

Datasheet



RackStation

RS6426xs+

Synology

RS6426xs+



Высокопроизводительное корпоративное хранилище: масштабируемость до 64 отсеков

RS6426xs+ — это универсальное решение для централизованного управления данными, резервного копирования и видеонаблюдения. Разработан с учетом роста вашего бизнеса: поддерживает масштабирование до 64 отсеков с помощью четырех расширительных модулей RX1225RP на 12 отсеков, гибкие сетевые конфигурации и кэширование SSD¹. Полный набор функций надежности, доступности и удобства обслуживания обеспечивает непрерывную работу.

- **Масштабирование по требованию**
Увеличивайте количество отсеков до 64 с помощью четырех расширительных модулей Synology RX1225RP²
- **Высокая производительность**
Более 165 000 IOPS случайной записи 4K и 6 700/4 300 МБ/с последовательной скорости чтения/записи³
- **Гибкая сетевая инфраструктура**
Встроенные два порта 10GbE RJ45 с возможностью расширения через сетевые карты 10/25GbE NIC и адаптеры Fibre Channel⁴
- **Гарантия доступности**
Горячая замена дисков, онлайн-расширение томов, два блока питания и кластеризация высокой доступности помогают поддерживать непрерывную работу сервисов
- **Многоуровневое хранение**
Автоматически переносите неактивные данные на более экономичные уровни для оптимизации возврата инвестиций в хранилище и сохранения высокопроизводительного хранилища для активных рабочих нагрузок

Разработано для интенсивных рабочих нагрузок

16-отсекочная 3U RS6426xs+ обеспечивает производительность, надежность и масштабируемость, необходимые для корпоративных сред.

- **Высокая производительность:** Более **165 000 4K случайных операций записи IOPS** и **6 700/4 300 МБ/с последовательного чтения/записи** обеспечивают поддержку требовательных рабочих нагрузок³
- **Гибкое хранилище:** Поддержка all-flash и гибридных конфигураций позволяет пользователям добавлять SATA SSD как тома хранения или как кэш для чтения/записи¹ для ускорения томов HDD
- **Поддержка ускорения с помощью M.2 NVMe:** Совместимые накопители M.2 NVMe могут использоваться через дополнительную карту для создания кэша без использования отсеков для дисков¹
- **Гибкие сетевые возможности:** Два встроенных порта **10GbE** могут быть дополнены дополнительными высокоскоростными подключениями через два слота расширения PCIe 4.0⁴
- **Масштабируемая емкость:** Простое расширение до **64 отсеков** возможно при необходимости с помощью четырех модулей расширения Synology [RX1225RP](#)³
- **Максимальное время безотказной работы:** Лотки для дисков с возможностью горячей замены, вентиляторы и два блока питания в сочетании с онлайн-управлением томами обеспечивают обслуживание и непрерывность работы без простоев
- **Удаленная диагностика:** Внеполосное управление позволяет администраторам удаленно управлять выключенными устройствами и получать доступ к критическим журналам через специальный интерфейс для более быстрого решения проблем

Интеллектуальная оптимизация хранилища

Synology Tiering интеллектуально управляет данными между уровнями производительности и емкости, чтобы **максимизировать эффективность хранения** и **повысить экономичность хранения** за счет автоматического размещения менее востребованных данных на более экономичных уровнях. RS6426xs+ может быть настроен как часть горячего или холодного уровня хранения в зависимости от требований развертывания. Основные возможности:

- Автоматическое перемещение редко используемых данных с локального высокопроизводительного хранилища на удаленный холодный уровень

- Политики распределения по уровням на основе времени последнего доступа, доступной емкости или заданного расписания
- Полный доступ к данным с автоматическим восстановлением часто используемых файлов на горячий уровень
- Централизованная панель мониторинга для отслеживания состояния папок, распределения данных, использования емкости и активности распределения по уровням

Встроенные решения для защиты данных и обеспечения доступности

Бесплатные решения помогают защитить данные и конфигурации вашей системы Synology, обеспечивают максимальное время безотказной работы системы, 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 непрерывной доступности сервисов
- **Snapshot Replication** обеспечивает планируемую и быструю защиту и восстановление данных с контролем версий, гарантируя безопасность и доступность всех общих папок и LUN на вашей системе Synology
- **Hyper Backup** защищает вашу систему Synology с помощью резервного копирования всей системы, а также резервного копирования общих папок и конфигураций на несколько целевых хранилищ с дедупликацией, проверкой целостности, сжатием и версионированием
- **Synology Active Backup Suite** позволяет централизовать защиту клиентов и серверов Windows, конечных точек Linux, систем Synology, виртуальных машин VMware® и Hyper-V®, Microsoft 365 и Google Workspace, максимизируя эффективность хранения с помощью технологии дедупликации данных
- **C2 Storage for Hyper Backup** предлагает выделенное, безопасное публичное облако для хранения резервных копий данных Synology NAS⁵

Расширенные меры защиты данных

Synology предлагает многоуровневый подход к защите данных, который защищает от физических взломов, вредоносных атак и случайного удаления.

