

Datasheet



DiskStation

# DS620slim

Synology

DiskStation

# DS620slim



## Мини-сервер, сочетающий производительность и стиль

Познакомьтесь с уникальным и компактным DS620slim, который готов повысить вашу продуктивность на работе, а его миниатюрный дизайн гармонично впишется в любое рабочее пространство. Благодаря многофункциональному DiskStation Manager (DSM) DS620slim — это идеальный файловый сервер, обеспечивающий бесшовную синхронизацию файлов и надежное резервное копирование, одновременно надежно защищая ваши критически важные сервисы. DS620slim поставляется с 2-летней ограниченной гарантией Synology.

- Миниатюрный, но мощный 6-дисковый NAS, готовый повысить вашу производительность
- 6 дисковых отсеков с расширенной гибкостью RAID для установки 2,5" HDD и SSD
- Память DDR3L 2 ГБ, расширяемая до 6 ГБ
- Более 220 МБ/с на чтение и 190 МБ/с на запись даже при передаче зашифрованных данных<sup>1</sup>
- Продвинутая файловая система Btrfs, поддерживающая 65 000 снимков системы и 1 024 снимка на общую папку
- Доступ из любой точки с мобильных приложений для iOS и Android™

---

## Ультракомпактный и гибкий в настройке RAID

Synology DS620slim — это мини-NAS с 6 отсеками и поддержкой **2,5" дисков**, обеспечивающий гибкость при создании различных типов RAID с использованием HDD или SSD для повышения защиты данных. Кроме того, производительность хранилища может быть дополнительно увеличена за счет использования SSD-кэша, при этом остаётся достаточно отсеков для хранения данных.

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

---

## Кроссплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Synology DS620slim поддерживает широкий спектр сетевых протоколов, обеспечивая бесшовный обмен файлами между платформами Windows, Mac® и Linux®. Интеграция с **Windows AD** и **LDAP** позволяет DS620slim быстро и легко встраиваться в любую существующую сетевую среду без необходимости создавать одинаковые учетные записи пользователей. С помощью **Synology Drive** вы можете синхронизировать файлы между компьютерами на Windows, macOS и Linux, а также получать доступ к файлам с мобильных устройств, чтобы всегда иметь актуальную информацию и легко делиться файлами. **Cloud Sync** поддерживает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu и Box с вашим личным DiskStation дома.

---

## Максимальное решение для резервного копирования

DS620slim интегрирует различные приложения для резервного копирования, чтобы защитить ваши важные данные на любом устройстве с помощью интуитивно понятного интерфейса и надежных технологий хранения.

- Резервное копирование рабочих станций/серверов/виртуальных машин: **Active Backup for Business** централизует задачи резервного копирования для виртуальных машин, ПК с Windows, серверов и файловых серверов rsync/SMB. Быстрые и надежные варианты

восстановления обеспечивают мгновенную доступность сервисов, виртуальных машин и файлов при необходимости.

- Резервное копирование SaaS: **Active Backup for Office 365/G Suite** — это локальное решение для резервного копирования данных из публичных облаков с централизованной панелью управления, оптимизирующее эффективность хранения за счёт технологии единого экземпляра и дедупликации на уровне блоков.
- Резервное копирование NAS: **Hyper Backup** выполняет комплексное резервное копирование ваших данных в локальную общую папку, на внешнее устройство, другой Synology NAS, сервер rsync или в публичное облако для обеспечения безопасности данных.
- Резервное копирование компьютеров: **Synology Drive Client** выполняет резервное копирование ваших настольных устройств Windows, Mac и Linux для защиты важных файлов. DS620slim также совместим с Time Machine, что позволяет легко создавать резервные копии Mac на Synology NAS.
- Высокоинтегрированное решение для резервного копирования: **Synology C2 Backup**<sup>3</sup> — это облачный сервис, предоставляемый Synology. Используя Hyper Backup для резервного копирования данных на Synology Cloud2 (Synology C2), вы обеспечиваете безопасность и доступность данных в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

## Btrfs: Эффективность хранения нового поколения

DS620slim использует **файловую систему Btrfs**, предоставляя самые современные технологии хранения для удовлетворения потребностей управления в современных компаниях:

- **Продвинутая технология создания снимков** обеспечивает планируемую и практически мгновенную защиту данных общих папок и iSCSI LUN.
- **Восстановление данных на уровне файлов и папок** значительно упрощает процесс и экономит время для пользователей, которым нужно восстановить только определённый файл или папку.
- **Гибкая система квот для общих папок и пользователей** обеспечивает полный контроль квот для всех учетных записей и общих папок.
- **Автоматическое восстановление файлов** позволяет файловой системе Btrfs автоматически обнаруживать повреждённые файлы с зеркалированными метаданными и восстанавливать повреждённые данные с помощью поддерживаемых томов RAID, включая RAID1, 5, 6 и 10.

## Доступно в любое время и в любом месте

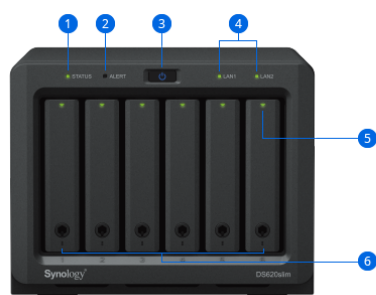
Synology предоставляет мобильные приложения, чтобы вы могли наслаждаться своей мультимедийной библиотекой в любое время и в любом месте. Доступные на платформах iOS и Android™, **DS photo**, **DS audio** и **DS file** обеспечивают доступ к вашему Synology NAS соответственно через **Photo Station**, **Audio Station** и **File Station**. **QuickConnect** позволяет подключаться к вашему Synology NAS по безопасному и настраиваемому адресу, чтобы вы могли мгновенно получать доступ к медиа- и рабочим файлам с любого компьютера Windows, Mac, Linux и мобильного устройства.

### Примечания:

1. Показатели производительности могут различаться в зависимости от среды, условий использования и конфигурации.
2. Synology C2 Backup приобретается отдельно при выборе облачного резервного копирования Synology C2 в качестве места назначения в Hyper Backup. Synology C2 Backup предоставляет однократную бесплатную 30-дневную пробную версию для каждой учетной записи Synology.
3. exFAT Access приобретается отдельно в Центре пакетов.
4. Системный снимок включает снимки, созданные с помощью iSCSI Manager, Snapshot Replication и Virtual Machine Manager. Доступность этих пакетов зависит от модели.
5. Лицензия Presto File Server приобретается отдельно в Центре пакетов.
6. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в вашем чеке. Для получения дополнительной информации посетите <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

# Обзор оборудования

Передняя панель



Задняя панель



№	Имя	№	Имя
1.	Индикатор состояния	7.	Вентилятор
2.	Индикатор предупреждения	8.	Порт питания
3.	Кнопка питания	9.	Порт 1GbE RJ-45
4.	Индикатор LAN	10.	Слот безопасности Kensington
5.	Индикатор состояния диска	11.	Порт USB 3.0
6.	Лотки для дисков	12.	Кнопка сброса

# Технические характеристики

## Оборудование

CPU	
Модель CPU	Intel Celeron J3355
Количество CPU	1
Ядра CPU	2
Архитектура CPU	64-бит
Частота CPU	2.0 (базовая) / 2.5 (турбо) ГГц
Аппаратный модуль шифрования	Да

Память	
Оперативная память системы	2 ГБ DDR3 non-ECC SODIMM
Предустановленный модуль памяти	2 ГБ (2 ГБ x 1)
Общее количество слотов памяти	2
Максимальный объем памяти	6 ГБ (2 ГБ + 4 ГБ)
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	6
Тип диска	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.5" SATA HDD</li><li>• 2.5" SATA SSD</li></ul>
Горячая замена дисков	Да

### Внешние порты

Порт RJ-45 1GbE LAN	2
Порт USB 3.2 Gen 1	2

### Внешний вид

Размер (В x Ш x Г)	121 мм x 151 мм x 175 мм
Вес	1.4 кг

### Прочее

Системный вентилятор	80 мм x 80 мм x 20 мм x 1 шт.
Входное напряжение питания AC	100В – 240В AC
Частота питания	50/60 Гц, одна фаза

