

Datasheet



DiskStation

DS1825+

Synology

DS1825+



Гибкая платформа управления данными с высокой емкостью

DS1825+ — это универсальное решение для хранения с 8 отсеками, предназначенное для хранения и защиты критически важных данных. Гибкая поддержка более высоких скоростей сетевого подключения и расширения емкости делает DS1825+ идеальным для компаний, которым требуется масштабируемое и настраиваемое решение для хранения данных, чтобы удовлетворить растущие потребности. Работая под управлением Synology DiskStation Manager (DSM), это устройство является гибким универсальным решением для обмена данными, синхронизации, резервного копирования и наблюдения.

- **Надежная производительность**
До 2,239/1,573 МБ/с последовательной пропускной способности чтения/записи¹ поддерживает офисные приложения
- **Быстрая и гибкая сеть**
Встроенные порты 2.5GbE, поддержка адаптерных карт 10GbE SFP+/RJ-45 и 25GbE SFP28²
- **Простое расширение**
Масштабируйте по мере необходимости с двумя модулями расширения DX525³ для до 18 отсеков и 360 ТБ необработанного хранилища⁴
- **Комплексное резервное копирование**
Защитите вашу ИТ-инфраструктуру с помощью бесплатных решений для резервного копирования, репликации и восстановления
- **Долгосрочная поддержка**
Поддерживается 3-летней ограниченной гарантией на оборудование от Synology, с возможностью продления до 5 лет на некоторых рынках^{5,6}

Универсальное решение для хранения данных для развивающихся компаний

DS1825+ — это универсальное решение для хранения данных, которое легко интегрируется с вашей существующей инфраструктурой. Оно предлагает масштабируемую емкость, гибкую сетевую подключаемость и надежную защиту данных, что делает его идеальным для бизнеса и творческих профессионалов с высокими требованиями к хранению данных.

- До **2,239/1,573 МБ/с последовательной скорости чтения/записи¹** для требовательных рабочих нагрузок
- Поддерживает **8 x 2.5" SATA SSD** и **3.5" SATA HDD⁷**. Жесткие диски и SSD Synology разработаны для бесшовной интеграции с системами Synology, обеспечивая исключительную надежность
- **Расширяемость до 18 дисков для 360 ТБ необработанного хранилища с двумя модулями расширения Synology DX525³**
- **Два встроенных порта 2.5GbE** обеспечивают быструю сеть, с поддержкой Link Aggregation для отказоустойчивости и балансировки нагрузки
- Включает **слот PCIe 3.0** для опциональных **10GbE RJ-45** или **10/25GbE SFP+/SFP28 адаптерных карт** для расширения сетевых возможностей²
- Два встроенных слота M.2 обеспечивают возможность **SSD-кэширования⁸** 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 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**
- 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 данных⁹

Встроенные решения для защиты данных и времени безотказной работы

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

- **Synology High Availability** обеспечивает быстрое переключение между двумя идентичными устройствами Synology, чтобы поддерживать доступность сервисов без прерываний
- **Snapshot Replication** обеспечивает планируемую, почти мгновенную защиту данных с контролем версий, гарантируя, что все общие папки и LUN на вашей системе Synology остаются в безопасности и доступны
- **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
- **Synology Active Backup Suite** позволяет консолидировать защиту клиентов и серверов Windows, конечных точек Linux, систем Synology, виртуальных машин VMware® и Hyper-V®, а также SaaS-приложений, максимизируя эффективность хранения с помощью технологии дедупликации данных
- **C2 Storage для Hyper Backup** предлагает выделенное безопасное публичное облачное место для данных резервного копирования Synology NAS¹⁰

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, делиться 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 MailPlus¹¹** 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 Synology¹⁰

Надежная виртуализация и контейнеризация

Используйте вашу систему Synology как **хранилище виртуальных машин** или как альтернативный контейнер или хост виртуальных машин. С сертификацией для VMware[®] vSphere™, Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer™ и сред OpenStack, системы Synology бесшовно интегрируются с общими платформами виртуализации и облака.

- **Synology Storage Console** для платформ VMware или Windows позволяет управлять компонентами хранилища виртуальных машин непосредственно из вашего гипервизора. Интеграция VMware VAAI и Windows ODX помогает разгрузить операции хранения и ускорить передачу данных
- Размещайте **легковесные контейнеры и виртуальные машины** с помощью **Container Manager** и **Synology Virtual Machine Manager**, нативного гипервизора, поддерживающего Windows, Linux и виртуальные версии DSM¹²

Частное видеонаблюдение

Synology Surveillance Station превращает любую систему Synology в мощный сетевой видеорегистратор (NVR).¹³

