

Datasheet



RackStation

RS3626xs

Synology

RS3626xs



Универсальное стоечное хранилище с корпоративной надежностью

RS3626xs — это универсальное решение для централизованного управления данными, резервного копирования и видеонаблюдения. Разработанный для масштабирования вместе с вашим бизнесом, 2U 12-отсековый RS3626xs расширяется до 36 отсеков для дисков с помощью двух 12-отсековых модулей расширения RX1225RP, а также поддерживает гибкие сетевые конфигурации и кэширование SSD.¹ Полный набор функций надежности, доступности и обслуживаемости обеспечивает непрерывную работу.

- **Масштабирование по требованию**
Расширьте до 36 отсеков для дисков с помощью двух модулей расширения Synology RX1225RP²
- **Высокая производительность**
Более 115 000 IOPS случайной записи 4K и 6 300/3 700 МБ/с последовательной скорости чтения/записи³
- **Гибкие сетевые возможности**
Встроенные два порта 10GbE RJ45 с возможностью расширения через 10/25GbE NIC и адаптеры Fibre Channel⁴
- **Гарантия доступности**
Горячая замена дисков, онлайн-расширение томов, два блока питания и кластеризация высокой доступности помогают поддерживать работу сервисов
- **Многоуровневое хранение**
Автоматически переносите неактивные данные на более дешевые уровни для оптимизации ROI хранения и сохранения высокопроизводительного хранилища для активных рабочих нагрузок

Разработано для интенсивных рабочих нагрузок

12-отсековая 2U RS3626xs обеспечивает производительность, надежность и масштабируемость, необходимые для корпоративных сред.

- **Высокая производительность:** Более 115 000 4K случайных операций записи IOPS и 6 300/3 700 МБ/с последовательного чтения/записи поддерживают работу с ресурсоемкими рабочими нагрузками³
- **Гибкое хранилище:** Поддержка all-flash и гибридных конфигураций позволяет пользователям добавлять SATA SSD как тома хранения или как кэш 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 NIC 10/25GbE и адаптерами Fibre Channel через два слота расширения PCIe 4.0⁴
- **Масштабируемая емкость:** Простое расширение до 36 отсеков возможно при необходимости с помощью двух модулей расширения Synology [RX1225RP2](#)
- **Максимальное время безотказной работы:** Лотки для дисков с возможностью горячей замены, вентиляторы и два блока питания в сочетании с онлайн-управлением томами позволяют проводить обслуживание и поддерживать 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** путем автоматического размещения менее востребованных данных на более экономичных уровнях. RS3626xs 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, 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 обеспечению безопасности данных, защищая их 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 продуктивности, чтобы помочь с написанием, резюмированием и анализом данных. Решение обеспечивает конфиденциальность данных с помощью централизованной консоли управления, которая локально маскирует чувствительную информацию до её 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 приватных 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 филиалами благодаря глобальной гибридной облачной файловой системе, 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 сред OpenStack.

- **Synology Storage Console** для платформ VMware или Windows позволяет управлять компонентами хранилища виртуальных машин (VM) непосредственно из гипервизора. Интеграция 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, поддерживающего Windows, Linux и виртуализированные версии 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 по пятилетней ограниченной гарантии Synology. ⁹

Примечания:

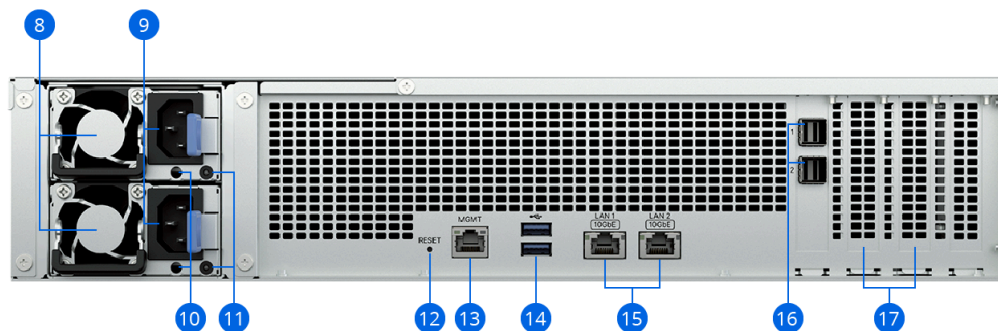
1. Для кэширования SSD требуются [Synology SAT5200 Series 2.5" SATA SSD](#) или совместимые M.2 SSD через адаптеры. Диски и адаптеры продаются отдельно. Подробнее см. в [списке совместимости](#).
2. RS3626xs поддерживает до 36 дисков с двумя модулями расширения [Synology RX1225RP](#), которые продаются 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 NIC, HBA и других аксессуаров смотрите в [списке совместимости](#).
5. Для использования C2 Storage с 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 предупреждения	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-1726
Количество CPU	1
Ядер CPU	6
Потоков CPU	12
Архитектура CPU	64-бит
Частота CPU	2,9 (базовая) / 3,5 (турбо) ГГц
Аппаратный модуль шифрования	Да

Память	
Оперативная память системы	8 ГБ DDR4 ECC UDIMM
Общее количество слотов памяти	6
Максимальный объём памяти	48 ГБ (8 ГБ x 6)
Примечания	Для обеспечения максимальной совместимости и надежности выбирайте модули памяти Synology. 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	36 (RX1225RP x 2)
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. Перед покупкой жестких дисков ознакомьтесь с нашим СПИСКОМ СОВМЕСТИМОСТИ . 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	2
Тип порта расширения	Mini-SAS HD

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

Внешний вид	
Форм-фактор (RU)	2U
Размер (В x Ш x Г)	88 мм x 482 мм x 724 мм
Вес	14,5 кг
Поддержка установки в стойку	4-стоечная 19" стойка (набор направляющих Synology - RKS-02)
Примечания	Комплект направляющих продается отдельно

Прочее

Системный вентилятор	80 мм x 80 мм x 32 мм x 4 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% RH
Влажность при хранении	5% – 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
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. • Фактический максимальный размер пула 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.

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)	1 800
Интеграция с Windows Access Control List (ACL)	Да
Аутентификация NFS Kerberos	Да

Учетные записи и общие папки

Максимальное количество локальных учетных записей	2 048
Максимальное количество локальных групп	512
Максимальное количество общих папок	512
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, 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, контроля доступа пользователей, конфиденциальности данных, политик использования и распределения ресурсов

Интеграция сторонних AI-моделей	v
Максимальная скорость деидентификации	1 800 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	3 300
Максимальное количество размещённых файлов	25 000 000 (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 совместной работы. Работает на базе Synology C2 Storage, для Hybrid Share требуется приобретение ежемесячной или годовой подписки

SAN Manager

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

Virtual Machine Manager

Рекомендуемое количество экземпляров виртуальных машин	12 (Подробнее)
Рекомендуемое количество виртуальных DSM (Требуются лицензии)	12 (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

Репликация снимков

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 за счёт объединения двух одинаковых устройств NAS в кластер высокой доступности

Synology Chat

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

Synology Office

Максимальное количество пользователей	3 200
---------------------------------------	-------

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Бесплатные учетные записи электронной почты	5 (Для дополнительных учетных записей требуется приобретение лицензий)
Максимальное количество пользователей	3 900

Surveillance Station

Лицензии по умолчанию	2 (Для дополнительных камер требуется приобретение лицензий)
Максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 90 каналов, 2250 FPS• 3M: 90 каналов, 1500 FPS• 5M: 90 каналов, 900 FPS• 4K: 55 каналов, 550 FPS
Максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 90 каналов, 2700 FPS• 3M: 90 каналов, 2250 FPS• 5M: 90 каналов, 1500 FPS• 4K: 90 каналов, 1080 FPS

Central Management System

Предоставляет единый интерфейс для управления и мониторинга нескольких устройств Synology NAS

VPN Server

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

Другие пакеты

Дополнительные сторонние пакеты доступны в Центре пакетов

Окружающая среда и упаковка

Экологическая безопасность

Соответствие RoHS

Комплектация

- Основной блок x 1
- Комплект аксессуаров x 1
- Силовой кабель C13–C14 × 2
- Передняя панель x 1

Дополнительные аксессуары

- DDR4 ECC UDIMM: D4EU02-8G
- Модули 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/E10G18-T1](#)
- Комплект направляющих (скользящий): [RKS-02](#)

Примечания

Для многомодульных конфигураций памяти все модули должны быть одинаковыми 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.