

DiskStation

DS118



Synology DiskStation DS118 представляет собой высокопроизводительный компактную систему NAS с 1 отсеком, разработанную специально для эффективного управления, защиты и обмена данными бизнеса и индивидуальных пользователей. Новый 64-разрядный четырехъядерный процессор поддерживает транскодирование 10-битного видео в формате H.265 4K для более широких мультимедийных возможностей. Компания Synology предоставляет на устройство Synology DS118 2-летнюю ограниченную гарантию¹.

Оптимальное соотношение цены и качества

Synology DS118 — это высокопроизводительная сетевая система хранения данных с 1 отсеком, оснащенная **64-разрядным четырехъядерным процессором 1,4 ГГц** и **1 ГБ ОЗУ**. Система обеспечивает великолепную последовательную пропускную способность свыше **113 МБ/с при чтении** и **112 МБ/с при записи**². Благодаря **аппаратно-ускоренному шифрованию** DS118 обеспечивает скорость передачи зашифрованных данных более **112 МБ/с при чтении** и **113 МБ/с при записи**.

Система DS118 также оптимизирована для **транскодирования 10-битного видео в формате H.265 4K³** с помощью **Video Station**. Вы сможете организовать личную цифровую библиотеку видео с подробной информацией о мультимедиа и смотреть потоковые фильмы в формате 4K Ultra HD на различных устройствах, например на компьютере, смартфоне и медиапроигрывателе и телевизоре. Если ваше устройство не способно воспроизводить видео в формате 4K, DS118 в режиме онлайн осуществит транскодирование видео из формата 4K в формат 1080p или в другой формат с более низким разрешением для его стабильного и плавного просмотра.

Кроссплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Благодаря реализованной в Synology DS118 поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows®, Mac® и Linux®. Интеграция с **Windows AD** и **LDAP** позволяет использовать DS118 в любой существующей сетевой среде без необходимости создания одинаковых 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

Основные моменты

- Высокопроизводительная система NAS с 1 отсеком, предназначенная для дома и небольшого офиса
- Последовательная пропускная способность со скоростью более 113 МБ/с при чтении и 112 МБ/с при записи²
- 64-разрядный четырехъядерный процессор 1,4 ГГц
- Транскодирование 10-битного видео в формате 4K H.265 без особых усилий³
- Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

Windows, Mac, Linux, планшеты или смартфоны iOS и Android™, чтобы с легкостью обеспечить регулярное обновление всех данных. DS118 объединяет в себе возможность быстрого обмена файлами и улучшенной безопасностью, 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 на уровне блоков 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, например 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 различные 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 DS118 разработан с учетом принципа энергоэффективности. По сравнению с другими системами Synology DS118 потребляет всего **9,4 Вт** при осуществлении доступа и **4,22 Вт** в режиме гибернации жестких дисков. Функция включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию.

Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) представляет собой операционную веб-систему, разработанную специально для всех систем Synology NAS. Интуитивный многозадачный пользовательский интерфейс DSM обеспечивает удобную работу как на настольном компьютере для максимального удобства без необходимости продолжительного ознакомления с Synology NAS и его настройками.

С помощью встроенного **Центра пакетов** вы можете скачивать и устанавливать различные пакеты, специально предназначенные для тех или иных целей — для резервного копирования файлов, обмена мультимедиа, повышения продуктивности, безопасности и работы с утилитами.

Со всеми встроенными и дополнительными функциями DSM предоставляет вам полный и точный контроль над DS118 для увеличения продуктивности и использования всех преимуществ ваших цифровых ресурсов. Все операции можно выполнять с помощью нескольких нажатий.



Межплатформенная синхронизация файлов

Synology DS118 может стать централизованным местом хранения резервных копий файлов, синхронизируемых с различных устройств через Cloud Station Suite.

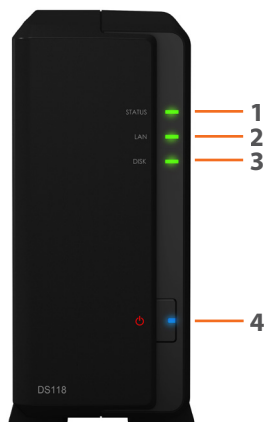


Доступность в любое время

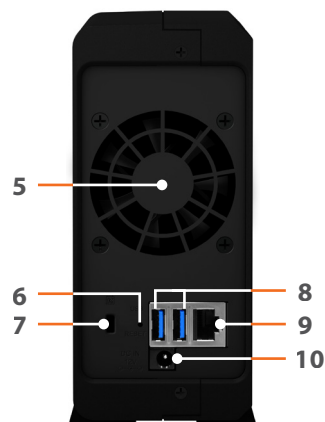
Осуществляйте доступ к DiskStation в любое время с помощью мобильных приложений Synology.

