

DiskStation DS620slim



Компактный частный сервер, сочетающий в себе производительность и элегантный дизайн

Представляем уникальный компактный сервер DS620slim, позволяющий увеличить продуктивность работы и гармонично сочетающийся с любым рабочим пространством. Поддержка многофункциональной системы DiskStation Manager (DSM) делает сервер DS620slim идеальным файловым сервером, который обеспечивает быструю синхронизацию файлов и надежное решение для резервного копирования, а также гарантирует надежную защиту критически важных служб. DS620slim также поддерживает транскодирование видео в формате 4K, что идеально подходит для потоковой передачи мультимедийного контента в сверхвысоком разрешении. На DS620slim предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия Synology.

Описание

- Компактная, но мощная система NAS с 6 отсеками, позволяющая максимально увеличить продуктивность работы
- 6 отсеков для дисков с гибкой поддержкой создания RAID-массивов из 2,5-дюймовых жестких дисков и твердотельных накопителей
- Память DDR3L 2 ГБ (с возможностью расширения до 6 ГБ)
- Пропускная способность свыше 220 МБ/с при чтении и 190 МБ/с при записи даже при передаче зашифрованных данных¹
- Двухканальное мгновенное транскодирование видео в формате H.265/H.264 4K²
- Усовершенствованная файловая система Btrfs с возможностью создания 65 000 снимков системы и 1024 снимков каждой общей папки
- Доступ отовсюду с помощью мобильных приложений для iOS и Android™

Невероятно сервер, обеспечивающий гибкую конфигурацию RAID



Надежный пакет для синхронизации и общего доступа к файлам

Synology Drive позволяет использовать Synology DS620slim в качестве централизованного файлового сервера, который позволяет синхронизировать файлы и получать к ним доступ на разных платформах, а также обеспечивает удобный обмен файлами и управление ими.

Synology DS620slim — это компактный сервер NAS с 6 отсеками и **поддержкой 2,5-дюймовых дисков**, позволяющий создавать RAID-массивы различных типов из жестких дисков или твердотельных накопителей для оптимальной защиты данных. Кроме того, производительность системы хранения можно дополнительно увеличить с помощью SSD-кэша с сохранением достаточного количества отсеков для дисков для хранения данных.

Сервер DS620slim оснащен **двухъядерным** процессором и **2 ГБ памяти** (с возможностью расширения до **6 ГБ**). Благодаря шифрованию **AES-NI** эта модель обеспечивает последовательную пропускную способность более **220 МБ/с при чтении** и **190 МБ/с при записи**¹ при передаче зашифрованных данных в среде Link Aggregation с **двумя портами 1GbE**. Сервер DS620slim оснащен **двумя портами USB 3.0**, которые обеспечивают быструю передачу данных и резервное копирование на внешние устройства хранения.

Кроссплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Благодаря реализованной в Synology DS620slim поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows, Mac® и Linux®. Интеграция с **Windows AD** и **LDAP** позволяет использовать DS620slim в любой существующей сетевой среде без необходимости создания одинаковых учетных записей пользователей. **Synology Drive** позволяет синхронизировать файлы на компьютерных платформах Windows, macOS и Linux, а также получать доступ к файлам на мобильных устройствах для поддержания актуальности данных и удобного обмена файлами. **Cloud Sync** обеспечивает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu и Box с домашней системой DiskStation.



Synology Active Backup Suite

Современное, интегрированное, не требующее лицензии решение для резервного копирования и моментального восстановления предназначено для рабочих нагрузок в физических, виртуальных и облачных средах.

Непревзойденное решение для резервного копирования

Система DS620slim содержит встроенные приложения для резервного копирования, обеспечивающие защиту важных данных на любом устройстве с помощью интуитивно понятного пользовательского интерфейса и надежных технологий хранения данных.

