

Характеристики



RackStation

RS1226RP+

Synology

RS1226RP+



Надёжное 2U-хранилище для ориентированных на данные малых и средних предприятий

Synology RackStation RS1226RP+ — это универсальная и надёжная 2U система хранения с 8 отсеками с двумя встроенными слотами M.2, идеально подходящая для малых и средних предприятий, а также филиалов, которым необходим круглосуточный доступ к данным. Работая под управлением Synology DiskStation Manager (DSM), эта система упрощает резервное копирование данных, обмен и синхронизацию файлов, работу с офисными и другими важными приложениями.

- **Стабильная производительность**
Последовательная скорость чтения/записи до 2 300/1 500 МБ/с¹
поддерживает повседневные офисные задачи
- **Простое масштабирование**
Легко расширяйте до 12 отсеков для дисков с помощью одного модуля расширения Synology RX426²
- **Гибкая сеть**
Два порта 2.5GbE RJ45 с возможностью установки дополнительных NIC 10/25GbE и адаптеров Fibre Channel³ обеспечивают максимальную подключаемость
- **Резервное питание**
Два блока питания повышают отказоустойчивость и обеспечивают бесперебойную работу бизнеса
- **Комплексное резервное копирование**
Защитите вашу ИТ-инфраструктуру с помощью бесплатных решений для резервного копирования, репликации и восстановления

Надежный сервер хранения для офисных приложений

8-отсекowy 2U RS1226RP+ разработан для того, чтобы помочь малым и средним предприятиям объединить управление данными в одной системе. Встроенные решения для защиты данных и простое расширение аппаратного обеспечения делают его отличным выбором для приложений, которым требуется надежное и экономичное хранение данных.

- **Стабильная производительность:** Более **2 300/1 500 МБ/с последовательного чтения/записи** обеспечивают быструю совместную работу с файлами, синхронизацию и резервное копирование для команд¹
- **Гибкое хранение:** Поддержка all-flash и гибридных конфигураций позволяет пользователям добавлять SATA SSD как тома хранения или как кэш чтения/записи⁴ для ускорения томов HDD
- **Поддержка ускорения NVMe:** Два **встроенных слота M.2** обеспечивают возможность кэширования SSD без использования отсеков для дисков.⁴
- **Гибкая сеть:** Два встроенных порта 2.5GbE RJ45 могут быть дополнены NIC 10/25GbE и адаптерами Fibre Channel через слот расширения PCIe 3.0³
- **Масштабируемая емкость:** Простое расширение до 12 отсеков доступно по мере необходимости с помощью [модуля расширения Synology RX426](#)²
- **Операционная надежность:** Два блока питания обеспечивают резервирование питания, а горячая замена дисков и онлайн-управление томами позволяют обслуживать систему без простоев.

Интеллектуальная оптимизация хранения

Synology Tiering автоматизирует управление данными между уровнями производительности и емкости для надежного и оптимизированного хранения данных. Перемещая холодные данные на наиболее экономичный уровень, помогает **максимизировать эффективность хранения и улучшить экономику хранения**. RS1226RP+ может быть настроен для хранения горячих или холодных данных в зависимости от ваших требований. 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 для мониторинга 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 на вашей системе 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

Расширенная защита данных

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

- Защищите конфиденциальные данные от физических взломов с помощью **полного шифрования тома**
- Обеспечьте защиту данных от несанкционированного удаления с помощью **неизменяемых снимков на базе WORM и общих папок WriteOnce**
- **Active Insight** использует машинное обучение для обнаружения угроз и автоматического создания неизменяемых снимков до распространения повреждений

Совместная работа в защищённом облаке с поддержкой AI

Synology Office Suite предоставляет решение для повышения производительности в частном облаке для офисных, удалённых и 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 помочь с написанием, резюмированием и анализом данных. Решение обеспечивает конфиденциальность данных с помощью централизованной консоли управления, которая локально маскирует конфиденциальную информацию до передачи сторонним поставщикам AI
- **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 защищённый, надёжный и приватный почтовый сервер с расширенными инструментами для администрирования, упрощающими устранение неполадок и повышающими 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
- **Synology Hybrid Share⁵** ускоряет командную работу и сотрудничество между распределёнными площадками, сочетая масштабируемость облака с быстрым локальным доступом на ваших системах Synology

