

DiskStation DS120j



Идеальная система NAS даже для неопытных пользователей

Synology DiskStation DS120j — это экономичная и простая в использовании система NAS с 1 отсеком, предназначенная для хранения, защиты личных данных и обмена ими. DS120j предоставляет разнообразные приложения, позволяющие начинающим пользователям изучить удобные функции Synology NAS. На DS120j предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия Synology¹.

Описание

- Простая в использовании система NAS с 1 отсеком, предназначенная для персонального облачного хранилища начального уровня
- Последовательная пропускная способность на скорости свыше 112 МБ/с при чтении и 106 МБ/с при записи²
- Платформа для обмена файлами и их синхронизации между устройствами
- Надежное решение для резервного копирования данных на компьютере Windows®/macOS® и фотографий на мобильных устройствах
- Доступ к файлам в любом месте с помощью мобильных приложений для iOS и Android™

Простое в использовании и энергоэффективное персональное облачное хранилище

Система Synology DS120j — это сетевая система хранения данных базового уровня с 1 отсеком, предназначенная для индивидуальных пользователей. Благодаря Synology **DiskStation Manager (DSM)** — интуитивно понятной операционной системе на основе веб-интерфейса — DS120j является простой в использовании и подходит даже для пользователей, начинающих работу с устройствами NAS.

Оборудованная двухъядерным процессором система DS120j обеспечивает великолепную последовательную пропускную способность свыше **112 МБ/с для чтения** и **106 МБ/с для записи** в среде Windows®2. Система DS120j потребляет всего **9,81 Вт** при доступе и **4,68 Вт** в режиме гибернации жесткого диска, что делает ее энергоэффективным личным сервером хранения, работающим круглые сутки.



Межплатформенный обмен файлами

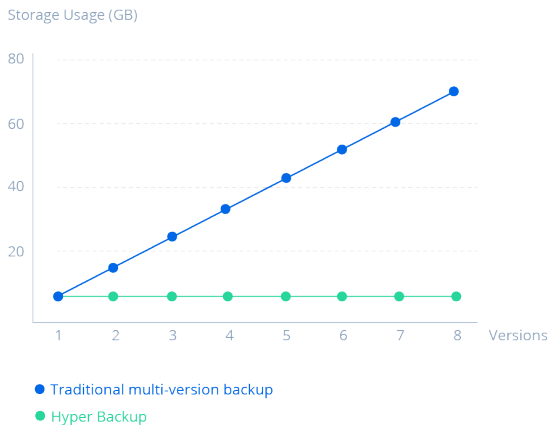
В DSM реализована встроенная поддержка основных сетевых протоколов: FTP, SMB2, SMB3 (с шифрованием), AFP, NFS и WebDAV, поэтому вы можете легко обмениваться файлами между устройствами на платформе Windows®, macOS® и Linux®.

Кроссплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Благодаря реализованной в Synology DS120j поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows®, macOS® и Linux®. **Cloud Sync** обеспечивает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Drive, Microsoft® OneDrive, Baidu и Box с домашней системой DiskStation. **Synology Drive** позволяет синхронизировать файлы в ОС Windows, macOS, Linux и на мобильных устройствах, что обеспечивает удобное и регулярное обновление всех данных. DS120j сочетает в себе функции быстрого обмена файлами и высокий уровень безопасности, обеспечиваемый в том числе и благодаря поддержке HTTPS, встроенному брандмауэру и нескольким механизмам автоматической блокировки по IP-адресу и учетной записи в случае вторжений.

Личная библиотека мультимедиа

Система DS120j позволяет с легкостью управлять мультимедийным контентом и обмениваться им на платформах Windows, macOS и Linux. С помощью **Video Station** вы сможете создать личную цифровую библиотеку видео с подробной информацией о мультимедиа. В **Audio Station** есть интернет-радио, поддержка



Безопасное резервное копирование данных с оптимизацией системы хранения

*Synology **Hyper Backup** поддерживает инкрементное резервное копирование на уровне блоков, которое значительно сокращает требования к пространству для хранения данных при копировании нескольких версий с сохранением максимального количества точек восстановления.*

формата аудио со сжатием без потерь и возможность воспроизведения музыки с помощью DLNA или устройств AirPlay®. Интуитивно понятный дизайн **Photo Station** позволяет профессиональным фотографам без особых усилий группировать фотографии согласно настраиваемым категориям, в смарт-альбомы, а также связывать их с сайтами социальных сетей всего в несколько действий. **Moments** — новое решение для работы с фотографиями, предназначенное для индивидуального и домашнего использования, которое предоставляет современные возможности для просмотра и поиска фотографий, резервного копирования фотоснимков с мобильных устройств, обмена фотографиями. Кроме того, оно оснащено функцией определения похожих фотографий.

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).

