



## RackStation RS214

Synology® RackStation RS214 представляет собой NAS-сервер с корпусом 1U и двумя отсеками с креплением в стойку. Благодаря удобному обмену и управлению данными RS214 позволяет удовлетворять растущие потребности любого бизнеса день за днем. Широкий спектр приложений Synology позволяет устройству RS214 повышать удобство работы и производительность.

### Описание

- Процессор с плавающей точкой для повышения производительности
- 512 МБ ОЗУ для повышения скорости выполнения нескольких задач одновременно
- 2 АВС с поддержкой бесперебойной работы и Link Aggregation
- Наличие высокоскоростного разъема SuperSpeed USB3.0
- Возможность замены жестких дисков в горячем режиме
- Глубина в 12 дюймов для двухпозиционной стойки и настенного крепления в стойку
- На основе Synology DiskStation Manager (DSM)

### Оптимальное соотношение цена/качество

Synology RS214 — это доступное и надежное решение для растущего бизнеса любого размера. Встроенная плавающая точка повышает производительность процессора, позволяя работать с большей эффективностью. Synology RS214 обеспечивает в среднем скорость более 70 Мб/с при записи в конфигурации RAID 1 в среде Windows® и более 100 Мб/с при чтении.<sup>1</sup> Благодаря объему ОЗУ, вдвое превышающему объем предшественника, RS214 позволяет необычайно эффективно выполнять несколько задач одновременно, что делает его одним из лучших NAS-устройств с 2-отсеками с креплением в стойку на сегодняшний день.

Разработанный с учетом механизма восстановления, RS214 имеет бесперебойную поддержку двойной сети АВС, которая обеспечивает непрерывную работу в случае сбоя АВС, а замена в горячем режиме обеспечивает безопасную замену жестких дисков. Новый замок лотка жестких дисков повышает защиту от несанкционированного доступа или случайного извлечения. Для обеспечения масштабируемости RS214 имеет порт eSATA и два порта USB 3.0 на задней части устройства, а также два порта USB 2.0 на передней панели.

### Совместный доступ к файлам между платформами Windows + Mac + Linux

Synology RS214 имеет поддержку сетевого протокола, обеспечивая удобную передачу файлов через платформы Windows, Mac® и Linux®. Интеграция Windows AD и LDAP позволяет легко и быстро внедрять Synology RS214 в ИТ-инфраструктуру бизнеса без необходимости заново создавать учетные записи пользователей на Synology RS214. 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.

Пользователям мобильных устройств iPhone®, iPad®, Android™ и Windows Phone™, которые любят находиться в постоянном движении, компания Synology предлагает удобное приложение DS file. Приложение DS file обеспечивает удаленный доступ ко всем файлам, хранящимся на сервере Synology RS214.



### **Доступность в любом месте и в любое время**

Осуществляйте доступ к DiskStation в любое время с помощью мобильных приложений Synology.

### **Компактный 12-дюймовый корпус**

Synology RS214, NAS-сервер с корпусом 1U, двумя отсеками и глубиной всего 12 дюймов, является доступным и комплексным решением как для больших промышленных предприятий, так и для малых серверных комнат с ограниченным пространством. В его компактном дизайне идеально сочетаются двухпозиционная стойка и настенное крепление в стойку без дополнительного комплекта направляющих. Устройство также имеет достаточную гибкость для работы при температуре до 45°C/110°F, обеспечивая высокую надежность в экстремальных условиях. Интеллектуальный дизайн вентилятора Synology RS214 позволяет ему вращаться очень медленно, снижая уровень шумов в вашей рабочей среде.

### **Эффективное решение резервирования**

На сервере Synology RS214 можно централизованно сохранять по сети резервные копии для консолидации фрагментированных и неструктурированных данных. Пользователи ПК могут сохранять резервные копии своих данных на Synology RS214 с помощью программы Synology Data Replicator, а пользователи Mac OS X® могут по достоинству оценить интеграцию с Apple® Time Machine®.

Для резервирования данных с сервера Synology RS214 на NAS-сервер Synology, rsync или внешний диск существует специальный мастер. Кроме того, поддерживается облачная служба Amazon® S3 и Glacier. Дополнительный пакет Time Backup хранит на сервере DiskStation несколько версий данных, поэтому ИТ-администраторы могут без труда отслеживать изменения и при необходимости восстанавливать нужную предыдущую версию.

### **Богатый набор офисных приложений**

Сервер Synology RS214 работает под управлением удостоенной наград операционной системы Synology DiskStation Manager (DSM), предлагающей широкий набор приложений и функций, специально предназначенных для домашних и офисных рабочих групп.

Программа Web Station, поддерживающая веб-контент PHP/MySQL®, позволяет развернуть на одном сервере Synology RS214 до 30 веб-сайтов и установить на нем веб-приложения сторонних разработчиков (системы управления контентом, CRM, электронной торговли и т.д.). Почтовый сервер позволяет превратить Synology RS214 в специализированный сервер эл. почты, а дополнительный пакет Mail Station предоставляет доступ к письмам, расположенным на Synology RS214.

