

# DiskStation

# DS218play



Synology DiskStation DS218play — это многофункциональная NAS-система форм-фактора Tower с двумя отсеками, оснащенный 64-разрядным четырехъядерным процессором. В DS218play реализованы мощные технологии обработки мультимедиа, поэтому он поддерживает транскодирование исходного контента в формате 4K Ultra HD в реальном времени и идеально подходит в качестве домашнего сервера для потоковой передачи мультимедиа и обмена файлами. Компания Synology предоставляет на устройство Synology DS218play 2-летнюю ограниченную гарантию.

## Центр развлечений 4K Ultra HD

Synology DS218play — это сетевая система хранения данных с двумя отсеками, оптимизированная для обработки мультимедиа и оснащенная 64-разрядным четырехъядерным процессором 1,4 ГГц и 1 ГБ ОЗУ. Система обеспечивает пропускную способность свыше 112 МБ/с при последовательном чтении и записи в конфигурации RAID 1. Скорость передачи данных при последовательном шифровании составляет более 112 МБ/с при чтении и записи<sup>1</sup>. DS218play расширяет поддержку транскодирования видео в формате 4K Ultra HD (4096x2160), позволяя воспроизводить 10-битный контент в формате H.265 (HEVC)<sup>2</sup>.

## Личная библиотека мультимедиа

DS218play позволяет с легкостью управлять мультимедийным контентом и обмениваться им на платформах Windows, Mac® и Linux®. С помощью **Video Station** удобно систематизировать и сортировать личную цифровую библиотеку видео с подробной информацией о мультимедиа, а также смотреть видео и фильмы в формате 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.

## Описание

- NAS-система с двумя отсеками — оптимальный центр обработки мультимедиа для домашнего использования
- Транскодирование видео в формате 4K Ultra HD в процессе обработки с поддержкой 10-битного кодека H.265<sup>2</sup>
- До 112 МБ/с — пропускная способность при последовательном чтении и записи<sup>1</sup>.
- Пропускная способность свыше 112 МБ/с при последовательном чтении и записи зашифрованных данных<sup>1</sup>
- Четырехъядерный 64-разрядный процессор 1,4 ГГц и 1 ГБ ОЗУ DDR4
- Поддержка единого тома с общей емкостью более 20 ТБ
- Поддержка до 15 IP-камер

## Межплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Благодаря реализованной в Synology DS218play поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows®, Mac® и Linux®. Интеграция с **Windows AD** и **LDAP** позволяет использовать DS218play в любой существующей сетевой среде без необходимости повторного создания учетных записей пользователей. **Cloud Sync** обеспечивает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Диск, Microsoft OneDrive, Baidu и Box с домашней системой DiskStation. **Cloud Station Suite** позволяет синхронизировать файлы между несколькими устройствами, включая ПК Windows, Mac, Linux, планшеты или телефоны iOS и Android™, чтобы с легкостью обеспечить регулярное обновление всех данных. DS218play объединяет в себе возможность быстрого обмена файлами и усиленную безопасность, даже при передаче файлов через Интернет. Функции безопасности включают в себя HTTPS, встроенный брандмауэр и несколько механизмов автоматической блокировки по IP и учетной записи в случае вторжений.

## Удобные решения для резервного копирования

Благодаря возможностям инкрементного резервного копирования и дедупликации между версиями Synology **Hyper Backup** позволяет выполнять резервное копирование между версиями, обеспечивает оптимальное использование систем хранения данных и возможность резервного копирования данных с несколькими местами назначения в локальные общие папки, на внешние диски, в сетевые общие папки, на сервер rsync и в общедоступные облачные службы.

## Доступность в любом месте и в любое время

Synology предоставляет мобильные приложения, позволяющие пользоваться библиотекой мультимедиа даже в пути. Для платформ iOS, Android™ и Windows Phone® 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. Кроме того, приложение **DS get** позволяет дистанционно управлять скачиваниями и отслеживать их состояние на Download Station.

Служба **QuickConnect** позволяет устанавливать подключение с использованием простого настраиваемого адреса для мгновенного доступа к мультимедийным и рабочим файлам на любом компьютере Windows/Mac/Linux, ноутбуке или мобильном устройстве.