Надёжная и безопасная виртуализация и контейнеризация

Используйте вашу систему Synology как хранилище виртуальных машин, сервер резервного копирования VM и альтернативный контейнер для VM-хоста 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 напрямую из гипервизора. Интеграция с VMware VAAI и Windows ODX помогает разгрузить операции хранения 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
- Варианты уведомлений по электронной почте, SMS и push-уведомлений
- Централизованное управление сотнями объектов с помощью **Synology Centralized Management System (CMS)**

Поддержка ограниченной 3-летней гарантии Synology

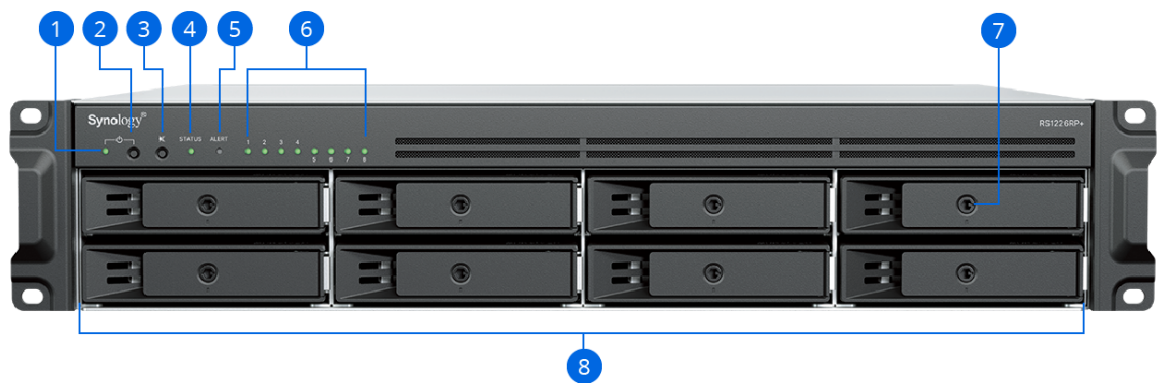
Планируйте внедрение с уверенностью. Ограниченная 3-летняя гарантия Synology⁹ обеспечивает долгосрочную защиту с **заменой оборудования и премиальной технической поддержкой** — чтобы ваша инфраструктура оставалась защищённой, а команда — сосредоточенной на работе.

Примечания:

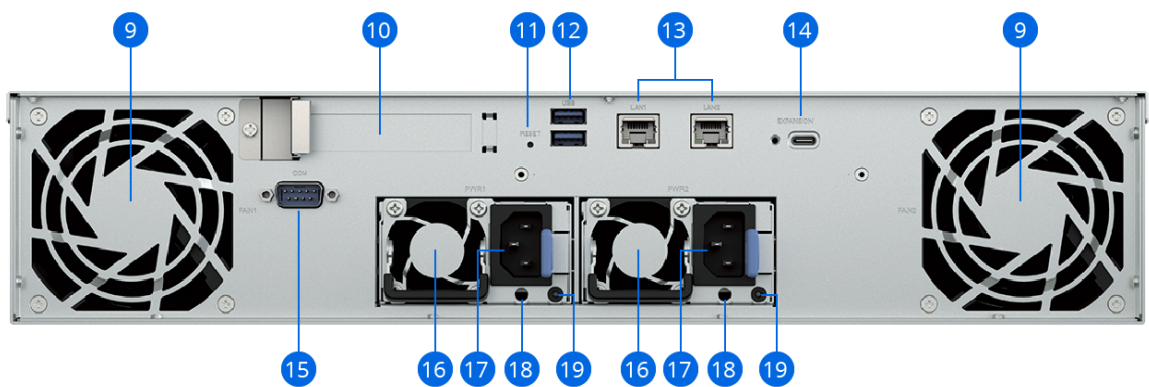
1. Показатели производительности получены в результате внутреннего тестирования Synology. Фактическая производительность может отличаться в зависимости от среды тестирования, использования и конфигурации. Подробнее см. в [графиках производительности](#).
2. RS1226RP+ поддерживает до 12 дисков с [Synology RX426](#) Expansion Unit, приобретаемым отдельно.
3. Полный и актуальный список совместимых NIC, HBA и других аксессуаров смотрите в нашем [списке совместимости](#).
4. Кэш SSD может быть включён с совместимыми SSD. Смотрите [список совместимости](#) для получения информации о поддержке конкретных моделей. SSD приобретаются отдельно.
5. Для C2 Storage for 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 [Virtual DSM Licenses](#).
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.	Индикатор питания	11.	Кнопка сброса
2.	Кнопка питания	12.	Порты USB 3.2 Gen 1
3.	Кнопка отключения звука тревоги	13.	Порты 2.5GbE RJ-45
4.	Индикатор состояния	14.	Порт расширения
5.	Индикатор предупреждения	15.	Порт консоли
6.	Индикаторы состояния дисков	16.	Вентиляторы блока питания
7.	Замки лотков дисков	17.	Порт питания
8.	Лотки дисков	18.	Монтажные отверстия

