

Datasheet



DiskStation

DS225+

Synology

DiskStation

DS225+



Центр управления файлами для дома, домашнего офиса и периферии

Synology DiskStation DS225+ — это компактное 2-отсечное NAS-решение, предназначенное для централизации управления данными, предлагающее полный набор инструментов через Synology DiskStation Manager (DSM) для управления, обмена и защиты файлов и фотографий, резервного копирования устройств и данных, а также служащее ядром интеллектуальной системы видеонаблюдения.

- **Высокая производительность**
До 282/217 МБ/с последовательной пропускной способности чтения/записи¹ поддерживает стабильную передачу данных
- **Быстрая сеть**
Встроенный порт 2.5GbE для быстрой связи из коробки
- **Универсальное сетевое хранилище**
Используйте встроенные решения для управления файлами и фотографиями, защиты данных и видеонаблюдения
- **Централизованное хранение данных**
Храните до 40 ТБ данных² в одном месте, сохраняйте 100% владение данными и наслаждайтесь доступом с разных платформ
- **Расширяемая поддержка продукта**
Поддерживается 3-летней ограниченной гарантией на оборудование от Synology, расширяемой до 5 лет на избранных рынках^{3,4}

Компактная и мощная платформа хранения

Благодаря набору надежных решений для хранения данных и резервного копирования, а также высокой производительности, компактный 2-отсечный DS225+ идеально подходит для использования в домах, домашних офисах и в качестве периферийного хранилища для розничных точек, как хранилище данных для точек продаж или для видеонаблюдения.

- Производительность до **282 МБ/с последовательного чтения** и **217 МБ/с последовательной записи**¹ позволяет быстро обмениваться файлами, синхронизировать, транслировать и выполнять резервное копирование для нескольких пользователей
- Включает **один порт 2.5GbE** и **один порт 1GbE**, обеспечивая быструю сеть с поддержкой отказоустойчивости
- Поддерживает **2 x 2.5" SATA SSD** и **3.5" SATA HDD**.⁵ Жесткие диски и SSD Synology разработаны для бесшовной интеграции с системами Synology, обеспечивая исключительную надежность

Удобство использования и функции безопасности

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

- 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 критически важным настройкам системы
- **Active Insight**⁶, облачное решение Synology для мониторинга парка устройств, использует машинное обучение для обнаружения вредоносного ПО и другой вредоносной активности и автоматически создает неизменяемые снимки для защиты ваших данных

Встроенные решения для защиты данных

Решения без лицензий 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 проверками 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 for Hyper Backup** предлагает выделенное безопасное публичное облачное место для данных резервного копирования Synology NAS⁷

Центр сотрудничества, коммуникации и организации

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

- **Synology Drive** служит централизованным узлом для упорядочивания и маркировки ваших файлов 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, поддерживается 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 MailPlus⁸** предоставляет безопасный, надежный и частный почтовый сервер
- **Synology Calendar** помогает командам отслеживать приоритеты с помощью удобного общего доступа к календарю и планирования
- **Synology Hybrid Share** улучшает совместную работу на нескольких площадках с помощью глобальной гибридной облачной файловой системы, которая сочетает в себе масштабируемость облака с быстрым локальным доступом, предоставляемым системами Synology⁷

Частное видеонаблюдение

Synology Surveillance Station превращает любую систему Synology в мощный сетевой видеореги­стратор (NVR).⁹

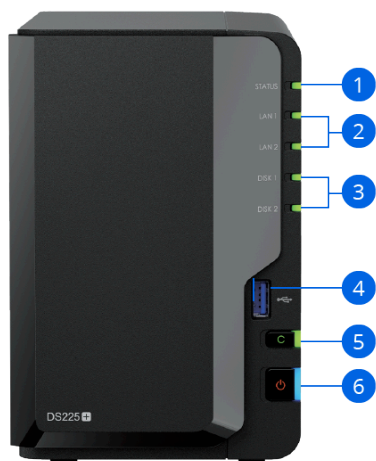
- Более 8 700 поддерживаемых моделей камер
- Поддержка ONVIF для более широкого выбора камер
- Частное хранилище записей без подписки
- Доступ через веб-браузеры, настольные клиенты и мобильные приложения
- Правила на основе событий для запуска определенных действий
- Варианты уведомлений по электронной почте, SMS и push-уведомлений
- Одновременная запись в облако с **C2 Backup for Surveillance** для дополнительного уровня защиты данных и более удобного обмена¹⁰

Примечания:

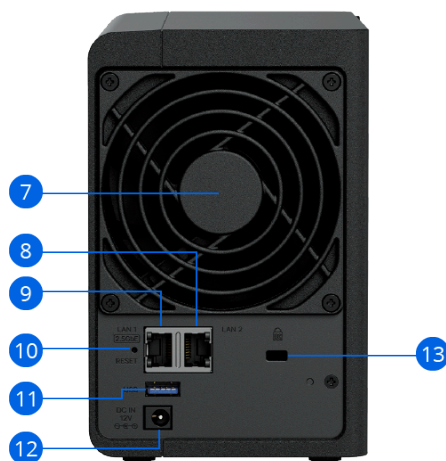
1. Показатели производительности получены в результате внутреннего тестирования Synology. Фактическая производительность может варьироваться в зависимости от среды тестирования, использования и конфигурации. См. [графики производительности](#) для получения дополнительной информации.
2. Сырая емкость рассчитана с использованием дисков на 20 ТБ. Полезная емкость хранилища может варьироваться в зависимости от используемых дисков и конфигурации RAID.
3. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в вашем чеке. Посетите <https://www.synology.com/company/legal/warranty> для получения дополнительной информации.
4. До 5 лет гарантии доступны в качестве дополнительного пакета с расширенной гарантией Plus или расширенной гарантией, оба дополнения на 2 года доступны в некоторых регионах. Проверьте доступность [расширенной гарантии](#) или [расширенной гарантии Plus](#).
5. Совместимые диски обязательны. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим [списком совместимости](#) перед покупкой жестких дисков. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к [этой статье](#).
6. Synology Active Insight включает три бесплатные лицензии. Дополнительные лицензии можно добавить при покупке годовой [подписки](#).
7. C2 Storage для Hyper Backup и Hybrid Share требует покупки годовой или ежемесячной [подписки](#). Бесплатная пробная версия доступна для каждого вновь зарегистрированного устройства.
8. Включено пять учетных записей электронной почты MailPlus. Дополнительные учетные записи электронной почты можно добавить при покупке пакетов лицензий Synology MailPlus. [Узнать больше](#)
9. Surveillance Station включает две бесплатные лицензии. Подключение большего количества камер и устройств требует дополнительных лицензий. [Узнать больше](#)
10. C2 Surveillance требует покупки соответствующей [годовой подписки](#). Каждый дополнительный канал требует отдельной подписки. Доступна бесплатная пробная версия.

Обзор оборудования

Передняя часть



Задняя часть



№	Имя	№	Имя
1.	Индикатор состояния	8.	Порт 1GbE RJ-45
2.	Индикаторы LAN	9.	Порт 2.5GbE RJ-45
3.	Индикаторы состояния диска	10.	Кнопка сброса
4.	Порт USB 3.2 Gen 1	11.	Порт USB 3.2 Gen 1
5.	Кнопка копирования	12.	Порт питания
6.	Кнопка питания и индикатор	13.	Слот безопасности Kensington
7.	Вентилятор		

Технические характеристики

Оборудование

CPU

Модель CPU	Intel Celeron J4125
Количество CPU	1
Архитектура CPU	64-бит
Частота CPU	2,0 (базовая) / 2,7 (турбо) ГГц
Аппаратный механизм шифрования	Да

Память

Системная память	2 ГБ DDR4 non-ECC
Общее количество слотов памяти	1
Максимальная емкость памяти	6 ГБ (2 ГБ + 4 ГБ)
Примечания	Пожалуйста, выберите модули памяти Synology для оптимальной совместимости и надежности. Synology не предоставляет полную гарантию на продукт или техническую поддержку, если для расширения памяти используются модули памяти не от Synology.

Хранилище

Отсеки для дисков	2
Тип диска	<ul style="list-style-type: none">3,5" SATA HDD2,5" SATA SSD
Горячая замена диска	Да
Примечания	Совместимые диски обязательны. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим списком совместимости перед покупкой жестких дисков. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к этой статье .

Внешние порты

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

Внешний вид

Размер (высота x ширина x глубина)	165 мм x 108 мм x 232,2 мм
------------------------------------	----------------------------

Вес	1,3 кг
Прочее	
Системный вентилятор	92 мм x 92 мм x 25 мм x 1 шт.
Входное напряжение переменного тока	100В до 240В AC
Частота питания	50/60 Гц, однофазный
Температура	
Рабочая температура	0°C до 40°C (32°F до 104°F)
Температура хранения	-20°C до 60°C (-5°F до 140°F)
Относительная влажность	5% до 95% RH
Максимальная рабочая высота	5 000 м

Общие характеристики DSM

Управление хранилищем

Максимальный размер одного тома	108 ТБ
Максимальное количество внутренних томов	32
Поддерживаемые типы RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> Каждый внутренний том (может состоять из нескольких дисков) расширяется до 108 ТБ. Фактические максимальные размеры пула ресурсов хранения и тома зависят от используемых размеров дисков, количества доступных отсеков для дисков и конфигурации RAID. Используемая емкость для каждого тома будет меньше максимального размера тома и зависит от файловой системы и количества системных метаданных.

