

Datasheet



RackStation

RS2423RP+II

Synology

RS2423RP+II



Универсальное решение для хранения данных для бизнес-рабочих нагрузок

RS2423RP+II — это универсальный и экономичный 2U сервер хранения с 12 отсеками для централизованного хранения и обмена данными, резервного копирования конечных устройств и серверов, управления видеонаблюдением и других бизнес-приложений. Благодаря последовательной производительности чтения/записи свыше 3 500/1 700 МБ/с, до 216 ТБ необработанного хранилища,¹ и возможности ускорения ввода-вывода с помощью кэширования SSD, RS2423RP+II обеспечивает гибкое хранение с мощными встроенными функциями защиты данных.

- **Высокая производительность**
Последовательная пропускная способность чтения/записи свыше 3 500/1 700 МБ/с² поддерживает работу офисных приложений
- **Масштабирование по требованию**
Увеличьте количество отсеков до 24 и объем необработанного хранилища до 432 ТБ с помощью одного модуля расширения Synology RX1223RP³
- **Комплексное резервное копирование**
Защитите вашу ИТ-инфраструктуру с помощью бесплатных решений для резервного копирования, репликации и восстановления
- **Гарантия доступности**
Горячая замена дисков, онлайн-расширение тома, двойные блоки питания и кластеризация высокой доступности помогают поддерживать непрерывную работу сервисов

Надежный сервер хранения для офисных приложений

RS2423RP+II — это 2U сервер в стойке с 12 отсеками, предназначенный для того, чтобы помочь малым и средним предприятиям и филиалам централизовать управление данными в одной системе. Встроенные решения для защиты данных и простое расширение аппаратного обеспечения делают его отличным выбором для любых сценариев, где требуется надежное и экономичное хранение данных.

- Последовательная скорость чтения/записи до **3 500/1 700 МБ/с** поддерживает большие объемы передачи данных и обеспечивает быструю совместную работу с файлами, синхронизацию и резервное копирование для нескольких пользователей
- Поддержка полностью флеш- и гибридных хранилищ позволяет пользователям добавлять **SATA SSD как тома хранения или кэш чтения/записи** для ускорения томов HDD, а также использовать дополнительные карты расширения⁴
- Встроенные **10GbE** и **два гигабитных порта** могут быть дополнены дополнительными портами **1/10/25GbE** благодаря слоту расширения PCIe 3.0⁵
- Простое **расширение емкости до 432 ТБ** необработанного хранилища доступно при необходимости с помощью модуля расширения Synology RX1223RP³
- **Лотки для дисков с возможностью горячей замены и онлайн-управление томами** позволяют осуществлять **управление хранилищем без простоя**
- Горячая замена **двух блоков питания** обеспечивает бесперебойную работу сервисов при сбое одного из источников питания (ревизия RS2423RP+II: блоки питания теперь 550 Вт)

Встроенные решения для защиты данных и обеспечения доступности

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

- **Synology High Availability** обеспечивает быстрое переключение между двумя идентичными устройствами Synology для поддержания работы сервисов при сбоях
- **Snapshot Replication** обеспечивает планируемую, практически мгновенную защиту данных с контролем версий, гарантируя безопасность и доступность всех общих папок и LUN на вашей системе Synology

- **Hyper Backup** защищает вашу систему Synology, выполняя резервное копирование общих папок и конфигураций на несколько целевых хранилищ, включая защищенное облако C2 Storage,⁶ с эффективностью благодаря встроенной дедупликации, проверке целостности, сжатию и версионности
- **Synology Active Backup Suite** позволяет централизовать 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

Расширенные меры безопасности данных

Synology предлагает многоуровневый подход к безопасности данных, защищающий от физических угроз, вредоносных атак и случайного удаления.

- Защитите конфиденциальные данные от физических угроз с помощью **шифрования всего тома**
- Обеспечьте защиту данных от случайного или злонамеренного удаления с помощью **неизменяемых снимков на базе WORM** и **общих папок WriteOnce**
- **Active Insight**, облачное решение Synology для мониторинга парка устройств, использует машинное обучение для обнаружения вредоносных программ и другой подозрительной активности, а также автоматически создает неизменяемые снимки для защиты ваших данных⁷

Центр совместной работы и коммуникаций для команд

Пакет для совместной работы Synology предоставляет частное облачное решение для сотрудников в офисе и на удалёнке, позволяя одновременно редактировать документы, обмениваться файлами, управлять электронной почтой, отправлять мгновенные сообщения, и многое другое.

