



## RackStation RS815+/RS815RP+

Synology RackStation RS815+/RS815RP+ имеет новый четырехъядерный процессор с механизмом аппаратного шифрования AES-NI, обеспечивающего высочайшую производительность и высокую скорость шифрования данных на монтируемых в стойку 1U устройствах. Благодаря четырем встроенным портам Gigabit LAN и масштабируемости до 8 жестких дисков устройство Synology RS815+/RS815RP+ является идеальным решением для централизованного резервирования данных, защиты важных активов и обмена файлами между различными платформами. Synology RS815+/RS815RP+ имеет ограниченную гарантию компании Synology на 3 года.

### Описание

- Четырехъядерный процессор обеспечивает скорость чтения 389,03 МБ/с и скорость записи 361,33 МБ/с
- Механизм аппаратного шифрования AES-NI обеспечивает скорость чтения 388,66 МБ/с и скорость записи 158,9 МБ/с
- Четыре порта Gigabit LAN с бесперебойной поддержкой и Link Aggregation
- Масштабирование до 8 жестких дисков в Synology RX415<sup>2</sup>
- Увеличиваемый размер ОЗУ (до 6 ГБ)
- Резервное питание обеспечивает непрерывность работы (только RS815RP+)
- Поддержка High Availability и твердотельного кэш-накопителя для чтения записи
- Совместимость с VMware®, Citrix® и Microsoft® Hyper-V®
- На основе Synology DiskStation Manager (DSM)

### Высочайшая производительность

Благодаря новому **четырехъядерному процессору, расширяемому до 6 ГБ модулю ОЗУ, четырем портам Gigabit LAN**, а также поддержке Link Aggregation и защите от сбоя устройство Synology RackStation RS815+/RS815RP+ обеспечивает среднюю скорость в **389,03 МБ/с при чтении** и **361,33 МБ/с при записи** в конфигурации RAID 5 в среде Windows®.<sup>1</sup> Использование **механизма аппаратного шифрования AES-NI** позволяет устройству RS815+/RS815RP+ обеспечивать быструю передачу зашифрованных данных со скоростью **388,66 МБ/с при чтении** и **158,9 МБ/с при записи**, что делает его самым мощным NAS-сервером Synology монтируемым в стойку 1U на сегодняшний день.

### Сертифицированная виртуализация

RS815+/RS815RP+ предоставляет простые решения для виртуализации среды хранения, включая **VMware®, Citrix®** и **Hyper-V®**. Интеграция **VMware vSphere 5®** и **VAAI®** позволяет RS815+/RS815RP+ поддерживать перенос операций хранения и оптимизировать вычислительную мощность для обеспечения беспрецедентной производительности и эффективности в средах VMware. Будучи централизованной системой хранения в виртуальной среде RS815+/RS815RP+ обеспечивает миграцию виртуальных компьютеров, позволяя выполнять перемещения с сервера на сервер, снижая время простоя служб и прерывания работы пользователя. Технология **Windows® Offloaded Data Transfer (ODX)** и поддержка **Synology Advanced LUN** существенно повышают эффективность передачи и миграции большого количества данных.

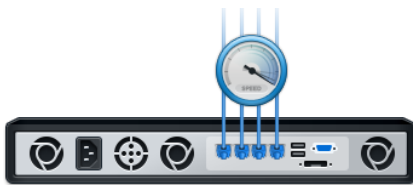
### Надежный и доступный по цене сервер, расширяемый до 48 ТБ

Благодаря дополнительному расширяемому устройству Synology RX415 расширение раздела хранения на Synology RS815+/RS815RP+ выполняется легко и быстро. RX415 надежно подключается к RS815+/RS815RP+ с помощью кабеля eSATA со специальными фиксирующими разъемами и позволяет расширить существующее место хранения на Synology RS815+/RS815RP+ до 48 ТБ.



**Рис. 1) Надежность, доступность и восстановление после сбоя**

Synology High Availability обеспечивает удобную смену функций между кластерными серверами в случае сбоя одного из них с незначительным влиянием на работу.



**Рис. 2) Превосходная производительность**

Несколько портов LAN с поддержкой Link Aggregation обеспечивают высочайшую производительность RS815+/RS815RP+.

## Функции для бизнеса

**Интеграция Windows ADS** позволяет легко и быстро внедрять Synology RS815+/RS815RP+ в сетевую среду бизнеса без необходимости заново создавать учетные записи пользователей на Synology RS815+/RS815RP+. Функция **Главная папка пользователя** упрощает для администратора процесс создания папок общего доступа для большого количества пользователей.

**Поддержка Windows ACL** на RS815+/RS815RP+ предоставляет более контролируемый доступ и эффективные настройки прав доступа, позволяя ИТ-персоналу настраивать права доступа к файлам и папкам на RS815+/RS815RP+ 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 утечке информации.

### Гибкий и надежный

Устройство RS815+/RS815RP+ обеспечивает не только высокую производительность, но и высочайший уровень надежности. **Четыре порта Gigabit LAN** обеспечивают резерв в случае непредвиденного сбоя оборудования, а жесткие диски, заменяемые в горячем режиме, также помогают сократить время простоя системы при замене диска.

Бесперебойная работа является критически важной целью для любого бизнеса; однако многие компании по всему миру не готовы к сбою в работе. **Диспетчер High Availability** 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.

