



## RackStation RS815

Synology RackStation RS815 — это компактный и масштабируемый монтируемый в стойку NAS-сервер с 4 отсеками, созданный для эффективного обмена данными, их хранения и защиты. Глубина сервера RS815 практически в два раза меньше глубины ее предшественника. RS815 работает на базе удостоенной наград ОС Synology DiskStation Manager и предлагает организациям с небольшой площадью и ограниченным бюджетом стабильность и функциональность.

### Описание

- Глубина 12 дюймов для сверхплотной установки
- Свыше 216,7 МБ/с при чтении и 121,1 МБ/с при записи<sup>1</sup>
- Компактный многофункциональный NAS-сервер для бизнеса
- Двухъядерный CPU с модулем операций с плавающей запятой
- Два порта локальной сети с поддержкой отработки отказа и функции Link Aggregation
- Увеличение объема хранения до 48 ТБ с модулем Synology RX415<sup>2</sup>
- Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

### Оптимальная производительность и компактность

Сервер Synology RS815 — это стандартный монтируемый в стойку NAS-сервер с корпусом 1U и 4 отсеками, оснащенный **двухъядерным ЦП (CPU)**, встроенным модулем операций с плавающей запятой и **1 ГБ ОЗУ**, повышающими его многозадачность. Сервер Synology RS815 развивает скорость чтения до **216,7 МБ/с** и скорость записи до **121,1 МБ/с** с конфигурацией RAID 5 в среде Windows®.<sup>1</sup> Благодаря революционной **глубине в 12 дюймов** модель RS815 можно использовать как в помещениях промышленного масштаба, так и в серверных комнатах ограниченного размера.

Сервер RS815 оснащен механизмами восстановления в виде **двух портов LAN с поддержкой отработки отказа**, обеспечивающих бесперебойную работу в сети, двумя **портами USB3.0** и возможностью **увеличения объема за счет модулей расширения**. На сегодняшний день модель RS815 является лучшим монтируемым в стойку NAS-сервером с 4 отсеками по соотношению цена-качество. Сервер RS815 работает под управлением ОС Synology DiskStation Manager (DSM), оснащен новейшими функциями для предприятий и обеспечивает поддержку дополнительных пакетов, доступных в Центре пакетов DSM.

### Надежный и доступный по цене сервер, расширяемый до 64 ТБ

Когда доступный объем хранения на Synology RS815 заканчивается, его легко можно увеличить с помощью устройства расширения Synology RX415. Устройство расширения Synology RX415 безопасно подключается к серверу RS815 через кабель eSATA с помощью специальных блокирующих разъемов. Synology RX415 предлагает дополнительный объем хранения в 32 ТБ, что увеличивает общую емкость хранения до 64 ТБ с четырьмя томами по 16 ТБ.

### Комплексные решения для резервного копирования

Для защиты критически важных бизнес-данных RS815 может использоваться в качестве централизованного хранилища при резервном копировании фрагментированной и разрозненной информации из вашей сети.

**Cloud Station** с выборочной синхронизацией и управлением ACL выполняет резервное копирование и синхронизацию нескольких версий данных между несколькими устройствами с разными платформами в режиме реального времени. Другие средства резервного копирования, такие как **Резервное копирование и репликация**, позволяют копировать данные непосредственно на другие устройства Synology или серверы с поддержкой rsync, сводя к минимуму последствия аварий и потери данных.



### Межплатформенная синхронизация файлов

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



### Доступность в любое время

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

## Межплатформенный обмен файлами

Благодаря реализованной в Synology RS815 поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows®, Mac® и Linux®. Интеграция Windows® AD и LDAP позволяет легко и быстро внедрять Synology RS815 в сетевую среду бизнеса без необходимости заново создавать учетные записи пользователей на Synology RS815. Доступ к файлам через Интернет стал гораздо проще с Synology **File Station** — обозревателем файлов на основе веб-интерфейса. HTTPS, брандмауэр, защищенный сервер FTP и поддержка автоматической блокировки IP-адресов защищают данные при обмене по Интернету и обеспечивают высокий уровень безопасности.

Пользователям мобильных устройств iPhone®, iPad®, Android™ и Windows Phone™, которые находятся в постоянном движении, компания Synology предлагает удобное приложение **DS file**. Приложение DS file обеспечивает удаленный доступ ко всем файлам, хранящимся на сервере Synology RS815.

## Круглосуточная защита

Synology **Surveillance Station** имеет централизованный интерфейс для управления IP-камерами, установленными в офисе или дома, и позволяет удаленным пользователям следить за обстановкой, просматривать видео в режиме реального времени, записывать события и делать снимки с помощью компьютера и мобильного устройства. Помимо простой настройки и понятного интерфейса, Surveillance Station предлагает функцию оптимизированного просмотра видео в режиме реального времени с доступными на экране операциями, средства интеллектуального анализа (например, обнаружение движения), а также систему оповещения путем отправки мгновенных уведомлений по СМС, электронной почте и через приложение DS cam.

