

DiskStation

DS418j



Synology DiskStation DS418j представляет собой NAS-сервер 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 — это мощная сетевая система хранения данных базового уровня с 4 отсеками, оснащенная **64-разрядным двухъядерным процессором 1,4 ГГц и 1 ГБ ОЗУ**. Система обеспечивает пропускную способность свыше **112 МБ/с** при последовательном чтении и свыше **108 МБ/с** при записи, а также последовательную передачу зашифрованных данных на скорости свыше **112 МБ/с (чтение) и 87 МБ/с (запись)**¹. Благодаря отличному сочетанию **64-разрядного аппаратного обеспечения и DiskStation Manager (DSM)** DS418j поддерживает жесткие диски большой емкости для гибкого управления томами системы хранения, а также для эффективного обмена файлами и резервного копирования данных.

Межплатформенный 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 NAS-сервер 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 записи¹
- Пропускная способность свыше 112 МБ/с при последовательном чтении зашифрованных данных и 87 МБ/с при последовательной записи зашифрованных данных¹
- 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 дедубликации 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

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

Функциональные элементы устройства

Передняя панель



Задняя панель



1	Индикатор состояния	2	Индикатор LAN	3	Кнопка и индикатор питания	4	Индикатор состояния 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 / жестких дисков 3,5" или 2,5" SATA (диски не входят в комплект поставки)
Внешний порт	2 порта USB 3.0
Размер (В x Ш x Г)	184 x 168 x 230 мм
Масса	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% отн. влажн.
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	<ul style="list-style-type: none">• Внутренняя: ext4• Внешняя: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT²
Поддерживаемый тип RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Управление хранилищем	<ul style="list-style-type: none">• Максимальное количество внутренних томов: 256• Максимальное количество iSCSI Target: 10• Максимальное количество iSCSI LUN: 10
Возможность обмена файлами	<ul style="list-style-type: none">• 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, 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) на планшетах
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 публичными облачными сервисами, например Amazon Drive, совместимыми со службами хранения файлов Amazon S3, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Диск, 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 720р, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры, дополнительные камеры требуют приобретения дополнительных лицензий)
VPN Server	Максимальное число 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	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальное количество пользователей Chat: 10 • Максимальное количество пользователей Office: 10, максимальное количество пользователей для одновременного редактирования: 10 • Calendar: поддержка CalDAV и доступ 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
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 для 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	<ul style="list-style-type: none"> • Основной блок DS418j • Руководство по быстрой установке • Набор принадлежностей • Адаптер питания переменного тока и кабель питания • Кабель RJ-45 LAN
Дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> • Видеодекодер Synology Surveillance VS360HD • Лицензионный пакет для устройств Surveillance
Гарантия	2 года

* Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальную информацию см. на веб-сайте 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.

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.

DS418j-2017-RUS-REV003

Центральный офис

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
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 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