Synology

DiskStation

DS418j



Synology DiskStation DS418j представляет собой сервер NAS с 4 отсеками, разработанный для эффективного управления, защиты и обмена данными малого бизнеса и домашних пользователей. Новый 64-разрядный двухъядерный процессор обеспечивает поддержку томов хранилища большой емкости для более гибкого управления данными. Компания Synology предоставляет на устройство Synology DS418j 2-летнюю ограниченную гарантию.

Идеально подходит для собственного облака

Synology DS418j представляет собой мощное решение начального уровня для сетевого хранения данных с 4 отсеками, оснащенное **64-разрядным двухъядерным процессором 1,4 ГГц** и **1 ГБ ОЗУ**, которое обеспечивает скорость последовательного чтения свыше**112 МБ/с** и записи свыше **108 МБ/с**, а также передачу данных при последовательном шифровании со скоростью более **112 МБ/с при чтении** и **87 МБ/с при записи**[1]. Великолепное сочетание **64-разрядного оборудования** и **DiskStation Manager (DSM)** позволяет DS418j поддерживать жесткие диски большой емкости для гибкого управления томами системы хранения, а также для эффективного обмена файлами и резервного копирования данных.

Кроссплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Благодаря реализованной в Synology DS418j поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows®, Mac® и Linux®. Интеграция **Windows AD** и **LDAP** позволяет использовать DS418j в любой существующей сетевой среде без необходимости повторного создания учетных записей пользователей. **Cloud Sync** поддерживает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu Cloud и Box с вашей домашней системой DiskStation. **Cloud Station Suite** позволяет синхронизировать файлы между несколькими устройствами, включая ПК Windows, Mac, Linux, планшеты или телефоны iOS и Android™ для удобного и регулярного обновления всех данных. Весь легкий обмен файлами через Интернет хорошо защищен с помощью HTTPS-брандмауэра и механизмов автоблокировки IP, поддерживаемых DS418j.

Описание

- Мощный сервер NAS базового уровня с 4 отсеками для дома и персонального использования
- 64-разрядный двухъядерный процессор 1,4 ГГц
- 1 ГБ памяти DDR4 — в два раза больше, чем у предыдущей модели
- Пропускная способность свыше 112 МБ/с при последовательном чтении и 108 МБ/с при последовательной записи[1]
- Пропускная способность свыше 112 МБ/с при последовательном чтении и 87 МБ/с при последовательной записи зашифрованных данных[1]
- Общая емкость одного тома свыше 40 ТБ
- Поддержка до 16 IP-камер
- LED-индикаторы с регулируемой яркостью на передней панели

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 в локальные общие папки, на внешние диски, в сетевые общие папки, на сервер rsync и в общедоступные облачные службы.

Круглосуточная защита

Synology **Surveillance Station** обладает централизованным интерфейсом для управления офисными IP-камерами и позволяет удаленным пользователям следить за обстановкой, просматривать видео в режиме реального времени, записывать события и делать снимки с помощью компьютера и мобильного устройства. DS418j — идеальное решение для видеонаблюдения, которое может поддерживать до **16 IP-камер** (480 кадров в секунду, 720p). Помимо простой настройки и понятного интерфейса Surveillance Station предлагает функцию оптимизированного просмотра видео в режиме реального времени с экранными операциями, средства интеллектуального анализа (например, обнаружение движения), а также систему оповещения путем отправки мгновенных уведомлений по SMS, электронной почте и через приложение **DS cam**.

Доступность в любом месте и в любое время

Synology предоставляет мобильные приложения, позволяющие использовать все возможности библиотеки мультимедиа через Интернет даже в пути. Приложения для платформ iOS, Android™ и Windows Phone® **DS photo**, **DS audio**, **DS video** и **DS file** обеспечивают мобильный доступ к **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** и **File Station**, позволяя с легкостью просматривать и использовать терабайты мультимедийного контента. Кроме того, благодаря **DS get** пользователи могут удаленно отслеживать и администрировать задачи скачивания — в любое время и в любом месте.

Энергосберегающая технология и бесшумность работы

Synology DS418j разработан с учетом принципа энергоэффективности. По сравнению с другими серверами Synology DS418j потребляет всего лишь 8,97 Вт в спящем режиме жесткого диска, а при обращении к серверу — 21,22 Вт. Функция включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию.

