

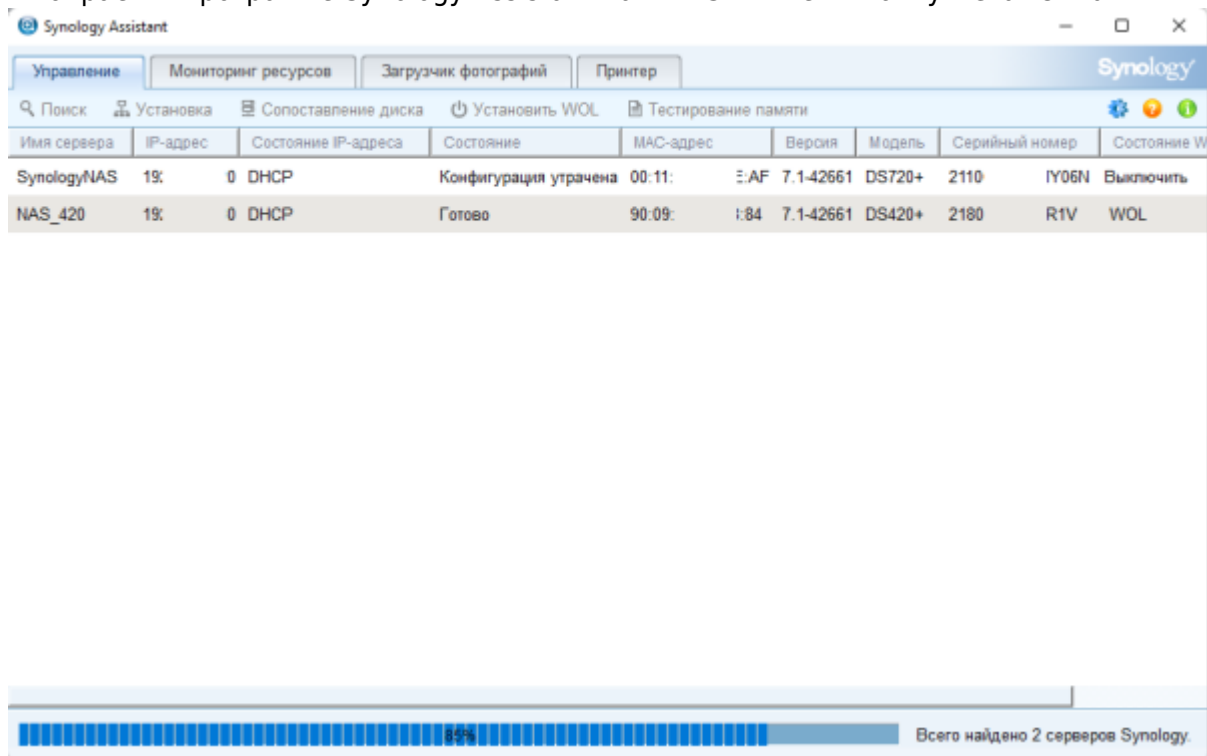
Сброс Synology NAS и переустановка DSM 7

В этом режиме удаляются все настройки конфигурации системы и выполняются все функции сброса.

Сброс Synology NAS

1. Найдите кнопку СБРОС на Synology NAS.
2. Нажмите и удерживайте кнопку RESET около 4 секунд, пока не услышите звуковой сигнал. Немедленно отпустите кнопку.
3. В течение 10 секунд снова нажмите и удерживайте кнопку RESET в течение 4 секунд, пока не услышите еще 3 звуковых сигнала.
4. Подождите примерно 2 минуты, пока индикатор СОСТОЯНИЕ на Synology NAS не замигает оранжевым или зеленым. Вы успешно сбросили настройки Synology NAS и стерли настройки системы.
5. Введите find.synology.com в строку поиска своего веб-браузера и найдите Synology NAS или запустите поиск в программе Synology Assistant. Состояние вашего Synology NAS должно быть « Конфигурация потеряна ».
6. Дважды щелкните Synology NAS. Следуйте указаниям мастера, чтобы завершить процесс переустановки.

Выбираем в программе Synology Assistant наш NAS и жмем кнопку **Установка**.



Synology Assistant – Мастер установки

Введите информацию о сервере

Учетная запись администратора: admin

Новый пароль:

Подтвердите новый пароль:

Имя сервера:

NAS_720

☒ После установки создайте раздел Synology Hybrid RAID (SHR)

Подсказка:

Максимальная длина пароля составляет 127 символов. Пароль может включать в себя отображаемые символы, включая буквы, цифры, знаки, пробел и т. д.

Имя сервера может состоять из букв, цифр, символов подчеркивания и знаков минус. Первый символ должен быть буквой.

< Назад

Далее >

Отмена

Synology Assistant – Мастер установки

Введите информацию о сервере

Учетная запись администратора: admin

Новый пароль:

Подтвердите новый пароль:

Имя сервера:

NAS_720

☒ После установ

Внимание

Примечание! При создании раздела SHR все данные на жестком диске будут удалены.

ОК

Подсказка:

Максимальная длина пароля составляет 127 символов. Пароль может включать в себя отображаемые символы, включая буквы, цифры, знаки, пробел и т. д.

Имя сервера может состоять из букв, цифр, символов подчеркивания и знаков минус. Первый символ должен быть буквой.