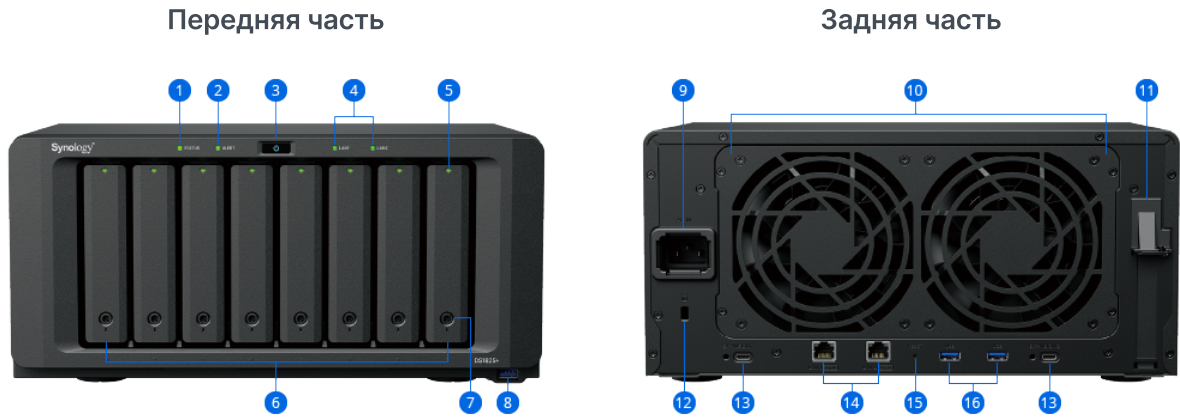
- Более 8 700 поддерживаемых моделей камер
- Поддержка ONVIF для более широкого выбора камер
- Частное хранение записей без подписки
- Доступ через веб-браузеры, настольные клиенты и мобильные приложения
- Правила на основе событий для запуска определенных действий
- Варианты уведомлений по электронной почте, SMS и push-уведомлений

- Одновременная запись в облако с **C2 Backup for Surveillance** для дополнительной защиты данных и более удобного обмена¹⁴

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. Для получения самого актуального списка совместимых сетевых карт, пожалуйста, проверьте наш [список совместимости](#).
3. **Synology DX525** модуль расширения продается отдельно.
4. Сырая емкость рассчитана с использованием дисков на 20 ТБ. Полезная емкость хранения 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 2-летних дополнения к сервису расширенной гарантии доступны в некоторых регионах. Проверьте доступность для [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 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.
9. Synology Active Insight включает три бесплатные лицензии. Дополнительные лицензии можно добавить при покупке годовой [подписки](#).
10. C2 Storage для Hyper Backup и Hybrid Share требует покупки годовой или месячной [подписки](#). Бесплатная пробная версия доступна для каждого нового зарегистрированного устройства.
11. Synology MailPlus включает пять учетных записей электронной почты бесплатно. Дополнительные учетные записи электронной почты можно добавить при покупке пакетов лицензий Synology MailPlus. [Узнать больше](#)
12. Некоторые расширенные функции требуют **Virtual Machine Manager Pro**. Одна лицензия Virtual DSM включена. Дополнительные экземпляры Virtual DSM требуют покупки [лицензий Virtual DSM](#).
13. Surveillance Station включает две бесплатные лицензии. Подключение большего количества камер и устройств требует дополнительных лицензий. [Узнать больше](#)
14. C2 Backup for Surveillance требует покупки соответствующей [годовой подписки](#). Каждый дополнительный канал требует отдельной подписки. Доступна бесплатная пробная версия.

Обзор оборудования



№	Имя	№	Имя
1.	Индикатор состояния	9.	Порт питания
2.	Индикатор тревоги	10.	Вентиляторы
3.	Кнопка питания и индикатор	11.	Слот расширения PCI Express
4.	Индикаторы LAN	12.	Слот безопасности Kensington
5.	Индикатор состояния диска	13.	Порт расширения
6.	Лотки для дисков	14.	Порты 2.5GbE RJ-45
7.	Замок лотка для дисков	15.	Кнопка сброса
8.	Порт USB 3.2 Gen 1	16.	Порты USB 3.2 Gen 1

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	8 ГБ DDR4 ECC SODIMM
Предустановленный модуль памяти	8 ГБ (8 ГБ x 1)
Общее количество слотов памяти	2
Максимальный объем памяти	32 ГБ (16 ГБ x 2)
Примечания	Для обеспечения максимальной совместимости и надежности используйте модули памяти Synology. Synology не предоставляет полную гарантию на продукт или техническую поддержку при использовании для расширения памяти модулей, не являющихся Synology.

