

DiskStation DS418



Сервер Synology DiskStation DS418 представляет собой высокопроизводительный и многофункциональный NAS-сервер с 4 отсеками, специально разработанный для эффективного управления, защиты и обмена данными бизнеса и домашних пользователей. Новый 64-разрядный четырехъядерный процессор поддерживает управление томами хранилища большой емкости и транскодирование 10-битного видео в формате H.265 4K для более широких мультимедийных возможностей. Компания Synology предоставляет на устройство Synology DS418 2-летнюю ограниченную гарантию.

Оптимальное соотношение цены и качества

Synology DS418 — это мощное сетевое решение хранения данных с 4 отсеками, оснащенное **64-разрядным четырехъядерным процессором 1,4 Гц, памятью 2 ГБ и двумя портами 1GbE**. При включенной функции Link Aggregation DS418 обеспечивает великолепную последовательную пропускную способность шифрования со скоростью более **226 МБ/с при чтении и 170 МБ/с при записи**¹. Благодаря **ускоренному аппаратному шифрованию** DS418 обеспечивает скорость передачи зашифрованных данных более **224 МБ/с при чтении и 139 МБ/с при записи**¹.

DS418 также оптимизирован для **транскодирования 10-битного видео в формате H.265 4K** с помощью **Video Station**. Вы сможете организовать личную цифровую библиотеку видео с подробной информацией о мультимедиа и смотреть потоковые фильмы в формате 4K Ultra HD на различных устройствах, например на компьютере, смартфоне и проигрывателе мультимедиа и телевизоре. Если ваше устройство не способно воспроизводить видео в формате 4K, DS418 осуществит в режиме онлайн-транскодирование видео из формата 4K в формат 1080p или в другой формат с более низким разрешением для его стабильного и плавного просмотра.

Межплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Благодаря реализованной в DS418 поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows®, Mac® и Linux®. Интеграция **Windows AD** и **LDAP** позволяет использовать DS418 в любой существующей сетевой среде без необходимости повторного создания учетных записей пользователей. **Cloud Sync** обеспечивает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Диск, Microsoft OneDrive, Baidu и Box с домашней

Описание

- Мощный NAS-сервер с 4 отсеками для дома и офиса
- Последовательная пропускная способность со скоростью более 226 МБ/с при чтении и 170 МБ/с при записи¹
- 64-разрядный четырехъядерный процессор 1,4 Гц
- 2 ГБ памяти DDR4 — в два раза больше, чем у предыдущей модели
- Два порта 1GbE с поддержкой отработки отказа и функции агрегирования каналов Link Aggregation
- Транскодирование 10-битного видео в формате H.265 4K без особых усилий²
- Общая емкость одного тома свыше 40 ТБ
- Новые отсеки для дисков с замками для защиты ресурсов

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. DS418 объединяет в себе возможность быстрого обмена файлами и усиленную безопасность, даже при передаче файлов через Интернет. Функции безопасности включают в себя HTTPS, встроенный брандмауэр и несколько механизмов автоматической блокировки по IP и учетной записи в случае вторжений.

Удобные решения для резервного копирования

Благодаря возможностям инкрементного резервного копирования и дедупликации на уровне блоков между версиями Synology **Hyper Backup** позволяет выполнять резервное копирование между версиями, обеспечивает оптимальное использование систем хранения данных и возможность резервного копирования данных с несколькими местами назначения, например в локальные общие папки, на внешние диски, в сетевые общие папки, на сервер rsync и в общедоступные облачные службы.

Доступность в любом месте и в любое время

Synology предоставляет различные мобильные приложения, позволяющие пользоваться библиотекой мультимедиа даже в пути. Для платформ iOS, Android™ и Windows Phone® разработаны приложения **DS photo**, **DS audio**, **DS video** и **DS file**, обеспечивающие доступ к системе Synology NAS через **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** и **File Station**. Кроме того, приложение **DS get** позволяет дистанционно управлять скачиваниями и отслеживать их состояние на **Download Station**. Служба **QuickConnect** позволяет устанавливать подключение с использованием простого настраиваемого адреса для мгновенного доступа к мультимедийным и рабочим файлам на любом компьютере Windows/Mac/Linux, ноутбуке или мобильном устройстве.

Круглосуточная защита

Synology Surveillance Station — это надежное решение по защите конфиденциальных данных с простыми инструментами управления видео и интуитивно понятным интерфейсом (как у настольных компьютеров), которое поддерживает несколько IP-камер, подключенных к одной и той же сети, что и DS418. Surveillance Station предлагает оптимизированный просмотр и эффективный мониторинг в реальном времени. Мощные средства анализа, такие как обнаружение движения и тревожное оповещение, позволяют быть в курсе любых подозрительных действий посредством триггеров, отправляемых через SMS, сообщений электронной почты и мобильных приложений DS cam.