- Резервное копирование рабочей станции/сервера/виртуальной машины. **Active Backup for Business** централизует задачи резервного копирования для виртуальных машин, ПК Windows, серверов и файловых серверов rsync или SMB. Быстрое и надежное восстановление, обеспечивающее моментальную доступность (при необходимости) работающих служб, виртуальных машин и файлов.
- Резервное копирование SaaS. **Active Backup for Office 365/G Suite** — локальное решение резервного копирования для общедоступных облачных сред, оснащенное централизованной панелью управления. Оно позволяет оптимизировать использование хранилища благодаря дедупликации на уровне одиночных экземпляров и блоков.
- Резервное копирование NAS. **Hyper Backup** выполняет комплексное резервное копирование данных в локальную общую папку, другую систему Synology NAS, на внешнее устройство, сервер rsync или в общедоступный облачный сервис, гарантируя безопасность данных.
- Резервное копирование компьютера. **Synology Drive Client** выполняет резервное копирование настольных ПК под управлением ОС Windows, Mac и Linux для защиты важных файлов на компьютере. DS620slim также поддерживает Time Machine, позволяя с легкостью выполнять резервное копирование данных с компьютера Mac в Synology NAS.
- Высокоинтегрированное решение для резервного копирования. **Synology C2 Backup³** — это общедоступный облачный сервис от компании Synology. Благодаря использованию Hyper Backup для резервного копирования данных в Synology Cloud² (Synology C2) вы можете обеспечить безопасность и доступность данных в случае сбоя.



Файловая система нового поколения

Современная файловая система, предназначенная для решения задач, часто возникающих в корпоративных системах хранения, обеспечивает целостность данных за счет зеркального копирования метаданных, самовосстановления и репликации моментальных снимков.

Btrfs: эффективность хранилища следующего поколения

DS620slim представляет **файловую систему Btrfs**, использующую самые передовые технологии хранения данных для решения задач управления современных предприятий.

- **Усовершенствованная технология Snapshot** обеспечивает практически мгновенную управляемую защиту данных общих папок и iSCSI LUN.
- **Восстановление данных на уровне файла или папки** повышает удобство работы и экономит время при восстановлении конкретного файла или папки.
- **Гибкая система общих папок и квот пользователей** обеспечивает комплексное управление квотами во всех учетных записях пользователей и во всех общих папках.
- **Самовосстановление файлов** позволяет файловой системе Btrfs автоматически обнаруживать поврежденные файлы с помощью зеркальных метаданных и восстанавливать поврежденные данные, используя поддерживаемые тома RAID, включая RAID1, 5, 6 и 10.



Библиотека мультимедиа 4K Ultra HD

Транскодирование видеосигнала H.265/H.264 4K в реальном времени обеспечивает плавное воспроизведение видео в высоком качестве на разных устройствах.

Библиотека мультимедиа 4K Ultra HD

DS620slim поддерживает транскодирование **видео H.264/H.265 4K в реальном времени по двум каналам** одновременно, обеспечивая более эффективную поддержку новейших форматов мультимедиа и другого контента. С помощью **Video Station** можно упорядочить личную цифровую библиотеку видео на базе информации о мультимедиа и смотреть фильмы в формате 4K Ultra HD. В **Audio Station** есть интернет-радио, поддержка аудиоформатов со сжатием без потерь и возможность воспроизведения музыки с помощью DLNA или совместимых с AirPlay® устройств. Удобный интерфейс **Photo Station** позволяет с легкостью группировать фотографии по настраиваемым категориям и создавать смарт-альбомы, а также публиковать фотографии в социальных сетях всего несколькими щелчками мыши. **Synology Moments** — это абсолютно новое решение для работы с фотографиями, предназначенное для домашнего и рабочего использования. Оно предлагает удобные возможности навигации и просмотра благодаря резервному копированию фотографий с мобильных устройств, обмена фотографиями, функции распознавания изображений, функции определения похожих фотографий, функциям авторедактирования (например, коррекция цвета и угла обзора), а также выбору лучших фотографий с помощью ИИ.



Доступность в любое время

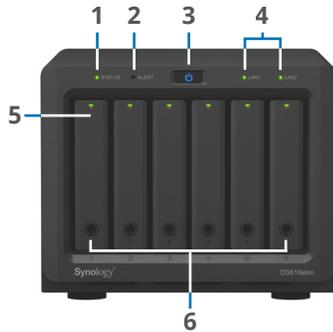
Осуществляйте доступ к DiskStation в любое время с помощью мобильных приложений Synology.