< Назад

Далее >

Отмена

Synology Assistant – Мастер установки

Установите сеть

☐ Получить сетевую конфигурацию автоматически (DHCP)

☒ Конфигурировать вручную (рекомендуется)

IP-адрес:	192.168.1.0
Маска подсети:	255.255.255.0
Шлюз по умолчанию:	192.168.1.1
DNS-сервер:	8.8.8.8

Подсказка:

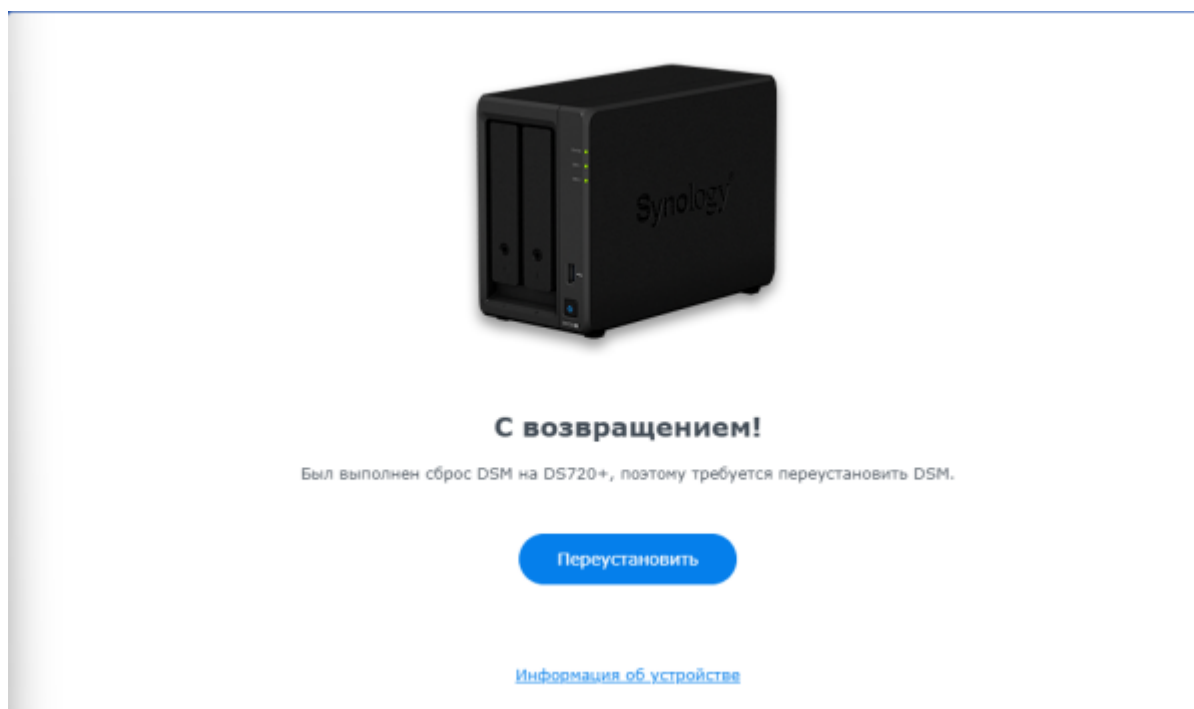
Предлагаемые сетевые настройки предназначены для Сервер Synology, на основании текущих параметров сети. Если не хотите вводить сетевые настройки вручную, следуйте нашим инструкциям.

< Назад

Завершить

Отмена

Переустановка DSM 7



Установка DiskStation Manager

DiskStation Manager (DSM) — это операционная система, работающая на Synology NAS.



- ☒ Автоматически скачать последнюю версию с веб-сайта Synology
- ☐ Вручную загрузите файл .pat с компьютера.

[Обзор](#)

Скачайте исправление DSM из [Центра загрузок Synology](#).

[Далее](#)

0 %

Установка DiskStation Manager (DSM)

Выполнение этого процесса займет несколько минут. Не отключайте питание во время этого процесса.

09:48

Перезапуск DS720+

Система DS720+ будет готова приблизительно через 10 мин. Не отключайте питание во время этого процесса.



Подключение не защищено

Злоумышленники могут попытаться похитить ваши данные с сайта **192.168.1.20** (например, пароли, сообщения или номера банковских карт). [Подробнее...](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID



Чтобы браузер Chrome стал максимально безопасным, [включите режим "Улучшенная защита"](#).

[Дополнительные](#)

[Вернуться к безопасной странице](#)



Запуск встроенных пакетов...

Добро пожаловать в DSM 7.1!

Управление данными нового поколения

Пуск

[Узнайте о новых возможностях](#)

Уже есть резервная копия? [Восстановление устройства](#)

Synology

Начало работы с Synology NAS

Введите имя Synology NAS и создайте учетную запись администратора. Используйте эту учетную запись для входа в Synology NAS. Установите надежный пароль, который будет трудно угадать.

Имя устройства:

NAS_720

Учетная запись администратора:

VladPolskiy

Пароль:

.....

Высокая

Подтвердите пароль:

.....

☒

Разрешить отображение Synology NAS в [Web Assistant](#). Synology будет собирать информацию об IP-адресе и портах, которые будут использоваться только для предоставления службы [Web Assistant](#). Подробнее см. в [Положении о раскрытии информации о сборе данных о предоставляемых услугах](#) и [Положении о конфиденциальности](#).

Назад

Далее

Выберите вариант обновления для Synology NAS

Выберите действия при наличии доступных обновлений DSM и пакетов

- ☒ Автоматически устанавливать только важные обновления DSM и пакетов (рекомендуется) 
- ☐ Автоматически устанавливать последние обновления DSM и пакетов
- ☐ Уведомлять о доступности обновлений DSM или пакетов, и я устанавливаю их вручную

Далее

Создайте учетную запись Synology для получения дополнительных преимуществ

Внимательно прочтите [условия использования](#) и [положения о конфиденциальности](#) перед использованием наших служб.



Служба Secure SignIn

Поддерживает вход с помощью моб. устр. или аппарат. ключ. безоп.



Открывайте Synology NAS в любом месте

QuickConnect — это бесплатная служба, которая позволяет подключаться к Synology NAS через защищенный и настраиваемый адрес, а также получать доступ к носителям или файлам с любого устройства, подключенного к Интернету.



Круглосуточный мониторинг и защита

Облачная служба, которая ускоряет процессы технической


Уже есть учетная запись? [Войти](#) сейчас.

Пропустить

Создать

Анализ устройства

Synology позволяет управлять конфиденциальностью. Эти настройки можно изменить в любое время.



Мы собираем информацию об устройстве и конфигурации оборудования, чтобы улучшить наши службы и предоставлять вам персонализированные предложения. Данные, идентифицирующие личность, будут исключены. Подробную информацию см. в [положении о конфиденциальности](#).