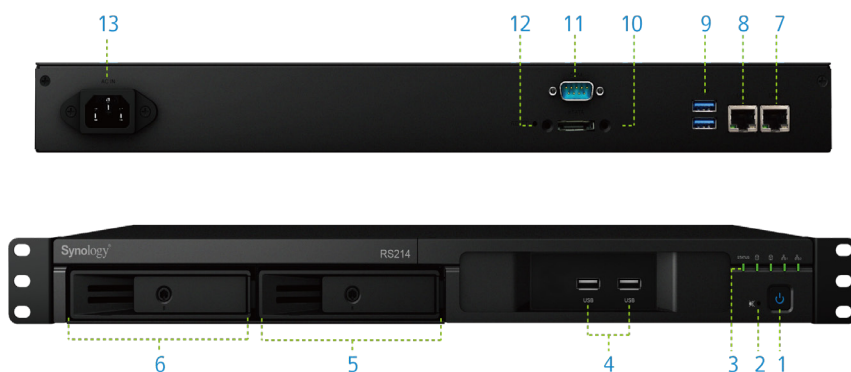
Пакет VPN Server представляет собой простое VPN-решение, которое превращает устройство Synology RS214 в VPN-сервер, обеспечивающий безопасное подключение к частной локальной сети с удаленного компьютера.

Устройство Synology Surveillance Station имеет централизованный интерфейс для управления IP-камерами, установленными в офисе или дома, позволяя пользователям, находящимся далеко, следить за обстановкой, просматривая видео в режиме реального времени, записывая события и делая снимки с помощью компьютера и устройства iOS/Android.

### **Сниженное энергопотребление и экологичность**

Устройства Synology RackStation разработаны с учетом функций экономии энергии. Synology RS214 при работе потребляет намного меньше энергии по сравнению с обычным ПК. 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



- 1 Кнопка «Power»
- 2 Кнопка отключения звукового сигнала
- 3 Светодиодные индикаторы
- 4 Порты USB 2.0
- 5 Лоток для жестких дисков 2
- 6 Лоток для жестких дисков 1
- 7 ЛВС 2
- 8 ЛВС 1
- 9 Порты USB 3.0
- 10 Порт eSATA
- 11 Порт консоли
- 12 Кнопка RESET
- 13 Порт источника питания

## Технические характеристики

### Оборудование

CPU	Marvell Armada 370 1,2 ГГц
Размер ОЗУ	DDR3 512 МБ
Внутренний жесткий диск (HDD/SSD)	3,5" или 2,5", SATA(II) - 2 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	8 ТБ (2 жестких дисков по 4 ТБ) (фактическая емкость зависит от типов разделов.)
Интерфейс внешнего жесткого диска	Порты USB 3.0 X 2, порты USB 2.0 X 2, eSATA X 1
Размер (В x Ш x Г)	44 мм X 430,5 мм X 287,5 мм
Вес	3,14 кг
ЛВС	Gigabit X 2
Беспроводное соединение	Да (беспроводные аппаратные ключи не прилагаются)
Wake on LAN/WAN	Да
Замена жесткого диска в горячем режиме	Да
Входное напряжение переменного тока	От 100 В до 240 В
Частота	50-60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	от 0°C до 45°C
Температура хранения	от -10°C до 70°C
Относительная влажность	от 5% до 95% отн. влажн.

### Характеристики DSM

Сетевые протоколы	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)
Файловая система	EXT4, EXT3 (только внешний диск), FAT (только внешний диск), NTFS (только внешний диск)
Управление системой хранения	Макс. размер файловой системы: 16 ТБ, макс. внутренняя емкость: 256, макс. iSCSI Target: 10, макс. iSCSI LUN: 10, поддерживаемый тип RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
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: 128
Права доступа	Поддержка списка контроля доступа к Windows (ACL)
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
Службные 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, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5
Язык	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Приложения

File Station	Виртуальный диск, удаленная папка
Решения для резервирования	Сетевое резервирование, локальное резервирование, резервирование рабочего стола (Windows: Synology Data Replicator; Mac: Приложение резервирования Apple Time Machine); синхронизация папки общего доступа - макс. число задач: 2, 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 передачи
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 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 file, DS finder, DS photo+, DS video

## Дополнительные пакеты

Surveillance Station	Количество IP-камер по умолчанию: 1, МАКС. кол-во IP-камер (необходима лицензия): 8 (одна бесплатная лицензия на установку одной IP-камеры. Можно приобрести дополнительные лицензии для расширения лицензионной квоты.)
Directory Server	LDAP Directory Server, резервирование и восстановление базы данных LDAP
VPN Server	Максимальное число подключений: 5, 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, уведомление по электронной 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: 2, Несколько сохраненных версий файлов, Мгновенное восстановление файла
Cloud Station	Максимальное количество одновременных передач файлов: 128, 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 одновременных задач загрузки: 30
Другие пакеты	Photo Station, Audio Station, Video Station, сервер iTunes®, пакеты сторонних производителей

## 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 RS214, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока
Дополнительные аксессуары	Удаленный, пакет лицензий для камер
Гарантия	3 года

\*Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения самой актуальной информации см. [www.synology.com](http://www.synology.com)

1. Данные по производительности могут изменяться в зависимости от условий.

### 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.

RS214-2013-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

#### France

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.  
Etheridge Avenue, Brinklow,  
Milton Keynes, MK10 0BP,  
UK  
Тел.: +44 1908 587422

#### Германия

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