

DiskStation

DS218+



Synology DiskStation DS218+ оснащен двухъядерным процессором с механизмом шифрования AES-NI и механизмом транскодирования, обеспечивая высокоскоростную передачу файлов и поддержку транскодирования 4K в реальном времени. DS218+ идеально подходит для защиты критически важных ресурсов и общего доступа к файлам с разных платформ. На сервер Synology DS218+ предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

Компактное, но мощное решение для хранения данных

Устройство Synology DiskStation DS218+ создано для индивидуальных пользователей и малого бизнеса, где требуется компактное, но надежное решение для совместного использования системы хранения, которое обеспечивает достаточную гибкость благодаря возможности расширения емкости **ОЗУ с 2 ГБ до 6 ГБ** для высоких рабочих нагрузок. Сервер DS218+ оснащен **двухъядерным процессором 2 ГГц** с возможностью ускорения до **2,5 ГГц**. Благодаря технологии AES-NI устройство DS218+ обеспечивает шифрование данных и высокую скорость чтения до **113 МБ/с** и записи **112 МБ/с** в рамках конфигурации RAID1¹.

Устройство DS218+ оснащено **тремя портами USB 3.0**. Лоток жестких дисков с поддержкой горячей замены упрощает установку и обслуживание 3,5-дюймовых жестких дисков без применения дополнительных инструментов.

Btrfs: хранилище нового поколения

DS218 поддерживает **файловую систему Btrfs**, использующую самые передовые технологии хранения данных для решения задач управления в предприятиях малого бизнеса.

- **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** копий общих папок и **65 000** копий снимков системы, не занимая много места в хранилище и не потребляя большое количество системных ресурсов.
- **Восстановление данных на уровне файла или папки** повышает удобство работы и экономит время при восстановлении конкретного файла или папки.
- **Cloud Station с управлением версиями файлов** требует меньше половины объема памяти по сравнению с файловой системой ext4.

Описание

- Мощное комплексное решение для хранения данных с 2 отсеками для малого бизнеса
- Последовательная пропускная способность шифрования со скоростью более 113 Мбит/с при чтении и 112 Мбит/с при записи¹
- 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
- Транскодирование в реальном времени двух одновременных видеопотоков H.265/H.264 4K²

Полный набор бизнес-приложений

DS218+ работает под управлением инновационной операционной системы Synology **DiskStation Manager (DSM)**, предоставляющей полный набор приложений и функций, которые специально предназначены для малого бизнеса и развивающихся компаний:

- Поддержка **Windows® AD** и **LDAP** обеспечивает возможность простой интеграции с имеющимися бизнес-службами каталогов без необходимости повторного создания пользовательских учетных записей.
- Поддержка **Windows ACL** обеспечивает полный контроль доступа и эффективные настройки предоставления прав, позволяя беспрепятственно встраивать DS218 в текущую инфраструктуру.
- Доступ к файлам через Интернет стал гораздо проще благодаря защищенному серверу FTP и обозревателю файлов Synology **File Station** на основе веб-интерфейса. HTTPS, брандмауэр и поддержка автоматической блокировки IP-адреса обеспечивают защиту данных при обмене по Интернету и высокий уровень безопасности.
- **Права доступа к приложениям** служат для управления доступом к приложениям и пакетам на основе отдельной учетной записи, группы пользователей или IP-адреса.
- С пакетом **MailPlus** вы получаете безопасный и надежный частный почтовый сервер, а также современный почтовый клиент для получения и отправки сообщений.
- Мощный **набор инструментов для совместной работы** включает приложения Synology **Office**, **Calendar** и **Chat** для эффективного и безопасного обмена данными и удобного управления корпоративным содержанием.



Библиотека мультимедиа 4K Ultra HD

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

Личная библиотека мультимедиа

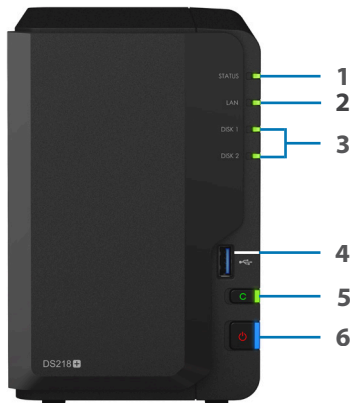
Synology DiskStation DS218+ поддерживает транскодирование **двух одновременных** видеопотоков **4K H.264/H.265²**, обеспечивая поддержку новейших версий медиафайла. С помощью **Video Station** удобно систематизировать и сортировать личную цифровую библиотеку видео с подробной информацией о мультимедиа, а также смотреть видео и фильмы 4K Ultra HD. **Photo Station** позволяет без особых усилий группировать фотографии под настраиваемыми категориями, в смарт-альбомы и публикации в блоге, а также привязывать их к социальными сетями несколькими щелчками мыши. В **Audio Station** есть интернет-радио, поддержка аудиоформата со сжатием без потерь и возможность воспроизведения музыки с помощью DLNA, или совместимых с AirPlay устройств.