☐ Я разрешаю Synology собирать неидентифицируемые данные для улучшения работы служб Synology

Отправить

Synology Assistant

Управление

Мониторинг ресурсов

Загрузка фотографий

Принтер

Поиск

Подключиться

Сопоставление диска

Установить WOL

Тестирование памяти

Имя сервера	IP-адрес	Состояние IP-адреса	Состояние	MAC-адрес	Версия	Модель	Серийный номер	Состояние WOL
NAS_720	192.168.1.10	DHCP	Готово	00:19:5B:00:00:00	7.1-42661	DS720+	211006N	Выключить
NAS_420	192.168.1.11	DHCP	Готово	90:19:5B:00:00:00	7.1-42661	DS420+	211006N	WOL

40%

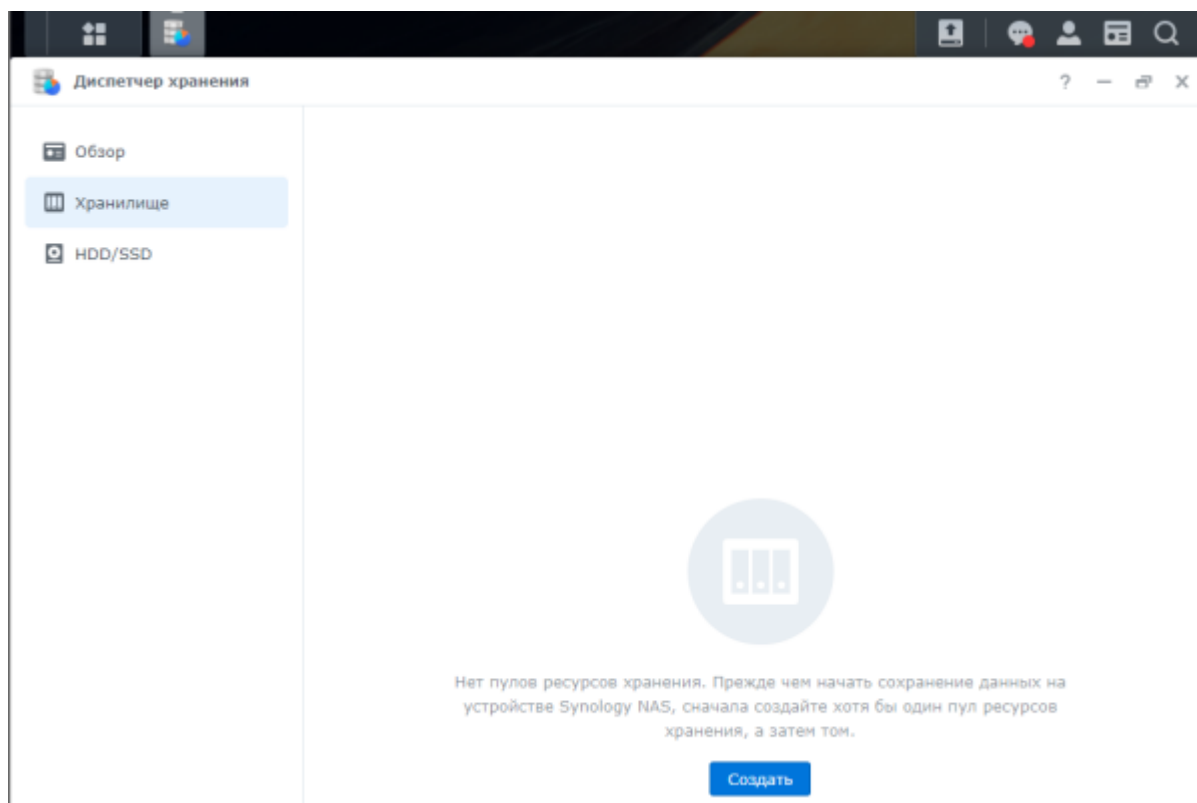
Всего найдено 2 серверов Synology.

Создание тома

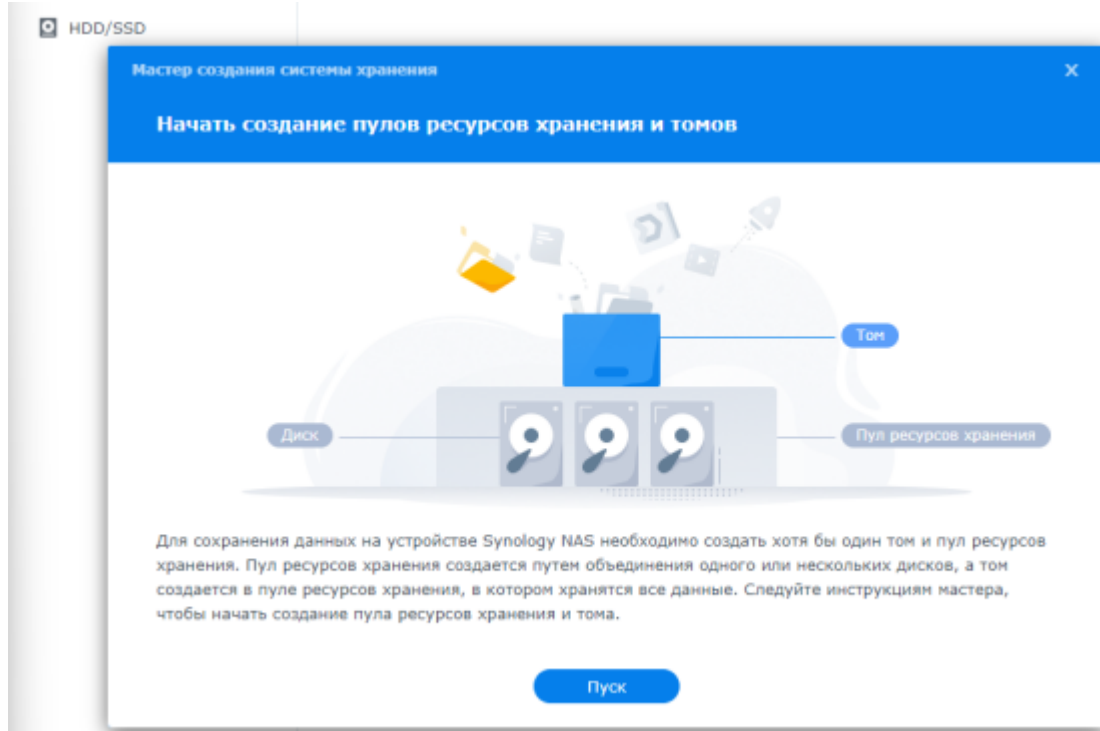
Основное меню → Диспетчер хранения → Хранилище - > Создать

