



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



Система хранения данных SNR DS216R

DS216R

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 DS216R
- 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	16

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.