Интеллектуальные возможности для круглосуточной защиты

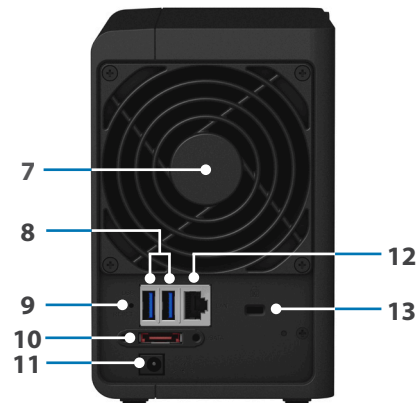
Synology Surveillance Station — это надежное решение по защите конфиденциальных данных с простыми инструментами управления видео и интуитивно понятным интерфейсом (как у настольных компьютеров), которое поддерживает несколько IP-камер, подключенных к DS218+. Surveillance Station предлагает оптимизированный 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**.

Обзор оборудования

Передняя панель



Задняя панель



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

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Intel Celeron J3355 2 ГГц, повышается до 2,5 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да (AES-NI)
Механизм аппаратного транскодирования	Поддерживаемый кодек: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 и VC-1; максимальное разрешение: 4K (4096x2160). Максимальное количество кадров в секунду (FPS): 30
Память	DDR3L 2 Гб (с возможностью расширения до 6 Гб)
Тип совместимого диска	2 твердотельных накопителя/жестких диска 3,5" или 2,5" SATA (не входят в комплект)
Внешний порт	<ul style="list-style-type: none">• 3 порта USB 3.0• 1 порт eSATA
Размер (В x Ш x Г)	165 x 108 x 232,2 мм
Вес	1,3 кг
LAN	Gigabit (RJ-45) — 1 шт.
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Системный вентилятор	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	<ul style="list-style-type: none">Внутренняя: Btrfs, ext4Внешняя: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
Поддерживаемый тип RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Управление хранилищем	<ul style="list-style-type: none">Максимальное количество внутренних томов: 256Максимальное количество iSCSI Target: 32Максимальное количество iSCSI LUN: 256Поддержка снимков/клонирования iSCSI LUN
Возможность обмена файлами	<ul style="list-style-type: none">Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 2 048Максимальное количество локальных групп: 256Максимальное количество общих папок: 256Максимальное количество одновременных подключений SMB/NFS/AFP/FTP: 500
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	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
Средство 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 несколькими 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: 500
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, МераДиск, Microsoft OneDrive, совместимыми с OpenStack Swift службами хранения файлов, серверами WebDAV и Яндекс.Диск
Surveillance Station	Макс. кол-во IP-камер: 25 (всего 750 FPS, разрешение 720p, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры, дополнительные камеры требуют приобретения дополнительных лицензий)
Virtual Machine Manager	Развертывание и запуск различных виртуальных машин на Synology NAS, включая Windows, Linux или Virtual DSM
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Максимальное количество репликаций: 64Максимальное количество снимков общих папок: 1 024Максимальное количество моментальных снимков системы: 65 536
Synology Directory Server	Гибкое и экономически выгодное решение, предоставляющее контроллер домена
CMS	Единый интерфейс для управления несколькими системами Synology NAS и их мониторинга
VPN Server	Максимальное количество подключений: 20; поддерживаемый протокол 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

Набор инструментов для совместной работы	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальное количество пользователей Chat: 1 000 • Максимальное количество пользователей Office: 200, максимальное количество пользователей для одновременного редактирования: 60 • Календарь. поддержка CalDAV и доступ 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 размере 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, QDDL 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, 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	<ul style="list-style-type: none"> • Основной модуль DS218+ — 1 шт. • Руководство по быстрой установке — 1 шт. • Набор принадлежностей — 1 шт. • Адаптер питания переменного тока — 1 шт. • Сетевой кабель LAN RJ-45 — 1 шт.
Дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • Synology VS360HD • 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. DS218+ может выполнять транскодирование видео 4K в разрешении 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.

DS218+-2019-RUS-REV004

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