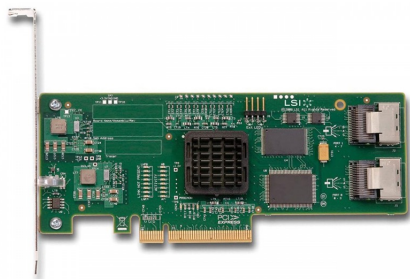


Broadcom SAS3081E-R Таблица данных



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8-портовый адаптер главной шины SAS 3 Гбит/с
SAS3081E-R

Карта LSI SAS3081E-R обеспечивает наибольшую доступную пропускную способность для внутренних серверных массивов хранения через восемь внутренних портов 3 Гбит/с, поддерживая до 244 устройств SAS и SATA. Эта карта предлагает динамические функции SAS, включая резервирование дисков с двумя портами и совместимость с SATA. Используя разъемы miniSAS SFF-8087, низкопрофильный SAS3081E-R отлично подходит для серверов 1U/2U, обеспечивающих скорость до 4800 МБ/с в полнодуплексном режиме.

LSISAS3081E-R удваивает производительность современных двухканальных адаптеров шины Ultra320 SCSI за счет соединения 8-полосной шины PCI Express 2,5 Гбит/с с восемью портами SAS/SATA 3 Гбит/с. Он также предлагает ведущие SAS и SATA RAID и не-RAID разгрузку данных для внутренних серверных хранилищ средней и большой емкости. LSISAS3081E-R идеально подходит для современных центров обработки данных и использует существующую инфраструктуру SCSI для защиты инвестиций и упрощения миграции. Последовательный интерфейс обеспечивает двухточечное соединение, обеспечивающее более высокую производительность, увеличенную совокупную пропускную способность, более высокую доступность с двухпортовыми дисками и повышенную надежность по сравнению с параллельным SCSI. LSI SAS HBA поддерживает жесткие диски SAS и SATA 1,5 и 3 Гбит/с.

Интерфейс SAS обеспечивает универсальное соединение с Serial ATA, обеспечивая при этом логическую совместимость со SCSI, а также надежность, производительность и управляемость, характерные для дисков SAS.

Общие электрические и физические соединения позволяют приложению диктовать технологию выбора дисков.

Функции

- 3 Гбит/с на порт
- Два внутренних разъема miniSAS
- Подключается к жестким дискам SAS и SATA
- Архитектура Fusion-MPT Встроенный RAID 0, 1, 1E и 10E
- Позволяет использовать до 244 конечных устройств.

Преимущества

- Поддерживает все основные операционные системы
- Обеспечивает скорость 2400 МБ/с для корпусов, 4800 МБ/с в полнодуплексном режиме
- Низкопрофильная PCI-карта форм-фактора MD2
- Максимальная гибкость SAS/SATA благодаря 8 внутренним портам
- Встроенный RAID позволяет избежать дополнительной нагрузки на ЦП хоста

Технические характеристики

- Продукт: LSISAS3081E-R 8-портовый адаптер главной шины SAS 3 Гбит/с
- Артикул: LSI00151
- Шина PCI: PCI Express
- Режимы PCI: Bus Master DMA
- Тип карты PCI: карта расширения 3,3 В
- Напряжение PCI: +12 В ±10%
- Форм-фактор PCI: 6,6 x 2,5 дюйма (низкопрофильный)
- Мощность PCI: 10 Вт

- Кронштейн: полная высота и низкий профиль
- Сертификация PCI: PCI Express 1.0a
- Шина SAS: восемь портов SAS/SATA 3 Гбит/с
- Контроллер SAS: LSISAS1068E
- Соединители
 - Внутренние: два разъема x4 (SFF-8087)
 - Внешний: нет данных
- Светодиодные индикаторы:
 - Восемь — внутренняя активность на PHY
 - Восемь — внутренняя ошибка на PHY
- Интегрированные уровни RAID: RAID 0, 1, 1E и 10E
- Макс. Количество физических устройств: 244
- Окружающая среда
 - Эксплуатация: 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. Все драйверы ОС прошли всестороннее тестирование и проверку для обеспечения оптимальной производительности системы. Список самых последних поддерживаемых драйверов см. на странице lsi.com/support.

Для получения дополнительной информации об этом Broadcom LSISAS3081E-R посетите веб-сайт Broadcom:
<https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Купить сейчас](#)