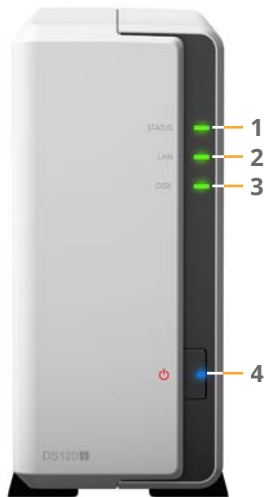
Synology Drive Client выполняет резервное копирование ПК под управлением ОС Windows, Mac и Linux для защиты важных файлов. DS120j также поддерживает Time Machine®, позволяя с легкостью выполнять резервное копирование данных с компьютера Mac® в Synology NAS.

Доступно в любое время и в любом месте

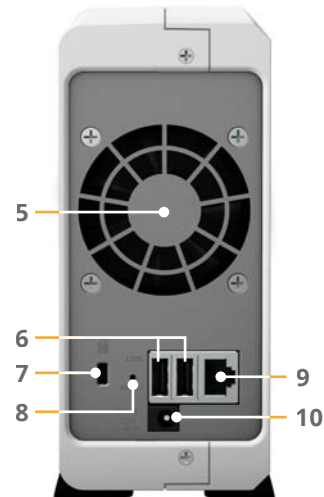
Synology предоставляет мобильные приложения для работы с библиотекой мультимедиа в любое время и в любом месте. Для платформ iOS и Android™ разработаны приложения **DS photo**, **DS audio**, **DS video** и **DS file**, обеспечивающие доступ к системе Synology NAS через **Photo Station**, **Audio Station**, **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 мобильных устройствах.

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 электропитания				

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Marvell A3720; 800 МГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Память	512 МБ DDR3
Тип совместимого диска	1 жесткий диск 3,5" или 2,5" SATA ³ (не входит в комплект поставки)
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 порта 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"> • Внутренняя: ext4 • Внешняя: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Поддерживаемый тип RAID	Basic
Управление хранилищем	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальный размер одного тома: 108 ТБ • Максимальное количество внутренних томов: 1
Возможность обмена файлами	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 512 • Максимальное количество локальных групп: 128 • Максимальное количество общих папок: 256 • Максимальное количество одновременных подключений SMB/NFS/AFP/FTP: 50
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, 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 более поздней версии, Mac OS X® 10.11 и более поздней версии
Поддерживаемый браузер	Chrome®, Firefox®, Edge®, 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) на планшетах
Язык интерфейса	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Пакеты и приложения

Файловый сервер и синхронизация	
Synology 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"> • Максимальное число размещенных файлов: 10 000 • Максимальное число параллельных подключений для ПК: 5
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, 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, 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, МегаДиск, Microsoft OneDrive, совместимые с OpenStack Swift, Tencent COS, серверы WebDAV, Яндекс Диск
Universal Search	Выполняет глобальный поиск по приложениям и файлам

iSCSI-хранилище	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальное количество iSCSI Target: 10 • Максимальное количество iSCSI LUN: 10

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 macOS Time Machine, приложение Synology Drive Client для настольных ПК Синхронизация общих папок — максимальное число задач: 2

Инструменты для повышения производительности и совместной работы	
Note Station	Работа с форматированными заметками, в том числе управление версиями, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений

Мультимедиа	
Moments	Возможность редактирования и обмена фотографиями, обнаружения сходных и повторяющихся фотографий, а также поддержка мобильных приложений iOS и Android
Другие пакеты	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Видеонаблюдение	
Surveillance Station	Макс. кол-во 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	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
Web Station	Виртуальный хост (до 30 веб-сайтов), PHP/MariaDB®, поддержка сторонних приложений
Другие пакеты	DNS Server, RADIUS Server, Log Center
Другие	
Storage Analyzer	Сведения об использовании квоты и тома, общем объеме файлов, использовании тома и тенденциях в зависимости от истории использования, размере общих папок, больших файлах, последних измененных файлах, а также редко используемых 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 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 (RoHS)
Содержимое упаковки	<ul style="list-style-type: none"> • Устройство DS120j • 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	2 лет ¹

* 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. 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. Для дисков 2,5 дюйма требуется держатель дисков (приобретается отдельно).
4. exFAT Access приобретается отдельно в Центре пакетов.



SYNOLOGY INC.

Synology создает сетевые системы хранения данных (NAS), системы IP-видеонаблюдения и сетевое оборудование, которые полностью меняют представление о работе с данными, видеонаблюдении и управлении сетями в эпоху облачных технологий. Используя современные технологии, компания Synology стремится помочь пользователям централизовать хранение и резервное копирование данных, обмениваться файлами в любое время и в любом месте, внедрять системы видеонаблюдения профессионального уровня, а также использовать надежные и доступные решения для управления сетями. Synology предлагает современные функциональные продукты и лучшие в своем классе сервисы.

Авторское право © 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.

DS120j-2019-RUS-REV001

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 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Тел: +49 211 9666 9666

Япония

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