

DiskStation

DS419slim



Представляем ультракомпактное устройство Synology DiskStation DS419slim — персональное облако, которое предоставляет комплексное решение для систем «умный дом». Универсальные пакеты Synology DiskStation Manager (DSM) не только упрощают управление файлами, но и обеспечивают плавную потоковую передачу мультимедийного контента. DS419slim предоставляет возможности совместного использования файлов на нескольких платформах, обеспечивая при этом безопасность файлов. На DS419slim предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия Synology.

Компактный размер, большие возможности

Synology DS419slim — это сетевое хранилище в форме куба с 4 отсеками, которое идеально подходит для домашних пользователей и использования в качестве персонального облака. Благодаря поддержке 2,5-дюймовых жестких дисков система DS419slim не только является невероятно легкой, но и облегчает работу пользователя. Оборудованная двухъядерным процессором, система DS419slim обеспечивает отличную скорость последовательной пропускной способности, превышающую 220 МБ/с при чтении и 94 МБ/с при записи в оборудованнойдвумя портами Gigabit среде Link Aggregation¹.

Устройство DS419slim оснащено **двумя портам USB 3.0** на передней и задней панелях, позволяя быстро и удобно передавать данные и выполнять резервное копирование на внешних устройствах хранения. Система DS419slim потребляет всего **20 Вт** при доступе к данным и **7 Вт** в режиме гибернации жесткого диска, что делает ее энергоэффективным и экономичным личным сервером хранения, работающим круглосуточно. Благодаря поддержке Synology **DiskStation Manager (DSM)** — интуитивно понятной многозадачной операционной системы с веб-интерфейсом — система DS419slim удобна и готова к использованию в качестве домашнего устройства для развлечения.

Кроссплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Благодаря реализованной в Synology DS419slim поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows, Mac® и Linux®. Интеграция с **Windows AD** и **LDAP** позволяет использовать DS419slim в любой существующей сетевой среде без необходимости создания одинаковых учетных записей пользователей. **Synology Drive** позволяет синхронизировать файлы на компьютерных платформах Windows, macOS и Linux, а также получать доступ к файлам на мобильных устройствах для поддержания актуальности данных и удобного обмена файлами. **Cloud Sync** обеспечивает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Диск, Microsoft OneDrive, Baidu и Вох с домашней системой DiskStation.

Описание

- Малогабаритное устройство NAS с
 4 отсеками для создания умного дома
 с поддержкой 2,5-дюймовых дисков
- Двухъядерный центральный процессор с механизмом аппаратного шифрования
- Более 220 МБ/с при чтении, 94 МБ/ с при записи с использованием агрегирования двух гигабитных каналов с поддержкой аварийного переключения¹
- Простое управление музыкой, видео и фотографиями в собственной мультимедийной библиотеке
- Доступ отовсюду с помощью мобильных приложений для iOS и Android™
- Работает под управлением Synology
 DiskStation Manager (DSM)

Удобные решения для резервного копирования

Synology **Hyper Backup** обеспечивает резервное копирование нескольких версий с инкрементным резервным копированием на уровне блоков и дедупликацией между версиями. Этот пакет обеспечивает оптимальное использование систем хранения и позволяет выполнять резервное копирование данных в несколько мест назначения (например, локальные общие папки, внешние жесткие диски, сетевые общие папки, серверы rsync и общедоступные облачные службы).

Личная библиотека мультимедиа

Система DS419slim позволяет с легкостью управлять мультимедийным контентом и обмениваться им на платформах Windows, macOS и Linux. С помощью Video Station вы сможете создать личную цифровую библиотеку видео с подробной информацией о мультимедиа. В Audio Station есть интернет-радио, поддержка формата аудио со сжатием без потерь и возможность воспроизведения музыки с помощью DLNA, или устройств AirPlay®. Интуитивно понятный дизайн Photo Station позволяет профессиональным фотографам без особых усилий группировать фотографии согласно настраиваемым категориям, в smart-альбомы, а также связывать их с сайтами социальных сетей всего в несколько действий. Synology Moments — новое решение для работы с фотографиями, предназначенное для индивидуального и домашнего использования, которое предоставляет современные возможности для просмотра и поиска фотографий, резервного копирования фотоснимков с мобильных устройств, обмена фотографиями. Кроме того, оно оснащено функцией распознавания изображений и определения похожих фотографий.

Доступно в любое время и в любом месте

Synology предоставляет мобильные приложения для работы с библиотекой мультимедиа в любое время и в любом месте. Для платформ iOS и Android™ 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**.

Служба **QuickConnect** позволяет устанавливать подключение к Synology NAS с использованием безопасного и настраиваемого адреса для мгновенного доступа к мультимедийным и рабочим файлам на любом компьютере Windows, Mac, Linux или мобильных устройствах.

Удобная установка и управление

Web Assistant — это веб-утилита, с помощью которой пользователи могут с легкостью настроить Synology NAS. Установка системы выполняется с помощью существующего веб-браузера всего в несколько простых шагов. При этом пользователям доступен виджет быстрого запуска, который позволяет изучить операционную систему DSM и выполнять основные системные настройки.

Для пользователей, не знакомых с конфигурациями маршрутизатора, мастер Synology **EZ-Internet** упрощает процесс настройки доступа к сети для DS419slim, помогая установить такие сетевые параметры, как настройки брандмауэра, переадресации портов, настройки PPPoE и регистрации DDNS.

Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM — это сетевая операционная система, предоставляющая службы частного облака. Она позволяет упростить управление ежедневными задачами. Многозадачный веб-интерфейс позволяет запускать несколько приложений одновременно в одной вкладке браузера и мгновенно переключаться между ними. Интуитивно понятный интерфейс DSM позволяет с легкостью настраивать емкость системы хранения, предоставляет полный контроль над персональным облачным хранилищем и обеспечивает доступ к Synology NAS из любой точки мира. Встроенный **Центр пакетов** позволяет скачивать и устанавливать пакеты для различных целей и задач пользователей (например, для предоставления общего доступа к файлам в облаке и к фотографиям в интерактивном альбоме или для настройки среды VPN). Эти задачи можно выполнять за несколько простых действий.



Надежный пакет для синхронизации и общего доступа к файлам

Synology Drive позволяет использовать Synology DS419slim в качестве централизованного файлового сервера, который позволяет синхронизировать файлы и получать к ним доступ на разных платформах, а также обеспечивает удобный обмен файлами и управление ими.



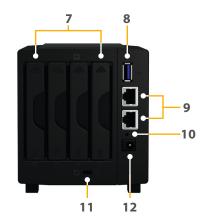
Персональный мультимедиа

Потоковая передача видео в реальном времени обеспечивает высокое качество и удобство воспроизведения видео на различных типах устройств.

центр







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

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Marvell Armada 385 88F6820; 1,33 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Память	DDR3L 512 M6
Тип совместимого диска	4 x 2,5" SATA HDD/SSD (диски не входят в комплект)
Горячая замена дисков	Да
Внешний порт	2 порта USB 3.0
Размер (В х Ш х Г)	120 x 105 x 142 mm
Bec	0,66 кг
LAN	2 порта Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Системный вентилятор	1 (60 x 60 x 10 mm)
Входное напряжение переменного тока	100–240 В переменного тока
Частота	50/60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	От 5°С до 40°С
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+ (только чтение), exFAT²
Поддерживаемый тип RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Управление хранилищем	 Максимальный размер одного тома: 16 ТБ Максимальное количество внутренних томов: 256

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, 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®, Edge®, 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, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Пакеты и приложения

Файловый сервер и синхро	
Drive	Универсальный портал для синхронизации файлов на различных платформах, в том числе OC Windows, macOS, Linux, Android и iOS. Этот встроенный универсальный портал обеспечивает возможность доступа к данным отовсюду в любое время. • Максимальное число размещенных файлов: 100 000 • Максимальное число параллельных подключений от клиентских приложений для ПК: 200
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
Cloud Sync	Одно- или двусторонняя синхронизация с общедоступными облачными хранилищами, включая Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, совместимые с Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MeraДиск, Microsoft OneDrive, совместимые с OpenStack Swift, Tencent COS, серверы WebDAV, Яндекс Диск
Universal Search	Выполняет глобальный поиск по приложениям и файлам
Решение для защиты данні	ых и резервного копирования
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 macOS Time Machine, приложение рабочего стола Synology Drive Client Синхронизация общих папок — максимальное число задач: 2
Инструменты для повышен	ия производительности и совместной работы
Инструменты для совместной работы	Сотрудничайте, используя службу мгновенных сообщений Chat, онлайн-редактор Office и помощник по планированию Calendar • Максимальное количество пользователей Chat: 10 • Максимальное количество пользователей Office: 100 • 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
Moments	Поддержка смарт-альбомов на базе ИИ с технологией распознавания лиц, определения похожих фотографий, функциями редактирования фотографий и обмена ими. Мобильные приложения доступны на устройствах под управлением iOS и Android.
Другие пакеты	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Видеонаблюдение	
Surveillance Station	Максимальное количество IP-камер: 8 (всего 240 FPS, разрешение 720р, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры, дополнительные камеры требуют приобретения дополнительных лицензий)
Универсальный сервер	
VPN Server	Максимальное количество подключений: 10; 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
Web Station	Виртуальный хост (до 30 веб-сайтов), поддержка приложений сторонних производителей PHP/MariaDB®
Другие пакеты	DNS Server, RADIUS Server, Log Center

Другие	
Анализатор хранилища	Сведения об использовании квоты и тома, общем объеме файлов, использовании тома и тенденциях в зависимости от истории использования, размере общих папок, больших файлах, последних измененных файлах, а также редко используемых файлах
Antivirus Essential	Полное сканирование системы, расписание сканирования, настройка белого списка, автоматическое обновление определений вирусов
Приложения iOS/Android™	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
Другие пакеты	Дополнительные пакеты сторонних производителей доступны в Центре пакетов

Защита окружающей среды и комплект поставки

Защита окружающей среды	Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ (RoHS)
Содержимое упаковки	 Устройство DS419slim Руководство по быстрой установке Блок питания переменного тока Сетевой кабель LAN RJ-45 — 2 шт.
Дополнительные принадлежности	 VisualStation VS360HD, VS960HD 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: 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.

DS419slim-2019-RUS-REV002

Центральный офис

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

Великобритания

Synology UK Ltd.

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

Франция

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

Германия

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

Северная и Южная Америка

Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA98006, USA Tex: +1 425 818 1587

Япония

Synology Japan Co., Ltd 4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0031, Japan