

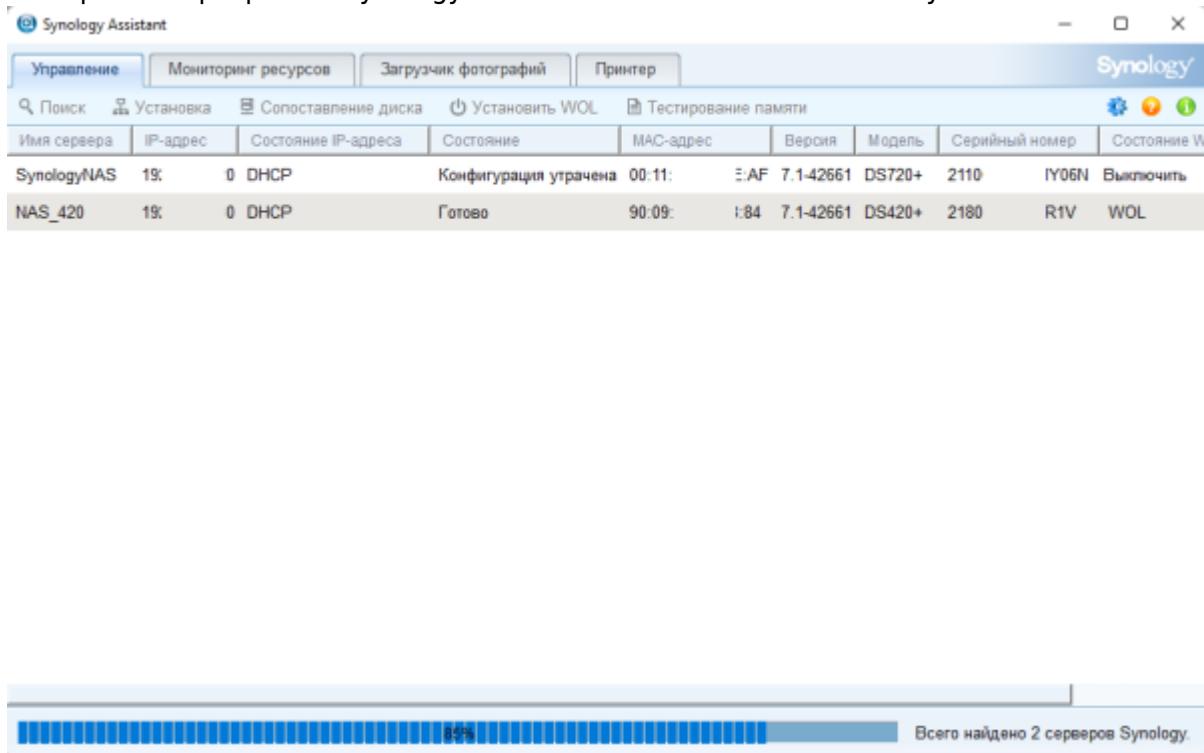
Сброс Synology NAS и переустановка DSM 7