## Энергосберегающая технология и бесшумность работы

Synology DS218play разработан с учетом принципа энергоэффективности. По сравнению с другими серверами на платформе PC Synology DS218play потребляет всего **16,79 Вт** при осуществлении доступа и **5,16 Вт** при включенном спящем режиме жестких дисков. Функция включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию в долгосрочной перспективе.



Библиотека мультимедиа 4K Ultra HD

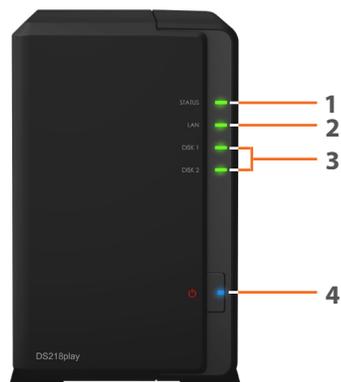
Транскодирование видеосигнала H.265 4K в реальном времени обеспечивает плавное воспроизведение видео в высоком качестве на разных устройствах.



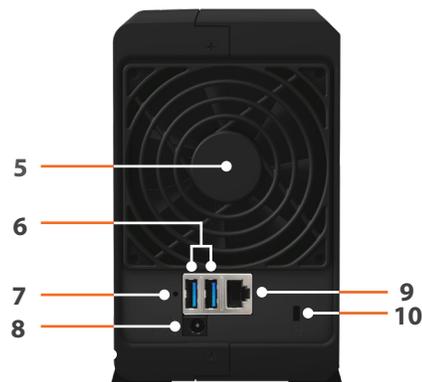
Сервер Synology DS218play может стать централизованным местом хранения резервных копий файлов с различных устройств через Cloud Station Backup.

## Функциональные элементы устройства

### Передняя панель



### Задняя панель



1	Индикатор состояния	2	Индикатор ЛВС	3	Индикатор состояния жесткого дисков	4	Кнопка и индикатор питания
5	Вентилятор	6	Порт USB 3.0	7	Кнопка сброса	8	Порт источника питания
9	Порт 1GbE RJ-45	10	Гнездо для замка безопасности Kensington				

## Технические характеристики

### Оборудование

Процессор	Четырехъядерный процессор Realtek RTD1296 1,4 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Механизм аппаратного транскодирования	<ul style="list-style-type: none"><li>Поддерживаемый кодек: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-битный H.265 (HEVC)</li><li>Максимально разрешение: 4K (4096x2160)</li><li>Максимальное количество кадров в секунду (FPS): 60</li></ul>
Память	1 Гб DDR4
Тип совместимого диска	2 твердотельных / жестких дисков 3,5" или 2,5" SATA (диски не входят в комплект)
Внешний порт	2 порта USB 3.0
Размер (В x Ш x Г)	165 x 100 x 225,5 мм
Масса	0,87 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: ext4</li> <li>Внешняя: 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: 10</li> <li>Максимальное количество iSCSI LUN: 10</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: 200</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
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: 200
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: 15 (всего 450 FPS, разрешение 720p, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры, дополнительные камеры требуют приобретения дополнительных лицензий)
VPN Server	Максимальное количество подключений: 15; поддерживаемый протокол VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Поддерживаемые протоколы 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
Набор инструментов для совместной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальное количество пользователей Chat: 500</li> <li>Максимальное количество пользователей Office: 100, максимальное количество пользователей для одновременного редактирования: 30</li> <li>Календарь: поддержка CalDAV и доступа 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 объеме файлов, использовании тома и тенденция 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: 50

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
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 DS218play — 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>VisualStation VS360HD, VS960HD</li> <li>Лицензионный пакет для устройств Surveillance</li> <li>2.5" Disk Holder (Type C)</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. DS218play может выполнять транскодирование видео 4K в разрешение 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.

## 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.

DS218play-2017-RUS-REV002

### Центральный офис

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

#### 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 5 Danbury Court,  
Linford Wood, Milton Keynes,  
MK14 6PL, UK  
Тел.: +44 (0)1908048028

#### Германия

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