



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



NAS-сервер Synology RackStation RS3617RPxs , 12xHDD 3,5", 4x1000Base-T, Два БП, без дисков

RS3617RPXS

Описание

В комплект поставки входит:

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

Благодаря устройству Synology RackStation RS3617RPxs крупные предприятия, которые заинтересованы в бесперебойной работе и универсальном применении сервера, получают надежное сетевое хранилище с высочайшим уровнем производительности. RS3617RPxs упрощает управление данными, оптимизирует работу сред виртуализации и быстро наращивает емкость хранения с минимальными затратами времени на установку и настройку. На Synology RS3617RPxs предоставляется 5-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

Потрясающая производительность

Потрясающая пропускная способность сервера RS3617RPxs с конфигурацией RAID 5 при включенной функции Link Aggregation 10GbE составляет 3829 Мбит/с последовательной пропускной способности, а количество операций ввода-вывода — 433 873*. Благодаря усовершенствованной Flash-технологии комбинация жестких дисков и SSDкэша повышает пропускную способность и снижает стоимость в расчете на один гигабайт. Помимо четырех портов 1GbE RJ-45 по умолчанию, конструкцией сервера RS3617RPxs предусмотрено два разъема PCIe 3.0 x8, к которым можно подключить две сетевых карты 10GbE, что позволит обеспечить приложениям необходимую производительность при использовании больших массивов данных. Благодаря оперативной памяти ECC DDR4 UDIMM на 8 ГБ с возможностью наращивания до 64 ГБ устройство RS3617RPxs гарантирует точность данных, а также высокую производительность для эффективной обработки критически важных задач компании.

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

Btrfs: эффективность хранилища следующего поколения

RS3617RPxs интегрирует файловую систему Btrfs, использующую самые передовые технологии хранения данных для решения задач управления современных крупных предприятий.

- 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 копий общих папок и 65 000 копий снимков системы, 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 одного файла или папки.
- Cloud Station с управлением версиями файлов вдвое сокращает потребление объема памяти по сравнению с файловой системой ext4.

Поддержка виртуализации



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

RS3617RPxs предоставляет универсальные решения для хранения данных для сред виртуализации, включая VMware, Citrix, Hyper-V и OpenStack Cinder. Сертифицированная интеграция VMware vSphere 6 и VAAI помогает RS3617RPxs разгрузить некоторые операции обращения к запоминающему устройству и оптимизирует вычислительную мощность для обеспечения беспрецедентной производительности и эффективности в средах VMware. Являясь централизованным хранилищем виртуальной среды, RS3617RPxs выполняет миграцию виртуальных машин и поддерживает перенос с сервера на сервер, снижая время простоя службы и предотвращая сбои в работе пользователя. Поддержка Windows Offloaded Data Transfer (ODX) и технологии расширенного LUN от компании Synology значительно повышает эффективность передачи и миграции больших объемов информации. Благодаря поддержке OpenStack Cinder RS3617RPxs можно использовать в качестве компонента хранения данных на основе блоков для серверов, которые соответствуют Cinder API.

Полный набор бизнес-приложений

RS3617RPxs работает под управлением инновационной операционной системы Synology DiskStation Manager (DSM), предоставляющей полный набор приложений и функций, специально предназначенных для крупных предприятий:

- Быстрая интеграция с сетевой средой бизнеса через службы каталогов Windows® AD и LDAP без необходимости повторного создания пользовательских учетных записей.
- Поддержка Windows ACL обеспечивает полный контроль доступа и эффективные настройки предоставления прав, позволяя беспрепятственно встраивать RS3617RPxs в текущую инфраструктуру.
- Встроенные приложения резервирования защищают информационные ресурсы за счет регулярного создания резервных копий файлов и номеров iSCSI LUN как локально, так и удаленно.
- Непрерывная защита данных с помощью снимков общих папок позволяет при необходимости восстанавливать предыдущие версии.
- Благодаря расширенному стандарту защиты общих папок с аппаратным ускорением обеспечивается безопасность без ущерба производительности, а скорость чтения превышает 2612 МБ/с.

Отлаженное наращивание

Конструкция системы RS3617RPxs позволяет наращивать ее объем по мере роста вашего бизнеса; например емкость одного тома можно нарастить до 108 ТБ (по умолчанию) / 200 ТБ (при наличии ОЗУ емкостью не менее 32 ГБ) в «горячем» режиме. К устройству RS3617RPxs можно подключить 36 жестких дисков или SSD-накопителей, что обеспечивает гибкую емкость хранения и сбалансированную производительность, необходимые различным приложениям и процессам. Емкость хранения RS3617RPxs можно при необходимости с легкостью нарастить с помощью двух устройств расширения Synology RX1217/RX1217RP и специально разработанных кабелей передачи данных для максимального повышения пропускной способности передачи данных между главным сервером и устройствам расширения. Управление большим дисковым пространством в системе RS3617RPxs выполняется просто и гибко. Функция «несколько томов на RAID» позволяет создать в структуре RAID более одного тома, обеспечивая гибкий и эффективный способ управления всеми жесткими дисками системы хранения. При необходимости дополнительного дискового пространства можно будет легко увеличить размер тома без каких-либо прерываний в работе.

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