



DiskStation DS216+II

Устройство Synology DiskStation DS216+II отвечает потребностям пользователей, связанным с безопасным хранением данных и обменом видео ультравысокого качества. Благодаря двухъядерному центральному процессору (CPU) Intel® Celeron® DS216+II поставляется с ускоренным аппаратным шифрованием и перекодировкой исходного содержимого формата 4K Ultra HD. На Synology DiskStation DS216+II предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

Описание

- Двухъядерный центральный процессор с механизмом аппаратного шифрования AES-NI
- Производительность шифрования более 113,01 МБ/с при чтении, 111,66 МБ/с при записи¹
- Файловая система Btrfs с расширенными функциями и встроенной проверкой целостности данных
- Преобразование кода видео H.264/H.265 4K (один канал) или Full HD (три канала) в режиме реального времени²
- Лоток для жестких дисков с поддержкой горячей замены для простоты установки и обслуживания
- Индикатор на передней панели с настройкой яркости и управлением расписанием
- Универсальный сервер хранения для небольших офисов

Защита данных и превосходная производительность

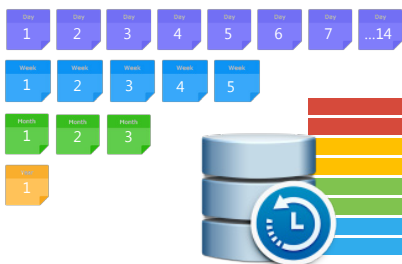
Устройство Synology DiskStation DS216+II предназначено для небольших офисов, которым необходимо компактное и мощное решение общих хранилищ. Благодаря **двухъядерному центральному процессору (CPU) Intel® Celeron®**, встроенному **механизму аппаратного шифрования AES-NI** и ОЗУ DDR3 размером 1 Гб DS216+II обеспечивает в среднем скорость до **113,08 МБ/с при чтении** и **111,78 МБ/с при записи** и передачу зашифрованных данных со скоростью более **113,01 МБ/с при чтении** и **111,66 МБ/с при записи**¹ с конфигурацией RAID 1 в среде Windows®.

Устройство DS216+II поставляется с **портом USB 3.0** и **кнопкой USB Cover** на передней панели для быстрой и простой передачи данных. **Лоток жестких дисков с поддержкой горячей замены** упрощает установку и обслуживание 3,5-дюймовых жестких дисков без применения дополнительных инструментов. **Индикатор на передней панели с регулировкой яркости и управлением расписанием** обеспечивает возможность гибкой настройки индикации, наиболее подходящей для вашей среды.

Btrfs: Эффективность хранилища следующего поколения

DS216+II представляет **файловую систему Btrfs**, использующую самые передовые технологии хранения данных для решения задач управления современных предприятий.

- **Встроенная проверка целостности данных** находит повреждения файловой системы и данных с помощью контрольных сумм данных и метаданных и повышает общую стабильность.
- **Гибкая система папок общего доступа/квот пользователей** обеспечивает комплексное управление квотами во всех учетных записях пользователей и во всех папках общего доступа.
- **Усовершенствованная технология Snapshot** с настраиваемым расписанием резервирования позволяет создавать до **256 резервных копий** папок общего доступа с минимальным интервалом **5 минут**, не занимая много места в хранилище и не потребляя большое количество системных ресурсов.
- **Восстановление данных на уровне файла или папки** повышает удобство и экономит время при восстановлении одного файла или папки.
- **Cloud Station с управлением версиями файлов** вдвое сокращает потребление объема памяти по сравнению с файловой системой Ext4.



Эффективность хранилища следующего поколения

Файловая система Btrfs задает новый уровень управления хранилищем, обеспечивая более эффективное использование хранилища, запланированное создание фотоснимков папки общего доступа и восстановление данных на уровне файла/папки.



Центр мультимедиа 4K Ultra HD

Перекодировка видеосигнала H.264/H.265 4K в режиме реального времени обеспечивает плавное воспроизведение видео в высоком качестве на разных устройствах.

Полный набор бизнес-приложений

DS216+II работает под управлением инновационной операционной системы Synology DiskStation Manager (DSM), предоставляющей полный набор приложений и функций для бизнеса:

- Быстрая интеграция с сетевой средой бизнеса через службы каталогов **Windows® AD** и **LDAP** без необходимости повторного создания пользовательских учетных записей.
- Поддержка **списка контроля доступа к Windows ACL** предоставляет контролируемый доступ и эффективные настройки прав доступа, позволяя DS216+II встраиваться в текущую инфраструктуру незаметно для пользователя.
- 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.
- **Synology Cloud Station** позволяет пользователям синхронизировать файлы между несколькими устройствами, включая ПК Windows, Mac®, Linux®, планшеты или смартфоны iOS и Android, чтобы с легкостью обеспечить регулярное обновление всех данных.

Центр мультимедиа 4K Ultra HD

Synology DiskStation DS216+II поддерживает преобразование кода видео H.264/H.265 **4K Ultra HD для 1 канала** или **Full HD для 3 каналов²** в режиме реального времени, обеспечивая более полную поддержку новейших форматов мультимедийных файлов и содержимого. С помощью **Video Station** можно организовать личную цифровую библиотеку видео с подробной информацией о мультимедиа, смотреть фильмы 4K Ultra HD или записывать 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 интернет-радио, поддержка аудиоформатов со сжатием без потерь и возможность воспроизведения музыки с помощью устройств DLNA, AirPlay® и Bluetooth (требуется адаптер Bluetooth).

