



## DiskStation DS1515+

Synology DiskStation DS1515+ имеет новый четырехъядерный процессор с механизмом аппаратного шифрования, обеспечивающего высочайшую производительность и высокую скорость шифрования данных. Благодаря четырем встроенным портам Gigabit LAN и масштабируемости до 15 жестких дисков устройство Synology DS1515+ является экономичным решением для централизованного резервирования данных, защиты важных активов и обмена файлами между различными платформами. Synology DS1515+ имеет ограниченную гарантию компании Synology на 3 года.

### Описание

- Четырехъядерный процессор обеспечивает скорость чтения 450,77 МБ/с и скорость записи 396,50 МБ/с
- Механизм аппаратного шифрования AES-NI обеспечивает скорость чтения 442,82 МБ/с и скорость записи 187,88 МБ/с
- Четыре порта Gigabit LAN с бесперебойной поддержкой и Link Aggregation
- Масштабирование до 15 дисков с помощью Synology DX513
- Увеличиваемый размер ОЗУ (до 6 ГБ)
- VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®
- Поддержка High Availability и твердотельного кэш-накопителя для чтения записи
- На основе Synology DiskStation Manager (DSM)

### Высочайшая производительность

Synology DS1515+ обеспечивает высокую скорость работы. Благодаря **четырехъядерному процессору** и **расширяемому до 6 ГБ модулю ОЗУ** устройство DS1515+ идеально подходит для выполнения критически важных задач малого и среднего бизнеса, а также для ресурсоемких приложений, от защиты данных до поддержки виртуализации. Благодаря расширенной флэш-технологии комбинация жестких дисков и **оптимизированного для чтения и записи твердотельного кэш-накопителя** достигается высокая производительность и снижаются затраты на гигабайт.

Благодаря Link Aggregation Synology DS1515+ обеспечивает скорость чтения в 450,77 МБ/с и скорость записи в 396,50 МБ/с в конфигурации RAID 5 в среде Windows®.<sup>1</sup> Использование **механизма аппаратного шифрования AES-NI** позволяет устройству DS1515+ обеспечивать быструю передачу зашифрованных данных со скоростью 442,82 МБ/с при чтении и 187,88 МБ/с при записи.

### Сертифицированная виртуализация

DS1515+ предоставляет простые решения для виртуализации среды хранения, включая **VMware, Citrix и Hyper-V. VMware vSphere 5** и интеграция **VAAI** позволяет DS1515+ поддерживать перенос операций хранения и оптимизировать вычислительную мощность для обеспечения беспрецедентной производительности и эффективности в средах VMware. Будучи централизованной системой хранения в виртуальной среде DS1515+ 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.



**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 DS1515+.

## Бизнес-приложения с широким набором функций

Synology DS1515+ поможет вам работать с данными наиболее эффективно. Благодаря поддержке **Windows ACL** и **LDAP** устройство DS1515+ можно легко внедрить в любую рабочую среду, обеспечивая детальный контроль доступа и эффективные настройки полномочий. Приложения SMB включают **общий доступ к принтеру, VPN Server, Mail Server, веб-сервер, антивирус** и **сетевое видеонаблюдение**, что позволяет одному устройству Synology DS1515+ заменить несколько традиционных вычислительных устройств и повысить производительность, сведя затраты и усилия до минимума.

## Гибкий и надежный

Устройство DS1515+ 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. **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.

## Непревзойденная гибкость

Synology DS1515+ позволяет удовлетворить растущие потребности в хранении данных. Устройство DS1515+ можно подключить к устройствам расширения для увеличения объема хранения без остановки работы системы и с минимальными усилиями. При сопряжении с двумя устройствами расширения<sup>2</sup> DX513 через специальные разъемы eSATA объем хранения можно увеличить до 90 ТБ.

## Удобные решения для резервирования

Для защиты критически важных бизнес-данных DS1515+ может выполнять роль централизованного целевого устройства резервирования для консолидации фрагментированной и разрозненной информации в сети с помощью различных параметров. **Synology Hybrid RAID** позволяет оптимизацию использования и наиболее эффективно использовать жесткие диски, обеспечивая безопасность системы хранения благодаря избыточности данных. Комплексные решения резервирования, включая **LUN Snapshot, LUN clone** и **Резервирование и репликация** позволяют снизить вероятность сбоя.

## Энергосберегающая технология

Сервер Synology DS1515+ разработан с учетом функций экономии энергии. Он оснащен двумя вентиляторами 80 X 80 мм и интеллектуальным потоком воздуха для непрерывного охлаждения системы, а его дизайн с функцией подавления шумов делает его работу тише, чем у большинства аналогичных ПК. Спящий режим жесткого диска может еще больше снизить энергопотребление и затраты на эксплуатацию.

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

### Оборудование

Процессор	Intel Atom C2538 Quad Core 2,4 ГГц
Механизм аппаратной защиты	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) - 5 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	30 Тб (5 жестких дисков по 6 Тб) (фактическая емкость зависит от типов разделов)
Замена жесткого диска в горячем режиме	Да
Внешние порты	4 порта USB 3.0, 2 порта eSATA
Размер (В x Ш x Г)	157 x 248 x 233 мм
Вес	4,17 кг
ЛВС	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	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: DX513, DX213
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	Совместимость с 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, 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, 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. 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)
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 определений 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 DS1515+, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, кабель LAN RJ-45, 2 шт.
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ, пакет лицензий для камер, устройство расширения (DX513, DX213), модуль ОЗУ DDR3 4 ГБ
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. Сервер DS1515+ поддерживает два устройства Synology DX513/DX213 (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 предоставлять 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.

DS1515+-2014-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  
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