- Защитите конфиденциальные данные от физических взломов с помощью **шифрования всего тома**
- Защитите ваши данные 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 данных

Совместная работа в защищённом облаке с поддержкой ИИ

Synology Office Suite предоставляет решение для повышения производительности в частном облаке для офисных и удалённых сотрудников, а также домашних пользователей, позволяя одновременно редактировать документы, обмениваться файлами, управлять электронной почтой, отправлять мгновенные сообщения, организовывать медиафайлы и многое другое.

- **Synology Office Suite AI** ускоряет рабочие процессы, внедряя генеративные возможности непосредственно в приложения для повышения производительности, чтобы помогать с написанием, резюмированием и анализом данных. Решение обеспечивает конфиденциальность данных с помощью централизованной консоли управления, которая локально маскирует чувствительную информацию до передачи сторонним поставщикам ИИ
- **Synology Drive** служит централизованным хабом для хранения, маркировки и организации файлов для удобного доступа, предоставляя детальные права на совместное использование файлов и настраиваемые функции безопасности для обеспечения их сохранности
- **Synology Office** позволяет пользователям совместно работать с документами, электронными таблицами и презентациями в режиме реального времени, поддерживает универсальные форматы файлов и неограниченное количество версий для простого восстановления
- **Synology Chat** объединяет команды с помощью личных чатов, групповых каналов и зашифрованных частных каналов
- **Synology MailPlus⁶** предоставляет безопасный, надёжный и приватный почтовый сервер с расширенными инструментами для администраторов, чтобы упростить устранение неполадок и повысить безопасность сервера
- **Synology Calendar** помогает командам отслеживать приоритеты с помощью удобного совместного использования календаря и планирования

- **Synology Contacts** позволяет организациям легко управлять и обновлять адресные книги с минимальными усилиями
- **Synology Hybrid Share⁵** улучшает совместную работу между несколькими площадками с помощью глобальной гибридной облачной файловой системы, которая сочетает масштабируемость облака с быстрым локальным доступом, предоставляемым системами Synology

Надёжная 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 OpenStack.

- **Synology Storage Console** для платформ VMware или Windows позволяет управлять компонентами хранилища виртуальных машин (VM) непосредственно из гипервизора. Интеграция с VMware VAAI и Windows ODX помогает разгрузить операции с хранилищем и ускорить передачу данных
- **Размещайте легковесные контейнеры и виртуальные машины (VM)** для тестирования, изолированной среды (sandboxing) и аварийного восстановления с помощью Container Manager и Synology Virtual Machine Manager — собственного гипервизора с поддержкой Windows, Linux и виртуализированных версий DSM⁷

Постройте масштабируемую и централизованную систему видеонаблюдения

Synology Surveillance Station превращает любую систему Synology в мощный сетевой видеорегистратор (NVR) для видеонаблюдения на одном объекте или может выступать в роли центрального хранилища и платформы управления для нескольких объектов.⁸

- Более 17 000 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
- Возможность уведомлений по электронной почте, SMS и push-уведомлений
- Централизованное управление сотнями объектов с помощью **Synology Centralized Management System (CMS)**

Поддерживается 5-летней ограниченной гарантией Synology

Максимизируйте отдачу от инвестиций с помощью комплексной замены оборудования и премиальных услуг технической поддержки, предоставляемых в рамках пятилетней ограниченной гарантии Synology.⁹

Примечания:

