



## RAID-контроллер LSI MegaRAID 9260-8i, SAS

LSI00202

### Описание

**Кабель mSAS-SATA для RAID-контроллера LSI MegaRAID 9260-8i в комплект не входит.**

Высокопроизводительный 6-Гб/с аппаратный RAID-контроллер 9260-8i с 8ю внутренними портами (2 разъема SFF8087) и объемом встроенной памяти 512МБ, позволяющий подключить до 128 накопителей SAS и SATA с технологией RAID-on-Chip.

Линейка высокопроизводительной продукции MegaRAID SATA+SAS 9260 позволяет добиться высочайших скоростей передачи данных до 2880МБ/с на чтение, 1850МБ/с на запись и до 147000 операций ввода-вывода при произвольном доступе к данным, что позволяет обеспечивать работу любых даже самых требовательных приложений, таких как базы данных и видеообработка.

Эти продукты позволяют использовать носители 3 Гб/с и 6 Гб/с с поддержкой внутреннего подключения как SATA-, так и SAS-накопителей.

Внутреннее подключение SATA- или SAS-накопителей сервера. Позволяет работать с 128 устройствами с помощью экспандеров SAS. Технология LSI RAID-on-Chip (ROC) и основной интерфейс PCI Express для приложений, требующих широкой полосы пропускания.

Опциональный резервный аккумулятор для предотвращения потери данных в случае отказа сервера.

Поддержка дополнительного программного обеспечения CacheCade, FastPath и Recovery/Snapshots.

### Основные особенности

Максимально доступный уровень производительности: в режиме считывания: 2.875Мбайт/с, в режиме записи: 1.850Мбайт/с

PCI Express 2.0 обеспечивает более высокую скорость передачи сигнала для приложений, работающих с широкой полосой пропускания

Максимальная гибкость решения за счет поддержки дисковых накопителей SATA и SAS 3Гбит/с и 6Гбит/с  
Технология кодирования SafeStore Encryption обеспечивает более надежную защиту данных

Низкопрофильный дизайн MD2 удобный для размещения в компактных архитектурах 1U и 2U

### Технические характеристики

Параметр	Описание
Процессор	LSISAS2108 RAID-on-Chip (ROC) 800МГц PowerPC®
Быстродействие	До 6Гбит/с на порт
Интерфейсы	Восемь внутренних портов SATA+SAS Два внутренних интерфеса SFF-8087
Память	Кэш-память – 512Мб DDRII (800МГц)
Кол-во поддерживаемых устройств	до 32 дисковых накопителей SATA и/или SAS
Поддерживаемые уровни RAID	RAID – уровень 0, 1, 5 и 6 Расширенный RAID 10, 50 и 60
Интерфейс хост-контроллера	X8 PCI Express версии 2.0
Форм-фактор	Низкопрофильный формат MD2 (167.64 мм x 64.42 мм)
Функциональные возможности	Блок аварийного питания (опция, прямое подключение) Автоматическое возобновление работы после модернизации Автоматическое возобновление работы после восстановления Онлайновое увеличение емкости (OCE) Онлайновая миграция с одного на другой уровень RAID (RLM) Система кодирования данных SafeStore Функция немедленного удаления данных SSD-поддержка с технологией SSD Guard™ Глобальное и специализированное резервирование, аварийное горячее резервирование с функцией восстановления данных Автоматическое восстановление Структурная целостность для горячего резервирования Аварийное горячее резервирование SATA для массивов SAS Многоканальная структура поддержки для одного контроллера (переключение при отказе) Распределение загрузки Комплексное программное обеспечение для управления RAID массивами

## Общие

Емкость установленной кэш-памяти, МБ	512
Скорость работы интерфейса	6 Гбит/с 3 Гбит/с
Количество каналов ввода/вывода	8

Поддерживаемые уровни RAID

RAID-1  
RAID-0  
RAID-10  
RAID-5  
RAID-50  
RAID-6  
RAID-60

2x SFF-8087 (miniSAS)

Внутренний порт RAID-контроллера