Synology

DiskStation

DS418play



Synology DiskStation DS418play — это система NAS с 4 отсеками для любителей мультимедиа сверхвысокой четкости. Система DS418play оснащена новым двухъядерным процессором и поддерживает транскодирование видео H.264/H.265 4K в реальном времени по двум каналам одновременно. Поддержка AES-NI обеспечивает стабильную передачу зашифрованных данных и защиту критически важных цифровых ресурсов. Компания Synology предоставляет на устройство Synology DS418play 2-летнюю ограниченную гарантию.

Оптимальная производительность и конструкция

Synology DS418play — это мощная сетевая система хранения данных с 4 отсеками, оснащенная **двухъядерным** процессором и **памятью 2 ГБ DDR3L (с возможностью увеличения до 6 ГБ)**. При включенной функции Link Aggregation (агрегирование каналов) DS418play обеспечивает великолепную последовательную пропускную способность шифрования со скоростью более **226 МБ/с при чтении** и **220 МБ/с при записи**[1]. Благодаря **ускоренному аппаратному шифрованию AES-NI** DS418play обеспечивает скорость передачи зашифрованных данных более **226 МБ/с** при чтении и **185 МБ/с** при записи[1].

Система DS418play оборудована двумя портами USB 3.0, обеспечивающими высокоскоростной обмен данными с внешними хранилищами. Два порта 1GbE поддерживают аварийное переключение сети для предотвращения непредвиденного отказа локальной сети. Лотки с возможностью горячей замены дисков и замками позволяют легко заменять диски и защищают данные. Индикатор на передней панели с регулировкой яркости и управлением расписанием обеспечивает возможность гибкой настройки индикации, наиболее подходящей для вашей среды.

Библиотека мультимедиа 4K Ultra HD

Synology DiskStation DS418play поддерживает транскодирование **видео H.264/H.265 4K в реальном времени по двум каналам** одновременно, обеспечивая более эффективную поддержку новейших форматов файлов мультимедиа и другого содержимого. С помощью **Video Station** можно организовать личную цифровую библиотеку видео с подробной информацией о мультимедиа и смотреть фильмы 4K Ultra HD. Удобный интерфейс **Photo Station** позволяет без особых усилий группировать фотографии под настраиваемыми категориями, в смарт-альбомы и публикации в блоге, а также привязывать их к социальными сетям несколькими щелчками мыши. В **Audio Station** есть интернет-радио, поддержка аудиоформатов со сжатием без потерь и возможность воспроизведения музыки с помощью DLNA, или совместимых с AirPlay® устройств.

Описание

- Функциональная система NAS с четырьмя отсеками в качестве домашнего центра мультимедиа
- Последовательная пропускная способность шифрования со скоростью более 226 МБ/с при чтении и 185 МБ/с при записи[1]
- Двухканальное мгновенное транскодирование видео в формате H.265/H.264 4K[2]
- Двухъядерный процессор с механизмом аппаратного шифрования AES-NI
- Память DDR3L 2 ГБ с возможностью расширения до 6 ГБ
- Усовершенствованная файловая система Btrfs с возможностью создания 65 000 снимков системы и 1024 снимков каждой общей папки
- Доступ из любого места с помощью мобильных приложений для iOS/Android™/Windows

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.



Центр мультимедиа 4K Ultra HD

Транскодирование видеосигнала H.264/H.265 4K в реальном времени обеспечивает плавное воспроизведение видео в высоком качестве на разных устройствах.

Btrfs: эффективность хранилища следующего поколения

DS418play 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 общих папок / квот пользователей** обеспечивает комплексное управление квотами во всех учетных записях пользователей и во всех общих папках.
- **Усовершенствованная технология Snapshot** с настраиваемым расписанием резервного копирования позволяет создавать до **1024 резервных копий** общих папок 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 конкретного файла или папки.
- **Самовосстановление файлов**. файловая система Btrfs способна автоматически обнаруживать поврежденные файлы с помощью зеркальных метаданных и восстанавливать поврежденные данные, используя поддерживаемые тома RAID, которые включают в себя RAID1, 5, 6 и 10.



Доступность в любое время

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

Эффективное решение для синхронизации и резервного копирования

Система DS418play может служить централизованным местом назначения при резервном копировании и упростить создание собственного частного облака. **Cloud Sync** обеспечивает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu и Box с домашним устройством DS418play. **Cloud Station Suite** позволяет синхронизировать файлы между несколькими устройствами, включая ПК Windows, Mac, Linux, планшеты или телефоны Android и iOS, чтобы с легкостью обеспечить регулярное обновление всех данных.