## Богатый набор офисных приложений

Сервер Synology RS815 работает под управлением удостоенной наград операционной системы Synology DiskStation Manager (DSM), предлагающей широкий набор приложений и функций для домашних и офисных рабочих групп.

**Web Station** с поддержкой PHP и MariaDB позволяет разместить на одном сервере Synology RS815 до 30 веб-сайтов и установить на нем веб-приложения сторонних разработчиков (системы управления контентом, электронной торговли, работы с клиентами и т. д.). Установка пакета **Mail Server** позволяет использовать сервер Synology RS815 в качестве провайдера почтовых услуг, а с пакетом **Mail Station** пользователи получают интерфейс веб-почты для работы с электронными сообщениями, хранящимися на Synology RS815.

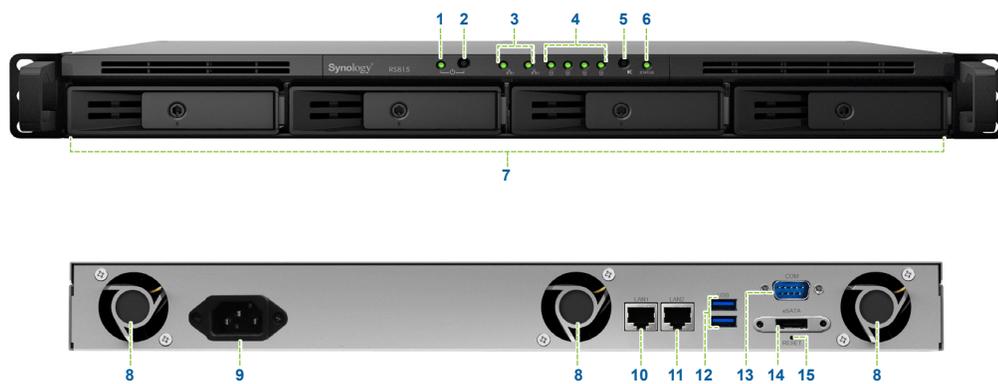
Благодаря множеству надстроек сервер Synology RS815 заменит собой несколько сетевых устройств. **VPN Server** — это простое VPN-решение, которое превращает ваш сервер Synology RS815 в VPN-сервер и позволяет безопасно подключаться к частной локальной сети из удаленного места. **RADIUS Server** повышает безопасность сети за счет проверки подлинности беспроводного доступа с помощью сетевого протокола RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service). **Directory Server** позволяет Synology RS815 размещать службу LDAP с централизованным управлением доступом, проверкой подлинности и управлением учетными записями, что еще больше повышает эффективность управления офисом.

## Сниженное энергопотребление и экологичность

Synology RS815 разработан с учетом принципа энергоэффективности. Можно настроить автоматическое включение **гибернации HDD-диска**, когда система неактивна в течение определенного времени. При переходе жестких дисков в режим гибернации энергопотребление сервера RS815 можно сократить до **14,35 Вт**.

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

# Подключения и кнопки



- 1 Индикатор питания
- 2 Кнопка питания
- 3 Индикаторы локальной сети
- 4 Индикаторы дисков
- 5 Кнопка отключения звукового сигнала
- 6 Индикатор состояния
- 7 Лотки для жестких дисков
- 8 Вентиляторы
- 9 Порт источника питания
- 10 Локальная сеть 1
- 11 Локальная сеть 2
- 12 Порты USB 3.0
- 13 Порт консоли
- 14 Порт eSATA
- 15 Кнопка RESET (СБРОС)

## Технические характеристики

### Оборудование

CPU	Двухъядерный ЦП Marvell Armada XP MV78230 с частотой 1,33 ГГц
Размер ОЗУ	DDR3 1 Гб
Тип совместимого диска	3,5 или 2,5 дюйма, SATA3/SATA2 x 4 (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	32 Тб (4 HDD-диска по 8 Тб) (фактическая емкость зависит от типов томов.)
Внешние порты	2 порта USB 3.0, 1 порт eSATA
Размер (В x Ш x Г)	44 x 430,5 x 290 мм
Вес	4,34 кг
Локальная сеть	Gigabit x 2
Беспроводное соединение	Да (беспроводные аппаратные ключи не прилагаются)
Пробуждение по локальной/беспроводной сети	Да
Замена диска в горячем режиме	Да
Входное напряжение переменного тока	От 100 до 240 В
Частота	50-60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	от 5 до 35 °C (от 40 до 95 °F)
Температура хранения	от -20 до 60 °C (от -5 до 140 °F)
Относительная влажность	от 5 до 95%

