

# DiskStation

# DS119j



Synology DiskStation DS119j — это экономичная, универсальная и простая в использовании система NAS с 1 отсеком, которая позволяет индивидуальным пользователям размещать данные, предоставлять к ним общий доступ и защищать их. DS119j предоставляет множество пакетов в Центре пакетов DSM. С его помощью начинающие пользователи могут ознакомиться с безграничными возможностями Synology NAS. Компания Synology предоставляет на устройство Synology DS119j 2-летнюю ограниченную гарантию.

## Идеальная система NAS даже для неопытных пользователей

Система Synology DS119j — это сетевая система хранения данных базового уровня с 1 отсеком, специально предназначенная для индивидуальных пользователей. Благодаря поддержке Synology **DiskStation Manager (DSM)** — интуитивно понятной многозадачной операционной системе с веб-интерфейсом — система DS119j проста в использовании и идеально подходит для пользователей, не имеющих опыта работы с устройствами NAS.

Оборудованная двухъядерным процессором система DS119j обеспечивает великолепную последовательную пропускную способность свыше **112 МБ/с для чтения** и **108 МБ/с для записи** в среде Windows®¹. Благодаря встроенному механизму аппаратного шифрования DS119j обеспечивает скорость передачи зашифрованных данных свыше **111 МБ/с** при чтении и **67 МБ/с** при записи¹.

DS119j потребляет всего **10 Вт** при работе и **5 Вт** в режиме гибернации жесткого диска. Благодаря поддержке функции **Wake-on-LAN** и **управления графиком включения и отключения питания** система DS119j представляет собой энергоэффективный и экономичный личный сервер хранения, работающий круглые сутки.

## Удобная установка и управление

**Web Assistant** — это веб-утилита, с помощью которой пользователи могут с легкостью настроить Synology NAS. Установка системы выполняется с помощью существующего веб-браузера всего в несколько простых шагов. При этом пользователям доступен виджет быстрого запуска, который позволяет изучить операционную систему DSM и выполнять основные системные настройки.

Для пользователей, не знакомых с конфигурациями маршрутизатора, мастер Synology **EZ-Internet** упрощает процесс настройки доступа к сети для DS119j, помогая установить такие сетевые параметры, как настройки брандмауэра, переадресации портов, настройки PPPoE и регистрации DDNS.

## Описание

- Универсальная и простая в использовании система NAS с 1 отсеком для персонального облачного хранилища
- Последовательная пропускная способность на скорости свыше 112 МБ/с при чтении и 108 МБ/с при записи¹
- Двухъядерный центральный процессор с механизмом аппаратного шифрования
- Доступ в любое время и в любом месте с помощью мобильных приложений iOS и Android™
- Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

## Доступно в любое время и в любом месте

Synology предоставляет мобильные приложения для работы с библиотекой мультимедиа в любое время и в любом месте. Для платформ iOS и Android™ 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**. Служба **QuickConnect** позволяет устанавливать подключение к Synology NAS с использованием безопасного и настраиваемого адреса для мгновенного доступа к мультимедийным и рабочим файлам на любом компьютере Windows, Mac, Linux или мобильном устройстве.

## Кроссплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Благодаря реализованной в Synology DS119j поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows, Mac® и Linux®. Интеграция с **Windows AD** и **LDAP** позволяет использовать DS119j 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. **Пакет Cloud Station** позволяет синхронизировать файлы в ОС Windows, macOS, Linux и на мобильных устройствах, с легкостью обеспечивая регулярное обновление всех данных. DS119j сочетает в себе функции быстрого обмена файлами и высокий уровень безопасности. Функции безопасности включают в себя поддержку HTTPS, встроенный брандмауэр и несколько механизмов автоматической блокировки по IP-адресу и учетной записи в случае вторжений.

## Удобные решения для резервного копирования

Synology **Hyper Backup** обеспечивает резервное копирование нескольких версий с инкрементным резервным копированием на уровне блоков и дедупликацией между версиями. Этот пакет обеспечивает оптимальное использование систем хранения и позволяет выполнять резервное копирование данных в несколько мест назначения (например, локальные общие папки, внешние жесткие диски, сетевые общие папки, серверы rsync и общедоступные облачные службы).

## Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM — это сетевая операционная система, предоставляющая службы частного облака. Она позволяет упростить управление ежедневными задачами. Многозадачный веб-интерфейс позволяет запускать несколько приложений одновременно в одной вкладке браузера и мгновенно переключаться между ними. Интуитивно понятный интерфейс DSM позволяет с легкостью настраивать емкость системы хранения, предоставляет полный контроль над персональным облачным хранилищем и обеспечивает доступ к Synology NAS из любого места. Встроенный **Центр пакетов** позволяет скачивать и устанавливать пакеты для различных целей и задач пользователей (например, для предоставления общего доступа к файлам в облаке и к фотографиям в интерактивном альбоме или для настройки среды VPN). Эти задачи можно выполнять в несколько простых шагов.