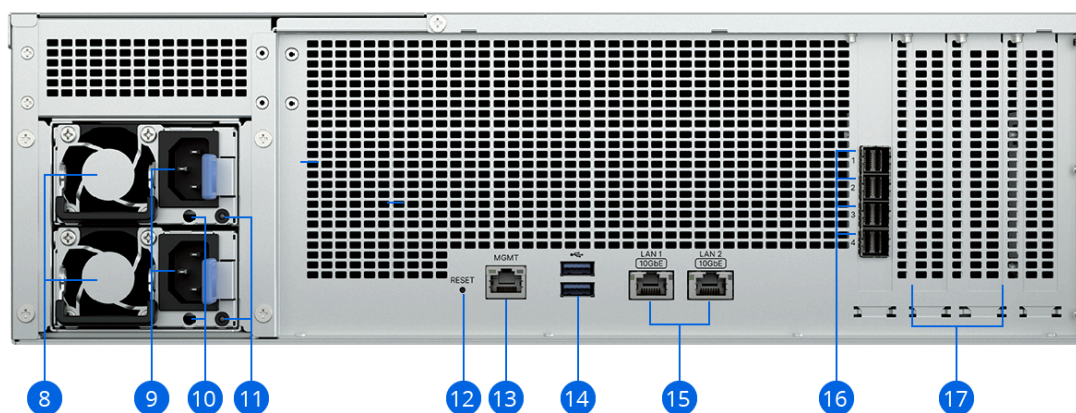
1. Кэш SSD требует [Synology SAT5200 Series 2.5" SATA SSD](#) или совместимых M.2 SSD через адаптеры. Диски и адаптеры продаются отдельно. Подробнее см. в [списке совместимости](#).
2. RS6426xs+ поддерживает до 64 дисков с помощью четырёх [Synology RX1225RP](#) модулей расширения, приобретаемых отдельно.
3. Показатели производительности получены в результате внутренних тестов Synology. Фактическая производительность может отличаться в зависимости от среды тестирования, использования и конфигурации. Подробнее см. в [графиках производительности](#).
4. Полный и актуальный список совместимых сетевых карт (NIC), HBA и других аксессуаров смотрите в [списке совместимости](#).
5. Для использования C2 Storage для Hyper Backup и Hybrid Share требуется приобретение годовой или месячной [подписки](#). Бесплатная пробная версия доступна для каждого нового зарегистрированного устройства.
6. Включено пять учетных записей электронной почты MailPlus. Дополнительные учетные записи можно добавить при покупке пакетов лицензий Synology MailPlus. [Подробнее](#)
7. Некоторые расширенные функции требуют [Virtual Machine Manager Pro](#). Одна лицензия Virtual DSM включена. Для дополнительных экземпляров Virtual DSM требуется приобретение [лицензий Virtual DSM](#).
8. Surveillance Station включает две бесплатные лицензии. Для подключения большего количества камер и устройств требуются дополнительные лицензии. [Подробнее](#).
9. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в вашем чеке. Подробнее см. на <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

Обзор оборудования

Передняя панель



Задняя панель



№	Имя	№	Имя
1.	Кнопка питания и индикатор	10.	Монтажные отверстия
2.	Индикатор состояния	11.	Индикаторы блока питания
3.	Индикатор тревоги	12.	Кнопка сброса
4.	Кнопка отключения звука тревоги	13.	Порт управления
5.	Индикаторы состояния дисков	14.	Порты USB 3.2 Gen 1
6.	Салазки для дисков	15.	Порты 10GbE RJ-45

7.	Фиксаторы комплекта направляющих	16.	Порты расширения
8.	Вентиляторы блока питания	17.	Слоты расширения PCI Express
9.	Порты питания		

Технические характеристики

Оборудование

CPU	
Модель CPU	Intel Xeon D-1739
Количество CPU	1
Ядра CPU	8
Потоки CPU	16
Архитектура CPU	64-бит
Частота CPU	3,0 (базовая) / 3,5 (турбо) ГГц
Аппаратный модуль шифрования	Да

Память	
Оперативная память	16 ГБ DDR4 ECC RDIMM
Общее количество слотов памяти	6
Максимальный объём памяти	96 ГБ (16 ГБ x 6)
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	16
Максимальное количество отсеков с модулем расширения	64 (RX1225RP x 4)
Тип диска	<ul style="list-style-type: none"> • 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
Горячая замена дисков	Да
Примечания	Использование совместимых дисков обязательно. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим СПИСОМ СОВМЕСТИМОСТИ перед покупкой жестких дисков. Для получения подробной информации обратитесь к этой статье .

