

Datasheet



RackStation

RS1626xs+

Synology

RS1626xs+



Производительность и масштабируемость корпоративного уровня в компактном корпусе 1U

RS1626xs+ — это универсальное решение для централизованного управления данными, резервного копирования и видеонаблюдения. Разработан с учетом роста вашего бизнеса: поддерживает кэширование SSD без использования отсеков для дисков благодаря двум внутренним слотам M.2 и обеспечивает масштабируемость с помощью расширительного блока RX1225RP на 12 отсеков¹. Полный набор функций надежности, доступности и обслуживания гарантирует непрерывную работу.

- **Высокая производительность**
Более 84 000 случайных операций записи 4K IOPS и последовательная пропускная способность чтения/записи 2 100/1 500 МБ/с² поддерживают работу офисных приложений
- **Масштабирование по требованию**
Возможность расширения до 16 отсеков для дисков с помощью одного расширительного блока Synology RX1225RP¹
- **Гибкие сетевые возможности**
Два порта 10GbE и расширение PCIe для дополнительных высокоскоростных сетевых портов³
- **Гарантия доступности**
Горячая замена дисков, онлайн-расширение тома, два блока питания и кластеризация высокой доступности помогают поддерживать непрерывную работу сервисов
- **Многоуровневое хранение**
Автоматически переносит неактивные данные на более дешевые уровни для оптимизации возврата инвестиций в хранилище и сохранения высокопроизводительного хранилища для активных рабочих нагрузок

Разработано для интенсивных рабочих нагрузок

4-отсекный 1U RS1626xs+ обеспечивает производительность, надежность и масштабируемость, необходимые для корпоративных сред.

- **Высокоскоростная производительность:** Более **84 000 4K случайных операций записи IOPS** и **2 100/1 500 МБ/с последовательного чтения/записи** поддерживают работу с ресурсоемкими нагрузками²
- **Гибкое хранилище:** Поддержка all-flash и гибридных конфигураций позволяет пользователям добавлять SATA SSD как тома хранения или как кэш для чтения/записи⁴ для ускорения томов HDD
- **Встроенные слоты для ускорения с помощью M.2 NVMe:** Два выделенных внутренних слота для Synology M.2 NVMe SSD позволяют использовать высокоскоростной кэш без использования основных отсеков для дисков⁴
- **Гибкая сеть:** Два встроенных порта **10GbE** могут быть дополнены дополнительными высокоскоростными подключениями через слот расширения PCIe 4.0³
- **Масштабируемая емкость:** Простое расширение до 16 отсеков возможно при необходимости с помощью модуля расширения Synology [RX1225RP](#)¹
- **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 **улучшить экономику хранения** за счет автоматического размещения менее востребованных данных на более экономичных уровнях. RS1626xs+ 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 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 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 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 AI

Synology Office Suite предоставляет решение для повышения продуктивности 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 прямо 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 передачи сторонним AI-поставщикам
- **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
- **Synology Hybrid Share⁵** расширяет возможности командной работы между 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 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 прямо 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

Создайте масштабируемую и централизованную систему видеонаблюдения

Synology Surveillance Station превращает любую систему Synology в мощный сетевой видеорегиистратор (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)**

Поддерживается 5-летней ограниченной гарантией Synology

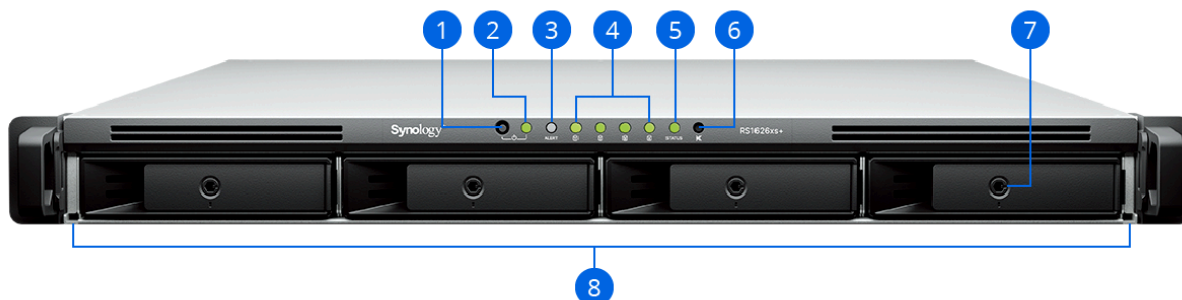
Максимизируйте отдачу от инвестиций с помощью **комплексной замены оборудования и премиальных услуг технической поддержки**, предоставляемых в рамках пятилетней ограниченной гарантии Synology.⁹

Примечания:

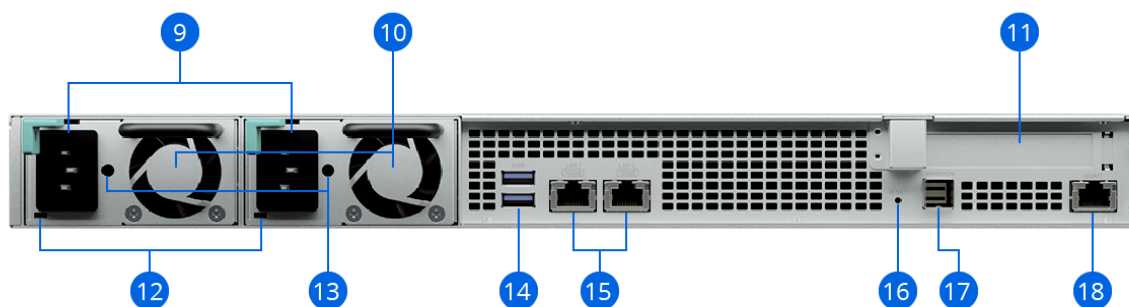
1. RS1626xs+ поддерживает до 16 дисков с [Synology RX1225RP](#) Expansion Unit, приобретаемым отдельно.
2. Показатели производительности получены в результате внутренних тестов Synology. Фактическая производительность может отличаться в зависимости от среды тестирования, использования и конфигурации. Подробнее см. в [графиках производительности](#).
3. Полный и актуальный список совместимых NIC, HBA и других аксессуаров смотрите в нашем [списке совместимости](#).
4. Кэш SSD можно включить с помощью [Synology Enterprise Series 2.5" SATA SSD](#) в отсеках для дисков или через [совместимые](#) M.2 SSD во внутренних слотах, чтобы не занимать отсеки для дисков. 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.	Кнопка питания	10.	Вентиляторы блока питания
2.	Индикатор питания	11.	Слот расширения PCI Express
3.	Индикатор предупреждения	12.	Индикаторы блока питания
4.	Индикаторы состояния дисков	13.	Монтажные отверстия
5.	Индикатор состояния	14.	Порты USB 3.2 Gen 1
6.	Кнопка отключения сигнала тревоги	15.	Порты 10GbE RJ-45
7.	Замки лотков дисков	16.	Кнопка сброса
8.	Лотки дисков	17.	Порт расширения
9.	Порты питания	18.	Порт управления

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	16 ГБ DDR4 ECC RDIMM
Всего слотов памяти	4
Максимальный объём памяти	64 ГБ (16 ГБ x 4)
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	4
Максимальное количество отсеков с модулем расширения	16 (RX1225RP x 1)
Слоты для дисков M.2	2 (NVMe)
Тип диска	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD• M.2 2280 NVMe SSD
Горячая замена дисков	Да
Примечания	<ul style="list-style-type: none">• Функция горячей замены дисков не поддерживается слотами M.2 SSD.• Использование совместимых дисков обязательно. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим списком совместимости перед покупкой жестких дисков. Для получения подробной информации обратитесь к этой статье.

Внешние порты

Порт RJ-45 10GbE LAN	2
Порт управления LAN (внеполосной)	1
Порт USB 3.2 Gen 1	2
Порт расширения	1
Тип порта расширения	Mini-SAS HD

PCIe

Расширение PCIe	1 x Gen4 x8 слот (x8 линия)
-----------------	-----------------------------

Внешний вид

Форм-фактор (RU)	1U
Размер (высота x ширина x глубина)	44 мм x 481,9 мм x 668,5 мм
Вес	9,5 кг
Поддержка установки в стойку	4-стоечная 19" стойка (Synology Rail Kit - RKS-04)
Примечания	Комплект направляющих продается отдельно

Прочее

Системный вентилятор	40 мм x 40 мм x 28 мм x 4 шт.
Входное напряжение переменного тока	100В – 240В перем. тока
Частота питания	50/60 Гц, однофазный

Температура	
Рабочая температура	5°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"> • 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 определенные условия. Для получения дополнительной информации см. эту статью. • 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	<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)	1 900
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, 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	Актуальный список поддерживаемых версий браузеров смотрите в разделе Технические характеристики 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	1 700 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	3 100
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 Windows® ACL, 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 приобретение 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	12 (Подробнее)
Рекомендуемое количество Virtual 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

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	400
---------------------------------------	-----

Synology Office

Максимальное количество пользователей	3,000
---------------------------------------	-------

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	3,600

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: 75 каналов, 1050 кадр./с (FPS)• 3M: 60 каналов, 600 кадр./с (FPS)• 5M: 40 каналов, 400 кадр./с (FPS)• 4K: 28 каналов, 280 кадр./с (FPS)
Максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75 каналов, 2250 кадр./с (FPS)• 3M: 75 каналов, 1125 кадр./с (FPS)• 5M: 70 каналов, 700 кадр./с (FPS)• 4K: 49 каналов, 490 кадр./с (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 окружающей среды

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
- Модули расширения: [RX1225RP](#)
- Жёсткий диск Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [серия HAT5300](#)
- SSD Enterprise Series 2.5" SATA: [серия SAT5200](#)
- SSD Enterprise Series M.2 2280 NVMe: [серии SNV3400 & SNV5400](#)
- Сетевая карта 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Сетевая карта 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Комплект направляющих (скользящий): [RKS-04](#)

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.

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.