### Общие

Сетевые протоколы	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Файловая система	Внутренняя: EXT4 Внешняя: EXT3, EXT4, FAT, NTFS, HFS+ (только для чтения)
Управление хранилищем	Макс. размер файловой системы: 16 Тб, макс. внутренняя емкость: 256, макс. кол-во iSCSI Target: 10, макс. кол-во iSCSI LUN: 256, поддерживаемый тип RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 Поддержка устройства расширения Synology: RX415
Возможность обмена файлами	Макс. кол-во учетных записей пользователей: 2048, макс. кол-во групп: 256, макс. кол-во общих папок: 256, макс. кол-во одновременных подключений CIFS/AFP/FTP: 256
Права доступа	Поддержка списка контроля доступа к Windows (ACL)
Служба каталогов	Интеграция Windows AD: Вход пользователей домена через Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, интеграция LDAP
Безопасность	FTP по SSL/TLS, автоматическая блокировка IP-адресов, брандмауэр, зашифрованное сетевое резервное копирование через Rsync, подключение по протоколу HTTPS
Служебные программы	Synology Assistant, Cloud Station, Средство проверки целостности доказательств
Поддерживаемые клиенты	Windows XP и более новых версий, Mac OS X® 10.5 и более новых версий, Ubuntu 9.04 и более новых версий
Поддерживаемые браузеры	Chrome, Firefox, Internet Explorer 8 более новых версий, Safari 5 более новых версий, Safari (iOS 5 более новых версий 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

## Приложения

File Station	Виртуальный диск, удаленная папка
Решения для резервного копирования	Сетевое резервное копирование, локальное резервное копирование, резервное копирование рабочего стола, синхронизация папок общего доступа — макс. количество задач: 4, резервное копирование конфигурации
Mail Server	Поддерживаемые протоколы Mail Server: POP3, SMTP, IMAP
FTP Server	Управление пропускной способностью, пользовательский диапазон портов для пассивного режима FTP, анонимный FTP, журнал передачи
Web Station	Virtual Host (до 30 веб-сайтов), поддержка приложений сторонних производителей PHP/MariaDB
Сервер принтера	Макс. число принтеров: 2, протоколы печати: LPR, CIFS, IPP, печать Apple iOS, Google Cloud Print™, многофункциональный сервер печати (только для ПК с ОС Windows)
Центр журналов	Подключение по протоколу SSL, ротация журналов: 6 месяцев, 1 год, 2 года, 3 года, уведомление по эл. почте
Приложения iOS/Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Приложения для Windows Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

## Дополнительные пакеты

Surveillance Station	Количество IP-камер по умолчанию: 2, макс. кол-во IP-камер (необходима лицензия): 16 (с двумя бесплатными лицензиями на установку двух IP-камер. Можно приобрести дополнительные лицензии для расширения лицензионной квоты.)
VPN Server	Максимальное кол-во подключений: 15, способ VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
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
Cloud Station	Максимальное количество одновременных передач файлов: 256, сохранение версий, хранящихся в истории, и сохранение удаленных файлов
Cloud Sync	Синхронизация данных с публичными облачными службами: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box и hubiC
Медиасервер с DLNA®/UPnP®	Соответствие стандарту DLNA, поддержка PS3®/Xbox 360®
Download Station	Поддерживаемые протоколы загрузки: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Максимальное количество текущих задач загрузки: 50
Note Station	Работа с форматированными заметками, в том числе создание версий, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений
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 RS815, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ, пакет лицензий на камеры, Synology RKS1314 — комплект скользящих направляющих, Synology RKM114 — комплект фиксированных направляющих, устройство расширения (RX415)
Гарантия	3 года

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

1. Данные производительности могут изменяться в зависимости от условий.
2. RS815 поддерживает только одно устройство Synology RX415 (приобретается отдельно).

## SYNOLOGY INC.

Компания Synology полностью использует передовые технологии для предоставления корпоративным и домашним пользователям надежных и доступных способов для централизации хранения данных, упрощения резервного копирования данных, обмена и синхронизации файлов между различными платформами и доступа к данным в любой точке. Synology предлагает современные продукты и самые лучшие услуги для пользователей.

Авторское право © Synology Inc., 2015 г. Все права защищены. Synology и логотип Synology являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Synology Inc. Другие продукты и названия компаний, упоминаемые в данной публикации, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Synology может изменять характеристики и описания продуктов в любое время без уведомления. Напечатано в Тайване.

RS815-2015-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

### Китай

Synology Shanghai  
20070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,  
Shanghai

### Франция

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

### Северная и Южная Америка

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200,  
Bellevue, WA 98006  
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  
Германия  
Тел.: +49 211 9666 9666