



DiskStation DS1515

Сервер Synology DiskStation DS1515 — первая модель с 5 отсеками серии Value, оснащенная четырехъядерным CPU, механизмом аппаратного шифрования, четырьмя встроенными портами Gigabit LAN и возможностью масштабирования до 15 дисков. Все это делает его наиболее экономичным устройством для эффективного обмена данными, их хранения и защиты в развивающихся компаниях. На сервер Synology DS1515 распространяется 3-летняя ограниченная гарантия.

Описание

- Первая модель серии Value с мощным четырехъядерным CPU
- Производительность более 403,7 МБ/с при чтении, 421,8 МБ/с при записи¹
- Поддержка механизма аппаратного шифрования и модуля операций с плавающей запятой
- Четыре порта 1GbE с отработкой отказа и функцией Link Aggregation
- Поддержка High Availability и кэш-накопителя SSD для чтения/записи
- Масштабирование до 15 дисков с Synology DX513²
- Энергоэффективное устройство хранения данных с 5 отсеками
- Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

Оптимальное соотношение цена/качество

Сервер Synology DS1515 обладает отличными характеристиками и является первой моделью серии Value с новейшим **четырёхъядерным CPU, ОЗУ 2 ГБ и четырьмя портами Gigabit LAN**. Благодаря комбинации жестких дисков и **оптимизированного для чтения и записи кэш-накопителя SSD** модель DS1515 обеспечивает высокую пропускную способность и снижает затраты на гигабайт.

Сервер Synology DS1515 оснащен технологией Link aggregation и развивает скорость чтения до **403,77 МБ/с** и скорость записи до **421,85 МБ/с** с конфигурацией RAID 5 в среде Windows®.¹ Благодаря механизму аппаратного шифрования DS1515 может передавать зашифрованные данные со скоростью до **296,54 МБ/с** при чтении и **150,04 МБ/с** при записи.¹

Межплатформенный обмен файлами

Благодаря реализованной в Synology DS1515 поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows®, Mac® и Linux®. Доступ к файлам через Интернет стал гораздо проще с Synology **File Station** — обозревателем файлов на основе веб-интерфейса. HTTPS, брандмауэр, защищенный FTP-сервер и поддержка автоматической блокировки IP-адреса 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**. С приложением DS file удаленные пользователи получают доступ ко всем файлам, хранящимся на сервере Synology DS1515.

Непревзойденная гибкость

Synology DS1515 удовлетворяет растущие потребности в хранении данных. DS1515 можно подключить к модулям расширения для увеличения объема хранения без остановки работы системы и с минимальными усилиями. При сопряжении с двумя устройствами расширения² DX513 через специальные разъемы eSATA объем хранения можно увеличить до 120 ТБ.

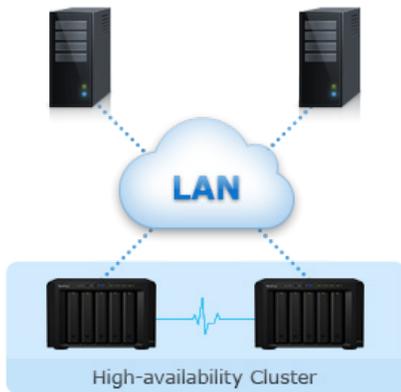


Рис. 1) Надежность, доступность и восстановление после сбоя

Synology High Availability обеспечивает удобную смену функций между серверами в кластерах 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 сервера DS1515.

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**.

Гибкость и надежность

Устройство DS1515 обеспечивает не только высокую производительность, но и высочайший уровень надежности. **Четыре порта Gigabit LAN** обеспечивают избыточность в случае непредвиденного сбоя оборудования, а **функция замены дисков в горячем режиме** помогает сократить время простоя системы при замене дисков.

Бесперебойная работа является критически важной целью для любого бизнеса; однако многие компании по всему миру не готовы к сбою в работе. С технологией **Synology High Availability (SHA)** можно переключаться между серверами в кластерах (в случае сбоя одного из них) с незначительным влиянием на приложения, что снижает вероятность неожиданных сбоев в работе и дорогостоящих простоев.