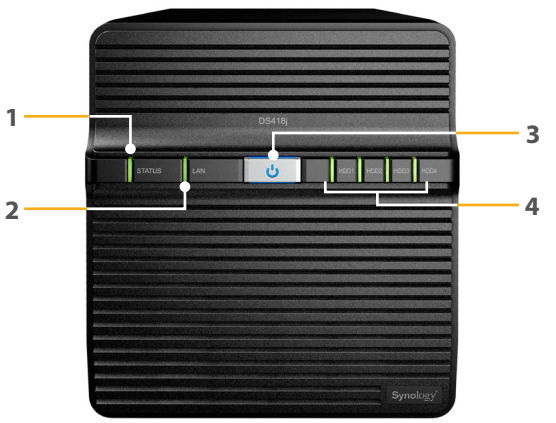


Эффективное решение для синхронизации и резервного копирования

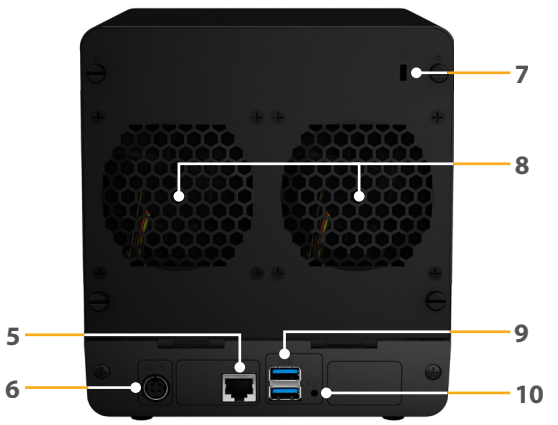
Система Synology DS418j может стать централизованным местом хранения резервных копий файлов с различных устройств через Cloud Station Backup

Обзор оборудования

Передняя панель



Задняя панель



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

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Realtek RTD1293 1,4 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Память	1 ГБ DDR4
Тип совместимого диска	4 твердотельных накопителя/жестких диска 3,5" или 2,5" SATA (не входят в комплект поставки)
Внешний порт	2 порта USB 3.0
Размер (В x Ш x Г)	184 x 168 x 230 мм
Вес	2,21 кг
LAN	1 порта 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Системный вентилятор	2 (80 x 80 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+, exFAT[2]
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 iSCSI Target: 10 • Максимальное количество iSCSI LUN: 10

Возможность обмена файлами	• Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 1 024 • Максимальное количество локальных групп: 256 • Максимальное количество общих папок: 256 • Максимальное количество одновременных подключений SMB/NFS/AFP/FTP: 100
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, шифрование общей папки, 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	Виртуальные диски, удаленные папки, редактор Windows ACL, сжатие/извлечение архивированных файлов, управление пропускной способностью для отдельных пользователей/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
Средство 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: 100
Cloud Sync	Одно- или двухсторонняя синхронизация с общедоступными облачными сервисами, например Amazon Drive, совместимыми со службами хранения файлов Amazon S3, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, МегаДиск, Microsoft OneDrive, совместимыми с OpenStack Swift службами хранения файлов, серверами WebDAV, Яндекс.Диск
Surveillance Station	Макс. кол-во IP-камер: 16 (всего 480 FPS, разрешение 720p, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры, дополнительные камеры требуют приобретения дополнительных лицензий)
VPN Server	Максимальное количество подключений: 5; 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
Набор инструментов для совместной работы	• Максимальное количество пользователей Chat: 10 • Максимальное количество пользователей Office: 10, максимальное количество пользователей для одновременного редактирования: 10 • Calendar: поддержка CalDAV и доступа через мобильные устройства
Note Station	Работа с заметками в формате RTF, в том числе управление версиями, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений
Анализатор хранилища	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 о чаще всего и реже всего изменяемых файлах
Security Advisor	Обнаружение и удаление вредоносного ПО, учетная запись/пароль пользователя, сеть, проверка безопасности системы
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, 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 (RoHS)
Содержимое упаковки	• Устройство DS418j • Руководство по быстрой установке • Набор принадлежностей • Адаптер питания переменного тока и кабель питания • Кабель RJ-45 LAN
Дополнительные принадлежности	• Видеодекодер Synology Surveillance VS360HD • Лицензионный пакет для устройств Surveillance
Гарантия	2 года[3]

*Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации посетите сайт www.synology.com.

1. Показатели производительности могут различаться в зависимости от среды использования, особенностей эксплуатации и конфигурации.
2. exFAT Access приобретается отдельно в Центре пакетов.
3. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в квитанции о покупке. Подробная информация представлена на сайте: http://www.synology.com.

SYNOLOGY INC.

Компания Synology полностью использует передовые технологии для предоставления корпоративным и домашним пользователям надежных и доступных способов для централизации хранения данных, упрощения резервного копирования данных, обмена файлами и их синхронизации между различными платформами и доступа к данным из любой точки мира. Synology стремится обеспечивать пользователей самыми современными продуктами и лучшими в своем классе услугами.

© Synology Inc., 2019 г. 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.

DS418j-2019-RUS-REV005

Центральный офис

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

Китай

Synology Shanghai

200070, Room 201, No. 511 Tianmu W. Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Франция

Synology France SARL

102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Тел: +33 147 176288

Северная и Южная Америка

Synology America Corp.

3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA98006, USA
Тел: +1 425 818 1587

Великобритания

Synology UK Ltd.

Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Германия

Synology GmbH

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

Япония

Synology Japan Co., Ltd

4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0031, Japan