

DiskStation

DS718+



Устройство Synology DiskStation DS718+ оснащено четырехъядерным процессором с механизмом аппаратного шифрования AES-NI и обеспечивает превосходную производительность и ускоренное шифрование данных с перекодировкой исходного содержимого с разрешением 4K. DS718+ идеально подходит для защиты критически важных ресурсов и общего доступа к файлам с разных платформ. На Synology DS718+ предоставляется 3-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

Компактная система хранения с превосходной производительностью

Устройство DS718+ создано для небольших или развивающихся компаний, где требуется компактное, но мощное 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. Благодаря **четырёхъядерному процессору с тактовой частотой 1,5 ГГц** и возможностью ее увеличения до **2,3 ГГц** система DS718+ обеспечивает скорость чтения до **226 МБ/с** и записи **188 МБ/с** с конфигурацией RAID 1 и передает данные со скоростью чтения до **226 МБ/с** и записи **184 МБ/с** даже в зашифрованном виде¹.

DS718+ оснащено **тремя портами USB 3.0** и **двумя портами Gigabit LAN** с поддержкой режимов аварийного переключения и Режим Link Aggregation. Устройство DS718+ с двумя отсеками поддерживает до 7 дисков вместе с модулем расширения Synology **DX517**².

Btrfs: хранилище нового поколения

DS718 поддерживает **файловую систему Btrfs**, использующую самые передовые технологии хранения данных для решения задач управления современных предприятий.

- **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 и экономит время при восстановлении одного 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 RAID 1, 5, 6 и 10.

Описание

- Мощное и масштабируемое устройство NAS с двумя отсеками для растущего бизнеса
- Последовательная пропускная способность шифрования со скоростью более 226 Мбит/с при чтении и 184 Мбит/с при записи¹
- Четырёхъядерный процессор с механизмом аппаратного шифрования AES-NI
- Память DDR3L 2 ГБ (с возможностью масштабирования до 6 ГБ)
- Два порта LAN 1GbE с поддержкой отработки отказа и функции Link Aggregation
- Возможность масштабирования до 7 дисков с Synology DX517²
- Усовершенствованная файловая система Btrfs с возможностью создания 65 000 снимков системы и 1024 снимков каждой общей папки
- Два канала H.265/H.264 поддерживают мгновенное транскодирование кода видео с разрешением 4K³

Полный набор бизнес-приложений

DS718+ работает под управлением инновационной операционной системы Synology **DiskStation Manager (DSM)**, предоставляющей полный набор приложений и функций, специально предназначенных для малых или развивающихся предприятий:

- 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 DS718+ 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 быстрого 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

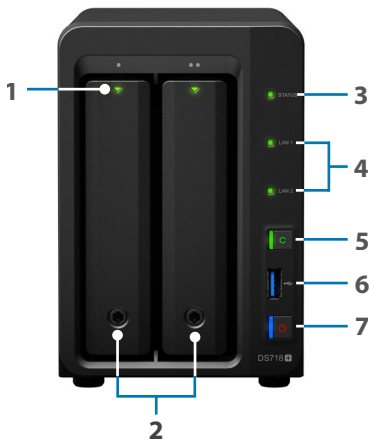
Synology DiskStation DS718+ поддерживает преобразование кода видео **H.264/H.265 4K** в реальном времени по **двум каналам³**, обеспечивая комплексную поддержку новейших форматов файлов мультимедиа и других файлов, что позволяет легко обмениваться данными с использованием платформ **Windows®, Mac®** и **Linux®**. С помощью **Video Station** можно организовать личную цифровую библиотеку видео с подробной информацией о мультимедиа и смотреть 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 аудиоформатов со сжатием без потерь и возможность воспроизведения музыки с помощью DLNA, или совместимых с AirPlay устройств.