Удобные решения для резервного копирования

Для защиты важных данных DS1515 может использоваться в качестве централизованного хранилища при резервном копировании фрагментированной и разрозненной информации из вашей сети. Благодаря расширенному управлению правами доступа к резервному копированию копировать данные безопасно и эффективно. **Cloud Station** с выборочной синхронизацией и **управлением ACL** выполняет резервное копирование и синхронизацию данных между несколькими компьютерами и мобильными устройствами в режиме реального времени. Комплексные решения для резервного копирования: **Фотоснимки LUN по расписанию, клонирование LUN** и **Резервное копирование и репликация** снижают вероятность сбоя.

Энергосберегающая технология

Сервер Synology DS1515 разработан с учетом принципа энергоэффективности. Он оснащен двумя вентиляторами 80 X 80 мм, обеспечивающим интеллектуальный поток воздуха для непрерывного охлаждения системы, а его конструкция с функцией подавления шумов делает его работу тише, чем у большинства аналогичных ПК. Режим гибернации 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. Компания Synology осознает ответственность за проведение мер по уменьшению воздействия на окружающую среду при производстве своей продукции.

Подключения и кнопки



Технические характеристики

Оборудование

CPU	Четырехъядерный ЦП Annaruma Labs Alpine AL-314 с частотой 1,4 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Плавающая запятая	Да
Размер ОЗУ	DDR3 2 ГБ
Тип совместимого диска	3,5 или 2,5 дюйма, SATA3/SATA2 x 5 (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	40 ТБ (5 HDD-дисков по 8 ТБ) (фактическая емкость зависит от типов томов)
Замена HDD-диска в горячем режиме	Да
Внешние порты	2 порта USB 3.0, 2 порта eSATA
Размер (В x Ш x Г)	157 x 248 x 233 мм
Вес	4,15 кг
Локальная сеть	Gigabit x 4
Пробуждение по локальной/беспроводной сети	Да
Беспроводное соединение	Да (беспроводные аппаратные ключи не прилагаются)
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: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Управление хранилищем	Макс. размер файловой системы: 108 ТБ, макс. внутренняя емкость: 256, макс. кол-во iSCSI Target: 32, макс. кол-во 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 общих папок: 256, 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
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, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, плагин NFS для VMware VAAI
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 и более новых версий, Safari® 5 и более новых версий, Safari (iOS 5 и 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, подключение удаленных папок, редактор ACL в Windows, сжатие/извлечение архивированных файлов, управление пропускной способностью для отдельных пользователей или групп, создание общих ссылок, журналы передачи данных
Решения для резервного копирования	Сетевое резервное копирование, локальное резервное копирование, резервное копирование рабочего стола, резервное копирование конфигурации, Time Machine в OS X, копирование данных в Amazon Glacier, синхронизация общих папок — макс. число задач: 4
Mail Server	Поддерживаемые протоколы Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, поддержка учетных записей LDAP/AD
FTP Server	Управление пропускной способностью для подключений по протоколу TCP, пользовательский диапазон портов для пассивного режима FTP, анонимное подключение по протоколу FTP, FTP SSL/TLS и SFTP, загрузка по сети с поддержкой протоколов TFTP и PXE, журнал передачи данных
Web Station	Virtual Host (до 30 веб-сайтов), поддержка приложений сторонних производителей PHP/MariaDB
Сервер принтера	Макс. кол-во принтеров: 2, протоколы печати: LPR, CIFS, IPP, печать Apple iOS, Google Cloud Print™, многофункциональный сервер печати (только для ПК с ОС Windows)
Диспетчер High Availability	Два NAS-сервера Synology объединены в один кластер High-Availability (или кластер HA)
Консультант по безопасности	Обнаружение и удаление вредоносного ПО, учетная запись/пароль пользователя, сеть, проверка безопасности системы
Анализатор хранилища	Использование объема и квоты, общий объем файлов, использование и тенденции тома в зависимости от истории использования, размер общих папок, самые большие файлы, чаще всего и реже всего изменяемые файлы
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 (необходимы лицензии): 30 (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 версии, хранящейся 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®	Совместимость с DLNA, поддержка PS3®/Xbox 360®
Download Station	Поддерживаемые протоколы загрузки: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Максимальное количество одновременных 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, 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 DS1515, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, 2 сетевых кабеля RJ-45
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ, пакет лицензий на камеры, устройство расширения (DX513, DX213)
Гарантия	3 года

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

1. Данные производительности могут изменяться в зависимости от условий.

2. Сервер DS1515 поддерживает два устройства Synology DX513/DX213 (приобретаются 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.

DS1515-2015-RUS-REV002

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