- **Synology Drive** поддерживает совместное использование файлов, удалённый доступ к данным, синхронизацию между устройствами и площадками, восстановление файлов по требованию и резервное копирование
- **Synology Office** позволяет пользователям совместно работать с документами, электронными таблицами и презентациями в режиме реального времени, с поддержкой удобных функций, таких как управление версиями файлов для легкого восстановления и защита общих файлов паролем
- **Synology Chat** объединяет команды с помощью личных и групповых чатов, а также зашифрованных частных каналов на различных платформах

- **Synology MailPlus⁸** обеспечивает безопасный, надежный и приватный почтовый сервер
- **Synology Calendar** помогает командам отслеживать приоритеты благодаря удобному совместному использованию календаря и планированию
- **Synology Hybrid Share** объединяет надежное локальное хранилище с эффективной синхронизацией общих папок в облаке, обеспечивая бесшовную межсайтовую синхронизацию и локальный доступ к файлам на скорости LAN⁶

Надежная и безопасная виртуализация и контейнеризация

Используйте вашу систему Synology как хранилище виртуальных машин, сервер резервного копирования VM и альтернативный контейнер для хоста VM с полной сертификацией для VMware[®] vSphere™, Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer™ и сред OpenStack.

- **Synology Storage Console** для платформ VMware или Windows позволяет управлять компонентами хранилища VM напрямую из гипервизора. Интеграция с VMware VAAI и Windows ODX помогает разгрузить операции с хранилищем и ускорить передачу данных
- **Размещайте легковесные контейнеры и VM** для тестирования, изоляции и аварийного восстановления с помощью Container Manager и Synology Virtual Machine Manager — собственного гипервизора, поддерживающего Windows, Linux и виртуализированные версии DSM⁹

Частное видеонаблюдение

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

- Более 8 900 поддерживаемых моделей камер
- Поддержка ONVIF для расширенного выбора камер
- Приватное хранение записей без подписки
- Доступ через веб-браузеры, настольные клиенты и мобильные приложения
- Правила на основе событий для запуска определённых действий
- Варианты уведомлений по электронной почте, SMS и push-уведомлений
- Одновременная запись в облако с помощью C2 Surveillance для дополнительной защиты данных и более удобного обмена¹⁰

Примечания:

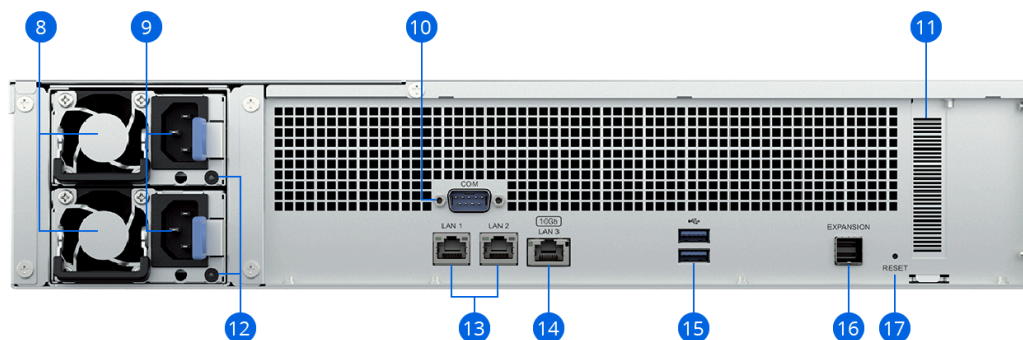
1. Физическая ёмкость. Доступный объём хранилища может отличаться в зависимости от используемых дисков и конфигурации RAID.
2. Показатели производительности получены в результате внутреннего тестирования компанией Synology. Фактическая производительность может отличаться в зависимости от среды тестирования, использования и конфигурации. Подробнее см. в разделе [графики производительности](#).
3. RS2423RP+II поддерживает до 24 дисков с помощью модуля расширения [Synology RX1223RP](#), приобретаемого отдельно.
4. Кэш SSD можно включить, используя SSD-накопители Synology SAT5200 Series 2.5" SATA в стандартных отсеках для дисков или без их использования — установив SSD Synology SNV3400 и SNV3500 Series M.2 NVMe с помощью адаптеров M2D20 или E10M20-T1. Диски и адаптеры приобретаются отдельно.
5. Актуальный список совместимых NIC и HBA вы можете найти в нашем [списке совместимости](#).
6. Для использования C2 Storage с Hyper Backup и Hybrid Share требуется приобретение годовой или месячной [подписки](#). Для каждого нового зарегистрированного устройства доступна бесплатная пробная версия.
7. В Synology Active Insight включены три бесплатные лицензии. Дополнительные лицензии можно добавить при покупке годовой [подписки](#).
8. Включено пять учетных записей электронной почты MailPlus. Дополнительные учетные записи можно добавить при покупке пакетов лицензий Synology MailPlus. [Подробнее](#)
9. Для некоторых расширенных функций требуется [Virtual Machine Manager Pro](#). Одна лицензия Virtual DSM включена. Для дополнительных экземпляров Virtual DSM требуется приобретение [Virtual DSM Licenses](#).
10. Для использования C2 Surveillance необходимо приобрести подходящую [годовую подписку](#). Для каждого дополнительного канала требуется отдельная подписка. Доступна бесплатная пробная версия.

