



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.

Оptionальный 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 интерфейса 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	<p>Блок аварийного питания (опция, прямое подключение)</p> <p>Автоматическое возобновление работы после модернизации</p> <p>Автоматическое возобновление работы после восстановления</p> <p>Онлайновое увеличение емкости (OCE)</p> <p>Онлайновая миграция с одного на другой уровень RAID (RLM)</p> <p>Система кодирования данных SafeStore</p> <p>Функция немедленного удаления данных</p> <p>SSD-поддержка с технологией SSD Guard™</p> <p>Глобальное и специализированное резервирование, аварийное горячее резервирование с функцией восстановления данных</p> <p>Автоматическое восстановление</p> <p>Структурная целостность для горячего резервирования</p> <p>Аварийное горячее резервирование SATA для массивов SAS</p> <p>Многоканальная структура поддержки для одного контроллера (переключение при отказе)</p> <p>Распределение загрузки</p> <p>Комплексное программное обеспечение для управления RAID массивами</p>

Общие

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



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Поддерживаемые уровни RAID

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

Внутренний порт RAID-контроллера

2x SFF-8087 (miniSAS)