### Удобные решения для резервирования

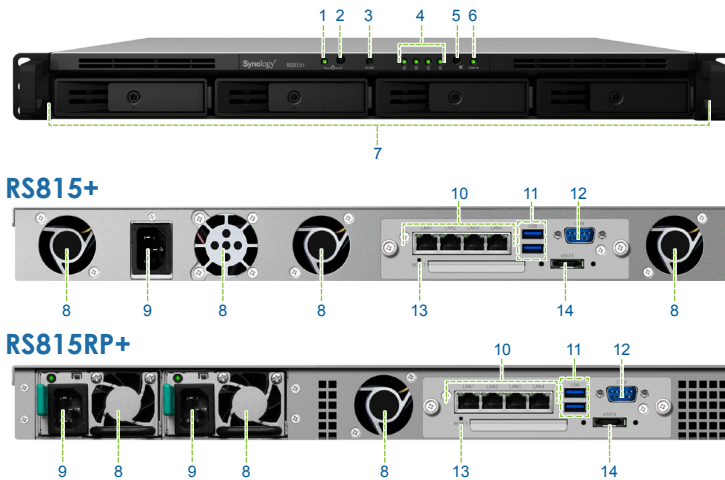
Для защиты критически важных бизнес-данных RS815+/RS815RP+ может выполнять роль централизованного целевого устройства резервирования для консолидации фрагментированной и разрозненной информации в сети с помощью различных параметров. Расширенное управление правами доступа к резервированию обеспечивает более безопасное и эффективное выполнение задач резервирования. **Cloud Station** с выборочной синхронизацией и управлением ACL обеспечивает резервирование данных в режиме реального времени между несколькими компьютерами и мобильными устройствами. Комплексные решения резервирования, включая **Запланированные фотоснимки LUN, LUN clone** и **Резервирование и репликация** позволяют снизить вероятность сбоя.

### Энергосберегающая технология

Сервер Synology RS815+/RS815RP+ разработан с учетом функций экономии энергии. По сравнению с среднестатистическими конкурентами в области серверов хранения RS815+/RS815RP+ 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



- 1 Индикатор питания
- 2 Кнопка «Power»
- 3 Индикатор тревоги
- 4 Индикаторы дисков
- 5 Кнопка отключения звукового сигнала
- 6 Индикатор состояния
- 7 Лотки для жестких дисков
- 8 Вентилятор
- 9 Порт источника питания
- 10 Порты Gigabit LAN
- 11 Порты USB 3.0
- 12 Порт консоли
- 13 Кнопка RESET
- 14 Порт eSATA

## Технические характеристики

### Оборудование

Процессор	Intel Atom C2538 Quad Core 2,4 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да (AES-NI)
Плавающая точка	Да
Размер ОЗУ	DDR3 2 Гб (масштабируется до 6 Гб)
Внутренний жесткий диск (HDD/SSD)	3,5" или 2,5", SATA (II) - 4 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	24 Тб (4 жестких дисков по 6 Тб) (фактическая емкость зависит от типов разделов)
Жесткий диск, заменяемый в горячем режиме	Да
Внешние порты	2 порта USB 3.0, 1 порта eSATA
Размер (В x Ш x Г) в мм	44 X 430,5 X 457,5 (RS815+) 44 X 430,5 X 591,8 (RS815RP+)
Вес	6,73 кг (RS815+) 9,36 кг (RS815RP+)
ABC	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	Да
Беспроводное соединение	Да (беспроводные аппаратные ключи не прилагаются)
Входное напряжение переменного тока	От 100 В до 240 В
Частота	50-60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	от 5°C до 35°C
Температура хранения	от -20°C до 60°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	Максимальный размер одного раздела: 108 Тб, макс. кол-во внутренних разделов: 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: RX415
Возможность обмена файлами	Макс. кол-во учетных записей пользователей: 2048, макс. кол-во групп: 256, макс. кол-во папок общего доступа: 512, макс. кол-во одновременных подключений CIFS/AFP/FTP: 512
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
Виртуализация	Сертифицировано VMware vSphere® 5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®
Безопасность	FTP по SSL/TLS, автоматическая блокировка IP-адреса, маршрутизатор, защищенное сетевое резервирование через Rsync, подключение HTTPS
Служебные программы	Synology Assistant, Cloud Station, Средство проверки целостности доказательств
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

## Приложения

File Station	Виртуальный диск, удаленная папка
Решения для резервирования	Сетевое резервирование, локальное резервирование, настольное резервирование; синхронизация папки общего доступа - макс. количество задач: 8, резервирование 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), PHP/MySQL®, поддержка приложений сторонних производителей
Сервер принтера	Макс. число 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)
Центр журналов	Подключение 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): 40 (с двумя бесплатными лицензиями для установки двух IP-камер. Можно приобрести дополнительные лицензии для расширения лицензионной квоты.)
VPN Server	Максимальное число подключений: 20, способ VPN: PPTP, OpenVPN™
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 определенных вирусов
Cloud Station	Максимальное количество одновременных передач файлов: 512, Сохранение версии, хранящейся в истории, и сохранение удаленного файла
Cloud Sync	Синхронизация данных с общими облачными службами Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box и hubiC
Сервер мультимедиа DLNA®/UPnP®	Совместимость DLNA, поддержка PS3®/Xbox 360®
Download Station	Поддерживаемые протоколы загрузки: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Максимальное количество текущих задач загрузки: 80
Note Station	Многофункциональная работа с заметкам, в том числе создание версий, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений
Другие пакеты	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 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+/RS815RP+, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока X 1 (RS815+), Кабель питания перем. тока x 2 (RS815RP+)
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ, пакет лицензий для камер, Synology RKS1314 - комплект скользящих направляющих, Synology RKM114 - комплект направляющих, блок расширения (RX415), модуль ОЗУ 4 Гб DDR3
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 производительности могут изменяться в зависимости от условий.
2. RS815+/RS815RP+ поддерживает только один Synology RX415, 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., 2014. 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.

RS815+/RS815RP+-2014-RUS-REV001

#### 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  
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