https://wwoss.ru/

Printed on 2026/02/06 14:13



Мастер создания систему хранения → Пуск



Выбираем тип RAID → SHR (рекомендуется, про типы raid отдельная статья) → Далее

Мастер создания системы хранения

Настройка свойства пула ресурсов хранения

RAID — это технология виртуализации хранения данных, которая объединяет несколько дисков в пул ресурсов хранения. Разные типы RAID обеспечивают разные уровни производительности, емкости хранения и надежности.

Тип RAID:

SHR

SHR

RAID 1

Basic

JBOD

RAID 0

на ресурсов хранения,

ющих пользователей.

диски разных

и обеспечения

избыточности данных.

Описание пула ресурсов хранения (дополнительно):

Назад

Далее

Выбираем диски для нашего тома (рекомендуется не менее 2х дисков одинакового размера) - > Далее

Мастер создания системы хранения

Выбрать диски

Выберите по крайней мере 1 диск для создания пула ресурсов хранения с типом RAID — SHR.

	Диск	Модель	Тип диска	Размер диска
<input checked="" type="checkbox"/>	Диск 1	WD30EZRZ-22Z5HB0	SATA / HDD	2.7 ТБ
<input checked="" type="checkbox"/>	Диск 2	WD30PURZ-85GU6Y0	SATA / HDD	2.7 ТБ

Несколько дисков (2) не соответствует требованиям к дискам.

Расчетная емкость: 2.7 ТБ

Назад

Далее

Не обращаем внимание на предупреждение (чем богаты, тому и стоять в нашем устройстве) → Продолжить

Мастер создания системы хранения

Выбрать диски

Выберите по крайней мере **1** диск для создания пула ресурсов хранения с типом RAID — SHR.

<input checked="" type="checkbox"/>	Диск 1
<input checked="" type="checkbox"/>	Диск 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Диск 3

!

В отношении выбранного диска обратите внимание на следующее:

- Не указано в списке совместимых продуктов Synology: Диск 1

Рекомендуется использовать диски, указанные в [списке совместимости продуктов Synology](#) для обеспечения стабильности системы или обновить базу данных дисков (в разделе "HDD/SSD" > "Настройки"), если диски уже включены в список. При продолжении важные данные могут быть потеряны. Продолжить?

Отмена

Продолжить

Несколько [дисков \(2\)](#) не соответствует требованиям к дискам.

Расчетная емкость: **2.7 ТБ**

Назад

Далее

Проверку дисков выполним позже → Далее

Мастер создания системы хранения

Проверка диска

Выполнение проверки диска может автоматически перенастроить диск, что снижает риск ошибок доступа к данным.

☐ Выполнить проверку диска

Проверка дисков может занять больше времени, поскольку она выполняется одновременно с созданием пула ресурсов хранения.

☒ Пропустить проверку дисков

Поврежденные секторы дисков будут перенастроены только при доступе к поврежденным секторам.

Назад

Далее

Задаем емкость тома → Кнопка Макс. (разбивать пока не будем)→ Далее

Мастер создания системы хранения

Задать емкость тома

Пул ресурсов хранения:

Пул ресурсов хранения 1 (SHR)

Общая емкость:

2784.3 GB

Доступная емкость:

2784 GB

Изменить выделенный размер:

2784

Макс.

Описание тома (дополнительно):

Назад

Далее

Выбор файловой системы → Strfs (рекомендуется, про файловые системы отдельная статья → Далее

Мастер создания системы хранения

Выбор файловой системы

☒

Btrfs (рекомендуется)

Файловая система Btrfs поддерживает расширенные функции, в том числе моментальные снимки и репликацию общих папок, квоту общих папок и усиленную защиту целостности данных.

☐

ext4

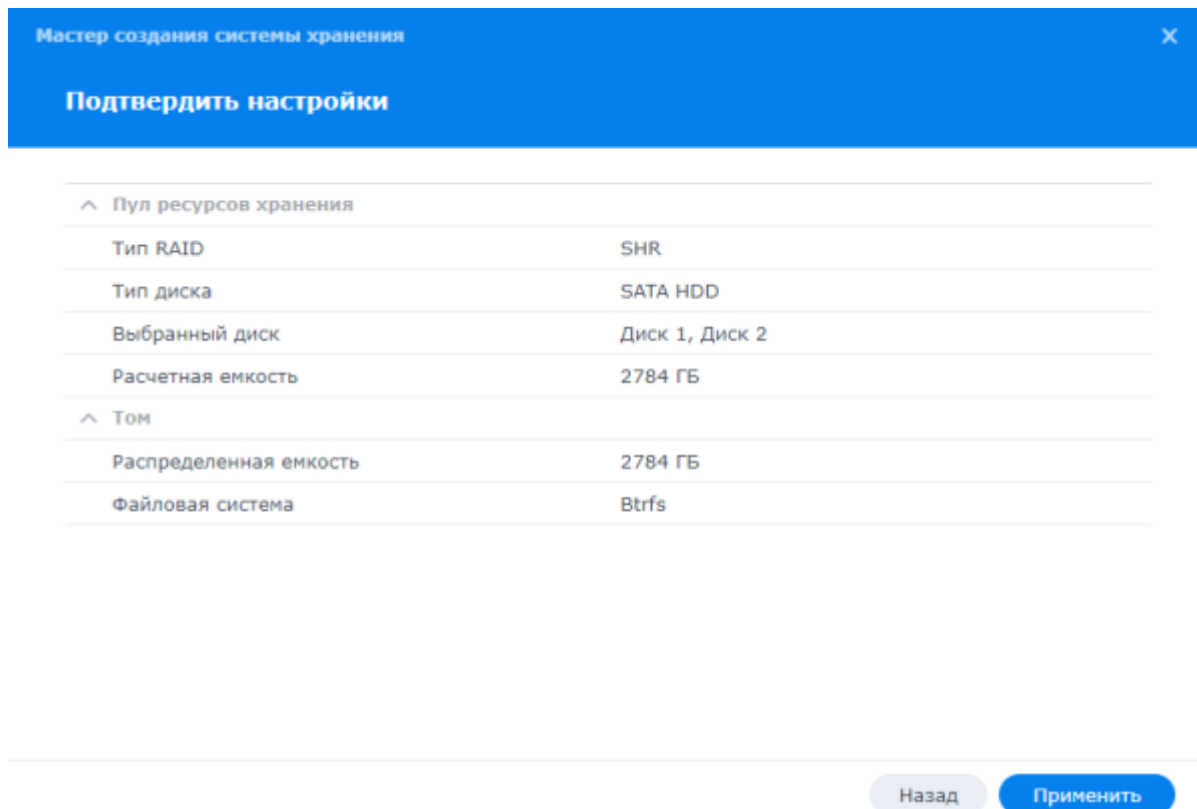
Файловая система ext4 широко применяется в ОС Linux, и ее несложно перенести в Synology NAS с более ранними версиями DSM.

[Подробнее о выборе файловой системы](#)

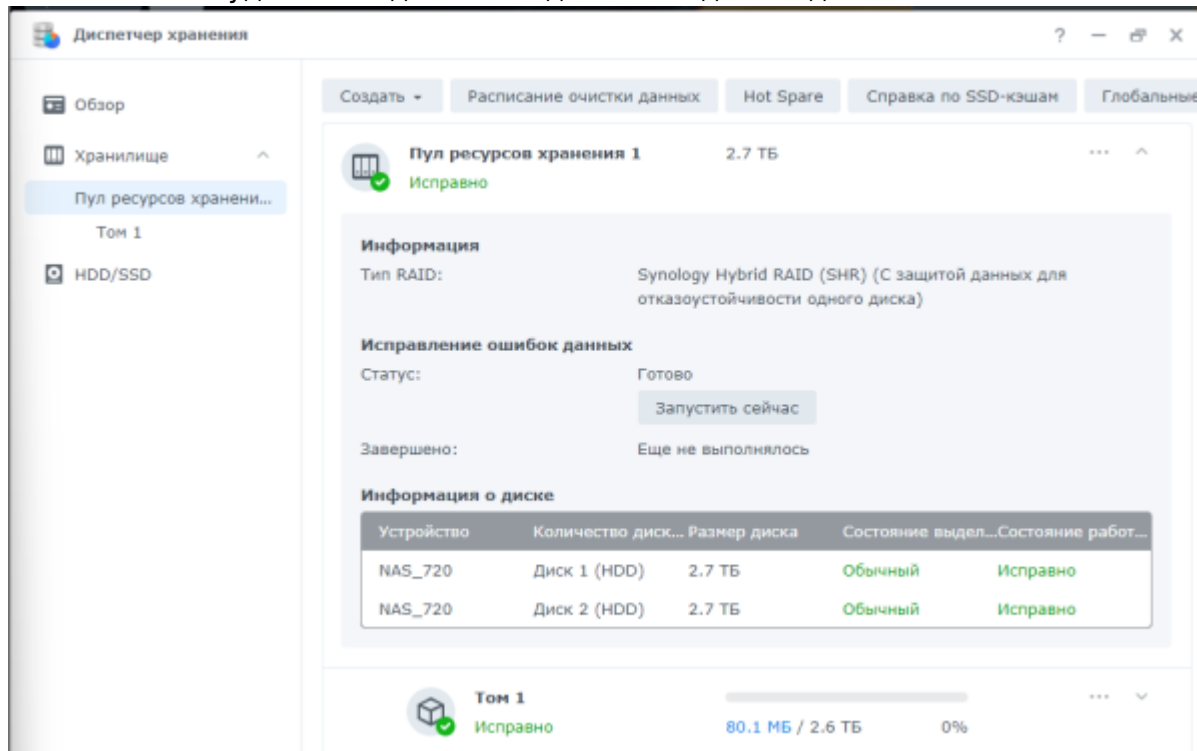
Назад

Далее

Проверяем настройки → Применить



Соглашаемся с удалением данных на дисках и ждем создания Тома



По желанию можем запустить проверку дисков, пропущенную ранее...

Установка IP адреса и подключение HTTPS

Панель управления → Сеть → Галочка «Настроить сервер DNS вручную»

- -Предпочитаемый сервер DNS → 8.8.8.8

- -Альтернативный сервер DNS → 8.8.4.4

→ Применить

Панель управления

Общие Сетевой интерфейс Управление трафиком Статическая маршрутизация Дополнительно

Общие

Введите имя сервера, сервер DNS и сведения о шлюзе по умолчанию.

Имя сервера: NAS_720

Шлюз по умолчанию: 192.168.1.1 (ЛВС 1) [Редактировать](#)

Шлюз по умолчанию IPv6: --

☒ Настроить сервер DNS вручную

Предпочитаемый сервер DNS: 8.8.8.8

Альтернативный сервер DNS: 8.8.4.4

[Дополнительные настройки](#)

Прокси

☐ Подключиться с помощью прокси-сервера

Адрес:

Порт: 80

[Дополнительные настройки](#)

☒ Обойти прокси-сервер для локального адреса

Для доступа к нашему устройству через Интернет

Портал для входа → DSM →

- -Порт DSM (HTTP) → Указываем желаемый (мой пример 5024) или оставляем по умолчанию 5000
- -Порт DSM (HTTPS) → Указываем желаемый (мой пример 5026) или оставляем по умолчанию 5001

→ Галочка «Автоматически перенаправлять HTTP На HTTPS для настройка ПК DNS »

→ Сохранить

Панель управления

DSM Приложения Дополнительно

Стиль входа

[Редактировать](#)

Веб-службы

Порт DSM (HTTP): 5024

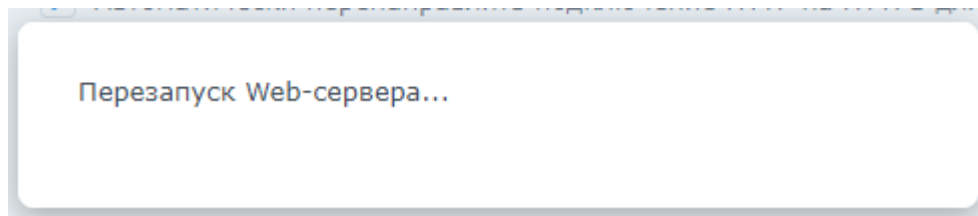
Порт DSM (HTTPS): 5026

☐ Автоматически перенаправлять подключение HTTP на HTTPS для настольного ПК DSM

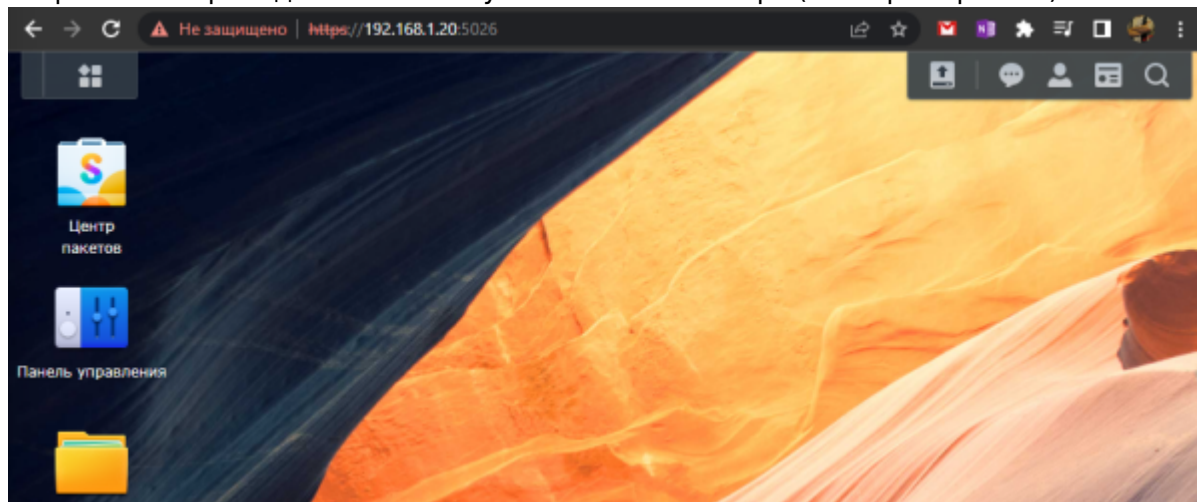
Примечание: Вы можете импортировать сертификаты на странице [Сертификат](#).

Домен

Ждем перезапуск Web-сервера



Устройство перекидывает нас на указанный нами Порт (мой пример 5026) по HTTPS

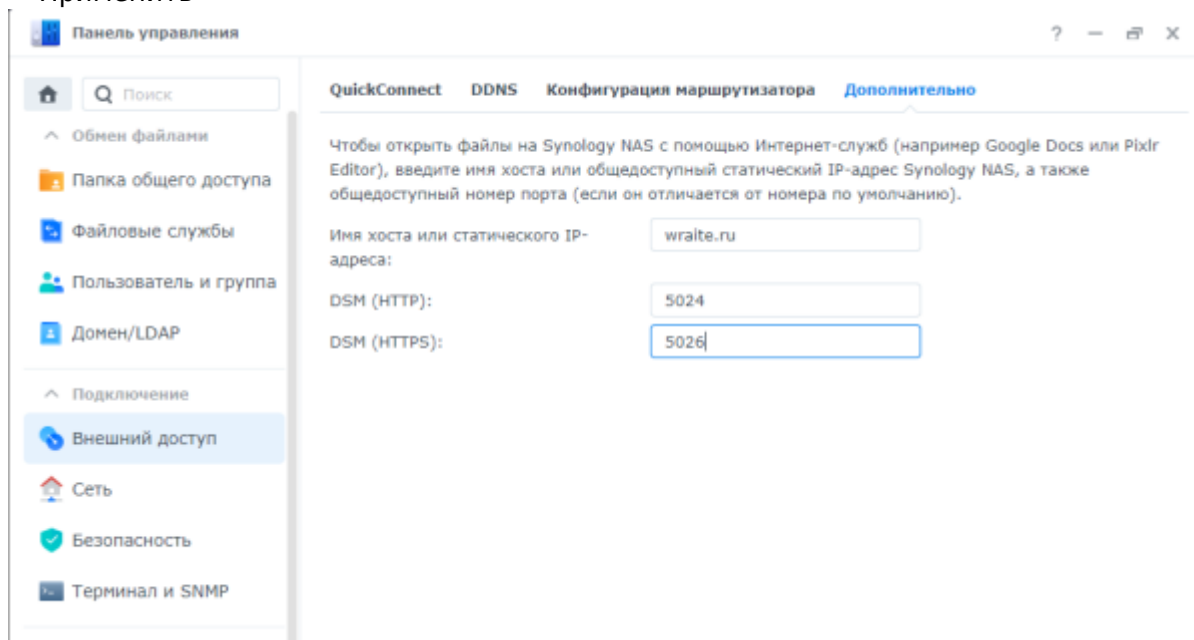


Для управления файлами через Интернет службы

Панель управления → Внешний доступ → Дополнительно

- -Имя хоста или статический IP-адрес → Указываем зарегистрированный вами статический IP-адрес или зарегистрированное вами доменное имя. (мой пример wraite.ru на IP-адрес 78.36.14.128)
- -DSM (HTTP) → Указываем желаемый (мой пример 5024) или оставляем по умолчанию 5000
- -DSM (HTTPS) → Указываем желаемый (мой пример 5026) умолчанию 5001

→ Применить



На вашем роутере прокидываем порт для доступа к устройству NAS через интернет по HTTPS (мой пример 5026) умолчанию 5001 и перезагружаем роутер.

HTTPS_NAS_720		5026	192.168.1.20	5026	TCP	
<div>Применить</div>						

вводим наш внешний адрес (в моем примере <https://wraite.ru:5026/>)

- wraite.ru - мой зарегистрированный домен
- 5026 - мой порт, указанный для примера

попадаем на страницу нашего NAS с предупреждением о Незащищенном соединении

← → ↻ ⚠ Не защищено | <https://wraite.ru:5026>

Подключение не защищено

Злоумышленники могут пытаться похитить ваши данные с сайта **wraite.ru** (например, пароли, сообщения или номера банковских карт). [Подробнее...](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Чтобы браузер Chrome стал максимально безопасным, [включите режим "Улучшенная защита"](#).

Дополнительные

Вернуться к безопасной странице

Дополнительно → Перейти на сайт wraite.ru (небезопасно)

Подключение не защищено

Злоумышленники могут пытаться похитить ваши данные с сайта **wraite.ru** (например, пароли, сообщения или номера банковских карт). [Подробнее...](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Чтобы браузер Chrome стал максимально безопасным, [включите режим "Улучшенная защита"](#).

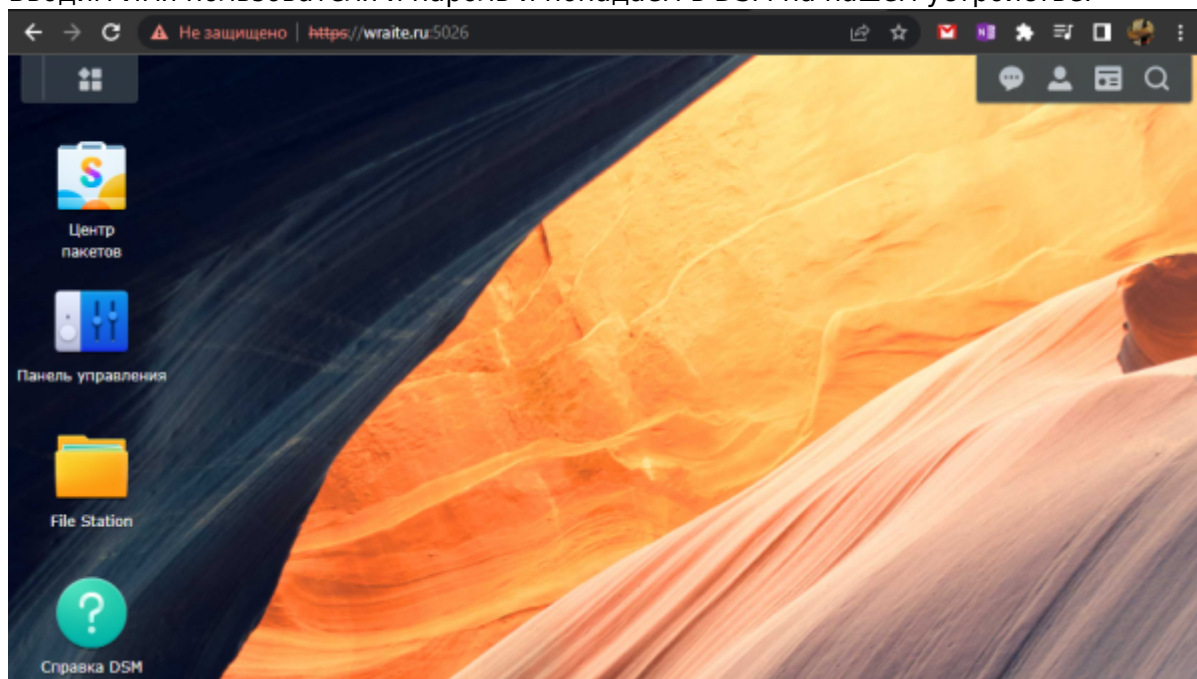
Скрыть подробности

Вернуться к безопасной странице

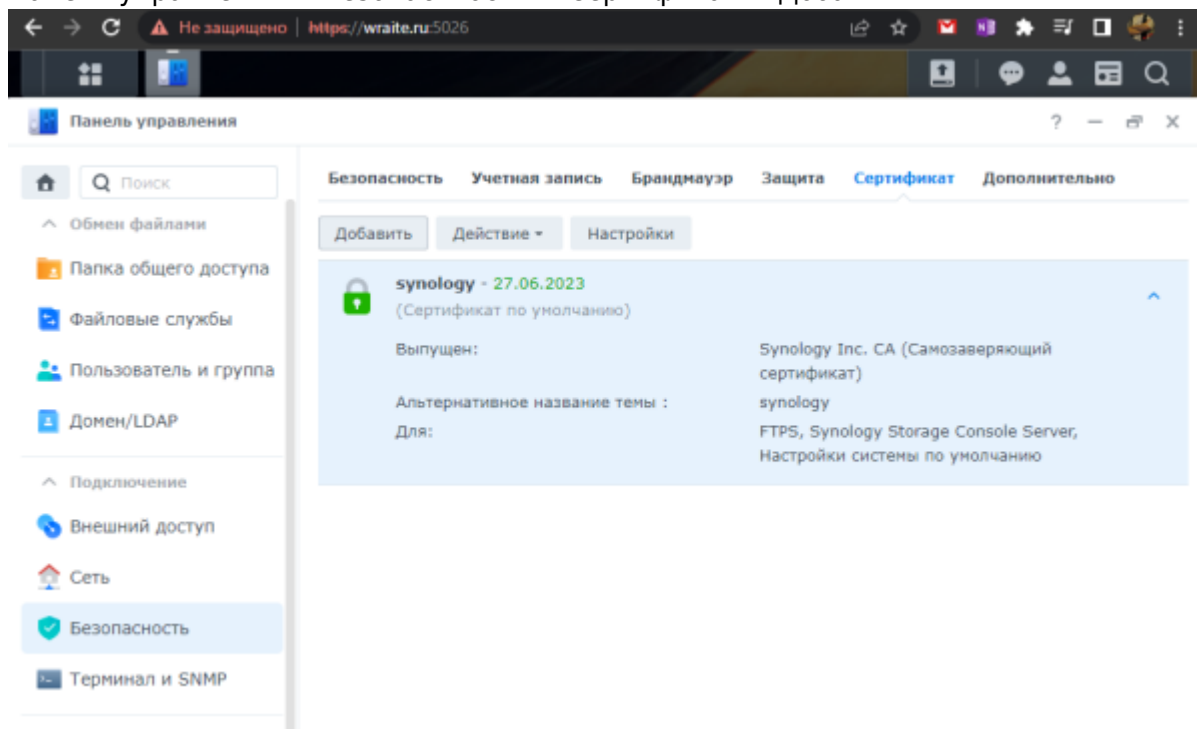
Не удалось подтвердить, что это сервер **wraite.ru**. Операционная система компьютера не доверяет его сертификату безопасности. Возможно, сервер настроен неправильно или кто-то пытается перехватить ваши данные.

[Перейти на сайт wraite.ru \(небезопасно\)](#)

Вводим Имя пользователя и пароль и попадаем в DSM на нашем устройстве.



Панель управления → Безопасность → Сертификат → Добавить



Создать сертификат → Заменить существующий → Далее →

Создать сертификат

✕

Выберите действие

☐ Добавить новый сертификат

Импортировать сертификат или получить сертификат в Let's Encrypt.

☒ Заменить существующий сертификат

Импортируйте сертификат или получите сертификат в Let's Encrypt для замены текущего.

synology

▼

Далее

Получить сертификат в Let's Encrypt → Галочка «Установить по умолчанию» → Далее →

Создать сертификат

✕

Выберите действие

Описание:

☐

Импортировать сертификат

Импортировать закрытый ключ, сертификат и промежуточный сертификат.

☒

Получить сертификат в Let's Encrypt

Автоматически получить бесплатный и защищенный сертификат в открытом центре сертификации Let's Encrypt.

☒

Назад

Далее

- Имя домена - ваш зарегистрированный (в моем случае wraite.ru)
- Почта - желаем вами адрес для дальнейшей регистрации почты на этом устройстве.
- Альтернативные - желаемы вами адреса для дальнейшей регистрации поддоменов

Создать сертификат

Получить сертификат в Let's Encrypt

Имя домена:

wraite.ru

Электронная почта:

vp@wraite.ru

Альтернативное название
темы :

mail.wraite.ru

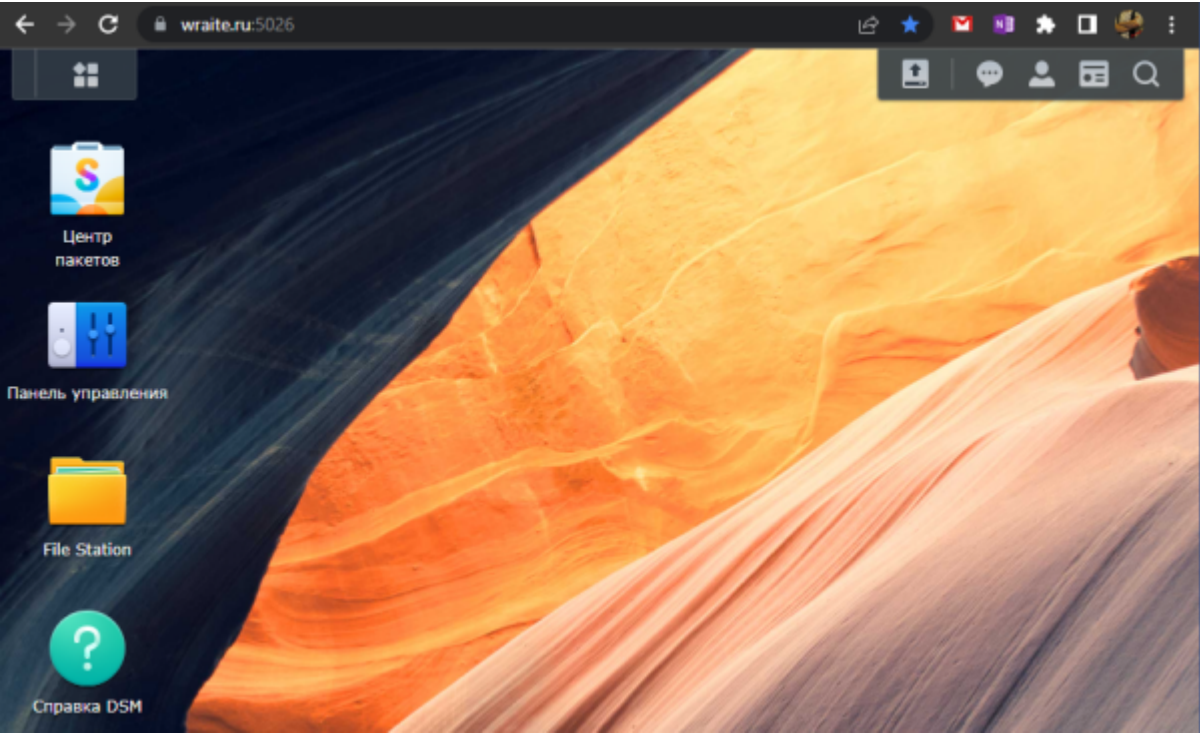
Примечание.

Согласно политикам Let's Encrypt, количество адресов электронной почты для регистрации сертификатов и количество запросов сертификатов для домена ограничено.

Назад

Выполнено

→ Выполнено →



From:

<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:

https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:new_installation_7.0

Last update: **2024/02/29 11:18**