Обзор оборудования

Вид спереди



Вид сзади



1	Индикатор состояния	2	Индикатор LAN	3	Индикатор состояния жестких дисков	4	Кнопка и индикатор питания
5	Вентилятор	6	Кнопка сброса	7	Разъем для замка безопасности Kensington	8	Порт USB 3.0
9	Порт 1GbE RJ-45	10	Порт электропитания				

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Четырехъядерный процессор Realtek RTD1296 1,4 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Механизм аппаратного транскодирования ³	<ul style="list-style-type: none">• Поддерживаемый кодек: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-битный H.265 (HEVC)• Максимальное разрешение: 4K (4096 x 2160)• Максимальное количество кадров в секунду (FPS): 60
Память	DDR4 1 Гб
Тип совместимого диска	1 HDD/SSD 3,5" или 2,5" SATA (не входит в комплект поставки)
Внешний порт	2 порта USB 3.0
Размер (В x Ш x Г)	166 x 71 x 224 мм
Вес	0,7 кг
LAN	Gigabit (RJ-45) — 1 шт.
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Системный вентилятор	60 x 60 x 15 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: ext4 Внешняя: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT*
Поддерживаемый тип RAID	Basic
Управление хранилищем	<ul style="list-style-type: none"> Максимальное количество внутренних томов: 1 Максимальное количество объектов iSCSI Target: 10 Максимальное количество iSCSI LUN: 10
Возможность обмена файлами	<ul style="list-style-type: none"> Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 2 048 Максимальное количество локальных групп: 256 Максимальное количество общих папок: 256 Максимальное количество одновременных подключений SMB/NFS/AFP/FTP: 200
Права доступа	Список управления доступом в 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, шифруемая общая папка, 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, Česky, 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
FTP Server	Управление пропускной способностью для подключений по протоколу TCP, настраиваемый 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, журналы 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: 2
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 общедоступными облачными сервисами, например Amazon Drive, совместимыми со службами хранения файлов Amazon S3, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, МегаДиск, Microsoft OneDrive, совместимыми с OpenStack Swift службами хранения файлов, серверами WebDAV, Яндекс.Диск
Surveillance Station	Максимальное количество 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 число подключений: 5; поддерживаемый протокол VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Поддерживаемый протокол 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
Пакет для совместной работы	<ul style="list-style-type: none"> Максимальное количество пользователей Chat: 500 Максимальное количество пользователей Office: 100, максимальное количество пользователей для одновременного редактирования: 30 Calendar: поддержка CalDAV и доступа через мобильные устройства
Note Station	Работа с форматированными заметками, в том числе управление версиями, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений
Анализатор системы хранения	Сведения о квоте и использовании тома, общем объеме файлов, использовании тома и тенденциях в зависимости от истории использования, размере общих папок, самых больших файлах, а также о чаще всего и реже всего изменяемых файлах
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: 30
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, дополнительные 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 (RoHS)
Содержимое упаковки	<ul style="list-style-type: none">• Устройство DS118• Руководство по быстрой установке• Набор принадлежностей• Блок питания переменного тока• Кабель RJ-45 LAN
Дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• Лицензионный пакет для устройств Surveillance• Крепление для диска 2,5" типа C
Гарантия ¹	2 года

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

1. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в квитанции о покупке. Гарантийный срок, указанный в настоящем документе, относится исключительно к новым продуктам и не распространяется на разрешение на возврат товара (RMA) или сертифицированные восстановленные продукты Synology. Подробная информация представлена на сайте: <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. Показатели производительности могут различаться в зависимости от среды использования, особенностей эксплуатации и конфигурации.
3. DS118 может выполнять транскодирование видео 4K в разрешение 1080p или ниже. Максимальное количество одновременных каналов транскодирования видео зависит от видеокодека, разрешения, скорости передачи и FPS.
4. exFAT Access приобретается отдельно в Центре пакетов.

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.

DS118-2019-RUS-REV005

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

China

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

France

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel: +33 147 176288

North & South America

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel: +1 425 818 1587

United Kingdom

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Germany

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666

Japan

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan