

Datasheet



DiskStation

DS725+

Synology

DiskStation

DS725+



Универсальное 2-отсечное решение для хранения с расширяемой емкостью

Synology DS725+ — это мощное 2-отсечное NAS-решение, которое может адаптироваться к растущим требованиям к хранению данных. Оно поддерживает до семи дисков¹ и имеет два слота M.2 для кэширования SSD². Работая под управлением Synology DiskStation Manager (DSM), оно предлагает гибкое универсальное решение для обмена данными, синхронизации, резервного копирования и видеонаблюдения.

- **Надежная производительность**
До 276/224 МБ/с последовательной пропускной способности чтения/записи³ 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
- **Расширение емкости**
Добавьте 5 дополнительных отсеков для дисков для хранения до 140 ТБ⁴ с одним блоком расширения DX525¹
- **Расширяемая поддержка продукта**
Поддерживается 3-летней ограниченной гарантией на оборудование от Synology, расширяемой до 5 лет на некоторых рынках^{5,6}

Универсальное хранилище для любых целей

DS725+ 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 **276 МБ/с последовательного чтения** и **224 МБ/с последовательной записи**³ обеспечивает быструю передачу файлов, синхронизацию, потоковую передачу и 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**.⁷ Жесткие диски и SSD Synology разработаны для бесшовной интеграции с системами Synology, обеспечивая исключительную надежность
- **Расширяемость до 7 дисков** для **до 140 ТБ необработанного хранилища с Synology DX525 модулем расширения**¹
- Два встроенных слота M.2 обеспечивают возможность **SSD-кэширования**² 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**
- Улучшите 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 вредоносного ПО и другой вредоносной активности и автоматически создает неизменяемые снимки для защиты ваших данных⁸

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 for Hyper Backup** предлагает выделенное безопасное публичное облачное место для данных резервного копирования Synology NAS⁹

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 многое другое.

- **Synology Drive** служит централизованным узлом для хранения ваших файлов с метками и организованными для легкого доступа, предлагая детализированные разрешения на совместное использование файлов 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 MailPlus¹⁰** 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 командную работу на нескольких площадках с помощью глобальной гибридной облачной файловой системы, которая сочетает в себе

масштабируемость облака с быстрым локальным доступом, предоставляемым системами Synology⁹

Частное видеонаблюдение

Synology Surveillance Station превращает любую систему Synology в мощный сетевой видеорегистратор (NVR).¹¹

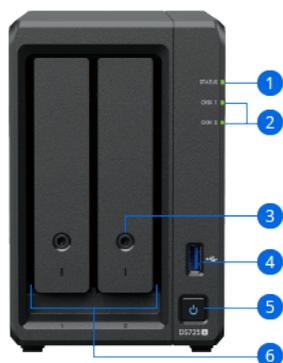
- Более 8 700 поддерживаемых моделей камер
- Поддержка ONVIF для более широкого выбора камер
- Частное хранилище записей без подписки
- Доступ через веб-браузеры, настольные клиенты и мобильные приложения
- Правила на основе событий для запуска определенных действий
- Варианты уведомлений по электронной почте, SMS и push-уведомлений
- Одновременная запись в облако с **C2 Backup for Surveillance** для дополнительного уровня защиты данных и более удобного обмена¹²

Примечания:

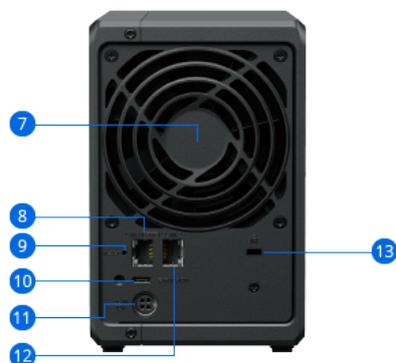
1. DS725+ поддерживает до 7 дисков с **Synology DX525** модулем расширения, продается отдельно.
2. Synology Enterprise SATA SSD или M.2 NVMe SSD позволяют использовать SSD-кэширование. M.2 NVMe SSD также могут создавать пулы ресурсов хранения. Диски продаются отдельно.
3. Показатели производительности 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 рассчитана с использованием дисков на 20 ТБ. Используемая емкость хранилища может варьироваться в зависимости от используемых дисков и конфигурации RAID.
5. 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](#).
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 вновь 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 для Surveillance требует покупки соответствующей [годовой подписки](#). Каждый дополнительный канал требует отдельной подписки. Доступна бесплатная пробная версия.

Обзор оборудования

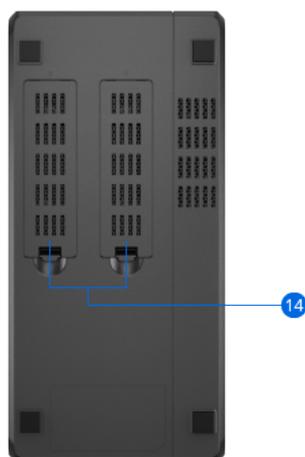
Передняя часть



Задняя часть



Нижняя часть



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

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

CPU

Модель CPU	AMD Ryzen R1600
Количество CPU	1
Архитектура CPU	64-бит
Частота CPU	2,6 (базовая) / 3,1 (турбо) ГГц
Аппаратный механизм шифрования	Да

Память

Объем предустановленной памяти	4 ГБ DDR4 ECC SODIMM
Предустановленный модуль памяти	4 ГБ (4 ГБ x 1)
Общее количество слотов памяти	2
Максимальная емкость памяти	32 ГБ (16 ГБ x 2)
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
Максимальное количество отсеков для дисков с блоком расширения	7 (DX525 x 1)
Тип диска	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD• M.2 2280 NVMe SSD
Горячая замена диска	Да
Примечания	Совместимые диски обязательны. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим СПИСОМ 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	1
Порт расширения	1

Внешний вид

Размер (высота x ширина x глубина)	166 мм x 106 мм x 223 мм
Вес	1,51 кг

Другие

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	<ul style="list-style-type: none">• 200 ТБ (требуется 32 ГБ памяти)• 108 ТБ
Максимальное количество внутренних томов	32
Кэш чтения/записи SSD (Определение размера кэша)	Да
Поддерживаемые типы RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5 (с блоком расширения), RAID 6 (с блоком расширения), RAID 10 (с блоком расширения)

Примечания

- Создание пулов ресурсов хранения M.2 требует использования SSD, проверенных Synology, которые проходят строгие испытания в экстремальных температурных условиях. Тепловые параметры для SSD и NAS устройств точно настроены для обеспечения оптимального управления тепловыми условиями в условиях интенсивной работы ввода-вывода. ([Узнать больше](#))
- Используемая емкость для каждого тома будет меньше максимального размера тома и зависит от файловой системы и количества системных метаданных.
- Тома объемом более 108 ТБ требуют 32 ГБ памяти или более.

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	30
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

Виртуализация

VMware ESXi 6.5 и VAAI	Да
Windows Server 2022	Да
Citrix Ready	Да
OpenStack	Да

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

50

Максимальное количество размещенных файлов

500,000 (применяется к файлам, индексируемым или размещаемым [Synology Drive](#). Для доступа к файлам через другие стандартные протоколы см. раздел Файловые службы выше)

File Station

Обеспечивает виртуальные диски, удаленные папки, редактор Windows® ACL, сжатие/распаковку архивированных файлов, контроль пропускной способности для определенных пользователей/групп, создание ссылок для обмена 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	50
---------------------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Безопасное, надежное и частное почтовое решение с функциями высокой доступности, балансировки нагрузки, безопасности и фильтрации

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

Максимальное количество пользователей	60
---------------------------------------	----

Surveillance Station

Лицензии по умолчанию 2 (Дополнительные камеры требуют покупки лицензий)

Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общее количество FPS (H.264)

- 1080p: 40 каналов, 800 FPS
- 3M: 35 каналов, 350 FPS
- 5M: 28 каналов, 280 FPS
- 4K: 17 каналов, 170 FPS

Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общее количество FPS (H.265)

- 1080p: 40 каналов, 1200 FPS
- 3M: 40 каналов, 600 FPS
- 5M: 40 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 пакеты сторонних производителей доступны в Центре пакетов

Окружающая среда и упаковка

Безопасность окружающей среды

Соответствие 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 ECC SO-DIMM: D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G
 - Блоки расширения: [DX525](#)
 - Жесткие диски серии Enterprise 3.5" SATA: [HAT5300 Series](#)
 - Жесткие диски серии Plus 3.5" SATA: [HAT3300 Series](#)
 - Твердотельные накопители серии Enterprise 2.5" SATA: [SAT5200 Series](#)
 - Твердотельные накопители серии Enterprise M.2 2280 NVMe: [SNV3400 Series](#)
-

Гарантия

3-летняя гарантия на оборудование, продлеваемая до 5 лет с [EW201](#) или [Расширенной гарантией 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](#) доступны 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.