



## DiskStation DS116

Synology® DiskStation DS116 представляет собой компактный NAS-сервер с 1 отсеком, обеспечивающий потрясающую производительность при хранении, обмене, потоковой передаче и синхронизации повседневных данных. Комплексные приложения для бизнеса и работы с мультимедиа позволяют DS116 повысить производительность и наслаждаться мультимедийным контентом. На Synology DS116 предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

### Описание

- Компактное и бесшумное устройство прекрасно подойдет для дома или небольшого офиса
- Двухъядерный центральный процессор с механизмом аппаратного шифрования
- Скорость чтения — более 112,67 Мбит/с, записи — более 111,82 Мбит/с<sup>1</sup>
- Два порта USB 3.0 для внешних устройств хранения и принтеров
- Потоковая передача мультимедиа по мультимедийному серверу с поддержкой DLNA
- Светодиодные индикаторы с регулируемой яркостью и управлением расписанием на передней панели
- Простая в обращении операционная веб-система для любых браузеров

### Оптимальное соотношение цены и качества

Synology DS116 — это компактное многозадачное NAS-устройство с 1 отсеком, позволяющее сделать выполнение повседневных задач хранения как никогда простым благодаря превосходной производительности. Благодаря **двухъядерному центральному процессору Marvell® ARMADA™** и **ОЗУ DDR3 размером 1 ГБ** DS116 обеспечивает высокую производительность (**скорость 112,67 Мбит/с при чтении и 111,82 Мбит/с при записи**) в среде Windows®<sup>1</sup>. **Механизм аппаратного шифрования** позволяет DS116 передавать зашифрованные данные со скоростью более **112,97 Мбит/с при чтении и 93,73 Мбит/с при записи**, что делает этот сервер одним из лучших среди предлагаемых сегодня на рынке NAS-серверов. В комплект DS116 входит встроенная поддержка **операций с плавающей запятой**, позволяющая быстро создавать эскизы для фотографий. **Два порта USB 3.0** на задней панели обеспечивают высокую скорость передачи данных на различные внешние USB-устройства, в том числе аппаратные ключи Wi-Fi, принтеры, внешние жесткие диски и др.

Благодаря поддержке большого количества многофункциональных приложений DS116 превратит ваш жесткий диск в гибкий сервер хранения, который может выступать не только в качестве частного облака для повсеместного доступа, но и в качестве устройства резервирования, интерактивного фотоальбома, локального хранилища публичных облачных данных, портала круглосуточного скачивания и многое другое.

### Межплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Благодаря реализованной в Synology DS116 поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows®, Mac® и Linux®. Интеграция **Windows AD** и **LDAP** позволяет DS116 беспрепятственно встраиваться в любую существующую сетевую среду без необходимости обновления учетных записей пользователей. **Cloud Sync** обеспечивает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Диск, Microsoft OneDrive, Baidu и Vox с домашней системой DiskStation. **Cloud Station Suite** позволяет синхронизировать файлы между несколькими устройствами, включая ПК Windows, Mac, Linux, планшеты или телефоны iOS и Android™, чтобы с легкостью обеспечить регулярное обновление всех данных. Весь легкий обмен файлами через Интернет хорошо защищен с помощью HTTPS-брандмауэра и механизмов автоблокировки IP, поддерживаемых DS116.



### 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.

## Комплексный набор офисных приложений

Благодаря Synology DS116 и богатому набору бизнес-приложений вы можете повысить личную производительность и эффективность работы. **SpreadSheet** позволяет создавать, редактировать и одновременно с несколькими пользователями работать над электронными таблицами в любом браузере, а также с легкостью обмениваться таблицами с отдельными лицами или группами. **VPN Server** — это простое VPN-решение, которое превращает ваш сервер Synology DS116 в VPN-сервер и позволяет безопасно подключаться 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). **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.

## Расширенные функции для работы с мультимедиа

Различные инструменты DS116 делают управление мультимедийным контентом простым как никогда. Интуитивно понятный дизайн **Photo Station** позволяет без особых усилий группировать фотографии под настраиваемыми категориями, в smart-альбомы и сообщения блога, а также связывать их с социальными сетями (например, Facebook, Twitter, Flickr и Weibo) несколькими щелчками мыши. В **Audio Station** вы найдете встроенный плагин текстов песен, интернет-радио, а также поддержку DLNA®, AirPlay® и динамиков Bluetooth для качественного звучания. Благодаря **Video Station** вы можете смотреть фильмы и телепередачи онлайн или напрямую через приложение **DS video** на Apple TV.

## Сервер мультимедиа с сертифицированной поддержкой DLNA

Являясь сертифицированным цифровым медиасервером **DLNA DMS**, сервер DS116 может служить готовым медиасервером с возможностью размещения цифрового мультимедийного контента для удаленного воспроизведения. Совместимые с DLNA устройства могут получать доступ к общему контенту на DS116 по той же локальной сети без необходимости настройки прав доступа. DS116 не только позволяет получать доступ к мультимедийным файлам без предварительной настройки, но также превращает ваше мобильное устройство в пульт управления файлами через мобильные приложения Synology. Фильмы, фотографии и музыку можно мгновенно транслировать на ваши телевизоры и плееры нажатием нескольких кнопок на мобильном устройстве.

