

Broadcom SAS3442E-R Технические характеристики



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4-портовый внутренний и 4-портовый внешний адаптер главной шины SAS 3 Гбит/с

SAS3442E-R

Плата LSISAS3442E-R обеспечивает сверхвысокую скорость передачи данных для резервного копирования данных и критически важных приложений. Адаптер HBA предлагает восемь портов 3 Гбит/с, поддерживающих до 122 устройств Serial Attached SCSI и Serial ATA RAID и устройств без RAID. Недорогой адаптер главной шины поддерживает внутренние серверные хранилища средней и большой емкости за счет подключения 8-полосной шины PCI Express 2,5 Гбит/с с одним внешним разъемом x4 SFF8470 и одним внутренним разъемом x4 SFF8484. Преимущество производительности по сравнению с параллельным SCSI видно из значительного увеличения пропускной способности данных и поддержки устройств от SAS с использованием решения LSI Integrated RAID.

Функции

- 3 Гбит/с на порт
- x4 внутренних разъема SFF-8484 /x4 внешних разъема SFF-8470
- Встроенный RAID 0, 1, 1E и 10E
- 8-канальный PCI Express 2,5 Гбит/с
- МД-2 в малом форм-факторе
- Подключается к жестким дискам и ленточным накопителям SAS и SATA.
- Позволяет использовать более 122 конечных устройств.
- Архитектура Fusion-MPT обеспечивает более 140 000 операций ввода-вывода в секунду
- Поддерживает все основные операционные системы

Преимущества

- Встроенный RAID позволяет избежать дополнительной нагрузки на ЦП хоста
- Гибкая архитектура массива SAS/SATA оптимизирует затраты
- Соединение SAS/SATA проверено надежной последовательной технологией LSI
- Скорость: 3 Гбит/с на порт в сочетании со скоростью 4,8 Гбит/с в полнодуплексном режиме
- Комплексное решение: в комплект входят все необходимые кабели и кронштейны
- Лидер рынка: LSI SAS поддерживает 80% SAS по всему миру

Технические характеристики

- Номер детали: LSISAS3442E-R
- Продукт: 8-портовый адаптер главной шины SAS 3 Гбит/с со встроенным RAID
- Шина PCI: 8-полосная, 2,5 Гбит/с PCI Express
- Режимы PCI: Bus Master DMA
- Тип карты PCI: карта расширения 3,3 В
- Форм-фактор PCI: 6,6 x 2,5 дюйма (низкопрофильный MD2)
- Мощность PCI: 7,5 Вт
- Кронштейн: полная высота и низкий профиль
- Сертификация PCI: PCI Express 1.0a
- Шина ввода-вывода: два порта SAS/SATA x4 3 Гбит/с
- Контроллер SAS: LSISAS1068E
- Соединители
 - Внутренний: один разъем SAS SFF8484
 - Внешний: один разъем SAS SFF8470
- Светодиодные индикаторы:
 - Внутренняя активность на PHY
 - Внутренняя ошибка на PHY
- Интегрированные уровни RAID: RAID 0, 1, 1E и 10E
- Операционная среда:
 - от 0°C до 60°C, от 5 до 90% без конденсации
 - Хранение: от -45°C до 105°C, от 5 до 90% без конденсации
- Средняя наработка на отказ: >200 000 часов

- Соответствия: ЭМС: ЭМС: класс В-US (CFR 47, P15B); Канада (ICES-003); Япония (V-3/02.04); Европа (EN55022/EN55024); Австралия/Новая Зеландия (AS/NZS 3548); Безопасность: EN60950
- Поддержка операционной системы:
 - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, 32-разрядная и 64-разрядная версии (x86 и AMD64), XP
 - Red Hat® Linux® RHEL 3
 - Novell® NetWare® 5.1 и 6.5
 - SuSE® Linux®/SLES
 - Sun SPARC Solaris с 2.6 по 2.10

Заказ номеров деталей

- LSI LSISAS3442E-R Розничная торговля (розничная коробка)
 - Коробка в индивидуальной упаковке с адаптером главной шины LSI LSISAS3442E-R, компакт-диск с драйверами, низкопрофильным кронштейном и руководством по быстрой установке
 - Номер детали: LSI00167
- КОМПЛЕКТ LSI LSISAS3442E-R (розничная коробка с кабелями)
 - Индивидуально упакованная коробка с LSI LSISAS3442E-R HBA, компакт-диск с драйверами, (1) внутренний кабель для подключения к (4) жестким дискам SAS, (1) внутренний кабель для подключения к (4) жестким дискам SATA или разъемам объединительной платы типа SATA, низкопрофильный кронштейн и краткое руководство по установке
 - Номер детали: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R БОЛЬШОЙ
 - Массовая упаковка, содержащая LSI LSISAS3442E-R HBA

Для получения дополнительной информации об этом Broadcom LSISAS3442E-R посетите веб-сайт Broadcom:
<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Купить сейчас](#)