

# DiskStation

# DS218+



Synology DiskStation DS218+ оснащен двухъядерным процессором с технологией ускорения 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 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 до **112 МБ/с** в рамках конфигурации RAID 1<sup>1</sup>.

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** резервных 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 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 записи<sup>1</sup>
- Двухъядерный процессор с механизмом аппаратного шифрования AES-NI
- Память DDR3L-1866 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 4K<sup>2</sup>

## 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 контролируемый доступ и точную настройку прав доступа, 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.
- Доступом к приложениям и пакетам можно управлять с помощью прав доступа на основе индивидуальной 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

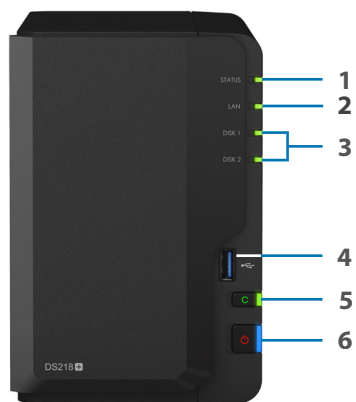
Synology DiskStation DS218+ поддерживает транскодирование **двух одновременных** видеопотоков **4K H.264/H.265<sup>2</sup>**, обеспечивая поддержку новейших версий медиафайла. С помощью **Video Station** можно удобно систематизировать и сортировать личную цифровую библиотеку видео с подробной информацией 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

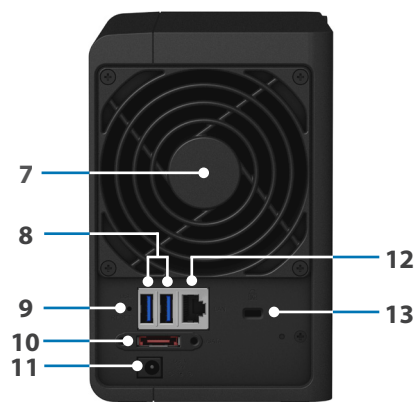
**Synology Surveillance Station** — это надежное решение по защите конфиденциальных данных с простыми инструментами управления видео и интуитивно понятным интерфейсом (как у настольных компьютеров), которое поддерживает несколько IP-камер, подключенных к DS218+. Surveillance Station предлагает оптимизированный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

## Функциональные элементы устройства

### Передняя панель



### Задняя панель



1	Индикатор состояния	2	Индикатор ЛВС	3	Индикатор состояния жесткого 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; максимально разрешение: 4K (4096 x 2160); максимальное количество кадров в секунду (FPS): 30
Память	DDR3L 2 Гб (с возможностью расширения до 6 Гб)
Тип совместимого диска	2 твердотельных / жестких дисков 3,5" или 2,5" SATA (диски не входят в комплект)
Внешний порт	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 порта USB 3.0</li><li>• 1 порт eSATA</li></ul>
Размер (В x Ш x Г)	165 x 108 x 232,2 мм
Масса	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"><li>• Внутренняя: Btrfs, ext4</li><li>• Внешняя: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li></ul>
Поддерживаемый тип RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Управление хранилищем	<ul style="list-style-type: none"><li>• Максимальное количество внутренних томов: 256</li><li>• Максимальное количество iSCSI Target: 32</li><li>• Максимальное количество iSCSI LUN: 256</li><li>• Поддержка снимков / клонирования iSCSI LUN</li></ul>
Возможность обмена файлами	<ul style="list-style-type: none"><li>• Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 2048</li><li>• Максимальное количество локальных групп: 256</li><li>• Максимальное количество общих папок: 256</li><li>• Максимальное количество одновременных подключений SMB/NFS/AFP/FTP: 500</li></ul>
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 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: 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 Диск, 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"><li>• Максимальное количество репликаций: 64</li><li>• Максимальное количество снимков общих папок: 1024</li><li>• Максимальное количество снимков системы: 65 536</li></ul>
Active Directory Server	Гибкое и экономически выгодное решение, предоставляющее контроллера домена
CMS	Единый интерфейс для управления несколькими устройствами Synology NAS и их мониторинга
VPN Server	Максимальное количество подключений: 20; поддерживаемый протокол VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Надежно защищенное решение для частного почтового сервера с высокой доступностью, балансировкой нагрузки, функциями обеспечения 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"> <li>• Максимальное количество пользователей Chat: 1000</li> <li>• Максимальное количество пользователей Office: 200, максимальное количество пользователей для одновременного редактирования: 60</li> <li>• Calendar: поддержка CalDAV и доступ через мобильные устройства</li> </ul>
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 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 в электрическом и электронном оборудовании (RoHS)
Содержимое упаковки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основное устройство DS218+ — 1 шт.</li> <li>• Руководство по быстрой установке — 1 шт.</li> <li>• Набор принадлежностей — 1 шт.</li> <li>• Адаптер питания переменного тока — 1 шт.</li> <li>• Сетевой кабель LAN RJ-45 — 1 шт.</li> </ul>
Дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D3NS1866L-4G</li> <li>• Synology VS360HD</li> <li>• Лицензионный пакет для устройств Surveillance</li> <li>• Пакет лицензий MailPlus</li> </ul>
Гарантия	2 года

\* Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальная информация представлена на веб-сайте [www.synology.com](http://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 видекодека, разрешения, скорости передачи и FPS.
3. 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 централизованного 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.

DS218+-2017-RUS-REV001

### 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