



Сетевое хранилище Synology DiskStation DS420+, 4xHDD 3,5", 2x1000Base-T, без дисков

DS420+

Описание

В комплект поставки входит:

- Основное устройство NAS - 1 шт.
- Руководство по быстрой установке - 1 шт.
- Набор принадлежностей - 1 шт.
- Кабель питания перем. тока - 1 шт.
- Сетевой кабель RJ-45 2 шт.
- Адаптер источника питания перем. тока

Высокопроизводительная система NAS с возможностью ускорения SSD-кэша.

DS420+ - это мощная настольная система NAS с 4 отсеками, которая обеспечивает быстрое и плавное управление данными, а также пропускную способность более 226 Мб/с при последовательном чтении и 225 Мб/с при последовательной записи¹. Эта система подходит для ресурсоемких приложений, ускоряет работу Synology Drive и Moments в среднем на 15%, а также повышает эффективность отклика веб-PHP приблизительно на 95% по сравнению с предыдущей моделью, обеспечивая простое и эффективное управление данными.

Система DS420+ оснащена двумя встроенными слотами для твердотельных накопителей M.2, которые поддерживают технологию SSD-кэша Synology. Это позволяет сократить время отклика произвольных операций ввода-вывода в 20 раз по сравнению с жесткими дисками без использования основных отсеков для дисков.

Btrfs: эффективность хранилища следующего поколения.

Устройство DS420+ оснащено файловой системой Btrfs, оптимизированной компанией Synology для обеспечения высокой надежности и производительности. Btrfs использует передовые технологии хранения данных, отвечающие потребностям современных компаний

- **Усовершенствованная технология Snapshot** обеспечивает практически мгновенную управляемую защиту данных общих папок и LUN.
- **Восстановление данных на уровне файла или папки** предоставляет пользователям гибкие возможности восстановления определенных файлов или папок.

- **Гибкая система общих папок и квот пользователей**

обеспечивает комплексное управление квотами во всех учетных записях пользователей и во всех общих папках.

- **Самовосстановление файлов** позволяет файловым системам Btrfs автоматически обнаруживать поврежденные файлы с помощью зеркальных метаданных и восстанавливать поврежденные данные, используя конфигурации RAID.

- **Сжатие «на лету»** позволяет сжимать данные перед их записью на диск, чтобы оптимизировать использование ресурсов системы хранения и сократить количество команд записи на диски.

Мощные инструменты резервного копирования

DS420+ предлагает пользователям целый ряд решений для резервного копирования в облачных и физических локальных средах. Резервное копирование и восстановление данных осуществляются без особых усилий и не требуют приобретения лицензий (на совместимых моделях NAS).

- Резервное копирование данных в облаке. С помощью **Cloud Sync** пользователи могут с легкостью выполнять резервное копирование или синхронизацию данных между локальным устройством Synology NAS и облачными службами.

- Резервное копирование ПК и серверов. **Synology Drive Client** выполняет резервное копирование настольных ПК под управлением ОС Windows®, Mac® и Linux® для защиты важных файлов на компьютере.

- Резервное копирование Synology NAS. **Hyper Backup** позволяет выбрать место назначения для резервного копирования NAS из множества вариантов, включая локальные и облачные расположения.

Бесшумная работа и экономия энергии

Сервер Synology DS420+ разработан с учетом экономии энергии. По сравнению с другими системами Synology DS420+ потребляет меньше электроэнергии — 28,30 Вт при осуществлении доступа и 8,45 Вт в режиме гибернации жестких дисков. Функция включения и выключения питания по расписанию еще больше уменьшает потребление электроэнергии и затраты на эксплуатацию.

Общие

Количество контроллеров управления	1
Протокол подключения	iSCSI
Скорость подключения, Gb/s	1
Исполнение корпуса СХД	Настольный
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	4