Файловая система

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

Файловые службы

Протокол файлов	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
Максимальное количество подключений SMB (на основе FSCT) с расширением RAM	5

Интеграция с Windows Access Control List (ACL)	Да
------------------------------------------------	----

Аутентификация NFS Kerberos	Да
-----------------------------	----

Учетная запись и общая папка

Максимальное количество локальных учетных записей пользователей	512
-----------------------------------------------------------------	-----

Максимальное количество локальных групп	128
-----------------------------------------	-----

Максимальное количество общих папок	128
-------------------------------------	-----

Максимальное количество задач синхронизации общих папок	4
---------------------------------------------------------	---

Безопасность

Брандмауэр, шифрование общей папки, 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 обновленного списка поддерживаемых версий браузеров, ознакомьтесь с техническими характеристиками DSM .
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Пакеты и приложения

Synology Drive

Синхронизирует файлы между Windows®, macOS®, Linux®, Android™ и iOS. Встроенный кроссплатформенный портал позволяет получать доступ к данным в любое время и в любом месте

Максимальное количество пользователей	10
---------------------------------------	----

Максимальное количество размещенных файлов	100 000 (применяется к файлам, индексируемым или размещаемым Synology Drive . Для доступа к файлам через другие стандартные протоколы, обратитесь к разделу Файловые службы выше)
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

File Station

Предоставляет виртуальные диски, удаленные папки, редактор ACL Windows®, сжатие/извлечение архивированных файлов, контроль пропускной способности для определенных пользователей/групп, создание ссылок для общего доступа и журналы передачи

Hybrid Share

Эффективно синхронизирует файлы между сайтами, сохраняя общие данные в Synology C2 Storage и передавая файлы на Synology NAS по всему миру по запросу. Часто запрашиваемые файлы кэшируются на каждом сайте для доступа с низкой задержкой. C2 Storage для Hyper Backup и Hybrid Share требует покупки годовой или ежемесячной подписки. Бесплатная пробная версия доступна для каждого вновь зарегистрированного устройства.

SAN Manager

Максимальное количество iSCSI Target	2
--------------------------------------	---

Максимальное количество LUN	2
-----------------------------	---

Клонирование/Снимок LUN, Windows ODX	Да
--------------------------------------	----

Virtual Machine Manager

Рекомендуемое количество экземпляров виртуальных машин	4 (Узнать больше)
--------------------------------------------------------	-------------------------------------

Рекомендуемое количество Virtual DSM (Требуются лицензии)	4 (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	128
------------------------------------------------	-----

Максимальное количество системных снимков	256
-------------------------------------------	-----

Synology High Availability

Снижает время простоя сервиса, объединяя два идентичных NAS в кластер высокой доступности

Synology Chat

Максимальное количество пользователей	100
---------------------------------------	-----

Synology Office

Максимальное количество пользователей	10
---------------------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Безопасное, надежное и частное почтовое решение с высокой доступностью, балансировкой нагрузки, безопасностью и опциями фильтрации

Бесплатные учетные записи электронной почты	5 (Дополнительные учетные записи требуют приобретения лицензий)
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Максимальное количество пользователей	20
---------------------------------------	----

Surveillance Station

Лицензии по умолчанию	2 (Дополнительные камеры требуют приобретения лицензий)
-----------------------	---------------------------------------------------------

Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общее количество FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 25 каналов, 750 FPS• 3M: 25 каналов, 350 FPS• 5M: 25 каналов, 280 FPS• 4K: 17 каналов, 170 FPS
-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общее количество FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 25 каналов, 750 FPS• 3M: 25 каналов, 600 FPS• 5M: 25 каналов, 480 FPS• 4K: 20 каналов, 200 FPS
-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Central Management System

Обеспечивает единый интерфейс для управления и мониторинга нескольких Synology NAS

VPN Server

Максимальное количество подключений	4
-------------------------------------	---

Другие пакеты

Дополнительные сторонние пакеты доступны в Центре пакетов

Окружающая среда и упаковка

Безопасность окружающей среды

Соответствует RoHS

Содержимое упаковки

- Основной блок X 1
 - Комплект аксессуаров X 1
 - Адаптер питания AC X 1
 - Сетевой кабель AC X 1
 - Кабель RJ-45 LAN X 2
-

Дополнительные аксессуары

- DDR4 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
 - Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
 - Plus Series 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
 - Enterprise Series 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
-

Примечания

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

Гарантия

3-летняя гарантия на оборудование, продлеваемая до 5 лет с [EW201](#) или [Расширенная гарантия Plus](#)

Примечания

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