Интеллектуальные возможности для круглосуточной защиты

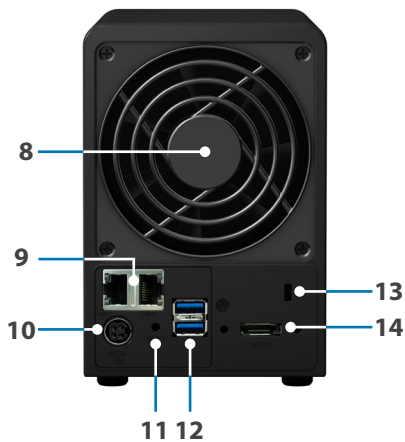
Synology Surveillance Station — это надежное решение по защите конфиденциальных данных с простыми инструментами управления видео и интуитивно понятным интерфейсом (как у настольных компьютеров), которое поддерживает несколько IP-камер, подключенных к DS718+. Surveillance Station предлагает оптимизированный просмотр и эффективный мониторинг в реальном времени. Его мощные средства анализа, такие как обнаружение движения и аварийное уведомление, позволяют быть в курсе любых подозрительных действий посредством сигналов, отправляемых через SMS, сообщения электронной почты и мобильного приложения **DS cam**.

Обзор оборудования

Передняя панель



Задняя панель



1	Индикатор состояния жестких дисков	2	Блокировка лотка жестких дисков	3	Индикатор состояния	4	Индикатор LAN
5	Кнопка USB Copy	6	Порт USB 3.0	7	Кнопка и индикатор питания	8	Вентилятор
9	Порт 1GbE RJ-45	10	Порт источника питания	11	Кнопка сброса	12	Порт USB 3.0
13	Гнездо для замка безопасности Kensington	14	Порт eSATA				

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Четырехъядерный процессор Intel Celeron J3455 1,5 ГГц, повышается до 2,3 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	3 порта USB 3.0 1 порт eSATA
Размер (В x Ш x Г)	157 x 103,5 x 232 мм
Вес	1,74 кг
LAN	2 порта 1GbE (RJ-45)
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	- Внутренняя: Btrfs, ext4 - Внешняя: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
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: 108 ТБ - Максимальное количество внутренних томов: 512 - Максимальное количество iSCSI Target: 32 - Максимальное количество iSCSI LUN: 256 - Поддержка снимков/клонирования iSCSI LUN
SSD-кэш	Поддержка кэш-памяти чтения-записи SSD
Возможность обмена файлами	- Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 2 048 - Максимальное количество локальных групп: 256 - Максимальное количество общих папок: 512 - Максимальное 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
Виртуализация	VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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: 8
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 Drive, hubiC, МераДиск, Microsoft OneDrive, совместимыми с OpenStack Swift службами хранения файлов, серверами WebDAV, Яндекс.Диск
Surveillance Station	Макс. кол-во IP-камер: 40 (всего 1200 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
High Availability Manager	Сокращение простоев служб путем объединения двух одинаковых систем NAS в один кластер высокой доступности
Snapshot Replication	- Максимальное количество репликаций: 64 - Максимальное количество снимков общих папок: 1 024 - Максимальное 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	- Максимальное количество пользователей Chat: 1 500 - Максимальное количество пользователей Office: 200, максимальное количество пользователей для одновременного редактирования: 80 - 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, 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, 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 модуль DS718+ — 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 - Модуль расширения Synology DX517 - Synology VS360HD - Лицензионный пакет для устройств Surveillance - Пакет лицензий MailPlus
Гарантия	3 года ⁵

*Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации посетите сайт www.synology.com.

- Показатели производительности могут различаться в зависимости от среды использования, особенностей эксплуатации и конфигурации.
- DS718+ поддерживает только одно устройство Synology DX517 (приобретается отдельно).
- DS718+ может выполнять транскодирование видео 4K в разрешение 1080p или ниже. Максимальное количество одновременных каналов транскодирования видео зависит от видеокодека, разрешения, скорости передачи и FPS.
- exFAT Access приобретается отдельно в Центре пакетов.
- 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.

DS718+-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