

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, обмену фотографиями, функции распознавания изображений, функции определения похожих фотографий, функциям авторедактирования (например, коррекция цвета и угла обзора), а также выбору лучших фотографий с помощью ИИ.



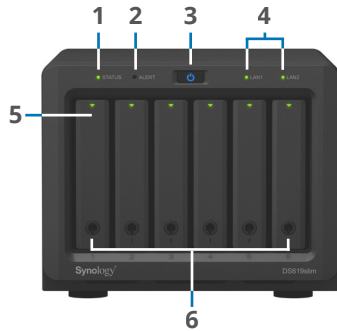
Доступность в любое время

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

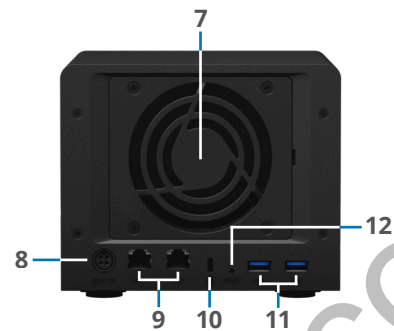
Доступно в любое время и в любом месте

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.

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-1 Максимальное 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+, exFAT* |
| 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, ไทย, 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