Доступно в любое время и в любом месте

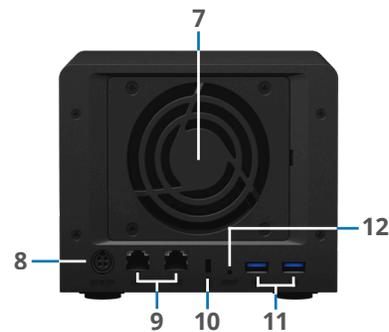
Synology предоставляет мобильные приложения для работы с библиотекой мультимедиа в любое время и в любом месте. Для платформ iOS и Android™ разработаны приложения **DS photo**, **DS audio**, **DS video** и **DS file**, обеспечивающие доступ к системе Synology NAS через **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** и **File Station**. Служба **QuickConnect** позволяет устанавливать подключение к Synology NAS с использованием безопасного и настраиваемого адреса для мгновенного доступа к мультимедийным и рабочим файлам на любом компьютере Windows, Mac, Linux или мобильном устройстве.

Обзор оборудования

Передняя панель



Задняя панель



1	Индикатор состояния	2	Индикатор предупреждения	3	Кнопка питания	4	Индикатор LAN
5	Индикатор состояния жестких дисков	6	Лоток для жестких дисков	7	ВЕНТИЛЯТОР	8	Порт источника питания
9	Порт 1GbE RJ-45	10	Гнездо для замка безопасности Kensington	11	Порт USB 3.0	12	Кнопка сброса

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Intel Celeron J3355 2,0 ГГц, повышается до 2,5 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да (AES-NI)
Механизм аппаратного транскодирования	<ul style="list-style-type: none">Поддерживаемые кодеки: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1Максимальное разрешение: 4K (4096 x 2160)Максимальное количество кадров в секунду (FPS): 30
Память	DDR3L 2 ГБ (с возможностью расширения до 6 ГБ)
Тип совместимого диска	6 x 2,5" SATA HDD/SSD (диски не входят в комплект)
Горячая замена дисков	Да
Внешний порт	2 порта USB 3.0
Размер (В x Ш x Г)	121 x 151 x 175 мм
Вес	1,40 кг
LAN	2 порта Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Системный вентилятор	80 x 80 x 20 мм
Входное напряжение переменного тока	100–240 В переменного тока
Частота	50/60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	От 0°C до 40°C
Температура хранения	От -20°C до +60°C
Относительная влажность	От 5% до 95%
Макс. рабочая высота	5000 м

Общие характеристики ОС DSM

Сетевой протокол	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Файловая система	<ul style="list-style-type: none">• Внутренняя: Btrfs, ext4• Внешняя: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Поддерживаемый тип RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Управление хранилищем	<ul style="list-style-type: none">• Максимальный размер одного тома: 108 ТБ• Максимальное количество моментальных снимков системы: 65 536⁵• Максимальное количество внутренних томов: 64
SSD-кэш	Поддержка кэша чтения-записи
Возможность обмена файлами	<ul style="list-style-type: none">• Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 2 048• Максимальное количество локальных групп: 256• Максимальное количество общих папок: 256• Максимальное количество одновременных подключений SMB/NFS/AFP/FTP: 500
Права доступа	Список управления доступом Windows (ACL), права доступа к приложениям
Служба каталогов	Интеграция с Windows® AD. Вход пользователей домена через SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, интеграция LDAP
Виртуализация	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Безопасность	Брандмауэр, шифрование общей папки, шифрование SMB, FTP по SSL/TLS, SFTP, rsync по SSH, автоматическая блокировка входа, поддержка Let's Encrypt, HTTPS (настраиваемый пакет шифрования)
Поддерживаемый клиент	Windows 7 и 10, Mac OS X 10.11 и более поздних версий
Поддерживаемый браузер	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 и более поздних версий, Safari® 10 и более поздних версий, Safari (iOS 10 и более поздних версий), Chrome (Android™ 6.0 и более поздних версий) на планшетах
Язык интерфейса	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Пакеты и приложения