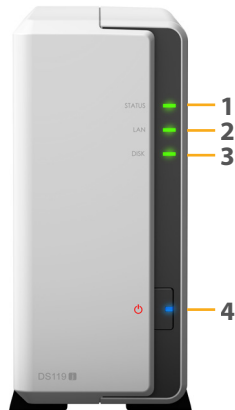


Эффективное решение для синхронизации и резервного копирования

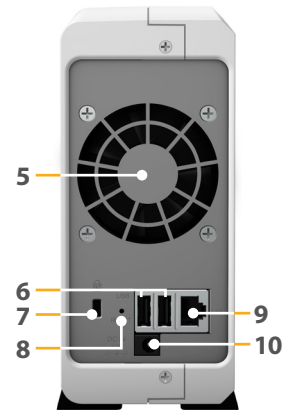
Решение Synology DS119j может стать централизованным местоположением резервного копирования, которое обеспечивает резервное копирование файлов с нескольких устройств при помощи пакета Cloud Station.

## Обзор оборудования

Передняя панель



Задняя панель



1	Индикатор состояния	2	Индикатор LAN	3	Индикатор состояния жестких дисков	4	Кнопка и индикатор питания
5	Вентилятор	6	Порт USB 2.0	7	Гнездо для замка безопасности Kensington	8	Кнопка сброса
9	Порт 1GbE RJ-45	10	Порт источника питания				

## Технические характеристики

### Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Marvell A3720; 800 МГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Память	DDR3L 256 МБ
Тип совместимого диска	1 жесткий диск 3,5" или 2,5" SATA (диск не входит в комплект поставки) <sup>2</sup>
Внешний порт	2 порт USB 2.0
Размер (В x Ш x Г)	166 x 71 x 224 мм
Вес	0,7 кг
LAN	1 порт Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Системный вентилятор	1 (60 x 60 x 15 мм)
Входное напряжение переменного тока	100–240 В переменного тока
Частота	50/60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	От 0°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	Basic
Управление хранилищем	<ul style="list-style-type: none"><li>• Максимальное количество объектов iSCSI Target: 10</li><li>• Максимальное количество iSCSI LUN: 10</li></ul>

Возможность обмена файлами	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 512</li> <li>• Максимальное количество локальных групп: 128</li> <li>• Максимальное количество общих папок: 256</li> <li>• Максимальное количество одновременных подключений SMB/NFS/AFP/FTP: 50</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, 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 European, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Пакеты и приложения

Файловый сервер и синхронизация	
Drive	<p>Универсальный портал для синхронизации файлов на различных платформах, в том числе ОС Windows, macOS, Linux, Android и iOS. Этот встроенный универсальный портал обеспечивает возможность доступа к данным отовсюду в любое время.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное число размещенных файлов: 10 000</li> <li>• Максимальное число параллельных подключений от клиентских приложений для ПК: 5</li> </ul>
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
Cloud Sync	Одно- или двусторонняя синхронизация с общедоступными облачными хранилищами, включая Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, совместимые с Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, МераДиск, Microsoft OneDrive, совместимые с OpenStack Swift, Tencent COS, серверы WebDAV, Яндекс Диск
Universal Search	Выполняет глобальный поиск по приложениям и файлам
Решение для защиты данных и резервного копирования	
Hyper Backup	Поддержка локального резервного копирования, резервного копирования по сети и резервного копирования данных в общедоступные облачные хранилища
Инструменты резервного копирования	Резервное копирование конфигурации DSM, поддержка Time Machine для macOS, Cloud Station Backup Синхронизация общих папок — максимальное число задач: 2
Инструменты для повышения производительности и совместной работы	
Note Station	Работа с форматированными заметками и создание версий, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений
Мультимедиа	
Moments	Возможность редактирования и обмена фотографиями, а также поддержка мобильных приложений iOS и Android
Другие пакеты	Video Station, Photo Station, Audio Station, сервер iTunes®
Видеонаблюдение	
Surveillance Station	Максимальное количество IP-камер: 5 (всего 150 FPS, разрешение 720p, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры, дополнительные камеры требуют приобретения дополнительных лицензий)
Универсальный сервер	
VPN Server	Максимальное количество подключений: 10; 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
Web Station	Виртуальный хост (до 30 веб-сайтов), поддержка приложений сторонних производителей PHP/MariaDB®
Другие пакеты	DNS Server, RADIUS Server, Log Center
Другие	
Анализатор хранилища	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
Приложения iOS/Android™	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS note, Moments
Другие пакеты	Дополнительные пакеты сторонних производителей доступны в Центре пакетов

## 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>• Устройство DS119j</li><li>• Руководство по быстрой установке</li><li>• Набор принадлежностей</li><li>• Блок питания переменного тока</li><li>• Кабель RJ-45 LAN</li></ul>
Дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Лицензионный пакет для устройств Surveillance</li><li>• Крепление для диска 2,5" типа C</li></ul>
Гарантия	2 года <sup>4</sup>

\*Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации посетите сайт [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Показатели производительности могут различаться в зависимости от среды использования, особенностей эксплуатации и конфигурации.
2. Для дисков 2,5 дюйма требуется держатель дисков.
3. exFAT Access приобретается отдельно в Центре пакетов.
4. 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 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., 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.

DS119j-2019-RUS-REV002

### 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