

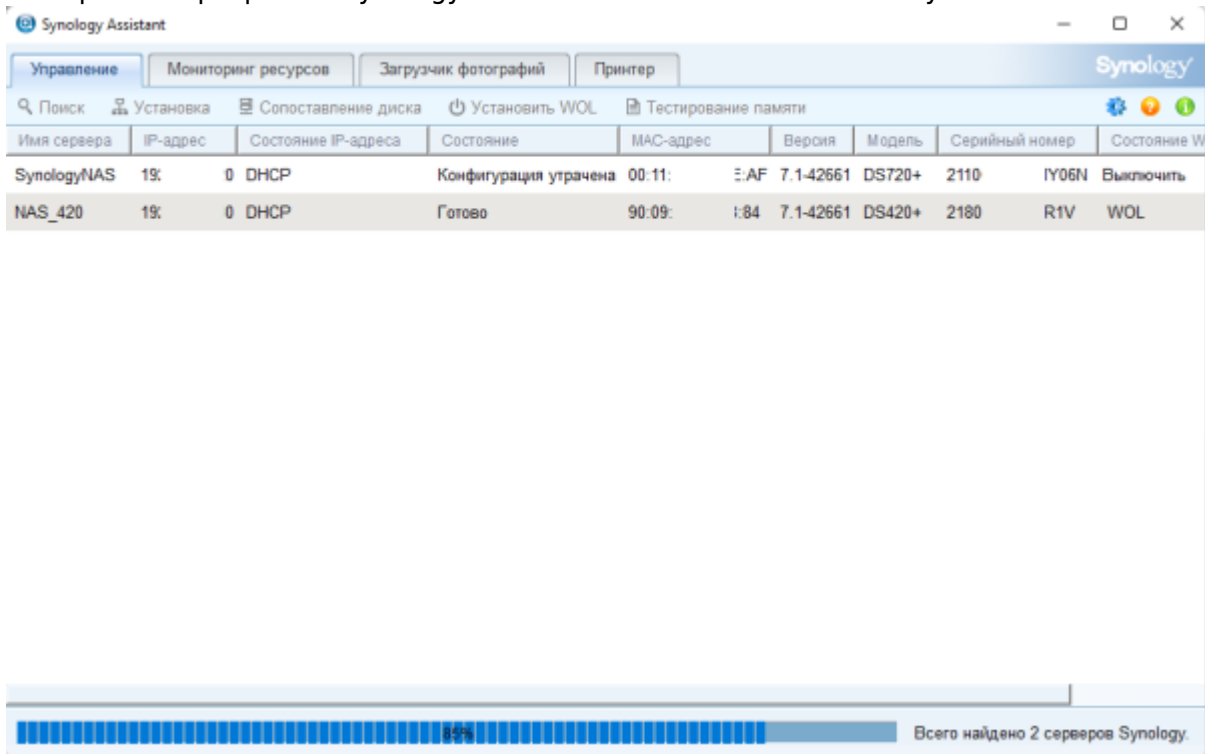
# Сброс Synology NAS и переустановка DSM 7

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:

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:

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:	192.168.0
Маска подсети:	255.255.255.0
Шлюз по умолчанию:	192.168.0.1
DNS-сервер:	8.8.8.8

Подсказка:

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

< Назад    Завершить    Отмена

## Переустановка DSM 7



**С возвращением!**

Был выполнен сброс DSM на DS720+, поэтому требуется переустановить DSM.

[Переустановить](#)

[Информация об устройстве](#)

## 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 пытаться 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](#)



## 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:	<input type="text" value="NAS_720"/>
Учетная запись администратора:	<input type="text" value="VladPolskiy"/>
Пароль:	<input type="password" value="....."/>
	<div style="display: flex; align-items: center;"><div style="width: 20px; height: 5px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> <span>Высокая</span></div>
Подтвердите пароль:	<input type="password" value="....."/>

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) i
- 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 [положение 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 | Загрузчик фотографий | Принтер | Synology

Поиск | Подключиться | Сопоставление диска | Установить WOL | Тестирование памяти

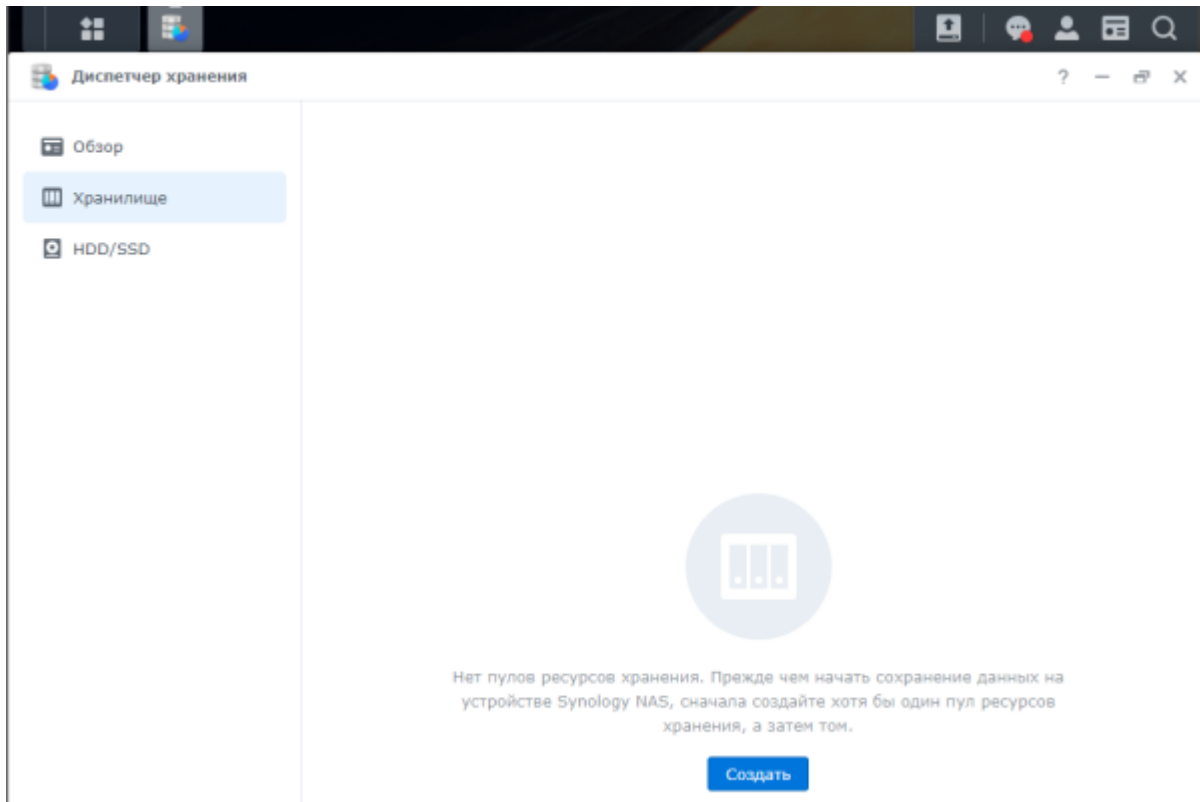
Имя сервера	IP-адрес	Состояние IP-адреса	Состояние	MAC-адрес	Версия	Модель	Серийный номер	Состояние WOL
NAS_720	192.168.1.10	DHCP	Готово	00:1C:52:00:00:00	7.1-42661	DS720+	21:12:345678901234567890	Выключить
NAS_420	192.168.1.11	DHCP	Готово	90:1C:52:00:00:00	7.1-42661	DS420+	21:12:345678901234567890	WOL

40% Всего найдено 2 серверов Synology.

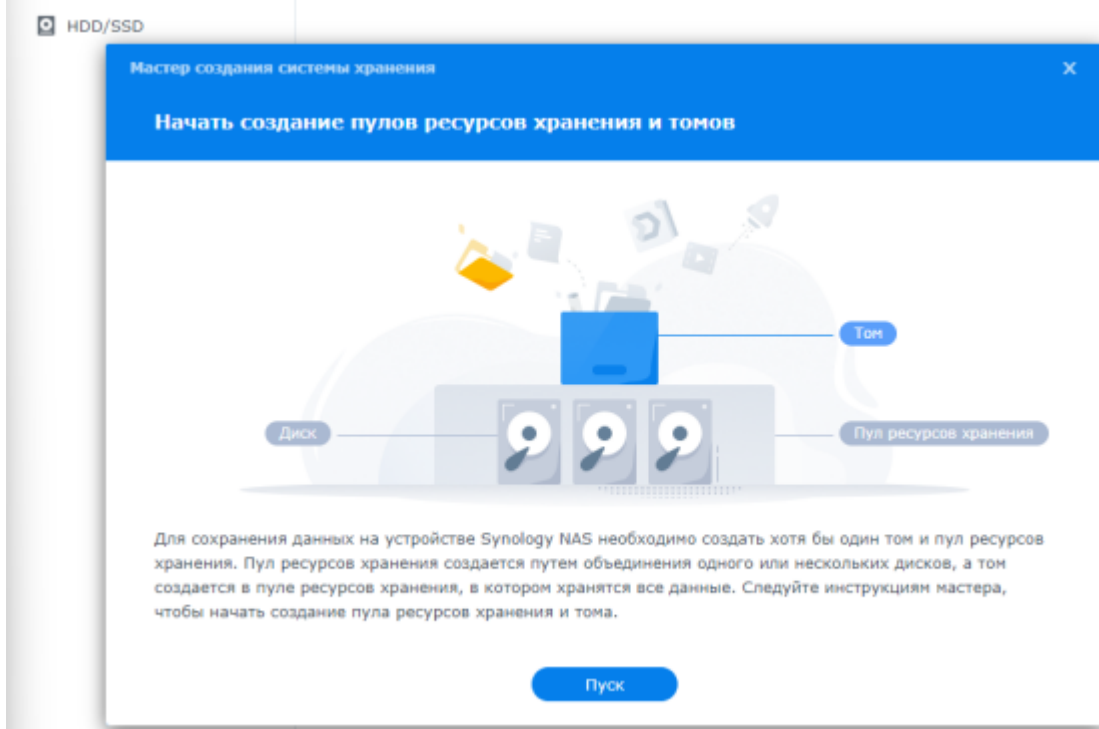
## Создание тома

Основное меню → Диспетчер хранения → Хранилище - > Создать





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

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**.

<input checked="" type="checkbox"/>	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	16 ТБ
<input checked="" type="checkbox"/>	Диск 2	16 ТБ
<input checked="" type="checkbox"/>	Диск 3	16 ТБ

**!**

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:  Макс. i

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.

