông qua công nghệ nối tiếp LSI mạnh mẽ
- Tốc độ: 3 Gb/giây cho mỗi cổng kết hợp với tốc độ song công hoàn toàn 4,8 Gb/giây
- Giải pháp hoàn chỉnh: bộ sản phẩm bao gồm tất cả các loại cáp và giá đỡ cần thiết
- Nhà lãnh đạo thị trường: LSI SAS cung cấp 80% SAS trên toàn thế giới

Thông số kỹ thuật

- Mã số sản phẩm: LSISAS3442E-R
- Sản phẩm: Bộ chuyển đổi Bus máy chủ SAS tám cổng 3Gb/s với RAID tích hợp
- Bus PCI: PCI Express 8 làn, 2,5Gb/giây
- Chế độ PCI: Bus Master DMA
- Loại thẻ PCI: Thẻ bổ sung 3,3 Volt
- Hệ số hình thức PCI: 6,6" x 2,5" (MD2 Low-Profile)
- Công suất PCI: 7.5W
- Giá đỡ: Chiều cao đầy đủ và Cấu hình thấp
- Chứng nhận PCI: PCI Express 1.0a
- Bus I/O: Hai cổng SAS/SATA x4 3Gb/s
- Bộ điều khiển SAS: LSISAS1068E
- Đầu nối
 - Bên trong: Một đầu nối SAS SFF8484
 - Bên ngoài: Một đầu nối SAS SFF8470
- Đèn báo LED:
 - Hoạt động nội bộ theo PHY
 - Lỗi nội bộ theo PHY
- Các cấp độ RAID tích hợp: RAID 0, 1, 1E và 10E
- 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:
 - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32-bit và 64-bit (x86 và AMD64), XP
 - Red Hat® Linux® RHEL 3
 - Novell® NetWare® 5.1 và 6.5
 - SuSE® Linux®/SLES
 - Sun SPARC Solaris 2.6 đến 2.10

Đặt hàng số bộ phận

- LSI LSISAS3442E-R Bán lẻ (Hộp bán lẻ)
 - Hộp đóng gói riêng với LSI LSISAS3442E-R HBA, CD chứa trình điều khiển, giá đỡ thấp và hướng dẫn cài đặt nhanh
 - Mã số sản phẩm: LSI00167
- Bộ sản phẩm LSI LSISAS3442E-R (Hộp bán lẻ có cáp)
 - Hộp đóng gói riêng với LSI LSISAS3442E-R HBA, CD chứa trình điều khiển, (1) cáp bên trong để kết nối với (4) ổ đĩa cứng SAS, (1) cáp bên trong để kết nối với (4) ổ cứng SATA hoặc đầu nối bảng mạch sau kiểu SATA, giá đỡ thấp và hướng dẫn cài đặt nhanh
 - Mã số sản phẩm: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R SỐ LƯỢNG LỚN
 - Gói lớn chứa LSI LSISAS3442E-R HBA

Để biết thêm thông tin về Broadcom LSISAS3442E-R này, vui lòng truy cập trang web Broadcom:
<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Mua ngay](#)