



RackStation **RS2414+/RS2414RP+**

Synology® RackStation RS2414+/RS2414RP+ предоставляет высокопроизводительное, масштабируемое и полнофункциональное решение для сетевого хранения, соответствующее потребностям бизнеса и обеспечивающее централизованную защиту данных, простое управление, а также быстрое увеличение объема хранения с минимальными временными затратами на настройку и управление. Synology RS2414+/RS2414RP+ имеет ограниченную гарантию компании Synology сроком на 3 года.

Описание

- **Двухъядерный процессор Dual Core с плавающей точкой**
- **Свыше 339,63 МБ/с при чтении, 209,14 МБ/с при записи**
- **Емкость наращивается до 144 ТБ путем установки Synology RX1214/RX1214RP**
- **4 ЛВС с бесперебойной поддержкой и Link Aggregation**
- **2 ГБ ОЗУ для повышения скорости выполнения нескольких задач одновременно**
- **Избыточность питания обеспечивает непрерывность работы (только RS2414RP+)**
- **Удобная установка с комплектом направляющих без винтов (дополнительно)**
- **На основе Synology DiskStation Manager (DSM)**

Высокоскоростная передача данных

При включении Link Aggregation Synology RS2414+/RS2414RP+ обеспечивает скорость чтения 339,63 МБ/с в конфигурации RAID 5 под Windows® и скорость записи 209,14 МБ/с¹. Synology RS2414+/RS2414RP+ обеспечивает полнофункциональные возможности, необходимые приложениям по работе с данными для системы хранения, и предлагает возможность масштабирования объема хранения.

Гибкий и надежный

Устройство RS2414+/RS2414RP+ обеспечивает не только высокую производительность, но и высочайший уровень надежности. Четыре порта LAN обеспечивают резерв в случае непредвиденного сбоя оборудования, а жесткие диски, заменяемые в горячем режиме, также помогают сократить время простоя системы при замене диска. Кроме того, технология пассивного охлаждения снижает зависимость от выделенного вентилятора охлаждения процессора. В случае сбоя вентилятора встроенный резервный механизм запустит исправный вентилятор для улучшения вентиляции.

Бесперебойная работа является критически важной целью для любого бизнеса; однако многие компании по всему миру не готовы к сбою в работе. Synology High Availability (SHA) обеспечивает удобную смену функций между кластерными серверами в случае сбоя одного из них с незначительным влиянием на приложения, позволяя снизить риск неожиданных сбоев в работе и дорогостоящих простоев.

Надежная и доступная масштабируемость до 144 ТБ

Когда доступный объем хранения на Synology RS2414+/RS2414RP+ заканчивается, его можно легко увеличить с помощью Synology RX1214/RX1214RP. Synology RS2414+/RS2414RP+ надежно подключается к Synology RX1214/RX1214RP с помощью специального обеспечивающего высокую пропускную способность кабеля. Synology RX1214/RX1214RP позволяет напрямую увеличить объем хранения на Synology RS2414+/RS2414RP+ до максимального размера в 144 ТБ.

Технология iSCSI позволяет пользователям из малого и среднего бизнеса консолидировать хранение в дисковых массивах центра обработки данных, создавая для серверов иллюзию управления локальными дисками.



Межплатформенная синхронизация файлов

Выполняйте автоматическую синхронизацию файлов между DiskStation, ПК и мобильными устройствами с помощью Synology Cloud Station.

Сертифицированная виртуализация

Благодаря поддержке iSCSI в DSM устройство RS2414+/RS2414RP+ предоставляет простые решения для виртуализации среды хранения, включая VMware®, Citrix® и Hyper-V®. VMware vSphere 5 и интеграция VAAI позволяет RS2414+/RS2414RP+ поддерживать перенос операций хранения и оптимизировать вычислительную мощность для обеспечения беспрецедентной производительности и эффективности в средах VMware. Это идеальная альтернатива сети хранения данных для бизнеса. Доступность и экономичность iSCSI позволяет малому и среднему бизнесу создавать массивы центра хранения данных, предоставляя хосты с функциями локальных дисков.

Функции для бизнеса

Интеграция Windows ADS позволяет легко и быстро внедрять Synology RS2414+/RS2414RP+ в сетевую среду бизнеса без необходимости заново создавать учетные записи пользователей на Synology RS2414+/RS2414RP+. Функция «Главная папка пользователя» упрощает для администратора процесс создания папок общего доступа для большого количества пользователей.

Поддержка списка контроля доступа к Windows на RS2414+/RS2414RP+ предоставляет более контролируемый доступ и эффективные настройки прав доступа, позволяя ИТ-персоналу настраивать права доступа к файлам и папкам на RS2414+/RS2414RP+ с помощью привычного пользовательского интерфейса Windows. Права, установленные с помощью Windows ACL, применяются ко всем типам доступа, включая AFP, FTP, File Station, NFS и WebDAV. Безопасность доступа позволяет ИТ-персоналу не беспокоиться об утечки информации.

