

Datasheet



DiskStation

# DS925+

Synology

DiskStation

# DS925+



## Универсальное 4-отсечное хранилище с расширяемой емкостью

Synology DS925+ — это мощное 4-отсечное NAS-решение, которое может адаптироваться к растущим требованиям к хранению данных. Поддерживает до девяти дисков с блоком расширения<sup>1</sup>, два слота M.2 NVMe для кэширования<sup>2</sup> и встроенный 2.5GbE. Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM), предлагая гибкое универсальное решение для обмена данными, синхронизации, резервного копирования и видеонаблюдения.

- **Надежная производительность**  
До 522/565 МБ/с последовательной пропускной способности чтения/записи<sup>3</sup> поддерживает стабильную передачу данных
- **Быстрая и гибкая сеть**  
Два порта 2.5GbE обеспечивают высокую скорость передачи данных по сети и повышенную избыточность
- **Универсальное сетевое хранилище**  
Используйте встроенные решения для управления файлами и фотографиями, защиты данных, виртуализации и видеонаблюдения
- **Расширение емкости**  
Добавьте 5 дополнительных отсеков для дисков для хранения до 180 ТБ<sup>4</sup> с одним блоком расширения DX525<sup>1</sup>
- **Расширяемая поддержка продукта**  
Поддерживается 3-летней ограниченной гарантией на оборудование от Synology, расширяемой до 5 лет на некоторых рынках<sup>5,6</sup>

---

## Универсальное хранилище для любых целей

DS925+ предлагает интуитивно понятное и комплексное управление файлами, организацию медиа и варианты резервного копирования прямо из коробки. Его высокая производительность и компактные размеры делают его идеальным для пользователей с ограниченным пространством, включая IT-энтузиастов, творческих профессионалов и компании любого размера. Это идеальное пограничное устройство для филиалов или розничных точек для малых фирм или крупных предприятий.

- Производительность до **522 МБ/с последовательного чтения** и **565 МБ/с последовательной записи**<sup>3</sup> позволяет быстро обмениваться файлами, синхронизировать, транслировать и выполнять резервное копирование для нескольких пользователей
- Два порта **2.5GbE** обеспечивают быструю сеть, с поддержкой Link Aggregation для отказоустойчивости и балансировки нагрузки
- Поддерживает 4 x 2.5" SATA SSD и 3.5" SATA HDD<sup>7</sup>. Жесткие диски и SSD Synology разработаны для бесшовной интеграции с системами Synology, обеспечивая исключительную надежность
- **Расширяемость до 9 дисков** с помощью блока расширения Synology **DX525**<sup>1</sup>
- Два встроенных слота M.2 обеспечивают возможность **кэширования SSD**<sup>2</sup> без использования отсеков для дисков

---

## Удобство использования и функции безопасности

Набор удобных и безопасных функций в сочетании с интуитивно понятным интерфейсом DSM обеспечивает беспрепятственный опыт для пользователей любого уровня.

- Легко **доступ к вашей системе из любого веб-браузера** через QuickConnect
- Адаптивная многофакторная аутентификация (AMFA) срабатывает при подозрительных внешних входах, **обеспечивая дополнительный уровень безопасности**
- Повышайте эффективность управления с помощью **настраиваемых ролей делегирования**, позволяя администраторам быстро назначать роли пользователям, не являющимся администраторами, ограничивая доступ к критическим настройкам системы
- **Active Insight**, облачное решение Synology для мониторинга парка устройств, использует машинное обучение для обнаружения вредоносных программ и другой вредоносной активности и автоматически создает неизменяемые снимки для защиты ваших данных<sup>8</sup>

---

## Встроенные решения для защиты данных

Бесплатные решения помогают защитить данные и конфигурации на вашей системе Synology, обеспечивают максимальное время работы системы и выполняют резервное копирование и восстановление всех ваших устройств, виртуальных машин и облачных приложений.

