



NAS-сервер Synology RackStation RS2418RP+, 12xHDD 3,5", 4x1000Base-T, Два БП, без дисков

RS2418RP+

Описание

В комплект поставки входит:

- Системный блок NAS - 1 шт.
- Краткая инструкция по эксплуатации - 1 шт.
- Сборочный комплект - 1 шт.
- Кабель питания - 2 шт.

Система хранения с масштабированием по требованию

Synology RS2418+/RS2418RP+ — это сетевая система хранения данных форм-фактора 2U с 12 отсеками, обеспечивающая гибкие объемы хранилища для растущих организаций. Система может поддерживать до 24 дисков при подключении к одному модулю расширения Synology RX1217/RX1217RP*. Это решение идеально подходит для централизованного хранения резервных копий и может выполнять функции файлового сервера. Его также можно использовать в лучевой модели хранения резервных копий в организациях с распределенной структурой. Система RS2418+/RS2418RP+ оснащена четырехъядерным процессором и памятью 4 ГБ DDR4 (с возможностью увеличения до 64 ГБ)** . Благодаря функции агрегирования каналов Link Aggregation RS2418+/RS2418RP+ обеспечивает последовательную пропускную способность — более 1400 МБ/с при чтении и 580 МБ/с при записи*** , а количество произвольных операций ввода-вывода 4К в секунду в системе iSCSI достигает 38 900 при чтении и 27 000 при записи*** . Кроме того, хранилище может быть расширено с помощью SSD-кэша M.2.

* К RS2418+/RS2418RP+ можно подключить один модуль расширения Synology RX1217/RX1217RP (продается отдельно).

** RS2418+/RS2418RP+ поставляется с памятью UDIMM DDR4 без ECC емкостью 4 ГБ и поддерживает расширение памяти до 64 ГБ за счет дополнительных модулей ECC UDIMM.

*** Показатели производительности могут различаться в зависимости от среды использования, особенностей эксплуатации и конфигурации

Кроссплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

RS2418+/RS2418RP+ может служить в качестве места централизованного хранения резервных копий, обеспечивая большую емкость хранилища при невысокой стоимости владения. RS2418+/RS2418RP+ представляет собой централизованное место назначения резервного копирования и синхронизации больших объемов данных на компьютерах сотрудников. Cloud Sync обеспечивает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu и Box с RS2418+/RS2418RP+. Synology Drive синхронизирует файлы на различных платформах, в том числе ОС Windows, macOS, Linux, Android и iOS. Универсальный портал позволяет получать доступ к данным в любом месте и в любое время. Благодаря возможностям инкрементного резервного копирования и дедупликации между версиями Synology Hyper Backup позволяет выполнять резервное копирование между версиями, обеспечивает оптимальное использование систем хранения данных и возможность резервного копирования данных с несколькими местами назначения в локальные общие папки, на внешние диски, в сетевые общие папки, на сервер rsync и в публичные облачные службы.

Удобная среда для виртуализации

Хранилище Synology iSCSI поддерживает большинство решений по виртуализации (в том числе VMware, Citrix, Hyper-V и OpenStack) для повышения эффективности работы с помощью простого интерфейса управления. Сертификация интеграции VMware vSphere™ 6.5 и VAAI помогает RS2418+/RS2418RP+ разгрузить некоторые операции обращения к запоминающему устройству и оптимизирует вычислительную мощность для обеспечения беспрецедентной производительности и эффективности в средах VMware. Поддержка технологии Windows Offloaded Data Transfer (ODX) повышает эффективность передачи данных и скорость их миграции, а OpenStack Cinder превращает Synology NAS в блочный компонент системы хранения.

Btrfs: эффективность хранилища следующего поколения

RS2418+/RS2418RP+ представляет файловую систему Btrfs, использующую самые передовые технологии хранения данных для решения задач управления современных предприятий.

- Встроенная проверка целостности данных находит повреждения файловой системы и данных с помощью контрольных сумм данных и метаданных и повышает общую стабильность.
- Гибкая система общих папок / квот пользователей обеспечивает комплексное управление квотами во всех учетных записях пользователей и во всех общих папках.
- Усовершенствованная технология Snapshot с настраиваемым расписанием резервного копирования позволяет создавать до 1024 резервных копий общих папок с минимальным интервалом 5 минут, не занимая много места в хранилище и не потребляя большое количество системных ресурсов.
- Восстановление данных на уровне файла или папки повышает удобство и экономит время при восстановлении конкретного файла или папки.
- Самовосстановление файлов. файловая система Btrfs способна автоматически обнаруживать поврежденные файлы с помощью зеркальных метаданных и восстанавливать поврежденные данные, используя поддерживаемые тома RAID, которые включают в себя RAID1, 5, 6 и 10

Надежность, доступность и аварийное восстановление

Надежность системы имеет первостепенное значение для предприятий, которые зависят от своих коммерческих серверов каждый день. RS2418+/RS2418RP+ отвечает таким потребностям благодаря широкомасштабной доступности и функциям резервного копирования:

- Synology High Availability обеспечивает плавный переход между кластеризованными серверами в случае сбоя одного из них с незначительным влиянием на приложения.
- Резервные источники питания, системные вентиляторы и сетевые порты с поддержкой аварийного переключения позволяют добиться максимальной непрерывной работоспособности.
- Благодаря высокой надежности конструкции, а именно радиатору ЦП без вентилятора и технологии пассивного охлаждения, сбой в работе не допускаются.

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	12