



## DiskStation DS216

Synology DiskStation DS216 — это многофункциональный NAS-сервер с двумя отсеками для рабочих групп и офисных сред, разработанный специально для пользователей, которым необходимо эффективно обмениваться данными и защищать их, а также увеличить производительность при работе с различными офисными приложениями. На Synology DS216 предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

### Описание

- Двухъядерный центральный процессор с механизмом аппаратного шифрования
- Скорость чтения — более 112,79 Мбит/с, записи — более 111,18 Мбит/с<sup>1</sup>
- Кнопка копирования "USB Copy" для легкой передачи данных с USB
- LED-индикаторы с регулируемой яркостью на передней панели
- Дизайн, обеспечивающий горячую замену дисков без инструментов
- Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

### Оптимальное соотношение цены и качества

Synology DS216 — это NAS-сервер с двумя отсеками, обеспечивающий наилучшую относительную стоимость эксплуатации без необходимости жертвовать производительностью или функциями. Оборудованный двухъядерным процессором, Synology DS216 обеспечивает высокую производительность чтения/записи со средней скоростью более **112,79 Мбит/с для чтения и более 111,18 Мбит/с для записи** с конфигурацией RAID 1 в среде Windows®.<sup>1</sup>

Встроенный модуль операций с плавающей запятой повышает общую производительность главного процессора, увеличивая скорость обработки эскизов и тем самым делая просмотр фотографий удивительно плавным. Synology DS216 оборудован механизмом шифрования, который снимает нагрузку по расчету шифрования с главного процессора, чем помогает увеличить скорость передачи данных для DiskStation.

### Межплатформенный обмен файлами и синхронизация

Synology DS216 предлагает полноценную поддержку сетевого протокола, обеспечивая бесшовный обмен файлами между платформами Windows, Mac® и Linux®. Интеграция с Windows AD и LDAP позволяет Synology DS216 легко встроиться в любую существующую сетевую среду без необходимости восстановления учетных записей пользователей. Доступ к файлам через Интернет упрощен с помощью зашифрованного FTP-сервера и файлового веб-менеджера — Synology **File Station**. HTTPS, брандмауэр и поддержка автоматической блокировки IP-адреса обеспечивают защиту данных при обмене по Интернету и высокий уровень безопасности.

**Cloud Station** позволяет пользователям синхронизировать файлы на разных устройствах и платформах, включая Windows PC, Mac, Linux, iOS, планшеты и телефоны под управлением Android™, без труда поддерживая все в актуальном состоянии. **Cloud Sync** поддерживает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu Cloud и Box с вашей домашней системой DiskStation.



### Межплатформенная синхронизация файлов

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



### Доступность в любое время

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

## Богатый набор офисных приложений

Сервер Synology DS216 работает под управлением операционной системы Synology **DiskStation Manager (DSM)**, удостоенной множеством наград и предлагающей широкий набор приложений и функций для развивающегося бизнеса.

**Mail Server** превращает Synology DS216 в выделенный поставщик электронной почты, в то время как **Mail Station** предоставляет почтовый веб-интерфейс для доступа к электронным письмам, хранящимся на Synology DS216.

**VPN Server** — это простое VPN-решение, которое обеспечивает безопасное подключение 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).

## Надежное решение для резервного копирования

Для защиты важных данных DS216 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 резервным копиям позволяет выполнять задачи резервного копирования в сети более безопасно и эффективно. Готовые решения для резервного копирования, такие как **Backup & Restore** уменьшают ущерб от аварий, оставляя ваши данные в целости и сохранности.

## Круглосуточная защита

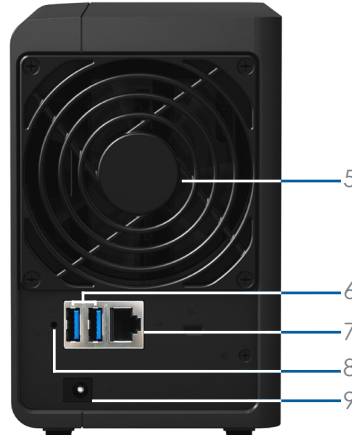
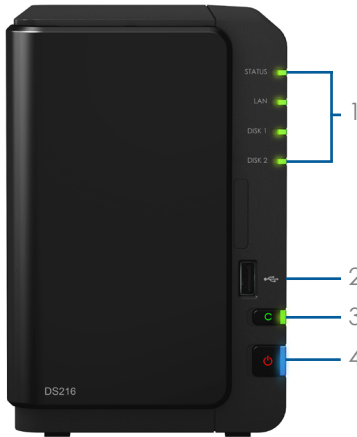
Synology **Surveillance Station** предлагает централизованный интерфейс для управления IP-камерами, развернутыми в вашем офисе или дома, позволяющий пользователям, находящимся далеко, наблюдать за происходящим в режиме реального времени, делать записи и снимки с помощью компьютера или устройства под управлением iOS или Android. DS216 поддерживает до **16 IP-камер (FPS 480 к/с при 720P)**, являясь одной из самых надежных систем безопасности для дома или офиса.

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**.

## Энергосберегающая технология и бесшумность работы

Synology DS216 разработан с учетом принципа энергоэффективности. Оборудованный вентилятором 92 x 92 мм и дизайном, обеспечивающим хороший обдув, DS216 круглосуточно охлаждается, в то время как шумоподавляющая конструкция делает его намного тише по сравнению с аналогичными ПК. Поддержка функции Wake on LAN/WAN (дистанционное включение по локальной/глобальной сети) и запланированного включения и выключения 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.



- 1 Светодиодный индикатор
- 2 Порт USB 2.0
- 3 Кнопка копирования "Copy"
- 4 Кнопка питания
- 5 Вентилятор
- 6 Порт USB 3.0
- 7 Порт локальной сети Gigabit (RJ-45)
- 8 Кнопка RESET
- 9 Порт источника питания

## Технические характеристики

### Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Marvell Armada 88F6820; 1,3 ГГц
Модуль обработки операций с плавающей точкой	Да
Механизм аппаратного шифрования	Да
Размер ОЗУ	DDR3 512 МБ
Тип совместимого диска	3,5 или 2,5 дюйма, SATA III/II — 2 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	16 ТБ (2 жестких диска по 8 ТБ) (фактическая емкость может различаться в зависимости от типа томов)
Максимальный размер отдельного тома	16 ТБ
Жесткий диск, заменяемый в горячем режиме	Да
Внешние порты	Порт USB 3.0 — 2 шт., порт USB 2.0 — 1 шт.
Размер (В x Ш x Г)	165 мм x 108 мм x 233,2 мм
Масса	1,3 кг
ЛВС	Gigabit (RJ-45) — 1 шт.
Беспроводное соединение	Да (беспроводные аппаратные ключи не прилагаются)
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Входное напряжение переменного тока	От 100 до 240 В
Частота	50-60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	От 5 до 40°C (от 40 до 104°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+ (только чтение)
Управление хранилищем	Макс. размер файловой системы: 16 ТБ, макс. внутренняя емкость: 256, макс. кол-во iSCSI Target: 10, макс. кол-во iSCSI LUN: 10, поддерживаемый тип RAID: Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Возможность обмена файлами	Максимальное количество учетных записей пользователей: 2048. Максимальное количество групп: 256. Максимальное количество общих папок: 256. Максимальное количество одновременных подключений CIFS/AFP/FTP/File Station: 128
Права доступа	Поддержка Windows ACL
Служба каталогов	Интеграция с доменом Windows ADS и LDAP
Безопасность	FTP по SSL/TLS, автоматическая блокировка IP-адресов, брандмауэр, зашифрованное сетевое резервное копирование через Rsync, подключение по протоколу HTTPS
Служебные программы	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Поддерживаемые клиенты	Windows XP и более новых версий, Mac OS X® 10.7 и более новых версий, Ubuntu 12 и более новых версий
Поддерживаемые браузеры	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 8 и более новых версий, Safari® 7 и более новых версий, Safari (iOS® 7 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, удаленные папки, 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 публичное облако, синхронизация общих папок - максимальное число задач: 2
Mail Server	Поддерживаемые протоколы Mail Server: 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	Виртуальный хост (до 30 сайтов), PHP/MySQL®, поддержка сторонних приложений
Сервер принтера	Макс. кол-во принтеров: 2. Протоколы печати: LPR, CIFS, IPP, печать iOS, Google Cloud Print™, многофункциональный сервер печати (только для ПК с ОС Windows)
Анализатор системы хранения	Сведения о квоте и использовании тома, общем объеме файлов, использовании тома и тенденциях в зависимости от истории использования, размере папок общего доступа, самых больших файлах, а также чаще всего и реже всего изменяемых файлах
Security Advisor	Обнаружение и удаление вредоносного ПО, учетная запись/пароль пользователя, сеть, проверка безопасности системы
Приложения iOS/Android	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Приложения для Windows Phone	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## Дополнительные пакеты

Surveillance Station	Количество IP-камер по умолчанию: 2, макс. кол-во IP-камер (необходимы лицензии): 16 (всего 480 FPS, разрешение 720P, H.264) (В комплект входят две бесплатные лицензии на камеры. Необходимо приобрести дополнительные лицензии.)
VPN Server	Максимальное кол-во подключений: 5, 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: 128, сохранение версий, хранящихся в истории, и сохранение удаленных файлов
Cloud Sync	Одно- или двухсторонняя синхронизация с публичными облачными сервисами, например Amazon Cloud Drive, совместимыми с S3-службами хранения файлов Amazon, Baiduyn, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Диск, hubiC, МераДиск, Microsoft OneDrive, совместимыми с OpenStack Swift службами хранения файлов, серверами WebDAV, Яндекс.Диск
Сервер мультимедиа DLNA®/UPnP®	Совместимость с DLNA, поддержка PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Поддерживаемые протоколы загрузки: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Максимальное количество одновременных задач загрузки: 30
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 DS216, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, сетевой адаптер, сетевой кабель RJ-45
Дополнительные принадлежности	Пакет лицензий для камер, VS360HD
Гарантия	2 года

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

1. Данные по производительности могут изменяться в зависимости от условий.

### SYNOLOGY INC.

Компания Synology использует все передовые технологии для предоставления корпоративным и домашним пользователям надежных и доступных способов 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.

DS216-2015-RUS-REV001

#### Центральный офис (Тайбэй, Тайвань)

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.  
Шанхай, Китай

#### 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