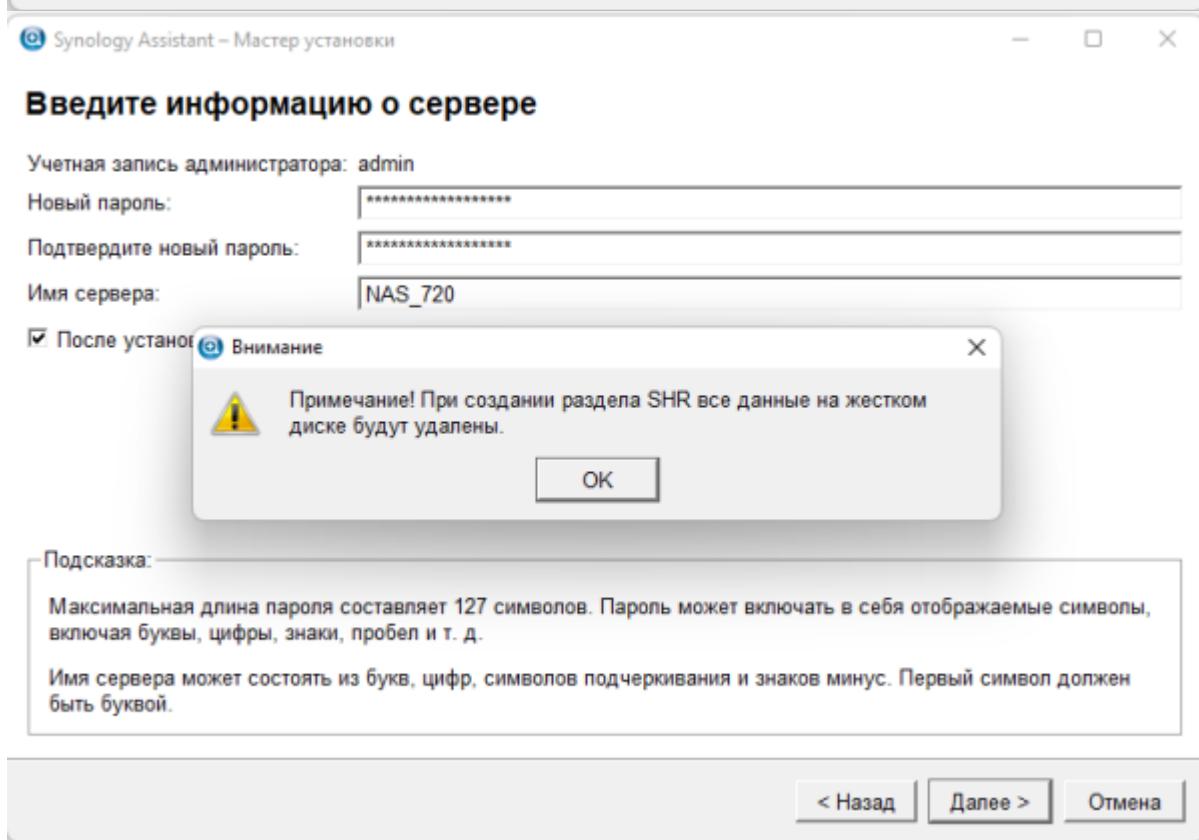
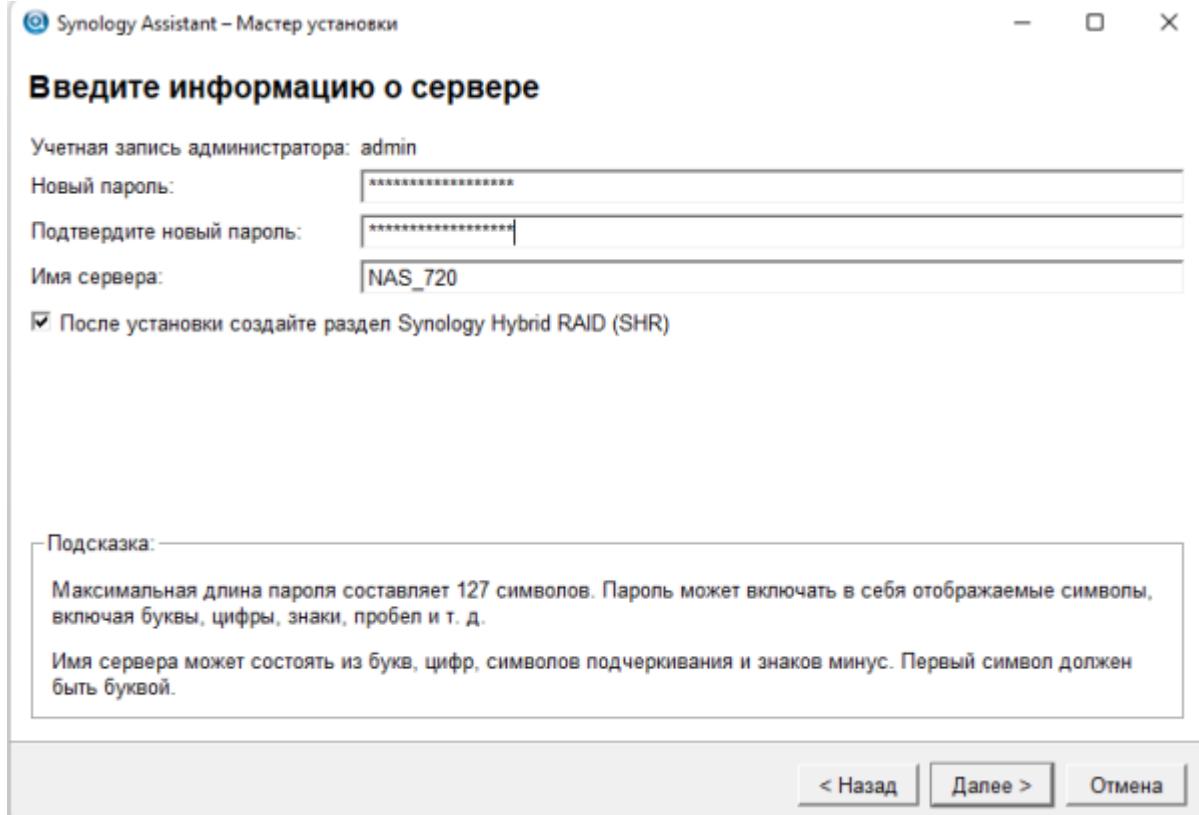
В этом режиме удаляются все настройки конфигурации системы и выполняются все функции сброса.

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**.





Установите сеть

- Получить сетевую конфигурацию автоматически (DHCP)
- Конфигурировать вручную (рекомендуется)

IP-адрес:

192.0

Маска подсети:

255.0.0

Шлюз по умолчанию:

192.

DNS-сервер:

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



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 .rat с компьютера.

Обзор

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

←

Далее



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



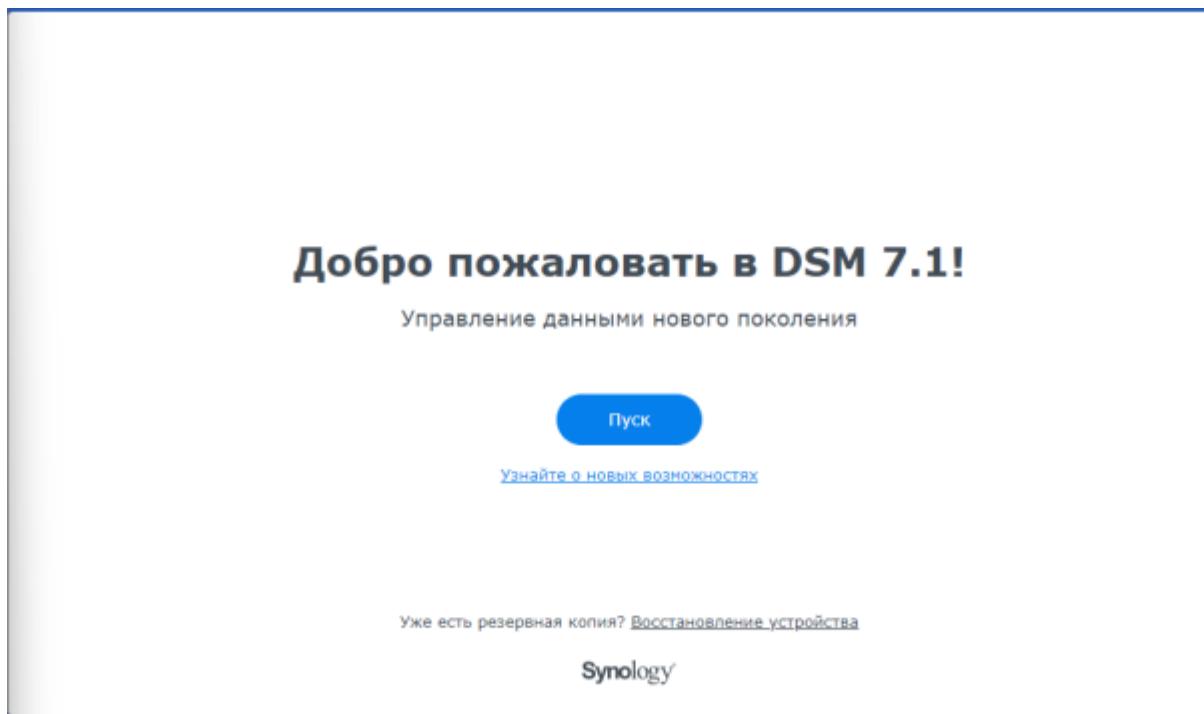
Чтобы браузер Chrome стал максимально безопасным, [включите режим "Улучшенная защита".](#)