Обзор оборудования

Передняя панель



Задняя панель



№	Наименование	№	Наименование
1.	Кнопка питания и индикатор	10.	Порт консоли
2.	Индикатор состояния	11.	Слот расширения PCI Express
3.	Индикатор предупреждения	12.	Индикаторы блока питания
4.	Кнопка отключения звука	13.	Порты 1GbE RJ-45
5.	Индикаторы состояния дисков	14.	Порт 10GbE RJ-45
6.	Салазки для дисков	15.	Порты USB 3.2 Gen 1
7.	Фиксаторы комплекта направляющих	16.	Порт расширения
8.	Вентиляторы блока питания	17.	Кнопка сброса

9.	Порт питания		
----	--------------	--	--

Технические характеристики

Оборудование

CPU	
Модель CPU	AMD Ryzen V1780B
Количество CPU	1
Ядер CPU	4
Архитектура CPU	64-бит
Частота CPU	3,35 (базовая) / 3,6 (турбо) ГГц
Аппаратный модуль шифрования	Да

Память	
Оперативная память	8 ГБ DDR4 ECC UDIMM
Предустановленный модуль памяти	8 ГБ (8 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	12
Максимальное количество отсеков с модулем расширения	24 (RX1223RP x 1)
Тип диска	<ul style="list-style-type: none"> • 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
Горячая замена дисков	Да
Примечания	Synology гарантирует полную функциональность, надежность и производительность только для дисков Synology, указанных в списке совместимости . Использование несертифицированных компонентов может ограничить некоторые функции и привести к потере данных и нестабильной работе системы.

Внешние порты	
Порт RJ-45 1GbE LAN	2
Порт RJ-45 10GbE LAN	1
Порт USB 3.2 Gen 1	2
Порт расширения	1
Тип порта расширения	Mini-SAS HD
Примечания	Порты 1GbE LAN этого устройства поддерживают максимальный размер MTU 1 500 байт.

PCIe	
Расширение PCIe	1 x слот Gen3 x8 (x4 link)

Внешний вид

Форм-фактор (RU)	2U
Размер (В x Ш x Г)	88 мм x 482 мм x 578 мм
Вес	11,9 кг
Поддержка установки в стойку	4-стоечная 19" стойка (набор направляющих Synology - RKS-02)
Примечания	Набор направляющих продается отдельно

Прочее

Системный вентилятор	60 мм x 60 мм x 38 мм x 3 шт.
Входное напряжение питания AC	100–240 В AC
Частота питания	50/60 Гц, одна фаза

Температура	
Рабочая температура	0°C до 35°C (32°F до 95°F)
Температура хранения	-20°C до 60°C (-5°F до 140°F)
Влажность при работе	8% до 80% RH
Влажность хранения	5% до 95% RH
Максимальная высота эксплуатации	5 000 м

Общие требования DSM

Управление хранением	
Максимальный размер одного тома	<ul style="list-style-type: none"> • 200 ТБ (требуется 32 ГБ оперативной памяти) • 108 ТБ
Максимальное количество внутренних томов	64
SSD-кэш на чтение/запись (Определение размера кэша)	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"> • Фактические максимальные размеры пула ресурсов хранения и тома зависят от размеров дисков, количества доступных лотков и конфигурации RAID. • Доступная емкость каждого тома будет меньше максимального размера и зависит от файловой системы и объема системных метаданных. • Тома больше 108 ТБ требуют 32 ГБ оперативной памяти или больше.