Энергоэффективность и простота управления

Synology DS418 разработан с учетом функций экономии энергии. DS418 потребляет всего 26,49 Вт в обычном режиме работы. Функции Wake on LAN/WAN, а также включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию. Благодаря функции перехода в спящий режим жесткие диски могут автоматически переходить в энергосберегающий режим, если система неактивна в течение определенного времени.



Межплатформенная синхронизация файлов

Сервер Synology DS418 может стать централизованным местом хранения резервных копий файлов, синхронизируемых с различных устройств через Cloud Station Suite.

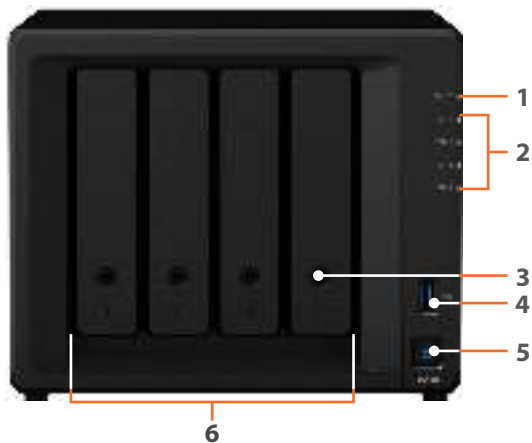


Доступность в любое время

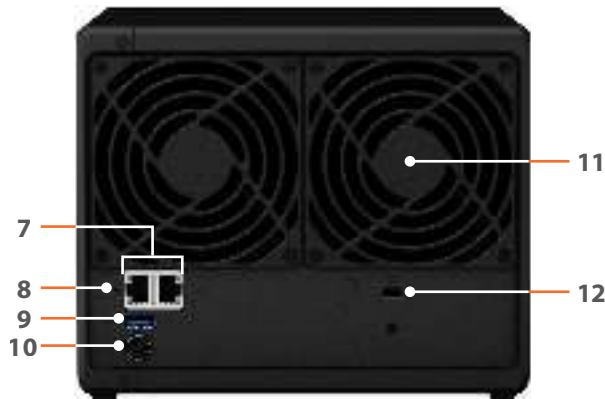
Осуществляйте доступ к DiskStation в любое время с помощью мобильных приложений Synology.

Функциональные элементы устройства

Передняя панель



Задняя панель



1	Индикатор состояния	2	Индикатор состояния жесткого дисков	3	Блокировка лотка жестких дисков	4	Порт USB 3.0
5	Кнопка и индикатор питания	6	Лоток для жестких дисков	7	Порт 1GbE RJ-45	8	Кнопка сброса
9	Порт USB 3.0	10	Порт источника питания	11	Вентилятор	12	Гнездо для замка безопасности Kensington

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Четырехъядерный процессор Realtek RTD1296 1,4 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Механизм аппаратного транскодирования ²	- Поддерживаемый кодек: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-битный H.265 (HEVC) - Максимальное разрешение: 4K (4096x2160) - Максимальное количество кадров в секунду (FPS): 60
Память	2 Гб DDR4
Тип совместимого диска	4 твердотельных / жестких дисков 3,5" или 2,5" SATA (диски не входят в комплект)
Внешний порт	2 порта USB 3.0
Размер (В x Ш x Г)	166 x 199 x 223 мм
Масса	2,28 кг
LAN	2 порта 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Системный вентилятор	2 (92 x 92 x 25 мм)
Входное напряжение переменного тока	100–240 В переменного тока
Частота	50/60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	От 5°C до 40°C
Температура хранения	От -20°C до 60°C
Относительная влажность	От 5% до 95%
Макс. рабочая высота	5000 м

Общие характеристики ОС DSM

Сетевой протокол	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Файловая система	- Внутренняя: ext4 - Внешняя: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
Поддерживаемый тип RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Управление хранилищем	- Максимальное количество внутренних томов: 256 - Максимальное количество объектов iSCSI Target: 10 - Максимальное количество объектов iSCSI LUN: 10
Возможность обмена файлами	- Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 2048 - Максимальное количество локальных групп: 256 - Максимальное количество общих папок: 256 - Максимальное количество одновременных подключений SMB/NFS/AFP/FTP: 200
Права доступа	Список управления доступом Windows (ACL), права доступа к приложениям
Служба каталогов	Интеграция с Windows® AD: Вход пользователей домена через SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, интеграция LDAP
Безопасность	Брандмауэр, шифруемая общая папка, шифрование SMB, FTP по SSL/TLS, SFTP, rsync по SSH, автоматическая блокировка входа, поддержка Let's Encrypt, HTTPS (настраиваемый пакет шифрования)
Поддерживаемый клиент	Windows 7 и 10, Mac OS X® 10.11 и более поздних версий
Поддерживаемый браузер	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 и более поздних версий, Safari® 10 и более поздних версий, Safari (iOS 10 и более поздних версий), Chrome (Android™ 6.0 и более поздних версий)
Язык интерфейса	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