Файловый сервер и синхронизация	
задач синхронизации Synology Drive	Универсальный портал для синхронизации файлов на различных платформах, в том числе ОС Windows, macOS, Linux, Android и iOS. Этот встроенный универсальный портал обеспечивает возможность доступа к данным отовсюду в любое время. <ul style="list-style-type: none">• Максимальное число размещенных файлов: 500 000• Максимальное число параллельных подключений от клиентских приложений для ПК: 450
File Station	Виртуальный диск, удаленные папки, редактор Windows ACL, сжатие / извлечение архивированных файлов, управление пропускной способностью для отдельных пользователей или групп, создание общих ссылок, журналы передачи данных
Сервер FTP	Управление пропускной способностью для подключений по протоколу TCP, пользовательский диапазон портов для пассивного режима FTP, анонимное подключение по протоколам FTP, FTP SSL/TLS и SFTP, загрузка по сети с поддержкой протоколов TFTP и PXE, журнал передачи данных
Presto File Server ⁶	Высокоскоростная передача данных через WAN с помощью эксклюзивной технологии SITA между Synology NAS и настольным компьютером
Cloud Sync	Одно- или двусторонняя синхронизация с общедоступными облачными хранилищами, включая Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, совместимые с Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, МегаДиск, Microsoft OneDrive, совместимые с OpenStack Swift, Tencent COS, серверы WebDAV, Яндекс Диск
Universal Search	Выполняет глобальный поиск по приложениям и файлам
Хранилище iSCSI и виртуализация	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• Максимальное количество iSCSI Target: 128• Максимальное количество iSCSI LUN: 256• Поддержка снимков/клонирования iSCSI LUN
Virtual Machine Manager	Развертывание и запуск различных виртуальных машин на Synology NAS, включая Windows, Linux или Virtual DSM
Решение для защиты данных и резервного копирования	
Hyper Backup	Поддержка локального резервного копирования, резервного копирования по сети и резервного копирования данных в общедоступные облачные хранилища
Инструменты резервного копирования	Резервное копирование конфигурации DSM, поддержка macOS Time Machine, приложение рабочего стола Synology Drive Client Синхронизация общих папок — максимальное число задач: 8

Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальное количество снимков общих папок: 1 024 • Максимальное количество репликаций: 32
Synology High Availability	Сокращение простоев служб путем объединения двух одинаковых систем NAS в один кластер высокой доступности
Active Backup for G Suite	Поддержка резервного копирования и восстановления G Suite «Мой диск» и «Общий диск»
Active Backup for Office 365	Поддержка резервного копирования и восстановления сервисов Office 365 — OneDrive для бизнеса, почты, контактов и календаря
Active Backup for Business	Универсальное решение для резервного копирования предназначено для разнородных рабочих ИТ-сред, что позволяет ИТ-администраторам удаленно управлять защитой ПК, серверов и виртуальных машин и отслеживать ее обеспечение на одной консоли.
Инструменты для повышения производительности и совместной работы	
Инструменты для совместной работы	<p>Осуществляйте совместную работу, используя службу мгновенных сообщений Synology Chat, онлайн-редактор Synology Office и помощник по планированию Synology Calendar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимальное количество пользователей Chat: 1 000 • Максимальное количество пользователей Office: 400 • Calendar: поддержка CalDAV и доступа через мобильные устройства
Note Station	Работа с форматированными заметками, в том числе управление версиями, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений
Synology MailPlus Server	Надежное решение для частного почтового сервера high-availability с балансировкой нагрузки, функциями безопасности и фильтрами (включает бесплатные лицензии на 5 учетных записей электронной почты, дополнительные учетные записи требуют приобретения дополнительных лицензий)
Synology MailPlus	Удобный интерфейс веб-почты для MailPlus Server, настраиваемые метки, фильтры и пользовательский интерфейс
Мультимедиа	
Moments	Поддержка смарт-альбомов на базе ИИ с технологией распознавания лиц и объектов, функцией редактирования фотографий и обмена ими, определения похожих фотографий, функциям авторедактирования (например, коррекция цвета и угла обзора), а также выбора лучших фотографий с помощью ИИ. Мобильные приложения доступны на устройствах под управлением iOS и Android.
Другие пакеты	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Видеонаблюдение	
Surveillance Station	Макс. кол-во IP-камер: 25 (всего 750 FPS, разрешение 720p, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры, дополнительные камеры требуют приобретения дополнительных лицензий)
Универсальный сервер	
Synology Directory Server	Гибкое и экономически выгодное решение, предоставляющее контроллер домена
Система централизованного управления	Единый интерфейс для управления несколькими системами Synology NAS и их мониторинга
VPN Server	Максимальное количество подключений: 30; поддерживаемый протокол VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Поддерживаемые протоколы Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, поддержка учетных записей LDAP/AD
Mail Station	Интерфейс веб-почты для Mail Server для получения электронной почты с нескольких почтовых ящиков POP3, настраиваемый сервер SMTP
Web Station	Виртуальный хост (до 30 веб-сайтов), PHP/MariaDB®, поддержка приложений сторонних производителей
Другие пакеты	DNS Server, RADIUS Server, Log Center
Другие	
Storage Analyzer	Сведения о квоте и использовании тома, общем объеме файлов, использовании тома и тенденциях в зависимости от истории использования, размере общих папок, больших файлах, последних измененных файлах, а также редко используемых файлах
Antivirus Essential	Полное сканирование системы, расписание сканирования, настройка белого списка, автоматическое обновление определений вирусов
Security Advisor	Обнаружение и удаление вредоносного ПО, учетная запись/пароль пользователя, сеть, проверка безопасности системы
Приложения iOS/Android™	Synology Drive, Synology MailPlus, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
Другие пакеты	Дополнительные пакеты сторонних производителей доступны в Центре пакетов

