



Центр управления файлами для команд и организаций с небольшим штатом

Synology DiskStation DS224+ — это компактное NAS-решение с 2 отсеками, предназначенное для централизованного управления данными в небольших организациях и командах. Synology DiskStation Manager (DSM) поддерживает создание частного облака, чтобы сделать совместную работу более эффективной с помощью инструментов для управления и обмена файлами и обеспечения их защиты, резервного копирования устройств и данных, а также управления записями видеонаблюдения.

Основные моменты

- **Централизованное хранение данных**
Консолидация всех данных для абсолютного права собственности и многоплатформенного доступа¹
- **Общий доступ и синхронизация между системами**
Доступ, обмен и синхронизация данных между различными системами и устройствами с помощью интуитивно понятных элементов управления
- **Мощное резервное копирование и восстановление**
Резервное копирование и восстановление критически важных устройств и данных с помощью интуитивно понятных инструментов резервного копирования
- **Встроенные средства управления данными**
Используйте встроенные решения для управления файлами и фотографиями, защиты данных и видеонаблюдения

Доступ к данным везде и всегда

Безопасное и удобное хранение любых типов данных с помощью наших комплексных и интуитивно понятных [инструментов управления и доступа](#).

- Безопасный доступ к хранилищу из любого места без настройки сложных правил переадресации портов благодаря включению Synology QuickConnect
- Просматривайте файлы и управляйте ими из любого браузера или с помощью диспетчера файлов, включая Проводник Windows и Finder на Mac
- Систематизируйте фотографии и видео с помощью интеллектуальных функций сортировки в [Synology Photos](#)
- Поддержка [Container Manager](#) обеспечивает доступ к широкому спектру приложений управления носителями, доступных в виде контейнеров
- Просто встраивается в существующую сетевую инфраструктуру как периферию хранения благодаря интеграции Windows AD, LDAP и SSO

Совместное использование, синхронизация и совместная работа

Решения Synology позволяют обмениваться фотографиями и видео и работать над электронными таблицами и бизнес-проектами с людьми по всему миру.

- Создайте частное облако данных для удобного управления файлами и общего доступа на ПК и мобильных устройствах, а также синхронизируйте данные на системах Synology с помощью [Synology Drive](#)
- Синхронизируйте данные из популярных облачных служб хранения и в них с помощью [Synology Cloud Sync](#)
- Безопасно предоставляйте доступ к фотографиям и видео своим близким, друзьями или клиентам с помощью [Synology Photos](#)
- Синхронизируйте несколько развертываний, используя возможности облачных серверов C2 с [Synology Hybrid Share](#)². Экономьте место в локальном хранилище и уменьшите использование полосы пропускания, скачивая файлы из облака только при необходимости

Гибкие параметры защиты данных

Synology DSM поставляется с множеством решений для резервного копирования при различных сценариях. Решения доступны без дополнительной платы.

- Централизованная настройка и управление резервным копированием конечных точек Windows, macOS и Linux, VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 и Google Workspace с [Active Backup](#)
- Используйте резервное копирование папок ПК в реальном времени и по расписанию с [Synology Drive](#), чтобы защитить данные от атак программ-вымогателей или случайного удаления
- Защитите фотографии и видео, снятые на мобильные устройства, автоматически создавая резервные копии с помощью [Synology Drive](#) или [Synology Photos](#)
- Выполняйте эффективное резервное копирование всей системы Synology или отдельных папок в различных местах назначения благодаря [Hyper Backup](#)
- Храните резервные копии в [C2 Storage](#)², выделенном и безопасном облачном хранилище на базе Synology C2
- Создавайте копии общих папок на определенный момент времени, которые можно реплицировать в другие системы Synology и быстро восстановить с помощью [Snapshot Replication](#)
- Обеспечьте соответствие политикам хранения данных и защитите файлы от несанкционированных изменений с помощью неизменяемых снимков и неизменяемых папок хранения WriteOnce

Частное видеонаблюдение

[Synology Surveillance Station](#) превращает любую систему Synology в мощный сетевой видеорегистратор (NVR).