Пакеты и 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
Сервер FTP	Управление пропускной способностью для подключений по протоколу TCP, пользовательский диапазон портов для пассивного режима FTP, анонимное подключение по протоколам FTP, FTP SSL/TLS и SFTP, загрузка по сети с поддержкой протоколов TFTP и PXE, журнал передачи данных
Universal Search	Выполняет глобальный поиск по приложениям и файлам
Hyper Backup	Поддержка локального резервного копирования, резервного копирования по сети и резервного копирования данных в общедоступные облачные хранилища
Инструменты резервного копирования	Резервное копирование конфигурации DSM, поддержка Time Machine для macOS, Cloud Station Backup Синхронизация общих папок — максимальное число задач: 2
Пакет Cloud Station	Синхронизация данных с нескольких платформ путем установки клиентских служебных программ на устройствах под управлением ОС Windows, Mac, Linux, Android и iOS с сохранением до 32 исторических версий файлов Максимальное количество одновременных передач файлов: 200
Cloud Sync	Одно- или двухсторонняя синхронизация с публичными облачными сервисами, например Amazon Drive, совместимыми со службами хранения файлов Amazon S3, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Диск, hubiC, MeraДиск, Microsoft OneDrive, совместимыми с OpenStack Swift службами хранения файлов, серверами WebDAV, Яндекс.Диск
Surveillance Station	Максимальное количество IP-камер: 30 (всего 900 FPS, разрешение 720p, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры, дополнительные камеры требуют приобретения дополнительных лицензий)
VPN Server	Максимальное число подключений: 20; поддерживаемый протокол VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Поддерживаемый протокол Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, поддержка учетных записей LDAP/AD
Mail Station	Интерфейс веб-почты для Mail Server для получения электронной почты с нескольких почтовых ящиков POP3, настраиваемый сервер SMTP
Инструменты для совместной работы	- Максимальное количество пользователей Chat: 500 - Максимальное количество пользователей Office: 100, максимальное количество пользователей для одновременного редактирования: 30 - Calendar: поддержка CalDAV и доступа через мобильные устройства
Note Station	Работа с форматированными заметками и 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
Antivirus Essential	Полное сканирование системы, расписание сканирования, настройка белого списка, автоматическое обновление определений вирусов
Download Station	Поддерживаемые протоколы скачивания: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Максимальное количество одновременных задач скачивания: 30
Web Station	Виртуальный хост (до 30 веб-сайтов), поддержка приложений сторонних производителей PHP/MariaDB
Другие пакеты	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, сервер iTunes®, Центр журналов, дополнительные сторонние пакеты доступны в Центре пакетов
Приложения iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Приложения для Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

Защита окружающей среды и комплект поставки

Защита окружающей среды	Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS)
Содержимое упаковки	- Основной блок DS418 — 1 шт. - Руководство по быстрой установке — 1 шт. - Набор принадлежностей — 1 шт. - Адаптер питания переменного тока — 1 шт. - Сетевой кабель LAN RJ-45 — 2 шт.
Дополнительные принадлежности	- VisualStation VS360HD, VS960HD - Лицензионный пакет для устройств Surveillance
Гарантия	2 года

* Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальная информация представлена на веб-сайте www.synology.com.

- 1. Показатели производительности могут различаться в зависимости от среды использования, особенностей эксплуатации и конфигурации.
- 2. DS418 может выполнять транскодирование видео 4K в разрешение 1080p или ниже. Максимальное количество одновременных каналов транскодирования видео зависит 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 индивидуальным пользователям надежных и доступных решений для централизации хранения данных, упрощения резервного копирования данных, обмена и синхронизации файлов между различными платформами и доступа к данным в любом местоположении. Synology стремится обеспечивать пользователей самыми современными продуктами и лучшими в своем классе услугами.

© Synology Inc., 2017. 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.

DS418-2017-RUS-REV004

Центральный офис

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

Китай

Synology Shanghai
200070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.
Shanghai, China

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 5 Danbury Court, Linford
Wood, Milton Keynes, MK14
6PL, United Kingdom
Тел.: +44 1908 048028

Германия

Synology GmbH
Grafenberger Allee
125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Тел.: +49 211 9666 9666