Температура	
Рабочая температура	5°C – 40°C (40°F – 104°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	108 ТБ
Максимальное количество внутренних томов	64
SSD-кэш чтения/записи ( <a href="#">Определение размера кэша</a> )	Да
Поддерживаемые типы RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Каждый внутренний том (может состоять из нескольких дисков) расширяется до 108 ТБ.</li> <li>Фактический максимальный размер пула ресурсов хранения и тома зависит от используемых размеров дисков, количества доступных дисковых отсеков и конфигурации RAID.</li> <li>Доступная емкость для каждого тома будет меньше максимального размера тома и зависит от файловой системы и объема системных метаданных.</li> </ul>

Файловая система	
Внутренние диски	Btrfs, ext4
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)	5
Интеграция Windows Access Control List (ACL)	Да
Аутентификация NFS Kerberos	Да

## Учетные записи и общие папки

Максимальное количество локальных учетных записей пользователей	512
Максимальное количество локальных групп	128
Максимальное количество общих папок	128
Максимальное количество задач синхронизации общих папок	4

## 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 2019, Windows Server 2016
Citrix XenServer	XenServer 7
OpenStack	Cinder

## Безопасность

Межсетевой экран, шифрование общей папки, 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 <a href="#">Технические характеристики DSM</a> .

## Пакеты и приложения

### Synology AI Console

Централизованное управление AI с гибкими настройками для интеграции AI-моделей, управления доступом пользователей, конфиденциальности данных, политик использования и распределения ресурсов

Интеграция сторонних AI-моделей	v
---------------------------------	---

### 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	5
---------------------------------------	---

Максимальное количество размещённых файлов	100 000 (применяется к файлам, индексируемым или размещённым с помощью <a href="#">Synology Drive</a> . 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 совместного доступа и журналы передачи

## Hybrid Share

Синхронизируйте данные между несколькими площадками для быстрой и эффективной совместной работы в разных локациях. Работает на базе Synology C2 Storage, для использования Hybrid Share требуется приобретение ежемесячной или годовой подписки

## SAN Manager

Максимальное количество iSCSI Target	2
Максимальное количество LUN	4
Клонирование/снимок LUN, Windows ODX	Да

## Virtual Machine Manager

Рекомендуемое количество экземпляров виртуальных машин	2 ( <a href="#">Подробнее</a> )
Рекомендуемое количество Virtual DSM ( <a href="#">Требуются лицензии</a> )	2 (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	128
Максимальное количество системных снимков	1 024

## Synology High Availability

Снижает время простоя сервиса за счёт объединения двух одинаковых NAS в кластер высокой доступности

## Synology Office

Максимальное количество пользователей	5
---------------------------------------	---

## 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	10
---------------------------------------	----

## Surveillance Station

Лицензии по умолчанию	2 (Для дополнительных камер требуется приобретение лицензий)
-----------------------	--------------------------------------------------------------

Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 25 каналов, 600 FPS</li><li>• 3M: 25 каналов, 350 FPS</li><li>• 5M: 20 каналов, 250 FPS</li><li>• 4K: 12 каналов, 120 FPS</li></ul>
--------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Рекомендуемое максимальное количество IP-камер и общий FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 25 каналов, 750 FPS</li><li>• 3M: 25 каналов, 450 FPS</li><li>• 5M: 25 каналов, 250 FPS</li><li>• 4K: 20 каналов, 200 FPS</li></ul>
--------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Central Management System

Предоставляет единый интерфейс для управления и мониторинга нескольких Synology NAS

## VPN Server

Максимальное количество подключений	4
-------------------------------------	---

## Другие пакеты

Дополнительные сторонние пакеты доступны в Центре пакетов

# Окружающая среда и упаковка

## Экологическая безопасность

Соответствие RoHS

## Комплектация

- Основной блок X 1
- Сетевой адаптер питания X 1
- Силовой кабель X 1
- Кабель RJ-45 LAN X 2
- Краткое руководство по установке X 1

## Дополнительные аксессуары

- DDR3 non-ECC SODIMM: [D3NS1866L-4G](#)
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: [Серия SAT5200](#)

## Гарантия

2-летняя гарантия на оборудование, с возможностью продления до 4 лет с [Расширенной гарантией Plus](#)

### Примечания

- Гарантийный период 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. © 2025, 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.