- **Synology Active Backup Suite** консолидирует задачи резервного копирования и предлагает быстрое восстановление конечных точек Windows и Linux, виртуальных машин, Synology NAS и SaaS приложений
- **Hyper Backup** выполняет резервное копирование данных вашей системы Synology на несколько мест назначения безопасно и эффективно с проверкой целостности и мощными опциями дедупликации, сжатия и версионирования
- **Snapshot Replication** обеспечивает планируемую, почти мгновенную защиту данных с контролем версий, гарантируя, что все общие папки и LUN на вашей системе Synology остаются безопасными и доступными
- **C2 Storage для Hyper Backup** предлагает выделенное безопасное публичное облачное место для данных резервного копирования Synology NAS<sup>9</sup>

---

## Центр сотрудничества, коммуникации и организации

Synology предоставляет решение для частного облака для сотрудников на месте и удаленных работников, а также домашних пользователей, чтобы одновременно редактировать документы, обмениваться файлами, управлять электронной почтой, отправлять мгновенные сообщения, управлять фотографиями и многое другое.

- **Synology Drive** служит централизованным узлом для хранения ваших файлов с метками и организованными для легкого доступа, предлагая детализированные разрешения на общий доступ к файлам и настраиваемые функции безопасности для обеспечения безопасности файлов
- **Synology Photos** предоставляет комплексное решение для хранения, организации и обмена фотографиями и видео, с мощными функциями, подходящими как для личного, так и для профессионального использования
- **Synology Office** позволяет пользователям совместно работать над документами, электронными таблицами и слайдами презентаций в реальном времени, поддерживаемыми удобными опциями, такими как версионирование файлов для легкого восстановления и защита паролем
- **Synology Chat** объединяет команды с помощью личных чатов, групповых чатов и зашифрованных частных каналов на нескольких платформах
- **Synology MailPlus<sup>10</sup>** предоставляет безопасный, надежный и частный почтовый сервер

- **Synology Calendar** помогает командам отслеживать приоритеты с удобным совместным использованием календаря и планированием
- **Synology Hybrid Share** улучшает многосайтовую командную работу с помощью глобальной гибридной облачной файловой системы, которая сочетает масштабируемость облака с быстрым локальным доступом, предоставляемым системами Synology<sup>9</sup>

---

## Частное видеонаблюдение

**Synology Surveillance Station** превращает любую систему Synology в мощный сетевой видеорегистратор (NVR).<sup>11</sup>

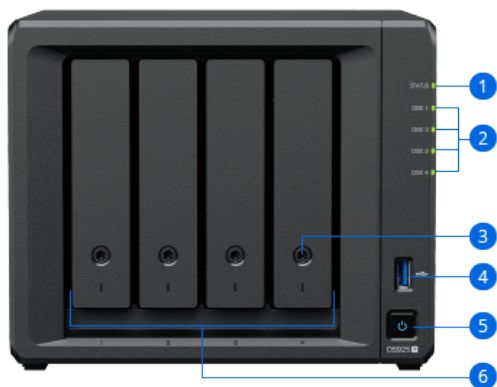
- Более 8 700 поддерживаемых моделей камер
- Поддержка ONVIF для более широкого выбора камер
- Частное хранилище записей без подписки
- Доступ через веб-браузеры, настольные клиенты и мобильные приложения
- Правила на основе событий для запуска определенных действий
- Варианты уведомлений по электронной почте, SMS и push-уведомлений
- Одновременная запись в облако с **C2 Backup for Surveillance** для дополнительного уровня защиты данных и более удобного обмена<sup>12</sup>

