



DiskStation DS416slim

Synology® DiskStation DS416slim — это самое компактное устройство с персональной облачной средой для бесперебойной трансляции медиафайлов и удобного предоставления доступа к файлам с оптимизацией использования емкости. Небольшое по размеру, но многофункциональное устройство DS416slim работает на базе передовой операционной системы Synology DiskStation Manager. На Synology DS416slim предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

Описание

- Компактное, многофункциональное персональное облачное хранилище для 2,5-дюймовых жестких дисков
- Двухъядерный центральный процессор с механизмом аппаратного шифрования
- Два порта LAN с поддержкой функции Link Aggregation
- Скорость чтения — более 194,21 Мбит/с, записи — более 77,91 Мбит/с¹
- Простая в обращении операционная веб-система для любых браузеров
- Доступ из любого места с помощью мобильных приложений для iOS/Android/Windows
- Трансляция медиафайлов с сервера мультимедиа с интегрированным DLNA

Невероятно компактный NAS с потрясающей производительностью

Synology DS416slim — это уместающийся на ладони NAS-сервер с четырьмя отсеками весом всего 0,66 кг и габаритами 120 мм x 105 мм x 142 мм для тех, кому требуется персональное облако без чрезмерных затрат по емкости. Несмотря на свою миниатюрность, DS416slim не уступает в производительности более крупным моделям. DS416slim оснащен **двухъядерным** процессором с **механизмом аппаратного шифрования**, а также поддерживает **модуль операций с плавающей запятой**. С конфигурацией RAID 5 в среде Windows® DS416slim обеспечивает в среднем скорость до **194,21 Мбит/с при чтении** и **77,91 Мбит/с при записи** с помощью **Link Aggregation**, в то же время среднюю скорость **112,14 Мбит/с при чтении** и **77,72 Мбит/с при записи** через один Gigabit LAN¹.

Два порта Gigabit LAN с поддержкой переключения при сбое обеспечат непрерывную работоспособность во время неожиданного сбоя в локальной сети, в то время как **лотки жестких дисков с технологией "горячей замены"** позволяют заменить жесткие диски без необходимости отключения DS416slim. Разработанный специально с учетом удобной замены вентилятора можно быстро поменять. Таким образом, среднее время на починку заметно сократится. Устройство DS416slim оснащено **двумя портам USB 3.0** на передней и задней панелях, позволяя быстро и удобно передавать данные и выполнять резервное копирование на внешних устройствах хранения. Работающее под признанной операционной системой **DiskStation Manager (DSM)** от Synology, устройство DS416slim предлагает большое количество приложений, доступных в **Центре пакетов DSM**.

Межплатформенный обмен файлами

Благодаря реализованной в Synology DS416slim поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows, Mac® и Linux®. **Интеграция Windows AD и LDAP** позволяет Synology DS416slim беспрепятственно встраиваться в любую существующую сетевую среду без необходимости обновления учетных записей пользователей. **Cloud Sync** обеспечивает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu и Box с домашней системой DiskStation. **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. Пока вы наслаждаетесь легким обменом файлами, все операции через Интернет хорошо защищены с помощью HTTPS-брандмауэра и автоблокировки IP, поддерживаемой DS416slim.



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.

Надежное решение для резервного копирования

Для защиты важных данных DS416slim 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.

Персональный центр мультимедиа

DS416slim позволяет с легкостью управлять мультимедийным контентом и обмениваться им на платформах Windows, Mac® и Linux®. С помощью **Video Station** можно организовать цифровую библиотеку видео с подробной информацией о мультимедиа, смотреть фильмы или записывать любимые телепрограммы на карту DVB-T/DVB-S. 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 несколькими щелчками мыши. В **Audio Station** есть встроенный плагин текстов, интернет-радио, поддержка аудиоформатов со сжатием без потерь и возможность воспроизведения музыки с помощью устройств DLNA, AirPlay® и Bluetooth (требуется адаптер Bluetooth).

Доступность в любом месте и в любое время

Каким бы браузером вы ни пользовались, Synology предлагает полезные функции **QuickConnect** и **EZ-Internet** — наслаждайтесь быстрым и удобным доступом в Интернет. 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.

Энергоэффективность и простота управления

Synology DS416slim разработан с учетом функций экономии энергии. По сравнению со среднестатистическими конкурентами в области серверов хранения DS416slim потребляет всего 17,17 Вт в обычном режиме работы. Поддержка функций Wake on LAN/WAN (дистанционное включение по локальной/глобальной сети), включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию. Можно настроить автоматический переход жесткого диска в спящий режим, если система неактивна в течение определенного времени. Это позволяет не только экономить энергию, но и увеличить срок службы жесткого диска.

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	Порт USB 3.0	4	Лоток для жестких дисков
5	Разъем безопасности Kensington	6	Кнопка сброса	7	Порт источника питания	8	Порт локальной сети Gigabit (RJ-45)

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Marvell Armada 385 88F6820; 1 ГГц
Модуль обработки операций с плавающей точкой	Да
Механизм аппаратного шифрования	Да
Размер ОЗУ	DDR3 512 МБ
Тип совместимого диска	2,5 дюйма, SATA III/II — 4 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	8 ТБ (4 жестких диска по 2 ТБ) (фактическая емкость зависит от типов томов)
Внешние порты	Порт USB 3.0 — 2 шт.
Размер (В x Ш x Г)	120 мм x 105 мм x 142 мм
Масса	0,66 кг
ЛВС	Gigabit (RJ-45) — 2 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	Максимальный размер одного тома: 16 ТБ. Максимальное количество внутренних томов: 256. Максимальное количество iSCSI Target: 10. Максимальное количество iSCSI LUN: 10
Поддерживаемый тип RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Возможность обмена файлами	Максимальное количество учетных записей пользователей: 1024. 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 Assistant, Cloud Station, Synology Cloud Sync Decryption Tool, Средство проверки целостности доказательств, 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® (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, Cesky, 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: 8 (всего 300 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
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 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®
Note Station	Работа с форматированными заметками, в том числе создание версий, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений
Download Station	Поддерживаемые протоколы скачивания: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Максимальное количество одновременных задач скачивания: 30
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 DS416slim, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, 2 сетевых кабеля 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.

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., 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.

DS416slim 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.
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