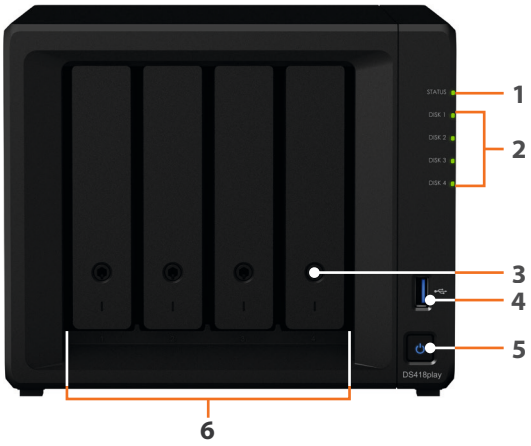
Благодаря возможностям инкрементного резервного копирования и дедупликации между версиями Synology **Hyper Backup** позволяет выполнять резервное копирование между версиями, обеспечивает оптимальное использование систем хранения данных и возможность резервного копирования данных с несколькими местами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

Энергоэффективность и простота управления

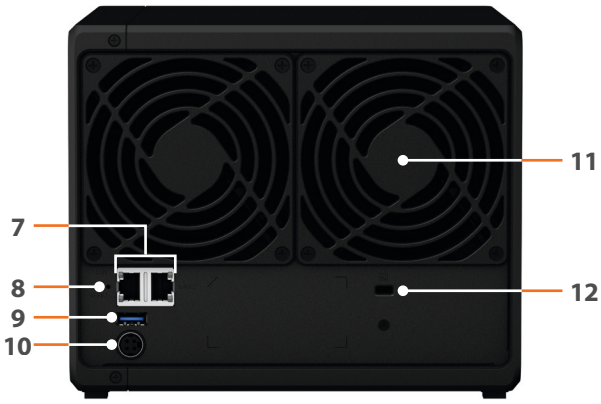
Система Synology DS418play разработана с учетом функций экономии энергии. DS418play потребляет всего 29,01 Вт в обычном режиме работы. Функции Wake on LAN/WAN, а также включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию. Благодаря функции перехода в спящий режим жесткие диски могут автоматически переходить в энергосберегающий режим, если система неактивна в течение определенного времени.

Обзор оборудования

Передняя панель



Задняя панель



1	Индикатор состояния	2	Индикатор состояния жестких 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	Двухъядерный процессор Intel Celeron J3355 2 ГГц, увеличивается до 2,5 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да (AES-NI)
Механизм аппаратного транскодирования	• Поддерживаемые кодеки: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1 • Максимальное разрешение: 4K (4096 x 2160) • Максимальное количество кадров в секунду (FPS): 30
Память	DDR3L SO-DIMM 2 ГБ (с возможностью расширения до 6 ГБ)
Тип совместимого диска	4 x 3,5" или 2,5" SATA SSD/HDD (не входят в комплект поставки)
Внешний порт	2 порта USB 3.0
Размер (В x Ш x Г)	166 x 199 x 223 мм
Вес	2,23 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: Btrfs, ext4 • Внешняя: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT[3]
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: 32 • Максимальное количество iSCSI LUN: 256
Возможность обмена файлами	• Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 2 048 • 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
Active Backup for Server	Централизация резервного копирования данных для серверов на базе ОС Windows и Linux без установки клиента
Инструменты резервного копирования	Резервное копирование конфигурации DSM, поддержка Time Machine для macOS, Cloud Station Backup Синхронизация общих папок — максимальное число задач: 4
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 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	Максимальное количество IP-камер: 25 (всего 750 FPS, разрешение 720p, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры, дополнительные камеры требуют приобретения дополнительных лицензий)
Snapshot Replication	• Максимальное количество репликаций: 64 • Максимальное количество снимков общих папок: 1 024 • Максимальное количество снимков системы: 65 536
VPN Server	Максимальное число подключений: 20. Поддерживаемые протоколы VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Надежное решение для частного почтового сервера high-availability с балансировкой нагрузки, функциями безопасности и фильтрами (включает бесплатные лицензии на 5 учетных записей электронной почты, дополнительные учетные записи требуют приобретения дополнительных лицензий)
MailPlus	Удобный интерфейс веб-почты для MailPlus Server, настраиваемые метки, фильтры и пользовательский интерфейс
Инструменты для совместной работы	• Максимальное количество пользователей Chat: 1 000 • Максимальное количество пользователей Office: 200, максимальное количество пользователей для одновременного редактирования: 60 • 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
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: 80

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, MailPlus
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	• Основной блок DS418play — 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	• D3NS1866L-4G • VisualStation VS360HD, VS960HD • Лицензионный пакет для устройств Surveillance • Пакет лицензий MailPlus
Гарантия	2 года[4]

*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. DS418play 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.
4. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в квитанции о покупке. Подробная информация представлена на сайте: https://www.synology.com/company/legal/warranty.

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.

DS418play-2019-RUS-REV006

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