## Примечания:

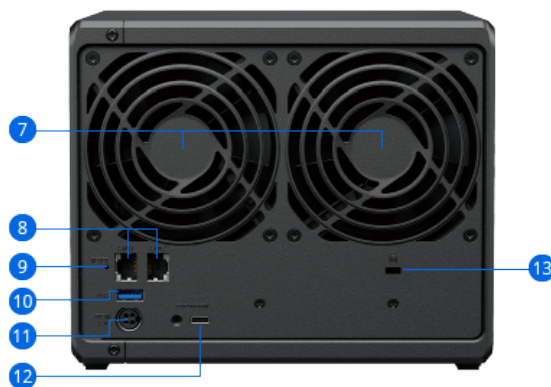
1. DS925+ поддерживает до 9 дисков с [Synology DX525](#) блоком расширения, продается отдельно.
2. Кэш SSD можно включить, используя SSD-диски Synology SAT5200 Series 2.5" SATA в стандартных отсеках для дисков или без их использования, установив SSD-диски Synology SNV5400 Series M.2 NVMe через встроенные слоты M.2. Диски SNV5400 Series M.2 NVMe также могут использоваться для создания пулов ресурсов хранения SSD. Диски продаются отдельно.
3. Показатели производительности получены в результате внутреннего тестирования Synology. Фактическая производительность может варьироваться в зависимости от среды тестирования, использования и конфигурации. См. [графики производительности](#) для получения дополнительной информации.
4. Сырая емкость. Полезная емкость хранилища может варьироваться в зависимости от используемых дисков и конфигурации RAID.
5. До 5 лет гарантии доступны в качестве дополнительного пакета с Extended Warranty Plus или Extended Warranty, оба 2-летних дополнения к гарантии доступны в некоторых регионах. Проверьте доступность [Extended Warranty](#) или [Extended Warranty Plus](#).
6. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в вашем чеке. Посетите <https://www.synology.com/company/legal/warranty> для получения дополнительной информации.
7. Совместимые диски обязательны. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим [списком совместимости](#) перед покупкой жестких дисков. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к [этой статье](#).
8. Synology Active Insight включает три бесплатные лицензии. Дополнительные лицензии можно добавить при покупке годовой [подписки](#).
9. C2 Storage для Hyper Backup и Hybrid Share требует покупки годовой или месячной [подписки](#). Бесплатная пробная версия доступна для каждого нового зарегистрированного устройства.
10. Включено пять учетных записей электронной почты MailPlus. Дополнительные учетные записи электронной почты можно добавить при покупке пакетов лицензий Synology MailPlus. [Узнать больше](#)
11. Surveillance Station включает две бесплатные лицензии. Подключение большего количества камер и устройств требует дополнительных лицензий. [Узнать больше](#)
12. C2 Backup for Surveillance требует покупки соответствующей [годовой подписки](#). Каждый дополнительный канал требует отдельной подписки. Доступна бесплатная пробная версия.

# Обзор оборудования

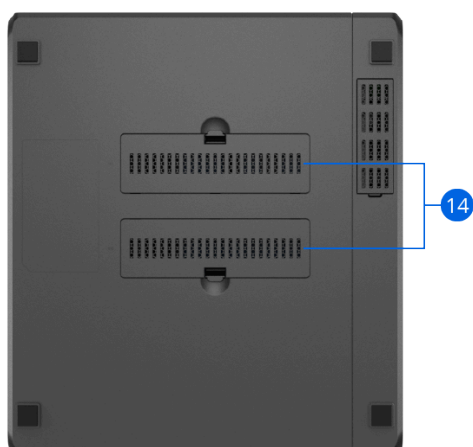
Передняя панель



Задняя панель



Нижняя часть



№	Название	№	Название
1.	Индикатор состояния	8.	Порты 2.5GbE RJ-45
2.	Индикаторы состояния дисков	9.	Кнопка сброса
3.	Замок лотка диска	10.	Порт USB 3.2 Gen 1
4.	Порт USB 3.2 Gen 1	11.	Порт питания
5.	Кнопка и индикатор питания	12.	Порт расширения
6.	Лотки дисков	13.	Слот безопасности Kensington
7.	Вентиляторы	14.	Слоты M.2 NVMe SSD

# Технические характеристики

## Оборудование

CPU	
Модель CPU	AMD Ryzen V1500B
Количество CPU	1
Количество ядер CPU	4
Архитектура CPU	64-бит
Частота CPU	2,2 ГГц
Аппаратный модуль шифрования	Да

Память	
Оперативная память системы	4 ГБ DDR4 ECC SODIMM
Предустановленный модуль памяти	4 ГБ (4 ГБ x 1)
Общее количество слотов памяти	2
Максимальный объем памяти	32 ГБ (16 ГБ x 2)
Примечания	Пожалуйста, выбирайте модули памяти Synology для оптимальной совместимости и надежности. Synology не предоставляет полную гарантию на продукт или техническую поддержку при использовании неоригинальных модулей памяти для расширения памяти.

