



DiskStation DS715

Synology® DiskStation DS715 — первая модель с 2 отсеками серии Value, оснащенная четырехъядерным CPU, механизмом аппаратного шифрования и возможностью масштабирования до 7 дисков. Все это делает ее наиболее экономичным устройством для эффективного обмена данными, их хранения и защиты в развивающихся компаниях. На Synology DS715 предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

Описание

- **Четырехъядерный центральный процессор с частотой 1,4 ГГц и механизмом аппаратного шифрования**
- **2 ГБ ОЗУ для значительного увеличения производительности при работе в многозадачном режиме**
- **Два порта локальной сети с поддержкой обработки отказа и функции Link Aggregation**
- **Масштабирование до 7 дисков с Synology DX513²**
- **Компактное решение для видеонаблюдения с поддержкой до 30 IP-камер (900 FPS, 720p)**
- **Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)**

Оптимальное соотношение цена/качество

Synology DS715 — первая модель серии Value, оснащенная мощным **четырехъядерным CPU с механизмом аппаратного шифрования, ОЗУ емкостью 2 ГБ и двумя портами Gigabit LAN**. Благодаря технологии Link aggregation Synology DS715 развивает скорость чтения до **216,1 МБ/с** и скорость записи до **142,5 МБ/с** с конфигурацией RAID 5 в среде Windows®.¹ Благодаря механизму аппаратного шифрования DS715 может передавать зашифрованные данные со скоростью до **205,58 МБ/с** при чтении и **77,62 МБ/с** при записи.¹

Межплатформенный обмен файлами

Благодаря реализованной в Synology DS715 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 помощью приложения DS file удаленные пользователи получают доступ ко всем файлам, хранящимся на Synology DS715.

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. DS715 — идеальное решение для видеонаблюдения, которое может поддерживать до **30 IP-камер** (900 FPS, 720p). Помимо простой настройки и понятного интерфейса, Surveillance Station предлагает функцию оптимизированного просмотра видео в режиме реального времени с экранными операциями, средства интеллектуального анализа (например, обнаружение движения), а также систему оповещения путем отправки мгновенных уведомлений по SMS, электронной почте и через приложение **DS cam**.

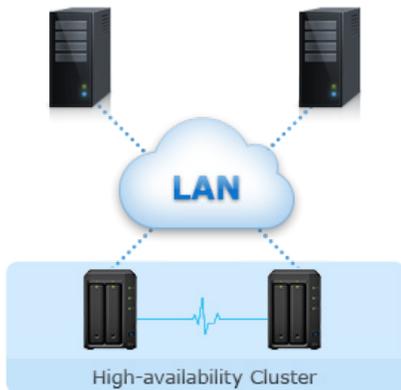


Рис. 1) Надежность, доступность и аварийное восстановление

Synology High Availability обеспечивает плавный переход между кластеризованными серверами в случае сбоя одного из них с незначительным влиянием на работу.



Рис. 2) Гибкая масштабируемость

DS715 может наращивать емкость без остановки работы и увеличивать тома в устройстве расширения для хранения или резервного копирования.

Гибкость и надежность

Устройство DS715 обеспечивает не только высокую производительность, но и высочайший уровень надежности. Два порта **Gigabit LAN** обеспечивают избыточность в случае непредвиденного сбоя оборудования, а **функция горячей замены дисков** 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 аварийным сбоям. Технология **Synology High Availability (SHA)** позволяет переключаться между серверами в кластерах (в случае сбоя одного из них) с минимальным влиянием на приложения, что снижает вероятность неожиданных сбоев в работе и дорогостоящих простоев.

Удобные решения для резервного копирования

Для защиты важных данных DS715 может стать централизованным местом назначения при резервном копировании фрагментированной и неструктурированной информации из вашей сети с помощью целого ряда средств. Расширенное управление правами доступа к резервному копированию позволяет выполнять задачи резервного копирования в сети более 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 Резервирование и репликация** минимизируют воздействие аварийного сбоя.

Непревзойденная гибкость

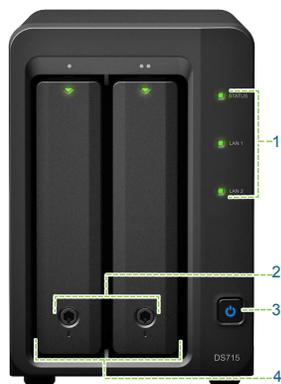
Synology DS715 удовлетворяет потребности в хранении данных по мере их роста. DS715 можно подключить к выделенным устройствам расширения для увеличения объема хранения без остановки работы системы и с минимальными усилиями. При сопряжении с одним устройством расширения² DX513 через специальный разъем eSATA объем хранения можно увеличить до 56 ТБ.