[Дополнительные](#)

[Вернуться к безопасной странице](#)

• • •

Запуск встроенных пакетов...



Начало работы с Synology NAS

Ведите 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 предоставленных услугах](#) и [Положении о конфиденциальности](#).

ՀՅՅՅՅ

Пада

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. устройств или аппарат. ключей безопасности.



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 поддержки.

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 службы Synology

Отправить

Synology Assistant

Управление Мониторинг ресурсов Загрузчик фотографий Принтер

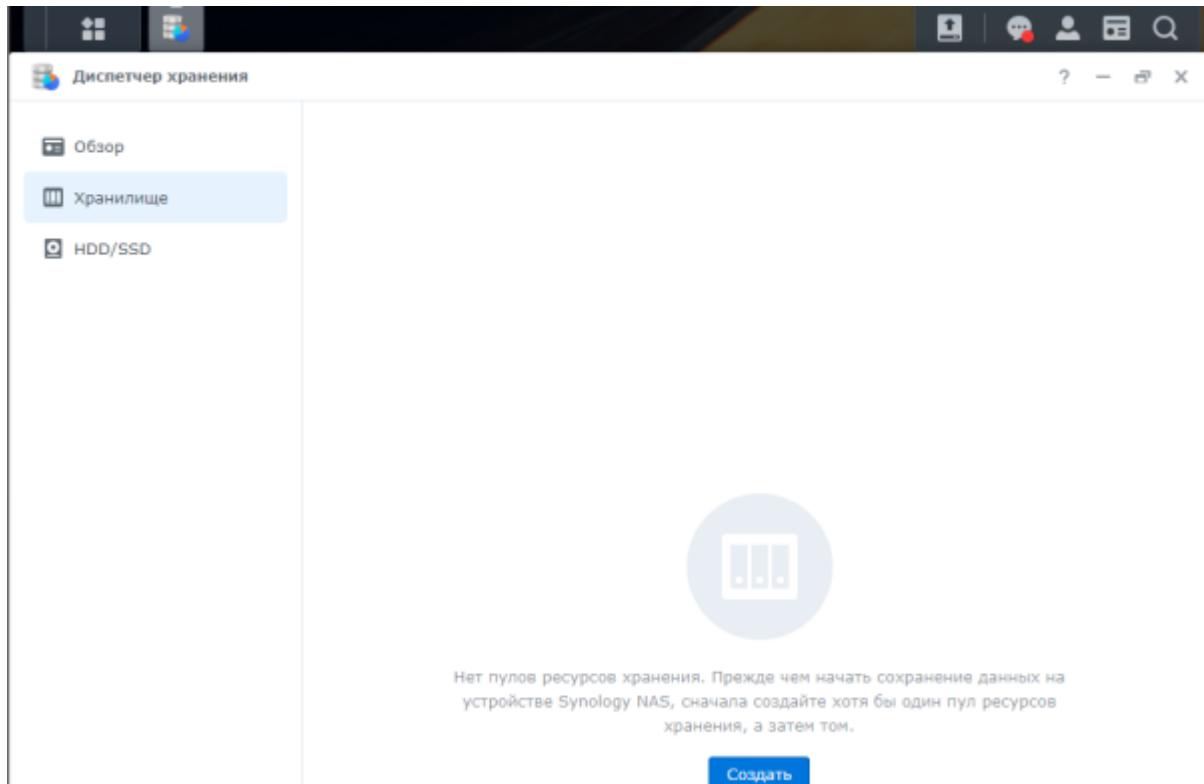
Поиск Подключиться Сопоставление диска Установить WOL Тестирование памяти

Имя сервера	IP-адрес	Состояние IP-адреса	Состояние	MAC-адрес	Версия	Модель	Серийный номер	Состояние WOL
NAS_720	192.168.1.100	DHCP	Готово	00:0C:AF	7.1-42661	DS720+	2106N	Выключить
NAS_420	192.168.1.101	DHCP	Готово	90:84	7.1-42661	DS420+	211V	WOL

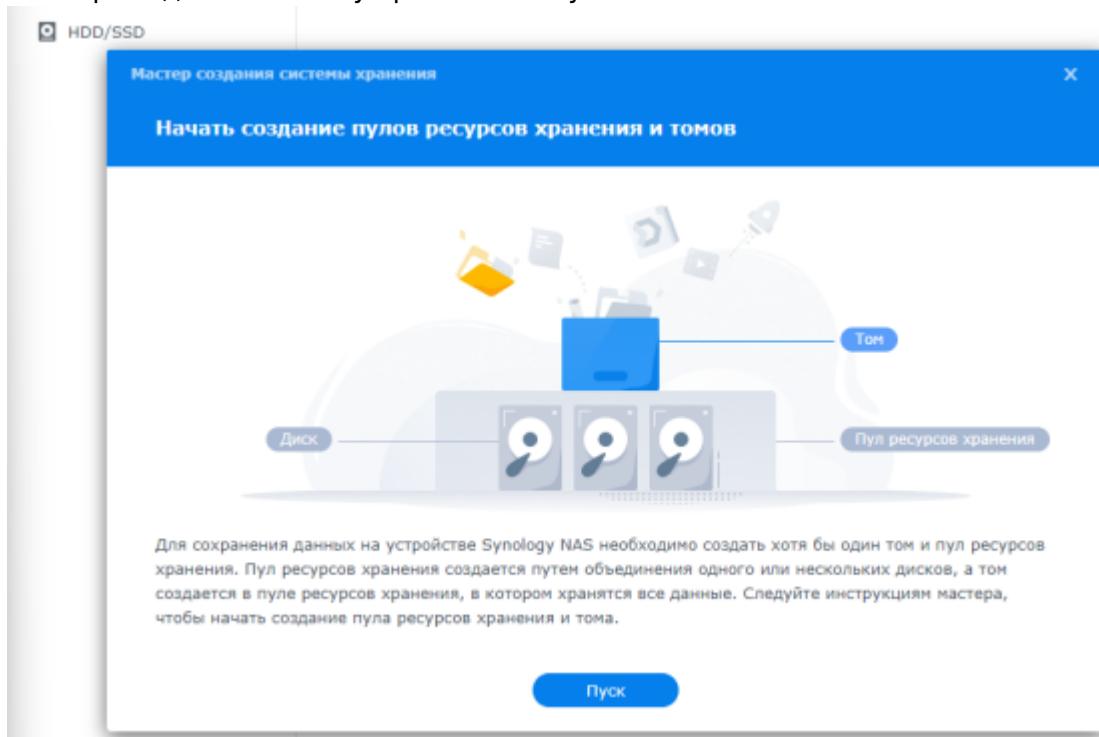
40% Всего найдено 2 серверов Synology.

Создание тома

Основное меню → Диспетчер хранения → Хранилище - > Создать



Мастер создания системы 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
 i

- SHR
- RAID 1
- Basic
- JBOD
- RAID 0

Описание пула ресурсов хранения (дополнительно):

[Назад](#) [Далее](#)

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

Мастер создания системы хранения

Выбрать диски

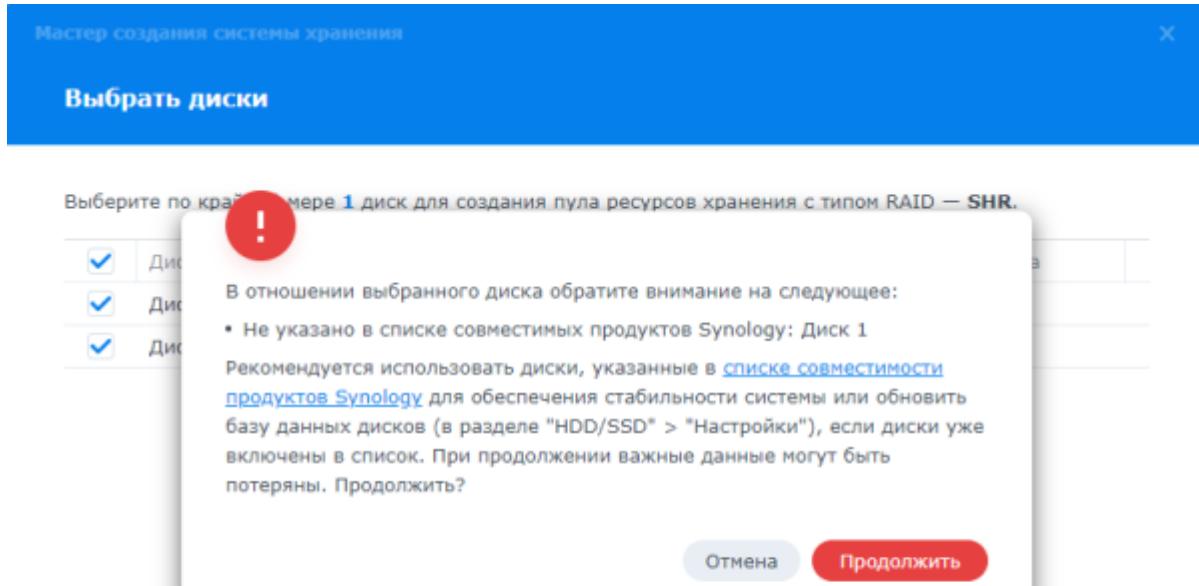
Выберите по крайней мере **1** диск для создания пула ресурсов хранения с типом RAID — **SHR**.

	Диск	Модель	Тип диска	Размер диска
<input checked="" type="checkbox"/>	Диск 1	WD30EZRZ-22Z5HBO	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