Хранилище	
Отсеки для дисков	8
Максимальное количество отсеков для дисков с модулем расширения	18 (DX525 × 2)
Слоты для дисков M.2	2 (NVMe)
Тип диска	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
Горячая замена дисков	Да
Примечания	• Функция горячей замены дисков не поддерживается слотами M.2 SSD. • Использование совместимых дисков обязательно. Перед покупкой жестких дисков ознакомьтесь с нашим списком совместимости. Для получения дополнительной информации см. эту статью.

Внешние порты	
Порт RJ-45 2.5GbE LAN	2
Порт USB 3.2 Gen 1	3
Порт расширения	2

PCIe	
Расширение PCIe	1 x Gen3 ×8 слот (x4 link)

Внешний вид	
Размер (В x Ш x Г)	166 мм x 343 мм x 243 мм
Вес	6 кг

Прочее

Системный вентилятор	120 мм x 120 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% RH
Влажность при хранении	5% – 95% относительной влажности
Максимальная рабочая высота	5 000 м

Общие характеристики DSM

Управление хранилищем	
Максимальный размер одного тома	• 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, RAID 6, RAID 10
Примечания	• Для томов объемом более 108 ТБ требуется не менее 32 ГБ памяти. • Фактический максимальный размер пула ресурсов хранения и тома зависит от используемых дисков, количества доступных дисковых отсеков и конфигурации RAID. • Доступная емкость для каждого тома будет меньше максимального размера тома и зависит от файловой системы и объема системных метаданных. • Создание пулов ресурсов хранения M.2 требует использования SSD, прошедших проверку Synology, которые тщательно тестируются в экстремальных температурных условиях. Тепловые параметры SSD и NAS оптимизированы для эффективного управления температурой в условиях интенсивных операций ввода-вывода. (Подробнее)

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)	60
Интеграция с Windows Access Control List (ACL)	Да
Аутентификация NFS Kerberos	Да

Учетные записи и общие папки	
Максимальное количество локальных учетных записей пользователей	1 024
Максимальное количество локальных групп	256
Максимальное количество общих папок	256
Максимальное количество задач синхронизации общих папок	8

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

Межсетевой экран, 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	Актуальный список поддерживаемых версий браузеров смотрите в разделе Технические характеристики DSM .

Пакеты и приложения

Synology AI Console

Централизованное управление AI с гибкой настройкой интеграции моделей AI, управления доступом пользователей, конфиденциальности данных, политик использования и распределения ресурсов

Интеграция сторонних AI-моделей	v
Максимальная скорость деидентификации	60 слов в секунду
Примечания	- Оценка производительности деидентификации: фильтры для номеров кредитных карт, IBAN, индивидуального налогового номера, SSN и имен применялись к английскому тексту объемом 4 355 слов. - Для включения деидентификации на устройстве должно быть не менее 8 ГБ памяти и установлен Container Manager.

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	100
Максимальное количество размещённых файлов	1 000 000 (применяется к файлам, индексируемым или размещённым в Synology Drive . Для доступа к файлам через другие стандартные протоколы см. раздел «Файловые службы» выше)

File Station

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

Hybrid Share

Синхронизирует данные между несколькими площадками для быстрой и эффективной командной работы в разных локациях. Работает на базе Synology C2 Storage, для Hybrid Share требуется покупка ежемесячной или годовой подписки

SAN Manager

Максимальное количество iSCSI Target	64
Максимальное количество LUN	128
Клонирование/снимок LUN, Windows ODX	Да

Virtual Machine Manager

Рекомендуемое количество экземпляров виртуальных машин	8 (Подробнее)
Рекомендуемое количество Virtual DSM (Требуются лицензии)	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	4 096

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	100
---------------------------------------	-----

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 учетных записей требуется приобретение лицензий)
Максимальное количество пользователей	120

Surveillance Station

Лицензии по умолчанию	2 (Для добавления камер требуется приобретение лицензий)
Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.264)	• 1080p: 40 каналов, 1050 FPS • 3M: 40 каналов, 600 FPS • 5M: 40 каналов, 440 FPS • 4K: 32 канала, 320 FPS
Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.265)	• 1080p: 40 каналов, 1200 FPS • 3M: 40 каналов, 1120 FPS • 5M: 40 каналов, 600 FPS • 4K: 40 каналов, 480 FPS

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 RoHS

Содержимое упаковки

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

Дополнительные аксессуары

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Модули расширения: [DX525](#)
- Жесткие диски Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [серия HAT5300](#)
- Жесткие диски Plus Series 3.5" SATA HDD: [серия HAT3300](#)
- SSD Enterprise Series 2.5" SATA: [серия SAT5200](#)
- SSD Enterprise Series M.2 2280 NVMe: [серии SNV3400 и SNV5400](#)
- Сетевая карта 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Сетевая карта 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)

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-летняя гарантия на оборудование, с возможностью продления до 5 лет с помощью [EW201](#) или [Расширенной гарантии Plus](#)

Примечания

- Гарантийный срок 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.