Полнофункциональные приложения для бизнеса

Synology RS2414+/RS2414RP+ использует известное микропрограммное обеспечение Synology DSM, которое предлагает комплексные приложения и функции, разработанные специально для малого и среднего бизнеса. Поддержка сетевого протокола обеспечивает удобную передачу файлов через платформы Windows, Mac® и Linux®.

Доступ к файлам через Интернет стал гораздо проще благодаря защищенному серверу FTP и Synology File Station — файловому менеджеру на основе веб-интерфейса. HTTPS, брандмауэр и поддержка автоматической блокировки IP-адреса обеспечивают защиту данных при обмене по Интернету и высокий уровень безопасности.

Разнообразные дополнительные функции позволяют Synology RS2414+/RS2414RP+ заменять собой несколько сетевых устройств. Synology Web Station с поддержкой содержимого PHP/MySQL® позволяет размещать до 30 веб-сайтов на одном Synology RS2414+/RS2414RP+. Synology Surveillance Station предоставляет централизованный интерфейс, позволяющий развертывать IP-камеры для защиты офиса в сети. RS2414+/RS2414RP+ имеет почтовый сервер, который позволяет работать с такими почтовыми клиентами как Mac Mail и Windows Outlook®, а принтер USB позволяет снизить расходы на печать благодаря совместному использованию ресурсов. Cloud Station позволяет пользователям выполнять синхронизацию файлов между различными устройствами, включая планшеты и телефоны Windows PC, Mac, Linux, iOS и Android™, обеспечивая быстрое и эффективное обновление информации.

Энергосберегающая технология

Сервер Synology RS2414+/RS2414RP+ разработан с учетом функций экономии энергии. По сравнению с среднестатистическими конкурентами в области серверов хранения RS2414+/RS2414RP+ характеризуется достаточно низким энергопотреблением. Поддержка функций Wake on LAN/WAN (дистанционное включение по локальной/глобальной сети), включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию. Можно настроить автоматическое включение спящего режима жесткого диска, если система неактивна в течение определенного времени. Это позволяет не только экономить энергию, но и увеличить срок службы жесткого диска.

Все продукты Synology отвечают нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании и упакованы в материал, пригодный для повторного использования. Synology осознает ответственность за проведение мер по снижению влияния на окружающую среду при производстве своей продукции.

Подключения и кнопки



Технические характеристики Оборудования

процессор	Intel Atom Dual Core 2,13 ГГц
Плавающая точка	Да
Память	DDR3 2 Гб (масштабируется до 4 Гб)
Внутренний жесткий диск (HDD/SSD)	3,5" или 2,5", SATA(II) - 12 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	72 Тб (12 жестких дисков по 6 Тб) (фактическая емкость зависит от типов разделов)
Замена жестких дисков в горячем режиме	Да
Внешние порты	Порты USB 3.0 X 2, USB 2.0 X 2, порт расширения X 1
Размер (В x Ш x Г) в мм	88 X 445 X 570
Вес	12,2 кг (RS2414+) / 14,2 кг (RS2414RP+)
АВС	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	Да
Беспроводное соединение (аппаратный ключ)	Да
Входное напряжение переменного тока	от 100 В до 240 В переменного тока
Частота	50 / 60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	от 5°C до 35°C
Температура хранения	от -10°C до 70°C
Относительная влажность	от 5% до 95% отн. влажн.

Общие

Сетевые протоколы	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)
Файловая система	Внутренний: EXT4 Внешний: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Управление системой хранения	Макс. размер файловой системы: 108 Тб, макс. внутренняя емкость: 512, макс. iSCSI Target: 32, макс. iSCSI LUN: 256, поддержка клонирования/мгновенного снимка RAID; поддерживаемый тип RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; поддержка устройства расширения Synology: RX1214 и RX1214RP
Возможность обмена файлами	Макс. кол-во учетных записей пользователей: 2048, макс. кол-во групп: 256, макс. кол-во папок общего доступа: 256, макс. кол-во одновременных подключений CIFS/AFP/FTP: 512
Права доступа	Поддержка списка контроля доступа к Windows (ACL)
Виртуализация	Сертифицировано VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix
Служба каталогов	Интеграция Windows AD: Вход пользователей домена через (CIFS)/AFP/FTP/File Station, интеграция LDAP
Безопасность	FTP по SSL/TLS, автоматическая блокировка IP-адреса, маршрутизатор, защищенное сетевое резервирование через Rsync, подключение HTTPS
Служебные программы	Synology Assistant, Synology Data Replicator 3
Поддерживаемые клиенты	Windows XP и выше, Mac OS X® 10.5 и выше, Ubuntu 9.04 и выше
Поддерживаемые обозреватели	Chrome™, Firefox®. Internet Explorer®: 8 или более поздней версии, Safari® 5 или более поздней версии, Safari (iOS® 5 или более поздней версии на iPad®), Chrome (Android 4.0 на планшетах)
Язык	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Дополнительные пакеты