Защита окружающей среды и комплект поставки

Защита окружающей среды	Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ (RoHS)
Содержимое упаковки	<ul style="list-style-type: none">• Основной блок DS620slim — 1 шт.• Руководство по быстрой установке — 1 шт.• Адаптер питания переменного тока — 1 шт.• Кабель питания переменного тока — 1 шт.• Сетевой кабель LAN RJ-45 — 2 шт.
Дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none">• D3NS1866L-4G• VisualStation VS360HD, VS960HD• Лицензионный пакет для устройств Surveillance• Пакет лицензий Synology MailPlus• Пакет лицензий Virtual DSM
Гарантия	2 года ⁷

*Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации посетите сайт www.synology.com.

1. Показатели производительности могут различаться в зависимости от среды использования, особенностей эксплуатации и конфигурации.
2. DS620slim может выполнять транскодирование видео 4K в разрешение 1080p или ниже. Максимальное количество одновременных каналов транскодирования видео зависит от видекодека, разрешения, скорости передачи и FPS.
3. Synology C2 Backup приобретается отдельно при выборе облачного резервного копирования Synology C2 в качестве места назначения в Hyper Backup. Synology C2 Backup предоставляет однократный 30-дневный бесплатный пробный период для каждой учетной записи Synology.
4. exFAT Access приобретается отдельно в Центре пакетов.
5. Снимки системы включают в себя моментальные снимки, созданные iSCSI Manager, Snapshot Replication и Virtual Machine Manager. Доступность этих пакетов зависит от модели.
6. Лицензия на Presto File Server продается отдельно в Центре пакетов.
7. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в квитанции о покупке. Подробная информация представлена на сайте: <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

Synology создает сетевые системы хранения данных (NAS), системы IP-видеонаблюдения и сетевое оборудование, которые полностью меняют представление о работе с данными, видеонаблюдении и управлении сетями в эпоху облачных технологий. Используя современные технологии, компания Synology стремится помочь пользователям централизовать хранение и резервное копирование данных, обмениваться файлами в любое время и в любом месте, внедрять системы видеонаблюдения профессионального уровня, а также использовать надежные и доступные решения для управления сетями. Synology предлагает современные функциональные продукты и лучшие в своем классе сервисы.

© Synology Inc., 2019 г. 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.

DS620slim-2019-RUS-REV001

Центральный офис

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Тел: +886 2 2955 1814 Факс: +886 2 2955 1884

Китай

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Франция

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Тел: +33 147 176288

Северная и Южная Америка

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Тел: +1 425 818 1587

Великобритания

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Германия

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Тел: +49 211 9666 9666

Япония

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan