



## DiskStation DS216se

Synology DiskStation DS216se — это доступное устройство NAS с двумя отсеками и возможностями размещения, обмена и защиты данных. Представляя общий доступ к ряду пакетов в Центре пакетов DSM, DS216se помогает начинающим пользователям ознакомиться с безграничными возможностями Synology NAS. На Synology DS216se предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

### Описание

- Модуль обработки операций с плавающей точкой активирован для обработки мультимедийных файлов
- Доступная личная облачная среда с 2 отсеками для обмена файлами и резервирования
- Потребляет только 5,12 Вт в спящем режиме
- Функция включения и выключения жестких дисков позволяет еще больше уменьшить потребление энергии
- DLNA®-сертифицированный сервер мультимедиа
- Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

### Выбор NAS для всех

Объединяя в себе главные функции NAS-устройств, Synology DS216se представляет собой удобное и эффективное сетевое устройство хранения по доступной цене. DS216se не только централизует и резервирует цифровое содержимое, но и позволяет без лишних проблем **обмениваться данными между разными платформами и устройствами**.

Средняя скорость чтения сервера DS216se составляет **102 МБ/с** с конфигурацией RAID 1 в среде Windows®, а скорость записи — свыше **59 МБ/с**.<sup>1</sup> Встроенный модуль операций с плавающей запятой повышает общую эффективность главного ЦП и особенно полезен при увеличении скорости обработки миниатюр, выводя процесс просмотра фотографий на совершенно новый уровень.

Благодаря наличию целого ряда мультимедийных приложений Synology DS216se является идеальным решением для пользователей, которым нужен центр развлечений и загрузок с простой и эффективной службой загрузки и возможностями потоковой передачи мультимедиа. Используя многофункциональные облачные приложения Synology, DS216se выступает в качестве личной облачной среды, содержимое которой доступно по требованию в любом месте.

### Удобная установка и управление

**Web Assistant** — это веб-инструмент, упрощающий установку серверов DiskStation. Установка выполняется в имеющемся веб-браузере путем настройки всех основных системных компонентов за несколько шагов. С помощью виджета быстрого запуска пользователи могут одновременно ознакомиться с операционной системой DSM, настроить ее и сразу начать работу.

Для тех пользователей, которым нелегко произвести настройку маршрутизатора или просто хочется сэкономить время, процесс настройки доступа к DS216se из сети Интернет упростит мастер **Synology EZ-Internet**, который также выполнит настройку всех сетевых параметров, включая брандмауэр, переадресацию портов, настройку PPPoE и регистрацию системы DDNS. **Synology Hybrid RAID** позволяет максимально задействовать жесткий диск и защитить хранилище с избыточностью данных.

### DLNA-сертифицированный медиасервер

Являясь полностью сертифицированным цифровым медиасервером DLNA, сервер DS216se может служить готовым медиасервером с возможностью размещения цифрового мультимедийного контента для удаленного воспроизведения. После подключения беспроводного маршрутизатора DS216se может выполнять потоковую передачу музыки, фотографий и видеозаписей на совместимые с DLNA устройства без предварительной конфигурации, позволяя пользователям наслаждаться своей медиатекой на больших экранах или с помощью качественных динамиков. Synology даже позволяет искать и выбирать контент DiskStation с помощью удобного мобильного приложения **DS audio** для выбора DLNA-совместимого плеера в той же сети.



### Доступность в любое время

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



### Межплатформенная синхронизация файлов

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

## Доступность в любом месте и в любое время

**QuickConnect** и **EZ-Internet** настраивают DS216se для удобного доступа в Интернет. **Cloud Station** позволяет пользователям синхронизировать файлы между несколькими устройствами, включая ПК Windows, Mac®, Linux®, планшеты или телефоны iOS и Android, чтобы с легкостью обеспечить регулярное обновление всех данных. Используйте устройство NAS в любом месте и в любое время благодаря наличию мобильных приложений Synology для каждой популярной функции, включая **DS photo**, **DS audio** и **DS video** для повсеместного доступа к мультимедиа, **DS download**, **DS file** и **DS cloud** для плавной загрузки и синхронизации файлов, а также доступа к ним.

## Круглосуточная защита

Synology **Surveillance Station** имеет централизованный интерфейс для управления IP-камерами, установленными 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. DS216se — идеальное решение для видеонаблюдения начального уровня, которое может поддерживать до **5 IP-камер** (50 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**.

## Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) — это сетевая операционная система, предоставляющая службу частного облака. Она предназначена для упрощения повседневных операций. **Многозадачный пользовательский веб-интерфейс** позволяет запускать несколько приложений одновременно в одной вкладке браузера и мгновенно переключаться между ними. Благодаря простому интерфейсу вы можете получить и настроить емкость хранилища с минимальными усилиями. Интерфейс предоставляет полный контроль над личной облачной средой и дает возможность получить к ней доступ из любого места.

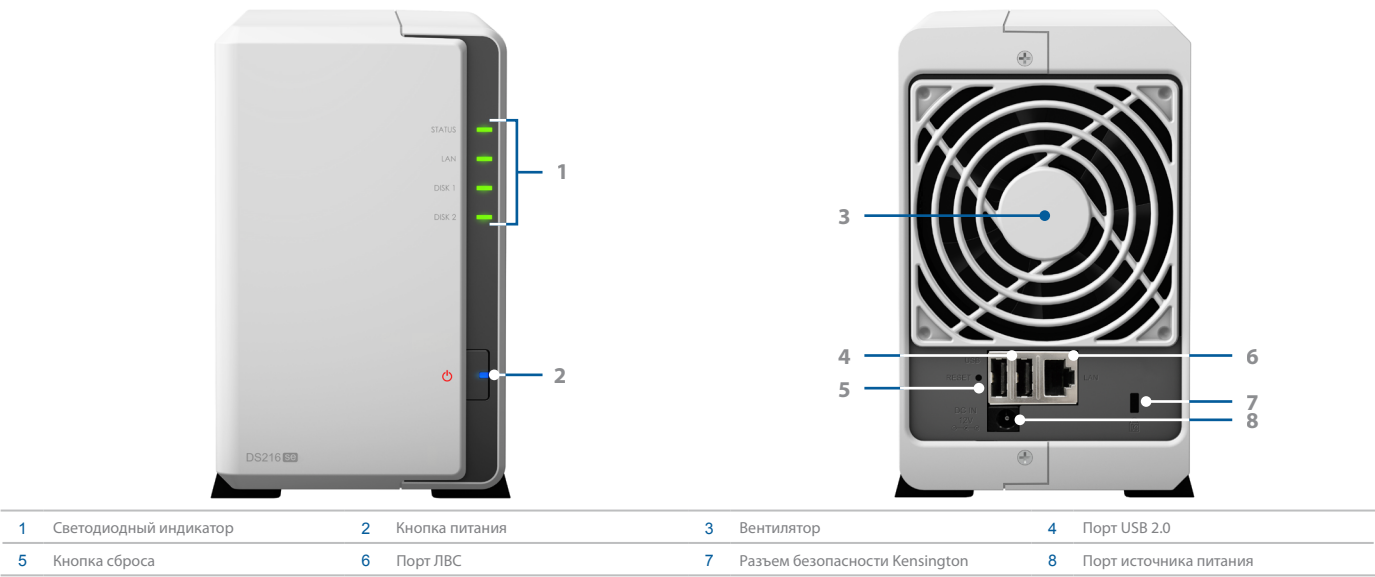
**Центр пакетов** позволяет загрузить и установить приложения для определенных целей и задач пользователей, например предоставление общего доступа к файлам в облаке, к фотографиям в интерактивном альбоме или настройка среды VPN. Загрузить приложение можно всего несколькими щелчками мыши.

## Энергосберегающая технология

Synology DS216se разработан с учетом принципа энергоэффективности. По сравнению с другими серверами Synology DS216se потребляет всего лишь 5,12 Вт в спящем режиме жесткого диска, а при обращении к серверу — 13,73 Вт. Функция 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