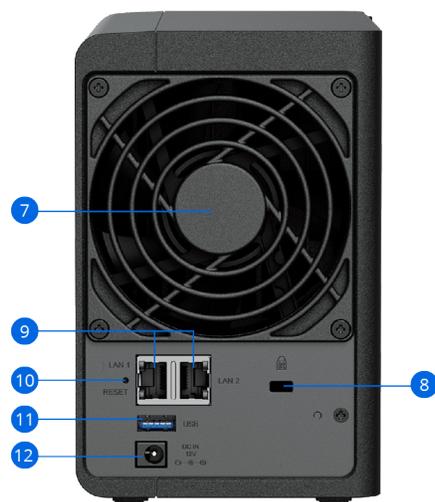
- Более 8300 поддерживаемых моделей камер
- ONVIF для поддержки большего количества камер
- Частная система хранения записей без подписки
- Доступ через веб-браузеры, клиенты для ПК и мобильные приложения
- Правила на основе событий для запуска определенных действий
- Параметры отправки уведомлений посредством электронной почты, SMS и push-уведомлений
- Одновременная запись в облако с помощью [C2 Surveillance](#) для дополнительной защиты данных и удобного совместного использования³

Обзор оборудования

DS224+ (передняя панель)



DS224+ (вид сзади)



1	Индикатор состояния	2	Индикаторы локальной сети	3	Индикатор состояния дисков	4	Порт USB 3.2 Gen 1
5	Кнопка Copy	6	Кнопка питания	7	Вентилятор	8	Разъем для замка безопасности Kensington
9	Порты 1GbE RJ-45	10	Кнопка сброса	11	Порт USB 3.2 Gen 1	12	Порт электропитания

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Intel® Celeron® J4125
Память	DDR4 2 ГБ (с возможностью расширения до 6 ГБ) ⁴
Типы совместимых дисков	<ul style="list-style-type: none">• 2 SSD/HDD 3,5" или 2,5" SATA (не входят в комплект поставки)• Компания Synology гарантирует полную функциональность, надежность и производительность только для дисков Synology, перечисленных в списке совместимости. Использование непроверенных компонентов может ограничить некоторые функциональные возможности и привести к потере данных и нестабильной работе системы⁵
Горячая замена дисков	Да
Внешние порты	2 порта USB 3.2 Gen 1
Формфактор	Настольное решение
Размер (В x Ш x Г)	165 × 108 × 232,2 мм
Вес	1,3 кг
Порты локальной сети	2 порта 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Системные вентиляторы	1 x (92 × 92 × 25 мм)
Входное напряжение переменного тока	100–240 В переменного тока
Частота	50/60 Гц, одна фаза
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">• Температура: от 0°C до 40°C• Относительная влажность: от 8% до 80%
Среда хранения	<ul style="list-style-type: none">• Температура: от -20°C до 60°C• Относительная влажность: от 5% до 95%
Макс. рабочая высота	5000 м

Общие характеристики ОС DSM

Сетевые протоколы	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP и VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Файловые системы	<ul style="list-style-type: none">• Внутренняя: Btrfs, ext4• Внешняя: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Поддерживаемые типы RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Управление хранилищем	<ul style="list-style-type: none">• Максимальный размер одного тома: 108 ТБ• Максимальное количество снимков системы: 65 536⁶• Максимальное количество внутренних томов: 64
Возможности обмена файлами	<ul style="list-style-type: none">• Максимальное количество локальных учетных записей пользователей: 2048• Максимальное количество локальных групп: 256• Максимальное количество общих папок: 256• Максимальное количество одновременных подключений SMB/NFS/AFP/FTP: 500⁷
Права доступа	Список управления доступом Windows® (ACL) и права доступа к приложениям
Службы каталогов	Подключение к серверам Windows® AD/LDAP позволяет пользователям домена выполнять вход через SMB/NFS/AFP/FTP/File Station с помощью своих учетных данных
Безопасность	Брандмауэр, шифрование общей папки, шифрование SMB, FTP по SSL/TLS, SFTP, rsync по SSH, автоматическая блокировка входа, поддержка Let's Encrypt и HTTPS (настраиваемый пакет шифрования).
Поддерживаемые браузеры	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 и более поздние версии и Safari (iOS 13.0 и более поздние версии) на iPad, Chrome (Android™ 11.0 и более поздние версии) на планшете
Языки 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

