

# 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 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 **226 МБ/с** и записи **188 МБ/с** с конфигурацией RAID 1 и передает зашифрованные данные со скоростью чтения **226 МБ/с** и записи **184 МБ/с**<sup>1</sup>.

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**<sup>2</sup>.

## Btrfs: хранилище нового поколения

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

- **Гибкая система папок общего доступа/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 моментальных 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 файла:** файловая система Btrfs способна автоматически обнаруживать поврежденные файлы с помощью зеркальных метаданных и

## 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 записи<sup>1</sup>
- Четырёхъядерный процессор с механизмом аппаратного шифрования AES-NI
- Память DDR3L-1866 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 DX517<sup>2</sup>
- Усовершенствованная файловая система Btrfs с возможностью создания 65 000 моментальных снимков системы и 1024 моментальных снимков каждой общей папки
- Два канала H.265/H.264 поддерживают мгновенное преобразование кода видео с разрешением 4K<sup>3</sup>

восстанавливать поврежденные данные, используя поддерживаемые тома RAID, которые включают в себя RAID1, 5, 6 и 10.

## 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 контролируемый доступ и точную настройку прав доступа, 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.
- Доступом к приложениям и пакетам можно управлять с помощью прав доступа на основе индивидуальной учетной записи, группы пользователей или IP-адреса.
- **Благодаря пакету 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.

## Личная библиотека мультимедиа

Synology DiskStation DS718+ поддерживает преобразование кода видео **H.264/H.265 4K** в реальном времени по **двум каналам**<sup>3</sup>, 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 smart-альбомы и сообщения блога, а также связывать их с 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 (подобным настольным компьютерам), которое поддерживает несколько IP-камер, подключенных к серверу DS718+. Surveillance Station предлагает оптимизированный просмотр и унифицированный 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**.

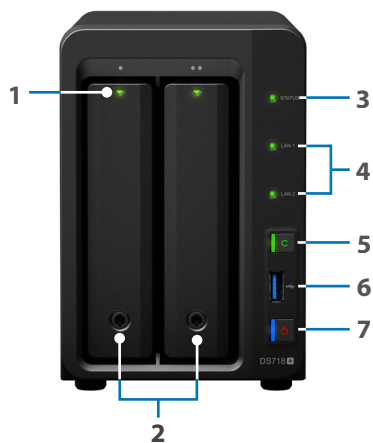


### Библиотека мультимедиа 4K Ultra HD

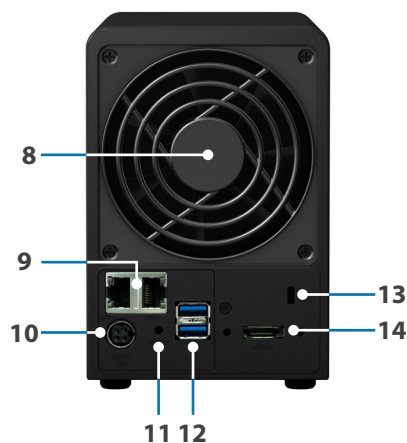
Перекодировка видеосигнала H.265/H.264 4K в режиме реального времени обеспечивает плавное воспроизведение видео в высоком качестве на разных устройствах.

## Функциональные элементы устройства

### Передняя панель



### Задняя панель



1	Индикатор состояния жесткого 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; максимально разрешение: 4K (4096 x 2160); максимальное количество кадров в секунду (FPS): 30
Память	2 ГБ DDR3L (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 порта eSATA</li></ul>
Размер (В x Ш x Г)	157 x 103,5 x 232 мм
Масса	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% отн. влажн.
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>4</sup></li></ul>
Поддерживаемый тип RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Управление хранилищем	<ul style="list-style-type: none"><li>Максимальный размер одного тома: 108 ТБ</li><li>Максимальное количество внутренних томов: 512</li><li>Максимальное количество iSCSI Target: 32</li><li>Максимальное количество iSCSI LUN: 256</li><li>Поддержка моментальных снимков / клонирования номеров iSCSI LUN</li></ul>
Кэш SSD	Поддержка кэш-памяти чтения-записи SSD
Возможность обмена файлами	<ul style="list-style-type: none"><li>Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 2 048</li><li>Максимальное количество локальных групп: 256</li><li>Максимальное количество общих папок: 512</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
Виртуализация	VMware vSphere® 6, 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 публичными облачными сервисами, например Amazon Drive, совместимыми со службами хранения файлов Amazon S3, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Диск, hubiC, МегаДиск, 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 устройстве Synology NAS, включая Windows, Linux или Virtual DSM
High Availability Manager	Сокращение простоев служб путем объединения двух одинаковых устройств NAS в один кластер high-availability
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>Максимальное количество репликаций: 64</li><li>Максимальное количество снимков общих папок: 1 024</li><li>Максимальное количество снимков системы: 65 536</li></ul>
Active Directory Server	Предоставляет гибкое и экономически выгодное решение для контроллера домена
CMS	Единый интерфейс для управления и мониторинга нескольких устройств Synology NAS
VPN Server	Максимальное количество подключений: 20; поддерживаемый протокол VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec

MailPlus Server	Надежно защищенное решение для частного почтового сервера с High-Availability, 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 Webmail для MailPlus Server, настраиваемые метки, фильтры и пользовательский интерфейс электронной почты
Набор инструментов для совместной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное количество пользователей Chat: 1 500</li> <li>• Максимальное количество пользователей Office: 200, максимальное количество пользователей для одновременного редактирования: 80</li> <li>• Календарь: 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, 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 в электрическом и электронном оборудовании (RoHS)
Содержимое упаковки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основной блок DS718+ — 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 — 2 шт.</li> </ul>
Дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D3NS1866L-4G</li> <li>• Устройство расширения Synology DX517</li> <li>• Synology VS360HD</li> <li>• Лицензионный пакет для устройств Surveillance</li> <li>• Пакет лицензий MailPlus</li> </ul>
Гарантия	3 года

\* Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальную информацию см. 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. DS718+ поддерживает только одно устройство Synology DX517 (приобретается отдельно).
3. DS718+ может выполнять преобразование кода видео 4K в разрешение 1080p или ниже. Максимальное количество одновременных каналов преобразования кода видео зависит от видеокодека, разрешения, скорости передачи и FPS.
4. 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 централизации 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.

DS718+-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