## Доступность в любом месте и в любое время

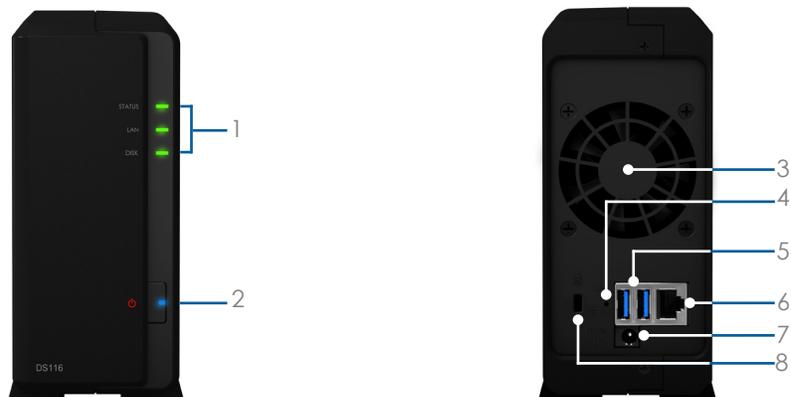
**QuickConnect** и **EZ-Internet** настраивают DS116 для удобного доступа в Интернет. Доступ к мультимедийному контенту можно получить прямо через популярные мобильные приложения Synology, такие как **DS photo**, **DS audio** и **DS video**. Приложения **DS download**, **DS file** и **DS cloud** позволяют скачивать файлы, получать к ним доступ и синхронизировать из любого места в любое время.

## Энергосберегающая технология и бесшумность работы

Все устройства Synology NAS разрабатываются с учетом энергоэффективности. В устройстве DS116 установлен вентилятор 60 x 60 мм с функцией интеллектуального обдува, который обеспечивает круглосуточное охлаждение системы. Устройство DS116 потребляет при работе всего **10,68 Вт** и **6,28 Вт** в спящем режиме. Конструкция, обеспечивающая подавление внутренних шумов, делает DS116 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.

# Подключения и кнопки



1	Светодиодный индикатор	2	Кнопка питания	3	Вентилятор	4	Кнопка сброса
5	Порт USB 3.0	6	Порт локальной сети Gigabit (RJ-45)	7	Порт источника питания	8	Разъем безопасности Kensington

## Технические характеристики

### Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Marvell ARMADA 385 88F6820; 1,8 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Модуль обработки операций с плавающей точкой	Да
Размер ОЗУ	DDR3 1 ГБ
Тип совместимого диска	3,5 или 2,5 дюйма, SATA III/II — 1 шт. (жесткие диски не прилагаются, для дисков 2,5 дюйма требуется держатель дисков.)
Максимальная внутренняя емкость	8 ТБ (1 жесткий диск 8 ТБ)
Внешние порты	Порт USB 3.0 — 2 шт.
Размер (В x Ш x Г)	166 мм x 71 мм x 224 мм
Масса	0,7 кг
LAN	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 переменного тока
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	Максимальный размер одного тома: 16 ТБ. Максимальное количество внутренних томов: 1. Максимальное количество iSCSI Target: 10. Максимальное количество iSCSI LUN: 10
Поддерживаемый тип RAID	Basic
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 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, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Поддерживаемые клиенты	Windows 7 и более поздних версий, Mac OS X® 10.10 и более поздних 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
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
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)
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

Antivirus Essential	Полное сканирование системы, расписание сканирования, настройка белого списка, автоматическое обновление определений вирусов
Cloud Station Server	Максимальное количество одновременных передач файлов: 128. Сохранение версии, хранящейся в истории, и сохранение удаленных файлов
Cloud Sync	Одно- или двухсторонняя синхронизация с публичными облачными сервисами, например Amazon Cloud Drive, совместимыми со службами хранения файлов Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Диск, hubiC, МегаДиск, Microsoft OneDrive, совместимыми с OpenStack Swift службами хранения файлов, серверами WebDAV, Яндекс.Диск
Сервер мультимедиа DLNA/UPnP®	Сертификация DLNA, поддержка PS3 ®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Поддерживаемые протоколы скачивания: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Максимальное количество одновременных задач скачивания: 30
Центр журналов	Подключение по протоколу SSL, ротация журналов: 6 месяцев, 1 год, 2 года, 3 года, уведомление по эл. почте
Mail Server	Поддерживаемые протоколы Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, поддержка учетных записей LDAP/AD
Mail Station	Интерфейс веб-почты для Mail Server; получение почты с нескольких почтовых ящиков POP3, настраиваемый сервер SMTP
Note Station	Работа с форматированными заметками, в том числе создание версий, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений
Анализатор системы хранения	Сведения о квоте и использовании тома, общем объеме файлов, использовании тома и тенденция в зависимости от истории использования, размере общих папок, самых больших файлах, а также чаще всего и реже всего изменяемых файлах
Surveillance Station	Макс. кол-во IP-камер: 16 (всего 480 FPS, разрешение 720p, H.264) (В комплект входят две бесплатные лицензии на камеры. Необходимо приобрести дополнительные лицензии.)
VPN Server	Максимальное число подключений: 5. Поддерживаемые протоколы VPN: PPTP, OpenVPN, L2TP
Web Station	Виртуальный хост (до 30 веб-сайтов), поддержка приложений сторонних производителей PHP/MariaDB®
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 DS116, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, сетевой кабель RJ-45
Дополнительные принадлежности	Пакет лицензий на камеры, 2,5-дюймовый держатель дисков (тип C), 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. Результаты в разных средах отличаются.

### 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., 2016. 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.

DS116-2016-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.,  
Shanghai, China

#### Франция

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc,  
92400 Courbevoie, France  
Тел.: +33 1 47 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