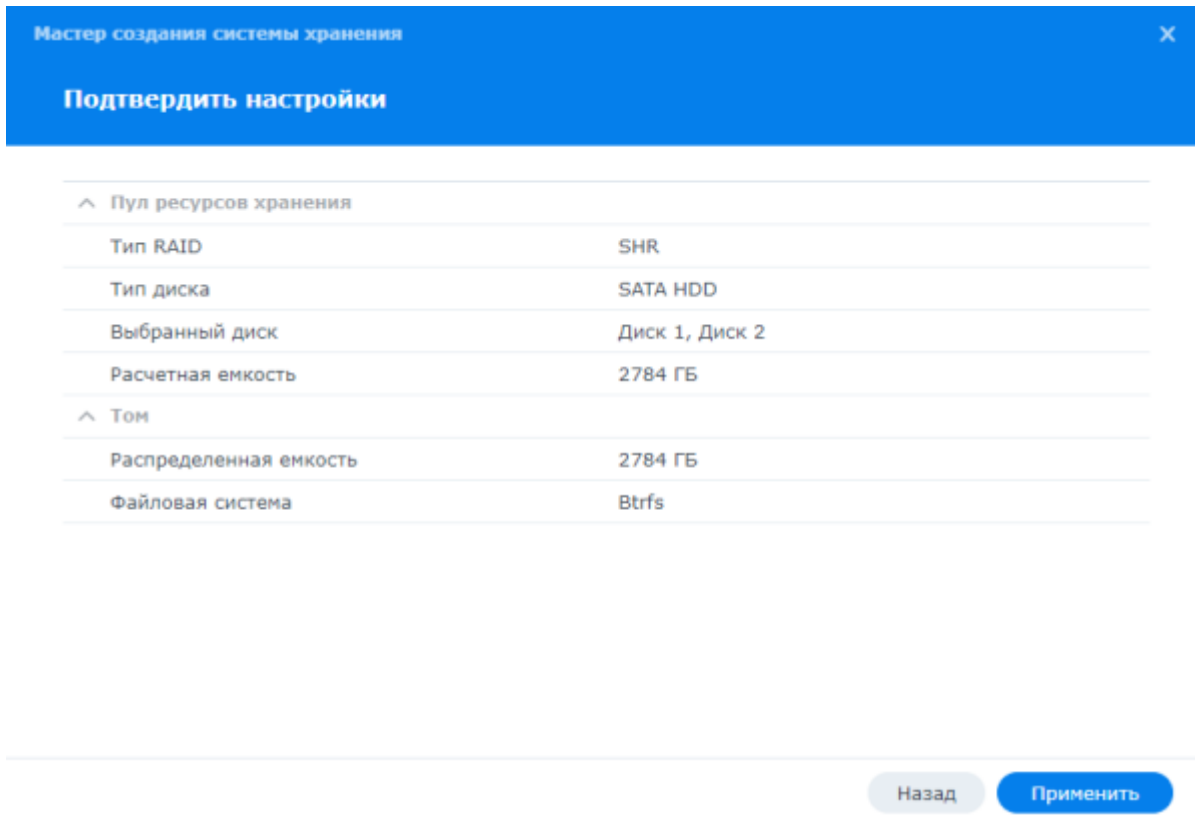
ext4

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

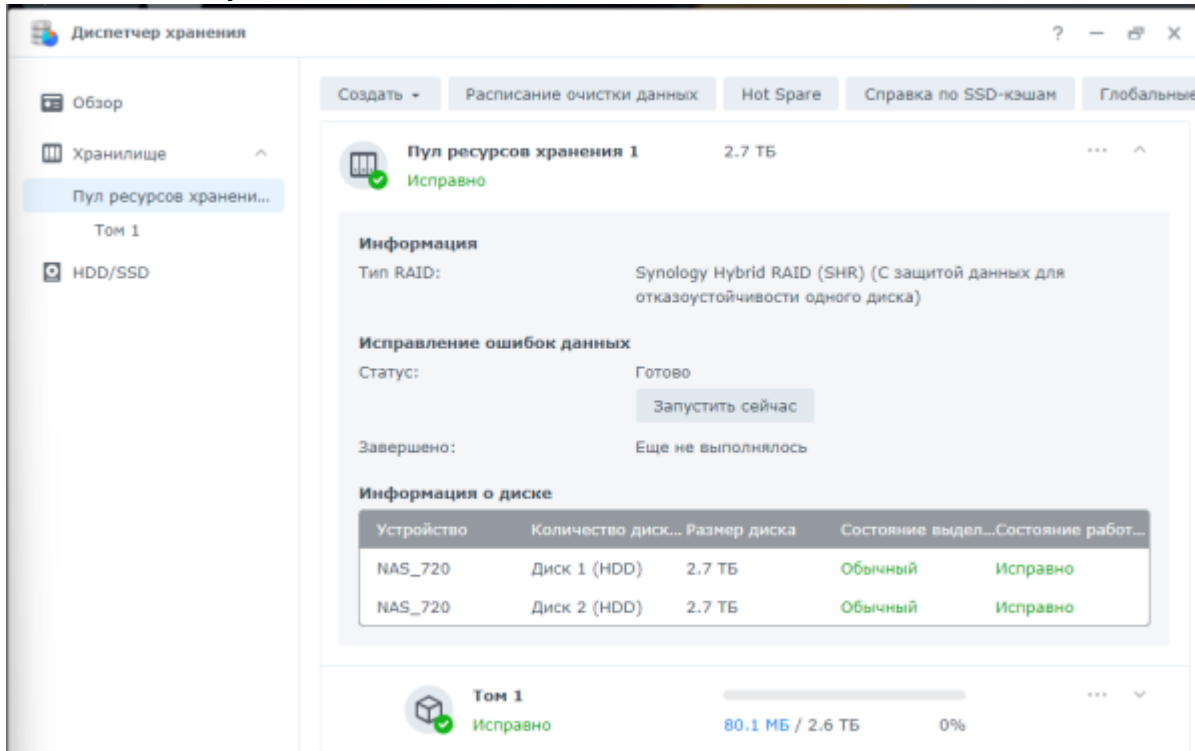
[Подробнее о выборе файловой системы](#)

