



DiskStation DS416j

Synology DiskStation DS416j представляет собой NAS-сервер с 4 отсеками, специально разработанный для эффективного управления, защиты и обмена данными малого бизнеса и домашних пользователей. Вы можете обмениваться данными, передавать мультимедийные потоки и пользоваться функциями облачной синхронизации, в то время как ваши данные находятся в полной безопасности. На Synology DS416j предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

Описание

- Двухъядерный центральный процессор с механизмом аппаратного шифрования
- Скорость чтения — более 112,82 Мбит/с, записи — более 101,2 Мбит/с¹
- Мощный NAS-сервер базового уровня с 4 отсеками для дома и персонального использования
- LED-индикаторы с регулируемой яркостью на передней панели
- Сервер мультимедиа с сертифицированной поддержкой DLNA
- Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

Классический NAS-сервер с 4 отсеками, идеальный вариант для собственного облака

Synology DS 416j, унаследовавший классический промышленный дизайн Synology, использует самые современные технологии для удовлетворения потребностей пользователей. Являясь мощной и вместе с тем доступной моделью из линейки Synology J, Synology DS416j имеет в своем распоряжении **двухъядерный процессор с механизмом аппаратного шифрования, 512МБ ОЗУ, один порт Gigabit LAN, один порт USB3.0 и один — USB2.0** и выделяется, как одно из лучших решений среди NAS-устройств с 4 отсеками, доступных сегодня. DS416j обеспечивает **чтение со скоростью 112,82 Мбит/с и запись со скоростью 101,2 Мбит/с** в конфигурации RAID 5 в среде Windows^{®1}, что является ростом на **37,33% для скорости записи** по сравнению с его предшественником — DS414j.

Встроенный модуль операций с плавающей запятой повышает общую производительность главного процессора и ускоряет обработку эскизов, обеспечивая удивительно плавный просмотр фотографий. Работающий под признанной операционной системой **DSM** от Synology, DS416j предлагает большое количество приложений, доступных в **Центре пакетов DSM**.

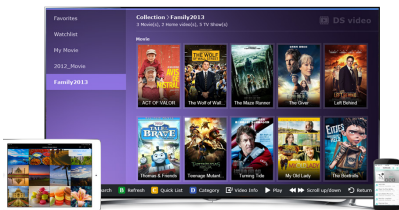
Межплатформенный обмен файлами

Благодаря реализованной в Synology DS416j поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows[®], Mac[®] и Linux[®]. **Интеграция Windows AD и LDAP** позволяет Synology DS416j 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 DS416j.



Межплатформенная синхронизация файлов

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



Потоковая передача мультимедиа по беспроводному подключению

DS416j превратит вашу гостиную в настоящий центр мультимедийных развлечений.



Доступность в любое время

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

Удобные решения для резервного копирования

Для защиты важных данных DS416j 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. **Резервирование и восстановление** — это готовое решение для резервного копирования позволяющее минимизировать ущерб от аварий, оставляя ваши данные в целости и сохранности.

DLNA-совместимый сервер мультимедиа

Поскольку DS416j является цифровым сервером мультимедиа с поддержкой DLNA, он может хранить цифровой контент для удаленного воспроизведения, вывода домашние развлечения на новый уровень. После конфигурации в сети DS416j может выполнять потоковую передачу музыки, фотографий и видеозаписей на совместимые с DLNA устройства, позволяя пользователям насладиться медиакolleкцией на больших экранах или с помощью качественных динамиков. Synology даже позволяет искать и выбирать контент DiskStation с помощью DS audio для выбора DLNA-совместимого плеера в той же сети для воспроизведения аудио.

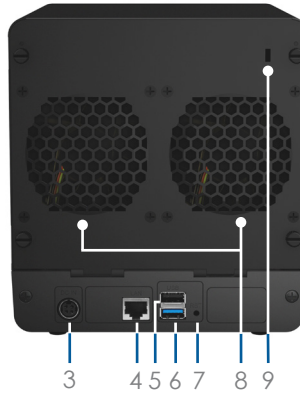
Доступность в любом месте и в любое время

QuickConnect и **EZ-Internet** настраивают DS416j для удобного доступа 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.

Энергосберегающий с экологичной конструкцией

Все устройства Synology NAS разрабатываются с учетом энергоэффективности. Два вентилятора 80 x 80 мм с функцией интеллектуального обдува обеспечивает круглосуточное охлаждение. Synology DS416j потребляет всего лишь 12,75 Вт в спящем режиме жесткого диска, а при обращении к серверу — 21,6 Вт. Конструкция, обеспечивающая подавление внутренних шумов делает DS416j, 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 Кнопка питания
- 2 Светодиодный индикатор
- 3 Порт источника питания
- 4 Порт локальной сети Gigabit (RJ-45)
- 5 Порт USB 2.0
- 6 Порт USB 3.0
- 7 Кнопка сброса
- 8 Вентилятор
- 9 Разъем безопасности Kensington

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Marvell Armada 88F6828; 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", SATA(II) — 4 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	32 ТБ (4 жестких диска по 8 ТБ) (фактическая емкость зависит от типов томов)
Максимальный размер одного тома	16 ТБ
Внешние порты	Порт USB 3.0 — 1 шт., порт USB 2.0 — 1 шт.
Размер (В x Ш x Г)	184 мм x 168 мм x 230 мм
Масса	2,21 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	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 Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Synology Cloud Sync Decryption Tool, 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 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: 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
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, Baiduyn, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Диск, hubiC, MegaДиск, 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®
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 Максимальное количество одновременных задач загрузки: 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 упаковок	Основной блок DS416j, 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.

1. Данные по производительности изменяются в зависимости от условий. Компания Synology постоянно повышает производительность выпускаемых продуктов. Новейшие данные публикуются на сайте www.synology.com.

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.

DS416j-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.,
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