Хранилище	
Отсеки для дисков	4
Максимальное количество отсеков для дисков с модулем расширения	9 (DX525 × 1)
Слоты для дисков M.2	2 (NVMe)
Тип диска	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,5" SATA HDD</li> <li>• 2,5" SATA SSD</li> <li>• M.2 2280 NVMe SSD</li> </ul>
Горячая замена дисков	Да
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция горячей замены дисков не поддерживается слотами M.2 SSD.</li> <li>• Использование совместимых дисков обязательно. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим <a href="#">СПИСКОМ СОВМЕСТИМОСТИ</a> перед покупкой жестких дисков. Для получения подробной информации ознакомьтесь с <a href="#">ЭТОЙ СТАТЬЕЙ</a>.</li> </ul>

Внешние порты	
Порт RJ-45 2.5GbE LAN	2
Порт USB 3.2 Gen 1	2
Порт расширения	1

Внешний вид	
Размер (В x Ш x Г)	166 мм x 199 мм x 223 мм
Вес	2,26 кг

Прочее	
Системный вентилятор	92 мм x 92 мм x 25 мм x 2 шт.
Входное напряжение переменного тока	100–240 В перем. тока
Частота питания	50/60 Гц, одна фаза

Температура	
Рабочая температура	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Температура хранения	-20°C – 60°C (-5°F – 140°F)
Рабочая влажность	8% – 80% относительной влажности
Влажность при хранении	5% – 95% относительной влажности
Максимальная рабочая высота	5 000 м

## Общие характеристики DSM

Управление хранилищем	
Максимальный размер одного тома	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 ТБ (требуется 32 ГБ памяти)</li> <li>• 108 ТБ</li> </ul>
Максимальное количество внутренних томов	32
Кэш SSD для чтения/записи ( <a href="#">Определение размера кэша</a> )	Да
Поддерживаемые типы RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для томов объемом более 108 ТБ требуется не менее 32 ГБ памяти.</li> <li>• Фактические максимальные размеры пула ресурсов хранения и тома зависят от используемых дисков, количества доступных отсеков и конфигурации RAID.</li> <li>• Доступная емкость для каждого тома будет меньше максимального размера тома и зависит от файловой системы и объема системных метаданных.</li> <li>• Создание пулов ресурсов хранения M.2 требует использования SSD, проверенных Synology, которые проходят строгие испытания при экстремальных температурах. Тепловые параметры SSD и NAS оптимизированы для эффективного управления температурой в условиях интенсивной нагрузки на ввод/вывод. (<a href="#">Подробнее</a>)</li> </ul>

Файловая система	
Внутренние диски	Btrfs, ext4
Внешние диски	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

Файловые службы	
Файловый протокол	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
Максимальное количество подключений SMB (на основе FSCT)	40
Интеграция с Windows Access Control List (ACL)	Да
Аутентификация NFS Kerberos	Да

Учетные записи и общие папки	
Максимальное количество локальных учетных записей пользователей	512
Максимальное количество локальных групп	128
Максимальное количество общих папок	128
Максимальное количество задач синхронизации общих папок	4

Виртуализация	
VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

## Безопасность

Брандмауэр, шифрование общих папок, шифрование SMB, FTP через SSL/TLS, SFTP, rsync через SSH, автоматическая блокировка входа, поддержка Let's Encrypt, HTTPS (настраиваемый набор шифров)

## Общие характеристики

Поддерживаемые протоколы	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Поддерживаемые браузеры	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Поддерживаемые языки	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Примечания	Для получения актуального списка поддерживаемых версий браузеров ознакомьтесь с <a href="#">техническими характеристиками DSM</a> .

## Пакеты и приложения

### Synology AI Console

Централизованное управление AI с гибкими настройками для интеграции AI-моделей, управления доступом пользователей, конфиденциальности данных, политик использования и распределения ресурсов

Интеграция сторонних AI-моделей	v
Максимальная скорость деидентификации	40 слов в секунду
Примечания	<ul style="list-style-type: none"><li>Оценка производительности деидентификации: фильтры для номеров кредитных карт, IBAN, индивидуального налогового номера, SSN и имен применялись к английскому тексту объемом 4 355 слов.</li><li>Для включения деидентификации на устройстве должно быть не менее 8 ГБ памяти и установлен Container Manager.</li></ul>

### Synology Drive

Синхронизирует файлы между Windows®, macOS®, Linux®, Android™ и iOS. Встроенный кроссплатформенный портал обеспечивает доступ к данным в любое время и из любого места

Максимальное количество пользователей	80
Максимальное количество размещённых файлов	500 000 (применяется к файлам, индексируемым или размещённым в <a href="#">Synology Drive</a> . Для доступа к файлам через другие стандартные протоколы см. раздел «Файловые службы» выше)