## Технические характеристики Оборудование

|                                              |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Процессор                                    | Marvell Armada 370 800 МГц                                                                                              |
| Модуль обработки операций с плавающей точкой | Да                                                                                                                      |
| Механизм аппаратного шифрования              | Да                                                                                                                      |
| Размер ОЗУ                                   | DDR3 256 МБ                                                                                                             |
| Тип совместимого диска                       | 3,5 или 2,5 дюйма, SATA III/II - 2 шт. (жесткие диски не прилагаются; для дисков 2,5 дюйма требуется держатель дисков.) |
| Максимальная внутренняя емкость              | 16 ТБ (2 жестких диска по 8 ТБ) (фактическая емкость зависит от типов томов)                                            |
| Внешние порты                                | Порт USB 2.0 – 2 шт.                                                                                                    |
| Размер (В x Ш x Г)                           | 165 мм x 100 мм x 225,5 мм                                                                                              |
| Масса                                        | 870 г                                                                                                                   |
| ЛВС                                          | Gigabit (RJ-45) — 1 шт.                                                                                                 |
| Беспроводное соединение                      | Да (беспроводные аппаратные ключи не прилагаются)                                                                       |
| Включение/выключение питания по расписанию   | Да                                                                                                                      |
| Входное напряжение переменного тока          | от 100 до 240 В переменного тока                                                                                        |
| 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, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)                                                                                                                                        |
| Файловая система           | Внутренняя: ext4<br>Внешняя: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (только чтение)                                                                                                                                                  |
| Управление хранилищем      | Максимальный размер одного тома: 16 ТБ. Максимальное количество внутренних томов: 256                                                                                                                                     |
| Поддерживаемый тип RAID    | Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1                                                                                                                                                                   |
| Возможность обмена файлами | Максимальное количество учетных записей пользователей: 512. Максимальное количество групп: 128. Максимальное количество общих папок: 256. Максимальное количество одновременных подключений CIFS/AFP/FTP/File Station: 64 |
| 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 Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader                                                                                                                                         |
| 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                        | Virtual Host (до 30 веб-сайтов), поддержка приложений сторонних производителей PHP/MariaDB*                                                                                                                                                                              |
| Сервер принтера                    | Макс. число 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                                                                                                                                                          |
| Центр журналов                     | Подключение по протоколу SSL, ротация журналов: 6 месяцев, 1 год, 2 года, 3 года, уведомление по эл. почте                                                                                                                                                               |
| 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          | Макс. кол-во IP-камер: 5 (всего 50 FPS, разрешение 720p, H.264)<br>(В комплект входят две бесплатные лицензии на камеры. Необходимо приобрести дополнительные лицензии.)                                                                                                                                                                       |
| VPN Server                    | Максимальное число подключений: 5. Поддерживаемые протоколы VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mail Station                  | Интерфейс веб-почты для Mail Server; получение почты с нескольких почтовых ящиков POP3, настраиваемый сервер SMTP                                                                                                                                                                                                                              |
| Cloud Station                 | Максимальное количество одновременных передач файлов: 64. Сохранение версии, хранящейся 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, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Диск, hubiC, MeraДиск, Microsoft OneDrive, совместимыми с OpenStack Swift службами хранения файлов, серверами WebDAV, Яндекс.Диск |
| Сервер мультимедиа DLNA/UPnP® | Сертифицированная поддержка DLNA, поддержка PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Note Station                  | Работа с форматированными заметками, в том числе создание версий, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений                                                                                                                                                                                                      |
| Download Station              | Поддерживаемые протоколы загрузки: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule<br>Максимальное количество одновременных задач загрузки: 20                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 DS216se, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, сетевой кабель RJ-45 |
| Дополнительные принадлежности | Пакет лицензий на камеры, VS360HD, держатель дисков (тип C)                                                            |
| Гарантия                      | 2 года                                                                                                                 |

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

1. Показатели производительности могут изменяться в зависимости от условий эксплуатации.

### 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.

DS216se-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

|                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Китай</b><br>Synology Shanghai<br>20070, Room 516, No. 638,<br>Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,<br>Shanghai, China | <b>Франция</b><br>Synology France SARL<br>39 rue Louis Blanc,<br>92400 Courbevoie, France<br>Тел.: +33 147 176288 | <b>Северная и Южная Америка</b><br>Synology America Corp.<br>3535 Factoria Blvd SE #200,<br>Bellevue, WA 98006, USA<br>Тел.: +1 425 818 1587 | <b>Великобритания</b><br>Synology UK Ltd.<br>Unit C, Denbigh West Business Park,<br>Third Avenue, Bletchley,<br>Milton Keynes, MK1 1DH, UK<br>Тел.: +44 1908 366380 | <b>Германия</b><br>Synology GmbH<br>Grafenberger Allee 125<br>40237 Düsseldorf<br>Deutschland<br>Тел.: +49 211 9666 9666 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|