

Datasheet



DiskStation

DS423

Synology

DiskStation

DS423



Частный облачный центр для управления важными файлами и медиа

Synology DiskStation DS423 предлагает четыре отсека для хранения и все необходимое для консолидации, организации и защиты ваших данных. Используйте встроенные решения в DiskStation Manager (DSM) от Synology для синхронизации и доступа к файлам на нескольких устройствах, создания цифрового фотоцентра для работы или отдыха, или защиты вашего помещения с помощью интеллектуальных инструментов видеонаблюдения.

- **Централизованное хранение данных**
Консолидируйте до 72 ТБ данных¹ и наслаждайтесь 100% владением данными и многоплатформенным доступом из любой точки
- **Безопасный обмен и синхронизация**
Безопасно получайте доступ и делитесь файлами и медиа из любой точки, и держите друзей, партнеров или сотрудников в курсе
- **Простая защита данных**
Создавайте резервные копии ваших медиа и документов в нескольких местах и используйте снимки для защиты от вредоносных программ
- **Универсальное наблюдение**
Защитите ваш дом или бизнес с помощью интуитивных инструментов мониторинга, архивирования и анализа для до 30 IP-камер

Просторный сервер хранения для доступности данных

Организируйте данные, разбросанные по устройствам. Ваш Synology NAS может служить основной платформой для безопасного и удобного хранения любых данных с помощью комплексных и интуитивно понятных инструментов доступа и управления.

- Просматривайте и управляйте своими файлами и медиа из любого браузера с помощью **Synology Drive**, или получайте доступ к данным через ваш стандартный файловый браузер, используя общие сетевые протоколы
- Включите QuickConnect для прямого доступа к вашему NAS из любого места без настройки сложных правил переадресации портов
- Держите ваши снимки и клипы в порядке, используя функции умной сортировки в **Synology Photos**
- Разверните ваш Synology NAS в качестве периферийного хранилища и легко интегрируйте его в существующую инфраструктуру благодаря интеграции с Windows AD и LDAP

Платформа для совместной работы и синхронизации

Легко делитесь документами и цифровыми воспоминаниями с семьей и друзьями, а также повышайте продуктивность при работе в команде или с клиентами.

- Создайте частное облако данных для легкого управления файлами и обмена ими на всех платформах, а также поддерживайте синхронизацию данных между двумя или более системами Synology с помощью **Synology Drive**
- Сократите локальное использование ресурсов, передавая данные по запросу из центрального хранилища данных через облако с помощью **Hybrid Share²**
- Синхронизируйте данные с популярными облачными платформами хранения и обратно с помощью **Synology Cloud Sync**
- Делитесь медиа с семьей, друзьями или коллегами через ориентированные на конфиденциальность параметры обмена в **Synology Photos**

Гибкие варианты защиты данных

Synology DSM предлагает множество решений для резервного копирования и защиты данных без дополнительных затрат.

- Используйте **Synology Drive** для защиты данных от атак программ-вымогателей или случайного удаления с помощью резервного копирования папок вашего ПК в реальном времени или по расписанию
- Защитите фотографии и видео, сделанные на мобильных устройствах, автоматически создавая удаленные копии с помощью **Synology Drive** или **Synology Photos**
- Эффективно создавайте резервные копии всего вашего Synology NAS или выбранных папок на несколько мест назначения с помощью Hyper Backup
- Храните резервные копии вне офиса на **C2 Storage**,² — специализированном и безопасном облачном хранилище, управляемом Synology C2
- Повышайте уровень защиты NAS с помощью **Snapshot Replication**, создавая копии общих папок на определенный момент времени, которые можно реплицировать на другие системы Synology и быстро восстанавливать

Универсальное и частное видеонаблюдение

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

- Более 8700 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
- Двойная запись в облако с **C2 Surveillance** для онлайн-доступа и удобного обмена³

Примечания:

1. Физическая емкость. Полезная емкость хранилища может варьироваться в зависимости от используемых дисков и конфигурации RAID.
2. C2 Storage для Hyper Backup и Hybrid Share требует покупки соответствующей [годовой или месячной подписки](#). Бесплатная пробная версия доступна для каждого вновь зарегистрированного устройства.
3. 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	6.	Порт питания
2.	Индикатор LAN	7.	Порты LAN
3.	Кнопка питания	8.	Порты USB 3.2 Gen 1
4.	Индикаторы состояния диска	9.	Кнопка сброса
5.	Вентилятор	10.	Слот безопасности Kensington

Технические характеристики

Оборудование

CPU	
Модель CPU	Realtek RTD1619B
Количество CPU	1
Количество ядер CPU	4
Архитектура CPU	64-бит
Частота CPU	1,7 ГГц
Аппаратный модуль шифрования	Да

Память	
Оперативная память	2 ГБ DDR4 без ECC
Примечания	Для обеспечения оптимальной совместимости и надежности используйте модули памяти Synology. Synology не предоставляет полную гарантию на продукт и техническую поддержку при использовании для расширения памяти модулей, не являющихся Synology.

Хранилище	
Отсеки для дисков	4
Тип диска	<ul style="list-style-type: none">• 3,5" SATA HDD• 2,5" SATA SSD
Горячая замена дисков	Да

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

Внешний вид

Размер (В x Ш x Г)	184 мм x 168 мм x 230 мм
Вес	2,21 кг

Прочее

Системный вентилятор	80 мм x 80 мм x 20 мм x 2 шт.
Входное напряжение питания переменного тока	100–240 В перемен. 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	108 ТБ
Максимальное количество внутренних томов	64
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"> Фактический максимальный размер пула ресурсов хранения и тома зависит от используемых размеров дисков, количества доступных отсеков для дисков и конфигурации RAID. Доступная емкость для каждого тома будет меньше максимального размера тома и зависит от файловой системы и объема системных метаданных.

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)	5
Интеграция с Windows Access Control List (ACL)	Да
Аутентификация Kerberos для NFS	Да

Учетные записи и общие папки

Максимальное количество локальных учетных записей пользователей	256
Максимальное количество локальных групп	64
Максимальное количество общих папок	64
Максимальное количество задач синхронизации общих папок	2

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 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	5
Максимальное количество размещённых файлов	100 000 (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 Windows® ACL, сжатие/распаковку архивированных файлов, контроль пропускной способности для отдельных пользователей/групп, создание ссылок для обмена и журналы передачи

SAN Manager

Максимальное количество iSCSI Target	2
Максимальное количество LUN	4
Клонирование/снимок LUN, Windows ODX	Да

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	1 024

Synology Office

Максимальное количество пользователей	5
---------------------------------------	---

Surveillance Station

Лицензии по умолчанию	2 (Для подключения дополнительных камер требуется приобретение лицензий)
Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 30 каналов, 600 FPS• 3M: 30 каналов, 300 FPS• 5M: 20 каналов, 200 FPS• 4K: 15 каналов, 150 FPS
Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 30 каналов, 800 FPS• 3M: 30 каналов, 500 FPS• 5M: 30 каналов, 450 FPS• 4K: 20 каналов, 200 FPS

VPN Server

Макс. кол-во подключений	2
--------------------------	---

Другие пакеты

Дополнительные сторонние пакеты доступны в Центре пакетов

Окружающая среда и упаковка

Экологическая безопасность

Соответствует RoHS

Комплектация

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

Дополнительные аксессуары

- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [серия HAT5300](#)
 - Plus Series 3.5" SATA HDD: [серия HAT3300](#)
 - Enterprise Series 2.5" SATA SSD: [серия SAT5200](#)
-

Гарантия

2 года гарантии на оборудование, возможно продление до 4 лет с [Расширенной гарантией 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.