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

# NAS-сервер Qsan XCubeNAS XN8016R

XN8016R

## Описание

## Модульный дизайн аппаратной части

Серия XN8016R имеет полностью модульный дизайн. Все компоненты могут извлекаться и обслуживаться без использования инструментов. Отказоустойчивость обеспечивается резервированием всех блоков по принципу N+1, которые к тому же имеют функцию «горячей» замены, включая блоки питания, модули охлаждения и хост карты.

Серия XN8016R является наиболее мощной среди всех устройств XCubeNAS. Встроенные порты имеют интерфейс 10G Ethernet для доступа к данным и сервисам и 12G SAS для подключения полок расширения. К тому же серия позволяет устанавливать до двух хост карт с дополнительными интерфейсами для увеличения производительности. Всего в рамках одной системы может быть до 10 портов 10G Ethernet.

## Встроенные порты 10G Ethernet

Сеть 10GbE/40GbE нужна для приложений, где требуется высокая пропускная способность для виртуализации, быстрый бэкап и восстановление в условиях постоянно растущего объема данных. NAS XN8016R/XN8024R представляет собой доступное по цене и надежное устройство для использования в такой сети.

## Масштабирование

XN8016R поддерживает до 232 дисков или до 2.5PB сырой емкости при использовании дисков на 12TB.

## Виртуализация

Устройства XN8016R сертифицированы с VMware® Ready™, Citrix® Ready™ и Microsoft® Hyper-V™. Не важно, какая у вас среда виртуализации, вы можете использовать XN8016R с любой платформой. XN8016R можно использовать как в качестве основной системы хранения, так и в качестве резервной. В качестве резервного устройства XN8016R поддерживает большой список резервного ПО для виртуальных машин, что обеспечит полную сохранность ваших данных.

## Унифицированное хранение IP SAN / NAS

Устройства XN8016R может выполнять разные роли в разных приложениях. В самом простом варианте – это файловый сервер, простое устройство хранения для централизованного доступа к данным. Сетевые порты с высокой пропускной способностью обеспечивают высокую скорость чтения и записи.

XN8016R имеет необходимую производительность и стабильность для интенсивной работы с видео (видеомонтажа) как одним пользователем, так и группой. Устройства XN8016R также могут использоваться для IP

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

видеонаблюдения, где важна запись каждого кадра.

## Ведущая операционная система NAS корпоративного уровня

QSM 3.0 (QSAN Storage Management3.0) – это операционная система NAS для серии XCubeNAS. В ее основе ядро Linux и собственная отлаженная файловая система 128-bit ZFS (Petabyte File System). QSM 3.0 обеспечивает беспрерывное надежное управление хранением, защиту от повреждения данных, гибкое увеличение объема хранения, несколько механизмов для сохранения целостности данных, защиту шифрования пулов и дисков, предлагает создание неограниченного количества мгновенных снимков и клонов.

## Продвинутые технологии хранения

Технологии, лежащие в основе специально разработанных систем XN8016R, отвечают всем многочисленным требованиям, предъявляемым к современным устройствам хранения данных: целостность данных, масштабируемость, высокая производительность и высокая доступность. Поддерживаемые уровни RAID обеспечивают целостность данных при использовании любых приложений. Объем пула можно расширить на лету, оперативно реагируя на постоянное увеличение объема данных. Дизайн XN8016R позволяет создавать различные пулы с автоматическим размещением на них разных данных. «Горячие» данные перемещаются на быстрые диски, в то время как «холодные» данные хранятся на медленных дисках. Перемещение производится в автоматическом режиме.

К комплект поставки рельсы SLR-RM3640 не входят.