Назад Далее

Проверяем настройки → Применить



Соглашаемся с удалением данных на дисках и ждем создания Тома



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

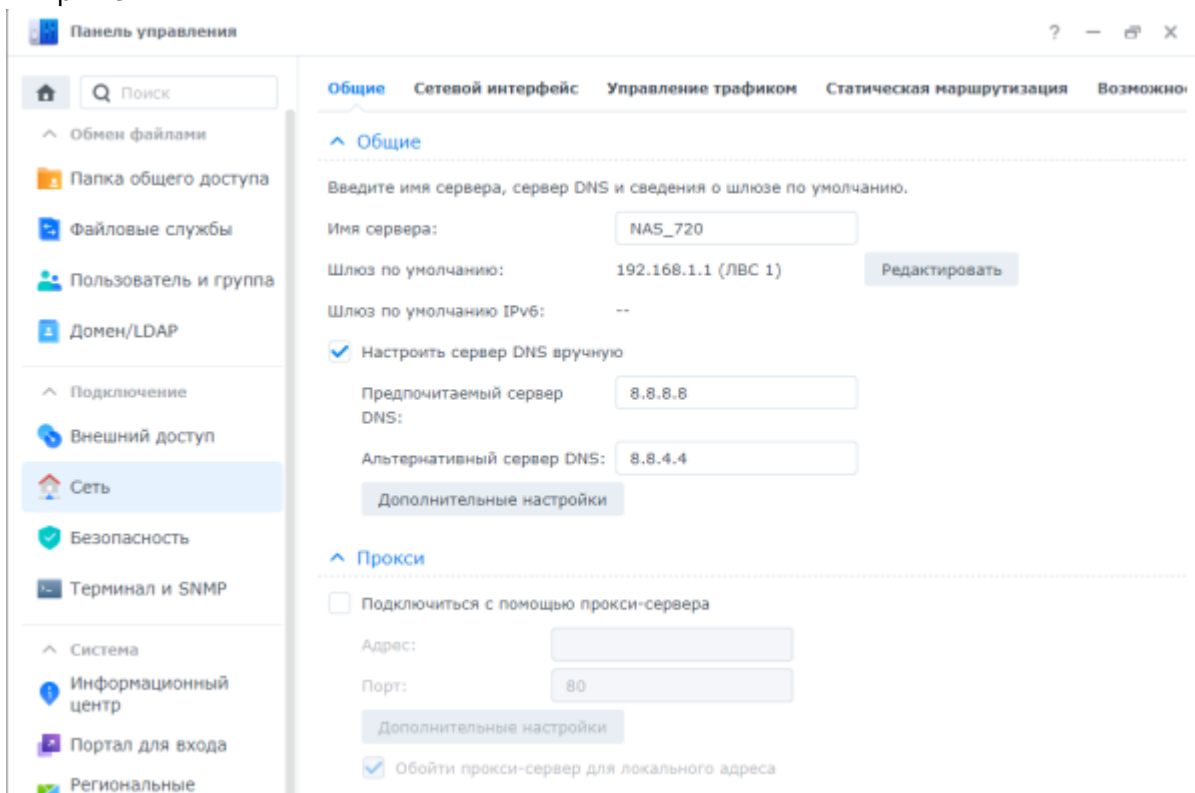
## Установка IP адреса и подключение HTTPS

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

- -Предпочитаемый сервер DNS → 8.8.8.8

- -Альтернативный сервер DNS → 8.8.4.4

→ Применить



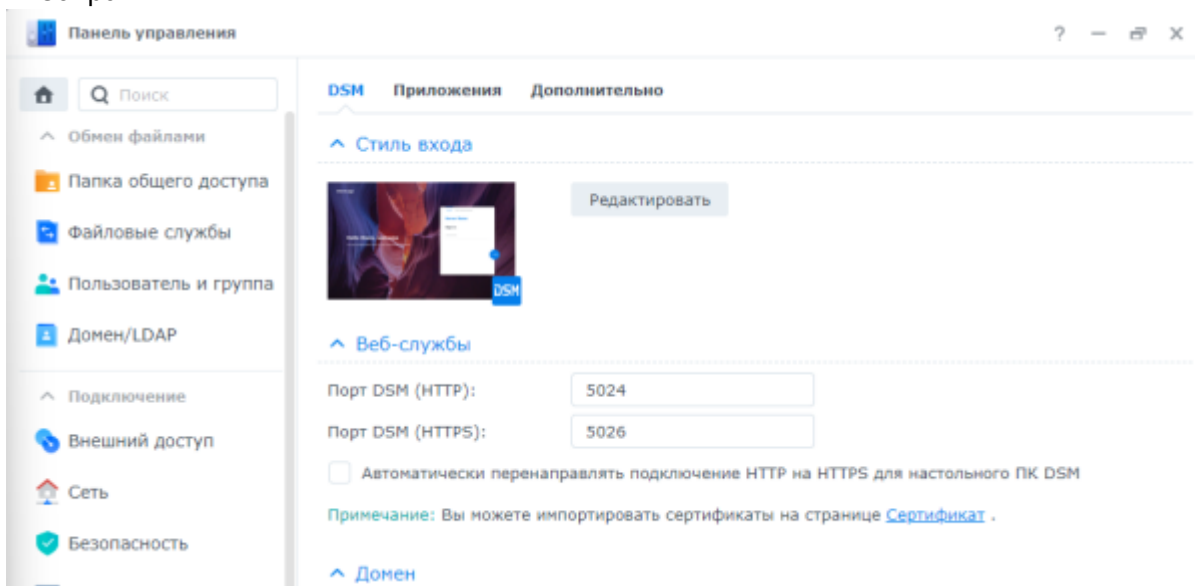
Для доступа к нашему устройству через Интернет

