



Система хранения данных SNR DS208R

DS208R

Описание

Система хранения данных SNR

ВАЖНО: Минимальный комплект дисков должен составлять не менее 5 (пяти) дисков без учета предустановленного SSD SNR-ML120M

Программное обеспечение предусматривает реализацию одноконтроллерной архитектуры с использованием стандартного серверного оборудования.

Поддержка файловых и блочных протоколов доступа:

- SMB v2/v3
- NFS v3/v4
- AFP
- FTP
- iSCSI 10Gb (требуется сетевая карта на 10Gb)

Уникальный программный RAID, который реализован на уровне ядра операционной системы. Используются следующие уровни массивов: RAID 0, RAID 10, RAID 5.

В комплект входит:

- Система хранения данных SNR DS208R - 1шт
- Комплект крепления в 19" стойку - 1шт

Общие

Количество контроллеров управления	1
Протокол подключения	iSCSI
Скорость подключения, Gb/s	1
Исполнение корпуса СХД	2U
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	8

Доп. описание



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

Уникальная реализация RAID

Расчет контрольных сумм в программных RAID-массивах основан на векторизации вычислений с использованием расширений SSE4.2 и AVX процессоров Intel.

Упреждающая реконструкция

Позволяет исключать из операции чтения самые медленные диски, что повышает общую производительность RAID-массива.

Защита от скрытого повреждения данных

Без потери производительности идентифицирует и устраняет скрытые ошибки путем анализа данных и их соответствия контрольным суммам.

Поддержка энергонезависимой памяти NVDIMM

Кэш на запись размещается в энергонезависимой памяти NVDIMM для сохранения данных при отключении питания системы.

Адаптивный READ-AHEAD

Механизм read-ahead способен распознавать последовательные блоки данных в множестве одновременных потоков и «на опережение» помещать их в кэш для повышения производительности.

Частичная реконструкция

Позволяет идентифицировать и реконструировать на диск только те данные, которые изменились за время отсутствия этого диска в системе.

По умолчанию, на сетевых интерфейсах настроен DHCP. В случае, если у Вас нет возможности подключить СХД к серверу DHCP, настройка статического IP-адреса осуществляется следующим образом:

1. С помощью команды `ifconfig` определите, к каким интерфейсам подключен сетевой кабель.
2. Выберите интерфейс, который будет использоваться для управления системой.
3. Выполните команду:
`rdcli network interface modify -n <имя интерфейса> -a адрес> -m <маска подсети> -u 1`
4. Используя назначенный IP-адрес, выполните вход в веб-интерфейс.