Удобные решения для резервного копирования

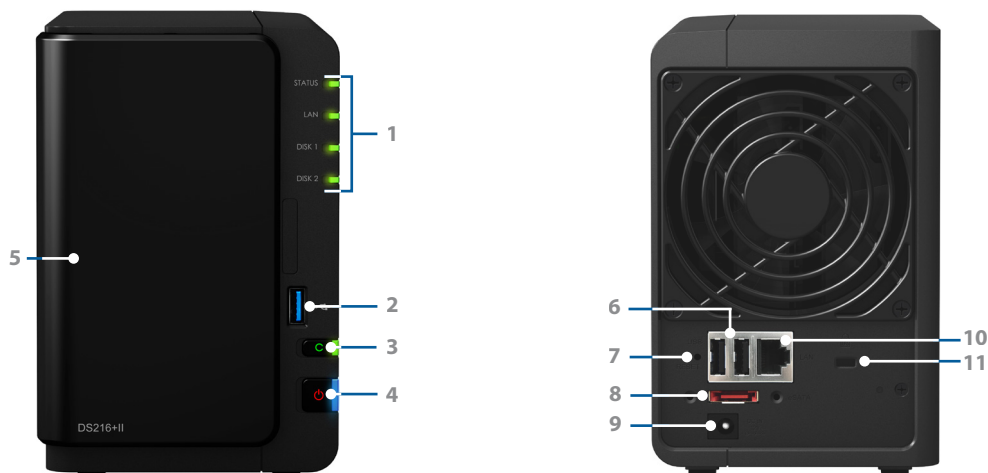
Благодаря возможностям инкрементного резервирования и дедупликации между версиями **Synology Hyper Backup** позволяет выполнять резервное копирование между версиями, обеспечивает оптимальное использование систем хранения данных и возможность резервирования с несколькими местами назначения в локальные общие папки, на внешние диски, в сетевые общие папки, на сервер rsync и в публичные облачные службы. Технология Synology **High Availability Manager** позволяет переключаться между серверами в кластерах (в случае сбоя одного из них) с минимальным влиянием на приложения, что снижает вероятность неожиданных сбоев в работе и дорогостоящих простоев.

Энергоэффективность и простота управления

Synology DS216+II разработан с учетом функций экономии энергии. По сравнению со среднестатистическими конкурентами в области серверов хранения DS216+II потребляет всего 17,4 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	Порт USB 3.0	3	Кнопка USB Copy	4	Кнопка питания
5	Крышка лотка жестких дисков	6	Порт USB 2.0	7	Кнопка сброса	8	Порт eSATA
9	Порт источника питания	10	Порт ЛВС (RJ-45)	11	Разъем безопасности Kensington		

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Intel Celeron N3060 1,6 ГГц, повышается до 2,48 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да (AES-NI)
Модуль обработки операций с плавающей точкой	Да
Механизм аппаратного транскодирования	Поддерживаемый кодек: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 и VC-1; максимальное разрешение: 4K (4096 x 2160); максимальное количество кадров в секунду (FPS): 30
Размер ОЗУ	DDR3 1 Гб
Тип совместимого диска	3,5 или 2,5 дюйма, SATA III/II — 2 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	20 ТБ (2 жестких диска по 10 ТБ) (фактическая емкость зависит от типов томов)
Внешние порты	Порт USB 3.0 — 1 шт., порт USB 2.0 — 2 шт., порт eSATA — 1 шт.
Размер (В x Ш x Г)	165 мм x 108 мм x 233,2 мм
Масса	1,25 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
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: Btrfs, ext4 Внешняя: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT ³
Управление хранилищем	Максимальный размер одного тома: 108 ТБ, максимальное количество внутренних томов: 256. Максимальное количество iSCSI Target: 32. Максимальное количество iSCSI LUN: 256
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: 256
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, Cloud Sync Decryption Tool, Средство проверки целостности доказательств, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, подключаемый модуль NFS для VMware VAAI
Поддерживаемые клиенты	Windows 7 и более поздних версий, Mac OS X® 10.10 и более поздних версий
Поддерживаемые браузеры	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 и более новых версий, Safari® (iOS® 8 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, Česky, 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: 4
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: 256. 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, МераДиск, 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: 80
Центр журналов	Подключение по протоколу SSL, ротация журналов: 6 месяцев, 1 год, 2 года, 3 года, уведомление по эл. почте
MailPlus	Удобный интерфейс Webmail для MailPlus Server; настраиваемые метки, фильтры и пользовательский интерфейс электронной почты
MailPlus Server	Надежно защищенное решение для частного почтового сервера с High-availability, балансировкой нагрузки, функциями безопасности и фильтрами (включает бесплатные лицензии MailPlus на 5 учетных записей электронной почты. Необходимо приобрести дополнительные лицензии.)
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 тенденциях 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: 25 (всего 750 FPS, разрешение 720p, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры. Необходимо приобрести дополнительные лицензии.)
VPN Server	Максимальное число подключений: 20. Поддерживаемые протоколы VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Virtual Host (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 DS216+II, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, 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. Проверено с четырьмя различными клиентскими компьютерами. Показатели производительности могут изменяться в зависимости от условий эксплуатации.
2. DS216+II может выполнять преобразование кода видео 4K в разрешение 1080p или ниже. Одновременные каналы преобразования кода видео Full HD могут отличаться в зависимости от видеокодека, разрешения, скорости передачи и FPS.
3. exFAT Access приобретается отдельно в Центре пакетов.

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.

DS216+II-2016-RUS-REV004

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