



## Система хранения данных Aquarius Array FS440

FS440

### Описание

#### **Система хранения данных Aquarius Array FS440 (АМНР.466539.003)**

Система предназначена для универсального применения и широкого спектра задач: поддержка платформ виртуализации, хранилище баз данных, работа с медиаконтентом, хранение резервных копий и других. Аппаратная платформа хранилища представляет собой два двухпроцессорных контроллера со встроенной общей дисковой корзиной в одном корпусе. Контроллеры объединены между собой высокоскоростной шиной для синхронизации содержимого оперативной памяти.

Каждый контроллер имеет по 2 слота для установки опциональных модулей ввода-вывода с актуальными типами интерфейсов для подключения к серверам. Предусмотрено расширение дисковой системы за счет подключения внешних модулей расширения JBOD.

Система предназначена для универсального применения. Может использоваться для широкого спектра задач - поддержка платформ виртуализации, хранилище баз данных, работа с медиа-контентом, хранение резервных копий и другие. Данная платформа подходит для широкого круга компаний как частного, так и госсектора, и призвана решать задачи различной сложности с максимальной надежностью хранения данных.

Аппаратная платформа хранилища представляет собой два двухпроцессорных контроллера со встроенной общей дисковой корзиной в одном корпусе. Контроллеры объединены между собой высокоскоростной шиной для синхронизации содержимого оперативной памяти. Система не имеет единой точки отказа и обеспечивает непрерывный доступ к данным при сбоях любого компонента, так как в объединенной системе задублированы все важные элементы - контроллеры, дисковые порты, пути подключения, блоки питания и элементы охлаждения.

Каждый контроллер имеет по 1 слоту для установки опциональных модулей ввода-вывода с актуальными типами интерфейсов для подключения к серверам.

Предусмотрено расширение дисковой системы за счёт подключения внешних модулей расширения JBOD.

#### **Ключевые особенности:**

- Постоянная производительность работы системы
- Отказоустойчивость системы хранения данных
- Сохранность данных даже при одномоментном выходе из строя до 3 дисков
- Повышенный уровень защиты информации

### Общие

Количество контроллеров управления

2



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

Протокол подключения	SAS
Исполнение корпуса СХД	4U
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5" / SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	24

## Доп. описание

Процессор	2 x 2 x Xeon® Silver 4216 16Core, 2.1GHz
Оперативная память	256GB + 256GB
Количество дисков в контроллерном корпусе	24
Формат дисков в контроллерном корпусе	2.5" / 3.5"
Поддерживаемые типы дисков	SSD, HDD
Интерфейс дисков	SAS12Gb
Макс. количество дисков	608
Порты расширения дисковой системы	2 x SAS12Gb_2SFF8644
Возможность установки дополнительных портов расширения дисковой системы	Да
Установленные порты IO	2 x Eth10Gb_2RJ45
Слоты для опциональных Модулей IO	2+2
Поддерживаемые модули IO	FC32Gb_2SRLC FC16Gb_2SRLC Eth1Gb_4RJ45 Eth10Gb_2RJ45 FC16Gb_4SRLC Eth25Gb_2SFP28 Eth10Gb_2SFP+ Eth10Gb_4SFP+
Установленное ПО управления хранилищем	Aerodisk
Особенности ПО	Российское ПО с оптимизацией для производительности
Поддерживаемые протоколы доступа SAN	iSCSI FC IB iSER
Поддерживаемые протоколы доступа NAS	SMB v2



	SMB v2 NFS v3 NFS v4
Сервисы резервирования данных	Асинхронная репликация Синхронная репликация
Сервисы данных по оптимизации производительности	SSD кэширование
Поддерживаемые платформы виртуализации	VMware ESX VMware ESXi Server 6.0, 6.5, 6.7 KVM (Kernel-based Virtual Machine) RHEV (Red Hat Enterprise Virtualization) Server Microsoft Hyper-V
Поддержка MPIO	стандартными средствами операционных систем
Типы RAID	0, 10, 5, 6, 50*, 60*
Порты управления	2 x Eth1Gb_RJ45, BMC порт управления аппаратными компонентами 2 x Eth1Gb_RJ45 невыделенный хост-порт для GUI
Интеграция с внешними средствами управления	MS AD
Возможность установки в стойку 19"	Да
Высота в стойке	4
Размеры корпуса	705.3 x 449.5 x 174.2
Вес	29 кг без дисков
Блок питания	2 x 1200W с горячей заменой (1+1) активный PFC, 80+ Platinum
Дополнительные разъемы	USB, VGA, COM