Портал для входа → DSM →

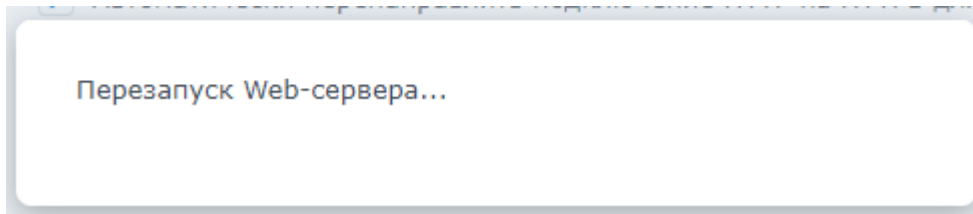
- -Порт DSM (HTTP) → Указываем желаемый (мой пример 5024) или оставляем по умолчанию 5000
- -Порт DSM (HTTPS) → Указываем желаемый (мой пример 5026) или оставляем по умолчанию 5001

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

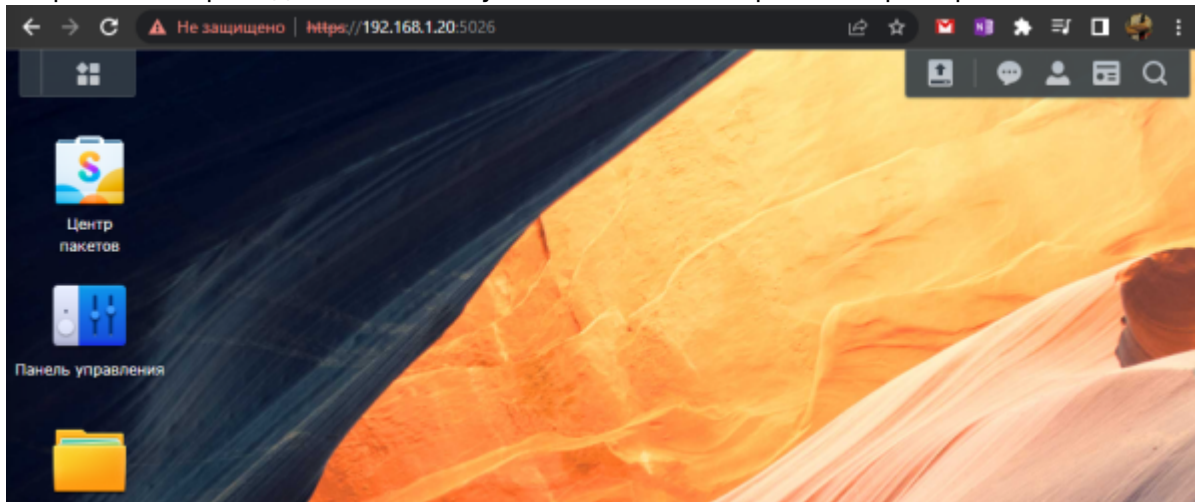
→ Сохранить



Ждем перезапуск Web-сервера



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

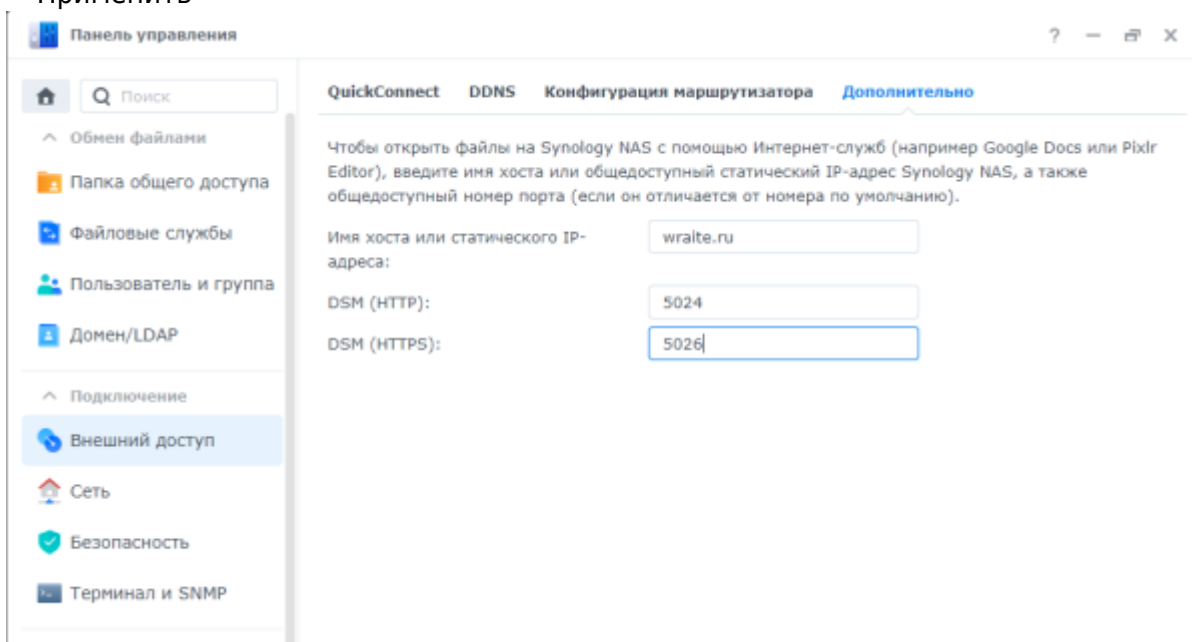


Для управления файлами через Интернет службы

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



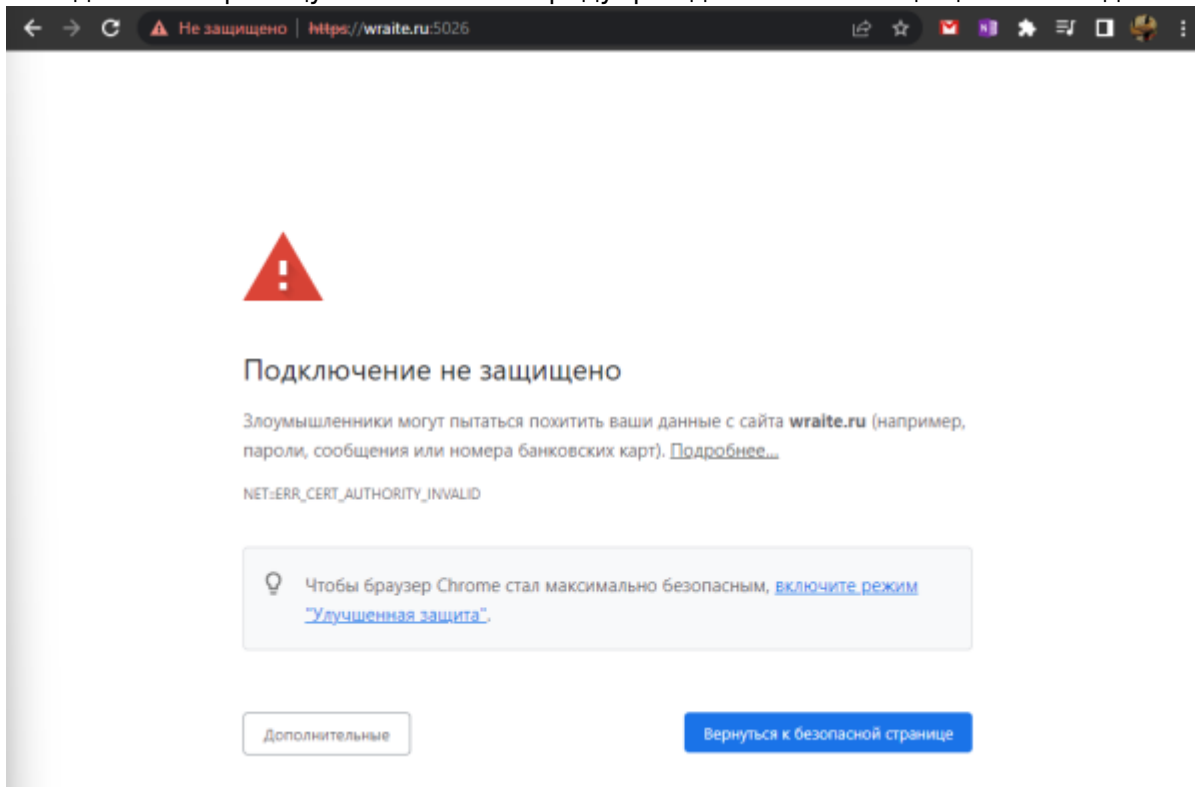
На вашем роутере прокидываем порт для доступа к устройству NAS через интернет по HTTPS (мой пример 5026) умолчанию 5001 и перезагружаем роутер.

HTTPS_NAS_720	5026	192.168.1.20	5026	TCP	⊖
<b>Применить</b>					

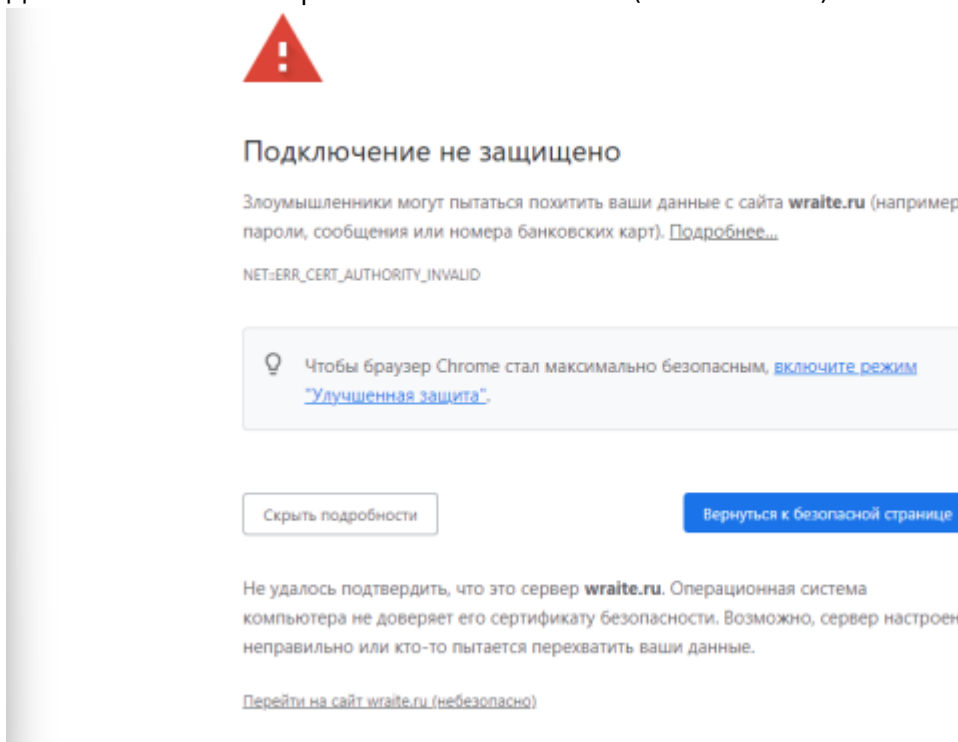
вводим наш внешний адрес (в моем примере <https://wraite.ru:5026/>)

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

попадаем на страницу нашего NAS с предупреждением о Незащищенном соединении

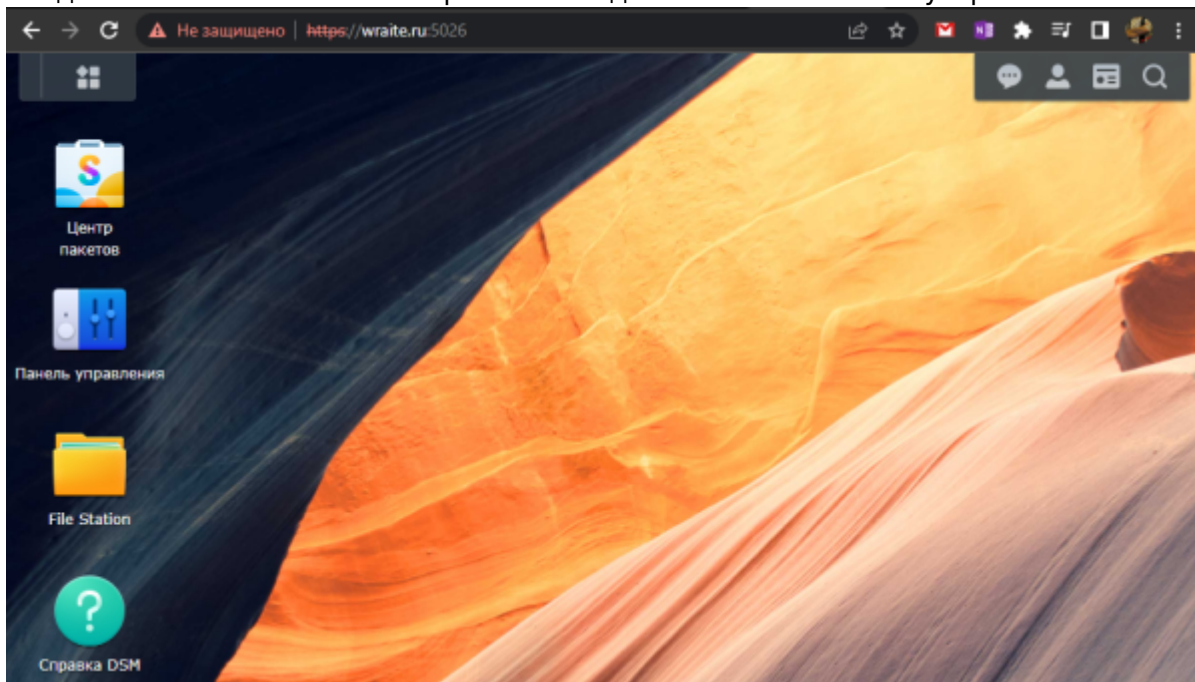


Дополнительно → Перейти на сайт wraite.ru (небезопасно)