Surveillance Station	Количество IP-камер по умолчанию: 2, МАКС. кол-во IP-камер (необходима лицензия): 35 (с двумя бесплатными лицензиями для установки двух IP-камер. Можно приобрести дополнительные лицензии для расширения лицензионной квоты.)
Directory Server	LDAP Directory Server, резервирование и восстановление базы данных LDAP
VPN Server	Максимальное число подключений: 20, способ VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Сервер DHCP	Независимый DHCP Server в различных сетевых интерфейсах, поддержка нескольких подсетей, резервированные адреса
Syslog Server	Подключение SSL, ротация журналов: 6 месяцев, 1 год, 2 года, 3 года, уведомление по эл. почте
Mail Station	Интерфейс веб-почты для Mail Server, получение почты с нескольких почтовых ящиков POP3, настраиваемый сервер SMTP
Antivirus Essential	Полное сканирование системы, расписание сканирования, настройка белого списка, автоматическое обновление определений вирусов
Time Backup	Максимальное число задач: 8, Несколько сохраненных версий файлов, Мгновенное восстановление файла
Cloud Station	Максимальное количество одновременных передач файлов: 512, Сохранение версии, хранящейся в истории, и сохранение удаленного файла
Сервер мультимедиа DLNA®/UPnP®	сертифицированного DLNA, PS3®/Xbox 360®
Download Station	Поддерживаемые протоколы загрузки: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Максимальное количество текущих задач загрузки: 80
Другие пакеты	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, пакеты сторонних производителей

Приложения

File Station	Виртуальный диск, удаленная папка
Решения для резервирования	Сетевое резервирование, локальное резервирование, резервирование рабочего стола (Window: Synology Data Replicator; Mac: приложение резервирования Apple® Time Machine®); синхронизация папки общего доступа - макс. число задач: 8, резервирование конфигурации
Почтовый сервер	Поддерживаемые протоколы Mail Server: POP3, SMTP, IMAP
Сервер FTP	Управление пропускной способностью, пользовательский диапазон портов для пассивного режима FTP, анонимный FTP, журнал передач
Web Station	Virtual Host (до 30 веб-сайтов), PHP/MySQL, поддержка приложений сторонних производителей
Сервер принтера	Макс. кол-во принтеров: 2, протоколы печати: LPR, CIFS, IPP, печать Apple iOS, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (функции MFP только для ПК с ОС Windows)
Приложения iOS/Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Приложения для Windows Phone	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video, DS file

Защита окружающей среды и комплект поставки

Защита окружающей среды	Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании
Содержимое упаковки	Основной блок RS2414+/RS2414RP+, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока X 1 (RS2414+), Кабель питания перем. тока x 2 (RS2414RP+)
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ, пакет лицензий для камер, комплект скользящих направляющих Synology (RKS1314), модуль ОЗУ 2 Гб DDR3, Блок расширения (RX1214/RX1214RP X 1)
Гарантия	3 года

*Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения самой актуальной информации см. www.synology.com

1. Производительность может отличаться в зависимости от среды.

2. RS2414+/RS2414RP+ поддерживает только один Synology RX1214/RX1214RP, приобретается отдельно.

SYNOLOGY INC.

Synology полностью использует преимущества передовых технологий для предоставления корпоративным и домашним пользователям надежных и доступных способов для централизации хранения данных, упрощения резервирования данных, обмена и синхронизации файлов между различными платформами и доступа к данным, где бы вы ни находились. Synology стремится предоставить продукты с передовыми функциями и самыми лучшими в классе услугами для клиента.

© Synology Inc., 2013. Все права защищены. Synology и логотип Synology являются товарными знаками Synology Inc. Другие продукты и названия компаний, упоминаемые в данной публикации, являются товарными знаками соответствующих компаний. Synology может изменять характеристики и описания продуктов в любое время без уведомления. Отпечатано в Тайване.

RS2414+/RS2414RP+-2013-RUS-REV003

Головной офис

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd.,
Taipei, Taiwan
Тел.: +886 2 2552 1814
Факс: +886 2 2552 1824

Франция

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
France
Тел.: +33 147 176288

Северная и Южная Америка

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
USA
Тел.: +1 425 818 1587

Великобритания

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
Тел.: +44 1908 366380

Германия

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Deutschland
Тел.: +49 211 9666 9666