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share²](#)
[Presto File Server⁸](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Мультимедиа

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[Сервер iTunes[®]](#)

Хранилище SAN

[SAN Manager](#)
[Virtual Machine Manager](#)

Видеонаблюдение

[Surveillance Station⁹](#)

Решения для защиты данных и резервного копирования

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Повышение продуктивности и совместная работа в офисе

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Управление и администрирование

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁰](#)
[Анализатор системы хранения](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Центр журналов](#)

Другое

Приложения iOS/Android™



Отсканируйте QR-код, чтобы скачать
подробные характеристики продукта

<https://sy.to/ds224psuppss>

Защита окружающей среды и комплект поставки

Экологическая безопасность

Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ (RoHS)

Содержимое упаковки

- 1 основной блок DS224+
- 1 краткое руководство по установке
- 1 набор принадлежностей
- 1 адаптер питания переменного тока
- 1 кабель питания переменного тока
- 2 кабеля RJ-45 LAN

Дополнительные комплектующие¹¹

- DDR4 без ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G
- HDD SATA 3,5": Серия Plus
- Пакет лицензий MailPlus¹²
- Пакеты лицензий для устройств наблюдения⁹
- Расширенная гарантия: расширенная гарантия Plus¹³

Гарантия

2 года^{13,14}

Примечание. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Самую актуальную информацию см. на [странице технических характеристик](#) модели.

1. Полезная емкость системы хранения может различаться в зависимости от используемых дисков и конфигурации RAID.
2. Для использования C2 Storage для Hyper Backup и Hybrid Share необходимо приобрести соответствующую [ежегодную или ежемесячную подписку](#). Бесплатная пробная версия доступна для каждого впервые зарегистрированного устройства.
3. Для работы C2 Surveillance необходимо приобрести [годовую подписку](#). Для каждого дополнительного канала требуется отдельная подписка. Доступна бесплатная пробная версия.
4. DS224+ поставляется со встроенной памятью DDR4 емкостью 2 ГБ с возможностью расширения до 6 ГБ за счет одного дополнительного модуля памяти DDR4 non-ECC SO-DIMM 4 ГБ.
5. Ознакомьтесь со [списком совместимых продуктов](#) для просмотра поддерживаемых дисков.
6. Снимки системы включает снимки, созданные SAN Manager и Snapshot Replication.
7. Максимальное количество одновременных подключений может быть увеличено до 1500 за счет увеличения емкости памяти до 6 ГБ.
8. Лицензии на Presto File Server можно приобрести отдельно в приложении.
9. Surveillance Station включает две бесплатные лицензии. Для подключения большего количества камер и устройств требуются дополнительные лицензии. [Подробнее](#)
10. Для некоторых расширенных функций необходимо приобрести соответствующую [годовую подписку](#). Доступна бесплатная пробная версия.
11. Для получения актуального списка дополнительных аксессуаров см. [список совместимых продуктов](#).
12. В комплект поставки DS224+ входят пять учетных записей электронной почты MailPlus. При покупке пакетов лицензий Synology MailPlus можно добавить дополнительные учетные записи электронной почты. [Подробнее](#)
13. Гарантия до 4 лет предоставляется в виде дополнительного пакета с расширенной гарантией Plus. Дополнение расширенной гарантии на 2 года доступно в некоторых регионах. Узнайте о доступности [расширенной гарантии Plus](#).
14. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в квитанции о покупке. Дополнительная информация представлена на сайте <https://www.synology.com/ru-ru/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

© Synology Inc., 2023 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.

DS224PLUS-2023-RUS-REV001