9.	Вентиляторы	19.	Индикаторы блока питания
10.	Слот расширения PCI Express		

Технические характеристики

Оборудование

CPU	
Модель CPU	AMD Ryzen V1500B
Количество CPU	1
Ядра CPU	4
Потоки CPU	8
Архитектура CPU	64-бит
Частота CPU	2,2 ГГц
Аппаратный модуль шифрования	Да

Память	
Системная память	4 ГБ DDR4 ECC SODIMM
Предустановленный модуль памяти	4 ГБ (4 ГБ × 1)
Общее количество слотов памяти	2
Максимальный объём памяти	32 ГБ (16 ГБ × 2)
Примечания	Для обеспечения оптимальной 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	8
Максимальное количество отсеков для дисков с модулем расширения	12 (RX426 × 1)
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 подробной информации см. эту статью. • SSD-кэш может быть включён только с совместимыми SSD. См. список совместимости для поддержки по моделям и подробностей. SSD приобретаются отдельно.

Внешние порты

Порт RJ-45 2.5GbE LAN	2
Порт USB 3.2 Gen 1	2
Порт расширения	1
Тип порта расширения	USB Type-C

PCIe

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

Внешний вид

Форм-фактор (RU)	2U
Размер (В × Ш × Г)	88,3 мм × 481,9 мм × 398,4 мм
Вес	8,9 кг
Поддержка установки в стойку	4-стоечная 19" стойка (набор направляющих Synology – RKS-02)
Примечания	Набор направляющих приобретается отдельно

Прочее

Системный вентилятор	80 мм × 80 мм × 2 шт.
Блок питания / Адаптер	550 Вт
Резервный блок питания	Да
Входное напряжение переменного тока	100 В – 240 В перемен. 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	• 200 ТБ (требуется 32 ГБ памяти) • 108 ТБ
Максимальное количество внутренних томов	32
SSD-кэш чтения/записи (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 хранения и тома зависит от используемых дисков, количества доступных отсеков и конфигурации RAID. • Доступная емкость каждого тома будет меньше максимального размера тома и зависит от файловой системы и объема системных метаданных.

Файловая система

Внутренние диски	Btrfs
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)	200
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	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
Citrix XenServer	XenServer 8.4
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 AI-моделей, контроля доступа пользователей, конфиденциальности данных, политик использования и распределения ресурсов

Интеграция сторонних AI-моделей	v
Максимальная скорость деидентификации	200 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	360
Максимальное количество размещённых файлов	5 000 000 (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 целей iSCSI	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 за счет объединения двух одинаковых NAS в кластер высокой доступности

Synology Chat

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

Synology Office

Максимальное количество пользователей	350
---------------------------------------	-----

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 дополнительных учетных записей требуется покупка лицензий)
Максимальное количество пользователей	420

Surveillance Station

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

Экологическая безопасность

Соответствие RoHS

Комплектация

- Основной блок x 1
- Комплект аксессуаров x 1
- Сетевой кабель питания x 2

Дополнительные аксессуары

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Блоки расширения: [RX426](#)
- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
- Plus Series 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
- Enterprise Series M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3400 & SNV5400 Series](#)
- 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 одинаковыми и иметь одинаковый номер модели. Ознакомьтесь с [руководством по продукту](#) вашего устройства Synology для получения рекомендаций по конфигурации памяти.

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. Все права защищены. Synology и логотип Synology являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Synology Inc. Другие продукты и названия компаний, упоминаемые в данной публикации, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Synology может изменять характеристики и описания продуктов в любое время без уведомления.