### File Station

Предоставляет виртуальные диски, удалённые папки, редактор Windows® ACL, сжатие/распаковку архивированных файлов, контроль пропускной способности для отдельных пользователей/групп, создание ссылок для совместного доступа и журналы передачи

### Hybrid Share

Синхронизирует данные между несколькими площадками для быстрой и эффективной совместной работы. Работает на базе Synology C2 Storage, для Hybrid Share требуется приобретение ежемесячной или годовой подписки

### SAN Manager

Максимальное количество iSCSI Target	32
Максимальное количество LUN	64
Клонирование/снимок LUN, Windows ODX	Да

### Virtual Machine Manager

Рекомендуемое количество экземпляров виртуальных машин	8 ( <a href="#">Подробнее</a> )
Рекомендуемое количество Virtual DSM ( <a href="#">Требуются лицензии</a> )	8 (включая 1 бесплатную лицензию)

### Hyper Backup

Поддерживает локальное резервное копирование, сетевое резервное копирование и резервное копирование данных на другие серверы и в публичные облака, включая C2 Storage

## Snapshot Replication

Максимальное количество снимков на общую папку	256
--	-----

Максимальное количество системных снимков	2 048
---	-------

## Synology High Availability

Снижает время простоя сервисов за счёт объединения двух одинаковых NAS в кластер высокой доступности

## Synology Chat

Максимальное количество пользователей	150
---------------------------------------	-----

## Synology Office

Максимальное количество пользователей	80
---------------------------------------	----

## Synology MailPlus / MailPlus Server

Безопасное, надежное и приватное почтовое решение с поддержкой высокой доступности, балансировки нагрузки, функций безопасности и фильтрации

Бесплатные учетные записи электронной почты	5 (Для добавления дополнительных учетных записей требуется приобретение лицензий)
---	---

Максимальное количество пользователей	90
---------------------------------------	----

## Surveillance Station

Лицензии по умолчанию	2 (Для добавления дополнительных камер требуется приобретение лицензий)
Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 40 каналов, 1050 FPS</li><li>• 3M: 40 каналов, 600 FPS</li><li>• 5M: 30 каналов, 360 FPS</li><li>• 4K: 20 каналов, 200 FPS</li></ul>
Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 40 каналов, 1200 FPS</li><li>• 3M: 40 каналов, 1000 FPS</li><li>• 5M: 40 каналов, 600 FPS</li><li>• 4K: 30 каналов, 300 FPS</li></ul>

## Central Management System

Предоставляет единый интерфейс для управления и мониторинга нескольких Synology NAS

## VPN Server

Максимальное количество подключений	8
-------------------------------------	---

## Другие пакеты

Дополнительные сторонние пакеты доступны в Центре пакетов

# Окружающая среда и упаковка

## Безопасность для окружающей среды

Соответствует требованиям RoHS

## Комплектация

- Основной блок x 1
- Комплект аксессуаров x 1
- Сетевой адаптер питания x 1
- Силовой кабель x 1
- Кабель RJ-45 LAN x 2

## Дополнительные аксессуары

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Модули расширения: [DX525](#)
- Жесткий диск Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [серия HAT5300](#)
- Жесткий диск Plus Series 3.5" SATA HDD: [серия HAT3300](#)
- Твердотельный накопитель Enterprise Series 2.5" SATA SSD: [серия SAT5200](#)
- Твердотельный накопитель Enterprise Series M.2 2280 NVMe SSD: [серии SNV3400 и SNV5400](#)

### Примечания

Для многомодульных конфигураций памяти все модули должны быть идентичными и иметь одинаковый номер модели. Ознакомьтесь с [руководством по продукту](#) вашего устройства Synology для получения рекомендаций по конфигурации памяти.

## Гарантия

3 года гарантии на оборудование, возможно продление до 5 лет с помощью [EW201](#) или [Расширенной гарантии Plus](#)

### Примечания

- Гарантийный период начинается с даты покупки, указанной в вашем чеке. ([Подробнее](#))
- [Расширенная гарантия Plus](#) доступна только в Европе и Северной Америке. [EW201/EW202](#) доступны только в Азии, Африке и Океании. Для получения точной информации о доступности посетите соответствующие веб-сайты.

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.