

DiskStation

DS118



Synology DiskStation DS118 представляет собой высокопроизводительный компактную NAS-систему 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 гарантию.

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**¹. Благодаря **аппаратно-ускоренному шифрованию** DS118 обеспечивает скорость передачи зашифрованных данных более **112 МБ/с при чтении** и **113 МБ/с при записи**¹.

Система DS118 также оптимизирована для **транскодирования 10-битного видео в формате H.265 4K** 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.

Межплатформенный 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 Vox с домашней системой DiskStation. **Cloud Station Suite** позволяет синхронизировать файлы между несколькими устройствами, включая ПК Windows, Mac, Linux, планшеты или смартфоны iOS и Android™, чтобы с легкостью обеспечить регулярное обновление всех данных. DS118 объединяет в себе возможность

Описание

- Высокопроизводительная NAS-система 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 записи¹
- 64-разрядный четырехъядерный процессор 1,4 ГГц
- Транскодирование 10-битного видео в формате H.265 4K без особых усилий²
- Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

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 настройки.

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. Загрузить приложение можно всего несколькими щелчками мыши.



Межплатформенная синхронизация файлов

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

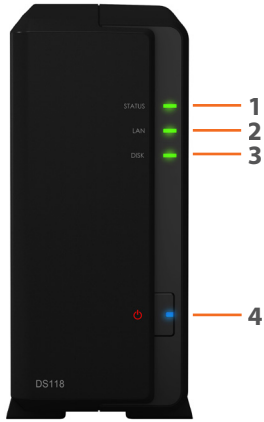


Доступность в любое время

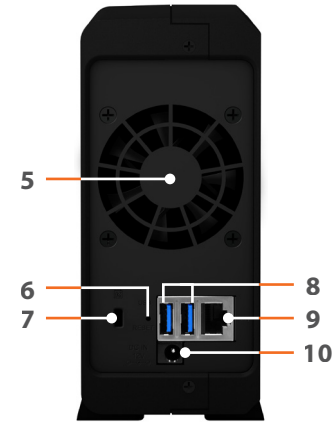
Осуществляйте доступ к DiskStation в любое время с помощью мобильных приложений Synology.

Функциональные элементы устройства

Передняя панель



Задняя панель



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

Технические характеристики

Оборудование

| | |
|--|--|
| Процессор | Четырехъядерный процессор Realtek RTD1296 1,4 ГГц |
| Механизм аппаратного шифрования | Да |
| Механизм аппаратного транскодирования ² | <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 (4096x2160)Максимальное количество кадров в секунду (FPS): 60 |
| Память | 1 ГБ DDR4 |
| Тип совместимого диска | 1 твердотельный / жесткий диск 3,5" или 2,5" SATA (диск не входит в комплект поставки) |
| Внешний порт | 2 порта USB 3.0 |
| Размер (В x Ш x Г) | 166 x 71 x 224 мм |
| Масса | 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: ext4Внешняя: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³ |
| Поддерживаемый тип RAID | Basic |

| | |
|----------------------------|---|
| Управление хранилищем | <ul style="list-style-type: none"> Максимальное количество внутренних томов: 1 Максимальное количество iSCSI Target: 10 Максимальное количество iSCSI LUN: 10 |
| Возможность обмена файлами | <ul style="list-style-type: none"> Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 2048 Максимальное количество локальных групп: 256 Максимальное количество общих папок: 256 Максимальное количество одновременных подключений SMB/NFS/AFP/FTP: 200 |
| 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, 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, 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: 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 Диск, 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 |
| Набор инструментов 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 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 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 в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) |
| Содержимое упаковки | <ul style="list-style-type: none">Основной блок DS118Руководство по быстрой установкеНабор принадлежностейБлок питания переменного токаКабель RJ-45 LAN |
| Дополнительные принадлежности | <ul style="list-style-type: none">VisualStation VS360HD, VS960HDЛицензионный пакет для устройств SurveillanceКрепление для диска 2,5" типа C |
| Гарантия | 2 года |

* Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальная информация представлена на веб-сайте www.synology.com.

- Показатели производительности могут различаться в зависимости от среды использования, особенностей эксплуатации и конфигурации.
- DS118 может выполнять транскодирование видео 4K в разрешении 1080p или ниже. Максимальное количество одновременных каналов транскодирования видео зависит от видекодека, разрешения, скорости передачи и FPS.
- 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.

DS118-2017-RUS-REV003

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, United Kingdom
Тел.: +44 1908 048028

Германия

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