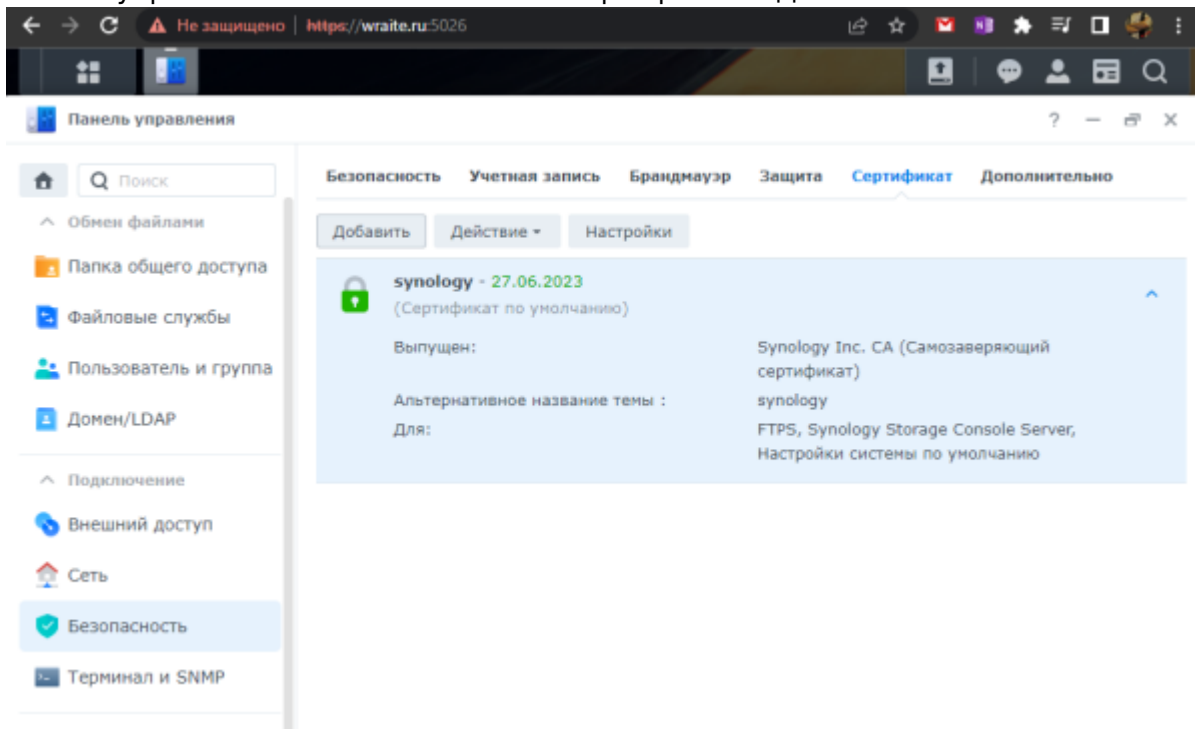




Вводим Имя пользователя и пароль и попадаем в DSM на нашем устройстве.



Панель управления → Безопасность → Сертификат → Добавить



Создать сертификат → Заменить существующий → Далее →

Создать сертификат X

**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.

[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.

Установить как сертификат по умолчанию

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:

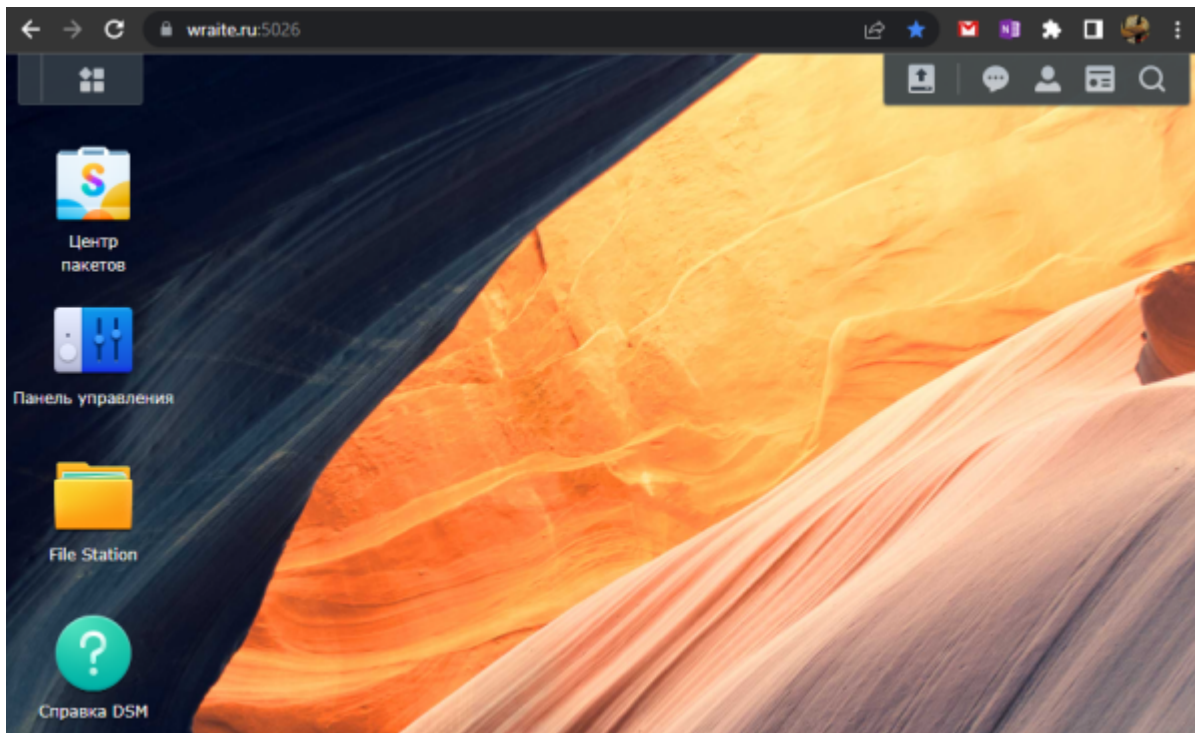
Электронная почта:

Альтернативное название темы :  i

**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://www.book51.ru/> - **book51.ru**

Permanent link:

[https://www.book51.ru/doku.php?id=software:nas:new\\_installation\\_7.0](https://www.book51.ru/doku.php?id=software:nas:new_installation_7.0)

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