Энергосберегающая технология

Synology DS715 разработан с учетом принципа энергоэффективности. По сравнению с другими серверами Synology DS715 потребляет всего **21,37 Вт** при осуществлении доступа и **9,37 Вт** при включенном спящем режиме жестких дисков. Функции Wake on LAN/WAN, а также включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию.

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

Подключения и кнопки



- 1 Светодиодные индикаторы
- 2 Замки лотков
- 3 Питание
- 4 Лотки для жестких дисков



- 5 Вентилятор
- 6 Порты USB 3.0
- 7 Порт eSATA
- 8 Порты локальной сети
- 9 Порт источника питания
- 10 RESET

Технические характеристики

Оборудование

CPU	Четырехъядерный ЦП Annapurna Labs Alpine AL-314 с частотой 1,4 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Модуль обработки операций с плавающей точкой	Да
Размер ОЗУ	DDR3 2 Гб
Тип совместимого диска	3,5 или 2,5 дюйма, SATA III/II x 2 (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	16 Тб (2 HDD-диска по 8 Тб) (фактическая емкость зависит от типов томов)
Горячая замена дисков	Да
Внешние порты	2 порта USB 3.0, 1 порт eSATA
Размер (В x Ш x Г)	157 x 103,5 x 232 (мм)
Вес	1,69 кг
LAN	Gigabit x 2
Wake on LAN/WAN	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 характеристики

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	Максимальный размер одного тома: 108 Тб. Максимальное кол-во внутренних томов: 256. Максимальное кол-во iSCSI Target: 32. Максимальное кол-во LUN iSCSI: 256; поддержка клона/снимка iSCSI; поддержка типа RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; с DX513/DX213: RAID 10; с DX513: RAID 5, RAID 6
Возможность обмена файлами	Макс. число учетных записей пользователей: 2048. Макс. кол-во групп пользователей: 256. Макс. кол-во общих папок: 256. Макс. кол-во одновременных подключений CIFS/AFP/FTP: 512.
Права доступа	Поддержка 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, NFS Plug-in for VMware VAAI
Поддерживаемые клиенты	Windows XP и более новые версии, Mac OS X 10.5 и более новые версии, Ubuntu 9.04 и более новые версии
Поддерживаемые браузеры	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 или более новые версии, Safari® 5 или более новые версии, Safari (iOS 5 или более новые 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, подключение удаленных папок, редактор Windows ACL, 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 почтовых серверов: POP3, SMTP, IMAP, поддержка учетных записей LDAP/AD
Сервер FTP	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 устройства Synology NAS объединены в один кластер High-Availability (или кластер HA)
Security Advisor	Обнаружение и удаление вредоносного ПО, учетная запись/пароль пользователя, сеть, проверка безопасности системы
Анализатор системы хранения	Использование тома и квоты, общий объем файлов, использование тома и тенденции в зависимости от истории использования, размер папок общего доступа, 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	Макс. кол-во IP-камер: 30. (всего 900 FPS, разрешение 720p, H.264) (В комплект входят две бесплатные лицензии на камеры. Необходимо приобрести дополнительные лицензии.)
VPN Server	Макс. кол-во подключений: 15, поддержка протоколов 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	Макс. кол-во одновременных сеансов передачи файлов: 256, сохранение исторических и удаленных версий файлов
Cloud Sync	Синхронизация данных с публичными облачными службами: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box и hubiC
Сервер мультимедиа DLNA®/UPnP®	Совместимость с DLNA, поддержка PS3®/Xbox 360®
Download Station	Поддерживаемый 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
Комплект поставки	Основной блок DS715, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, 2 сетевых кабеля RJ-45
Дополнительные аксессуары	Пакет лицензий на камеры, устройство расширения (DX513, DX213)
Гарантия	2 года

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

1. Характеристики производительности могут изменяться в зависимости от условий.

2. К серверу DS715 можно подключить одно устройство расширения Synology DX513/DX213 (продается 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 стремится предложить самые современные продукты и лучшие в своем классе услуги для пользователей.

© Synology Inc., 2015. 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.

DS715-2015-RUS-REV003

Центральный 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.
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
Deutschland
Тел.: +49 211 9666 9666