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)	510
Интеграция с Windows Access Control List (ACL)	Да
Аутентификация NFS Kerberos	Да

Учетные записи и общие папки

Максимальное количество локальных учетных записей	1 024
Максимальное количество локальных групп	256
Максимальное количество общих папок	256
Максимальное количество задач синхронизации общих папок	12

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, шифрованная общая папка, шифрование SMB, FTP через SSL/TLS, SFTP, rsync через SSH, автоблокировка входа, поддержка Let's Encrypt, HTTPS (настраиваемый набор шифров)

Общие требования

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 AI-моделей, контроля доступа пользователей, конфиденциальности данных, политик использования и распределения ресурсов

Интеграция сторонних AI-моделей	v
Максимальная скорость деидентификации	510 слов в секунду
Примечания	<ul style="list-style-type: none">Оценка производительности деидентификации: фильтры для номеров кредитных карт, IBAN, индивидуального налогового номера, SSN и имён применялись к английскому тексту объёмом 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	930
Максимальное количество размещённых файлов	15 000 000 (относится 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 снимков на LUN	64
Максимальное количество снимков на систему	4 096
Максимальное количество задач репликации для общих папок	32
Максимальное количество задач репликации для LUN	16
Максимальное количество задач репликации на систему	32

Synology High Availability

Снижает время простоя сервисов путем объединения двух идентичных NAS в кластер высокой доступности

Synology Chat

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

Synology Office

Максимальное количество пользователей	900
---------------------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Бесплатные учетные записи электронной почты	5 (Для добавления дополнительных учетных записей требуется приобретение лицензий)
Максимальное количество пользователей	1,080

Surveillance Station

Лицензии по умолчанию	2 (Для добавления дополнительных камер требуется приобретение лицензий)
Максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p: 75 каналов, 2100 FPS • 3M: 75 каналов, 1500 FPS • 5M: 75 каналов, 900 FPS • 4K: 55 каналов, 550 FPS
Максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p: 75 каналов, 2250 FPS • 3M: 75 каналов, 2250 FPS • 5M: 75 каналов, 1500 FPS • 4K: 75 каналов, 900 FPS

Central Management System

Предоставляет единый интерфейс для управления и мониторинга нескольких Synology NAS

VPN Server

Максимальное количество подключений	12
-------------------------------------	----

Другие пакеты

Дополнительные сторонние пакеты доступны в Центре пакетов

Окружающая среда и упаковка

Безопасность для окружающей среды

Соответствие RoHS

Комплектация

- Основной блок x 1
- Комплект аксессуаров x 1
- Силовой кабель переменного тока x 2
- Краткое руководство по установке x 1

Дополнительные аксессуары

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EU02-8G/D4EU02-16G](#)
- Блок расширения: [RX1223RP](#)
- Жёсткий диск Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [серия HAT5300](#)
- Жёсткий диск Plus Series 3.5" SATA HDD: [серия HAT3300](#)
- SSD Enterprise Series 2.5" SATA: [серия SAT5200](#)
- Комбинированная карта-адаптер M.2 SSD & 10GbE: [E10M20-T1](#)
- Карта-адаптер M.2 SSD: [M2D20](#)
- Сетевая карта 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Сетевая карта 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Комплект направляющих (скользящий): [RKS-02](#)

Примечания

- Для многомодульных конфигураций памяти все модули должны быть одинаковыми и иметь одинаковый номер модели. Рекомендуемые конфигурации памяти см. в [руководстве по продукту](#) вашего устройства Synology.
- Некоторые позиции могут быть недоступны в вашем регионе. Для получения дополнительной информации обратитесь к местным дистрибьюторам.

Гарантия

3 года гарантии на оборудование, с возможностью продления до 5 лет с помощью [EW202](#) 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. © 2026, 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.