Внешние порты	
Порт RJ-45 10GbE LAN	2
Внеполосной порт управления LAN	1
Порт USB 3.2 Gen 1	2
Порт расширения	4
Тип порта расширения	Mini-SAS HD

PCIe	
Расширение PCIe	2 x Gen4 x8 слот (x8 линия)

Внешний вид	
Форм-фактор (RU)	3U
Размер (высота x ширина x глубина)	132,3 мм x 482 мм x 656,5 мм
Вес	17,9 кг
Поддержка установки в стойку	4-точечная 19" стойка (набор направляющих Synology - RKS-02)
Примечания	Комплект направляющих продается отдельно

Прочее

Системный вентилятор	80 мм x 80 мм x 32 мм x 3 шт.
Входное напряжение переменного тока	100 В – 240 В перем. тока
Частота питания	50/60 Гц, одна фаза

Температура	
Рабочая температура	0°C – 35°C (32°F – 95°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	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ПБ (требуется 64 ГБ памяти, только для групп RAID 6) • 200 ТБ (требуется 32 ГБ памяти) • 108 ТБ
Максимальное количество внутренних томов	32
SSD-кэш чтения/записи (Определение размера кэша)	Да
Поддерживаемые типы RAID	<ul style="list-style-type: none"> • RAID F1 • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> • Для томов объемом более 108 ТБ требуется не менее 32 ГБ памяти. • Для поддержки тома объемом 1 ПБ необходимы определённые условия. Для получения дополнительной информации обратитесь к этой статье. • Фактический максимальный размер пула хранения и тома зависит от используемых дисков, количества доступных отсеков 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
Внешние диски	<ul style="list-style-type: none">• Btrfs• ext4• ext3• FAT32• NTFS• HFS+• exFAT

Файловые службы

Файловый протокол	<ul style="list-style-type: none">• SMB• AFP• NFS• FTP• WebDAV• Rsync
Максимальное количество подключений SMB (на основе FSCT)	3 200
Интеграция с Windows Access Control List (ACL)	Да
Аутентификация NFS Kerberos	Да

Учетные записи и общие папки

Максимальное количество локальных учетных записей пользователей	10 240
Максимальное количество локальных групп	512
Максимальное количество общих папок	512
Максимальное количество задач синхронизации общих папок	32

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, Гипервизор Citrix 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, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Поддерживаемые браузеры	<ul style="list-style-type: none">• 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 актуального списка поддерживаемых версий браузеров ознакомьтесь с техническими характеристиками DSM .

Пакеты и приложения

Synology AI Console

Централизованное управление AI с гибкими настройками для интеграции AI-моделей, управления доступом пользователей, защиты данных, политик использования и распределения ресурсов

Интеграция сторонних AI-моделей	v
Максимальная скорость деидентификации	3 200 слов в секунду
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка производительности деидентификации: фильтры для номеров кредитных карт, IBAN, индивидуального налогового номера, SSN и имен применялись к английскому тексту из 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	5 900
Максимальное количество размещённых файлов	50 000 000 (применяется к файлам, индексируемым или размещённым 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 целей iSCSI	256
Максимальное количество LUN	512
Клонирование/снимок LUN, Windows ODX	Да

Virtual Machine Manager

Рекомендуемое количество экземпляров виртуальных машин	16 (Подробнее)
Рекомендуемое количество Virtual DSM (Требуются лицензии)	16 (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	1 024
Максимальное количество снимков на LUN	256
Максимальное количество снимков на систему	65 536
Максимальное количество задач репликации для общих папок	128
Максимальное количество задач репликации для LUN	64
Максимальное количество задач репликации на систему	128

Synology High Availability

Снижает время простоя сервисов за счет объединения двух одинаковых NAS в кластер высокой доступности

Synology Chat

Максимальное количество пользователей	500
---------------------------------------	-----

Synology Office

Максимальное количество пользователей	5 700
---------------------------------------	-------

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Бесплатные учетные записи электронной почты	5 (Для дополнительных учетных записей требуется покупка лицензий)
Максимальное количество пользователей	6 800

Surveillance Station

Лицензии по умолчанию	2 (Для дополнительных камер требуется покупка лицензий)
Максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 280 каналов, 2800 FPS• 3M: 200 каналов, 2000 FPS• 5M: 120 каналов, 1200 FPS• 4K: 85 каналов, 850 FPS
Максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 285 каналов, 8550 FPS• 3M: 280 каналов, 2800 FPS• 5M: 200 каналов, 2000 FPS• 4K: 120 каналов, 1200 FPS

Central Management System

Предоставляет единый интерфейс для управления и мониторинга нескольких Synology NAS

VPN Server

Максимальное количество подключений

32

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
- Силовой кабель C13–C14 X 2
- Передняя панель X 1

Дополнительные аксессуары

- DDR4 ECC RDIMM: D4ER02-16G
- Блоки расширения: [RX1225RP](#)
- Жёсткий диск Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [серия HAT5300](#)
- 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/E10G30-T1](#)
- Комплект направляющих (скользящий): [RKS-02](#)

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

5 лет

Примечания

Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в вашем чеке. [\(Подробнее\)](#)

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.