



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



RAID-контроллер IBM ServeRAID M5015 SAS/SATA (RAID 0, 1, 5, 10, 50)

46M0829

Описание

Кабель mSAS-SATA для RAID-контроллера IBM ServeRAID M5015 SAS/SATA 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 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

Расширенный RAID 10, 50

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

Наличие low-profile планки в комплекте

Нет



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

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

Внутренний порт RAID-контроллера

2x SFF-8087 (miniSAS)