

Broadcom SAS3442E-R 사양서



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4포트 내부 및 4포트 외부 3Gb/s SAS 호스트 버스 어댑터

SAS3442E-R

LSISAS3442E-R 카드는 데이터 백업 및 미션 크리티컬 애플리케이션을 위한 초고속 데이터 전송을 제공합니다. HBA는 8개의 3Gb/s 포트를 제공하여 최대 122개의 직렬 연결 SCSI, 직렬 ATA RAID 및 비 RAID 장치를 구동합니다. 저비용 호스트 버스 어댑터는 2.5Gb/s 8레인 PCI Express 버스를 하나의 외부 x4 SFF8470 커넥터 및 하나의 내부 x4 SFF8484 커넥터와 연결하여 중대형 용량의 내부 서버 스토리지 애플리케이션을 지원합니다. 병렬 SCSI에 비해 성능상의 이점은 LSI의 통합 RAID 솔루션을 활용하여 SAS의 데이터 처리량 및 장치 지원이 크게 증가한 것에서 볼 수 있습니다.

특징

- 포트당 3Gb/s
- x4 내부 SFF-8484 /x4 외부 SFF-8470 커넥터
- 통합 RAID 0, 1, 1E 및 10E
- 8레인 2.5Gb/s PCI 익스프레스
- MD-2 소형 폼 팩터 디자인
- SAS 및 SATA HDD와 테이프 드라이브 모두에 연결
- 총 122개 이상의 엔드포인트 장치 허용
- Fusion-MPT 아키텍처는 초당 140,000개 이상의 I/O를 제공합니다.
- 모든 주요 운영 체제 지원

이익

- 통합 RAID는 추가 호스트 CPU 오버헤드를 방지합니다.
- 유연한 SAS/SATA 어레이 아키텍처로 비용 최적화
- 강력한 LSI 직렬 기술을 통해 입증된 SAS/SATA 상호 연결
- 속도: 포트당 3Gb/s는 4.8Gb/s 전이중 속도에 결합됩니다.
- 완벽한 솔루션: 키트에는 필요한 모든 케이블과 브래킷이 포함되어 있습니다.
- 시장 리더: LSI SAS는 전 세계 SAS의 80%를 지원합니다.

명세서

- 부품 번호: LSISAS3442E-R
- 제품: RAID가 통합된 3Gb/s SAS 8포트 호스트 버스 어댑터
- PCI 버스: 8레인, 2.5Gb/s PCI 익스프레스
- PCI 모드: 버스 마스터 DMA
- PCI 카드 유형: 3.3볼트 애드인 카드
- PCI 폼 팩터: 6.6인치 x 2.5인치(MD2 로우 프로파일)
- PCI 전원: 7.5W
- 브래킷: 전체 높이 및 로우 프로파일
- PCI 인증: PCI 익스프레스 1.0a
- I/O 버스: x4 3Gb/s SAS/SATA 포트 2개
- SAS 컨트롤러: LSISAS1068E
- 커넥터
 - 내부: SFF8484 SAS 커넥터 1개
 - 외부: SFF8470 SAS 커넥터 1개
- LED 표시기:
 - PHY당 내부 활동
 - PHY당 내부 오류
- 통합 RAID 레벨: RAID 0, 1, 1E 및 10E
- 작동 환경:
 - 0°C ~ 60°C, 5 ~ 90% 비응축
 - 보관: -45°C ~ 105°C, 5 ~ 90% 비응축
- MTBF: >200,000시간
- 규정 준수: EMC:EMC: 클래스 B-US(CFR 47, P15B); 캐나다(ICES-003), 일본(V-3/02.04); 유럽(EN55022/EN55024); 호주/뉴질랜드(AS/NZS 3548); 안전: EN60950
- 운영 체제 지원:
 - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32비트 및 64비트(x86 및 AMD64), XP

- 레드햇® 리눅스® RHEL 3
- Novell® NetWare® 5.1 및 6.5
- 수세® 리눅스®/SLES
- Sun SPARC Solaris 2.6~2.10

부품 번호 주문

- LSI LSISAS3442E-R 소매(소매 상자)
 - LSI LSISAS3442E-R HBA, 드라이버가 포함된 CD, 로우 프로파일 브래킷 및 빠른 설치 가이드가 포함된 개별 패키지 상자
 - 부품 번호: LSI00167
- LSI LSISAS3442E-R 키트(케이블 포함 소매 상자)
 - LSI LSISAS3442E-R HBA가 포함된 개별 포장 상자, 드라이버가 포함된 CD, (1) (4) SAS 하드 디스크 드라이브에 연결하기 위한 내부 케이블, (1) (4) SATA HDD 또는 SATA 스타일 백플레인 커넥터에 연결하기 위한 내부 케이블, 로우 프로파일 브래킷 및 빠른 설치 가이드
 - 부품 번호: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R 벌크
 - LSI LSISAS3442E-R HBA가 포함된 벌크 팩

이 Broadcom LSISAS3442E-R에 대한 자세한 내용은 Broadcom 웹 사이트를 방문하십시오.

<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[지금 구매](#)