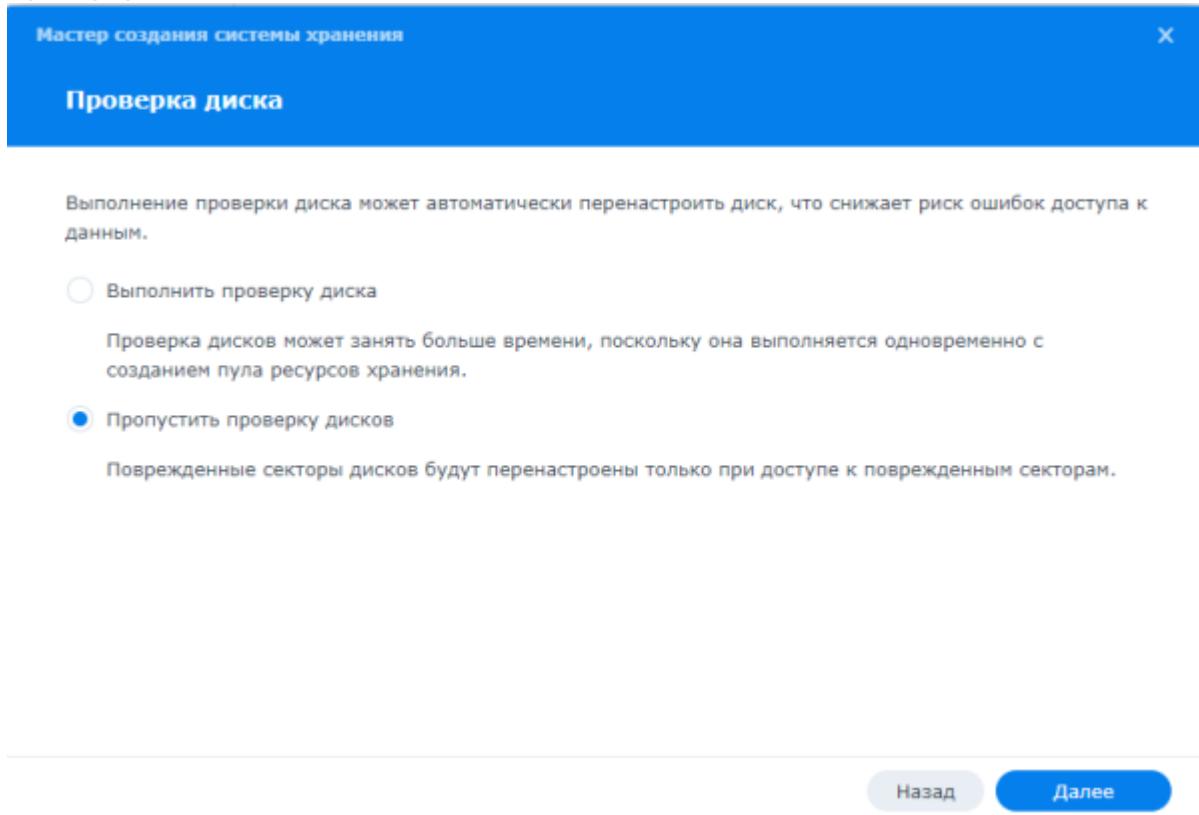
Несколько [дисков \(2\)](#) не соответствует требованиям к дискам.

Расчетная емкость: **2.7 ТБ**

[Назад](#)

[Далее](#)

Проверку дисков выполним позже → 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

Мастер создания системы хранения

Подтвердить настройки

Пул ресурсов хранения	
Тип RAID	SHR
Тип диска	SATA HDD
Выбранный диск	Диск 1, Диск 2
Расчетная емкость	2784 ГБ
Том	
Распределенная емкость	2784 ГБ
Файловая система	Btrfs

[Назад](#) [Применить](#)

Соглашаемся с удалением данных на дисках и ждем создания Тома

Диспетчер хранения

Хранилище

- Пул ресурсов хранени...
- Том 1
- HDD/SSD

Создать + Расписание очистки данных Hot Spare Справка по SSD-квашан Глобальные

Пул ресурсов хранения 1 2.7 ТБ

Информация

Тип RAID: Synology Hybrid RAID (SHR) (С защитой данных для отказоустойчивости одного диска)

Исправление ошибок данных

Статус: Готово [Запустить сейчас](#)

Завершено: Еще не выполнялось

Информация о диске

Устройство	Количество диск...	Размер диска	Состояние выдел...	Состояние работ...
NAS_720	Диск 1 (HDD)	2.7 ТБ	Обычный	Исправно
NAS_720	Диск 2 (HDD)	2.7 ТБ	Обычный	Исправно

Том 1 Исправно 80.1 МБ / 2.6 ТБ 0%

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

The screenshot shows the 'Сеть' (Network) section of the DSM control panel. Under 'Общие' (General), the 'Настроить сервер DNS вручную' (Manually configure server DNS) checkbox is checked. The 'Предпочитаемый сервер DNS' (Primary DNS) field contains '8.8.8.8' and the 'Альтернативный сервер DNS' (Secondary DNS) field contains '8.8.4.4'. Other tabs like 'Сетевой интерфейс' (Network Interface) and 'Управление трафиком' (Traffic Management) are visible at the top.

Для доступа к нашему устройству через Интернет

Портал для входа → DSM →

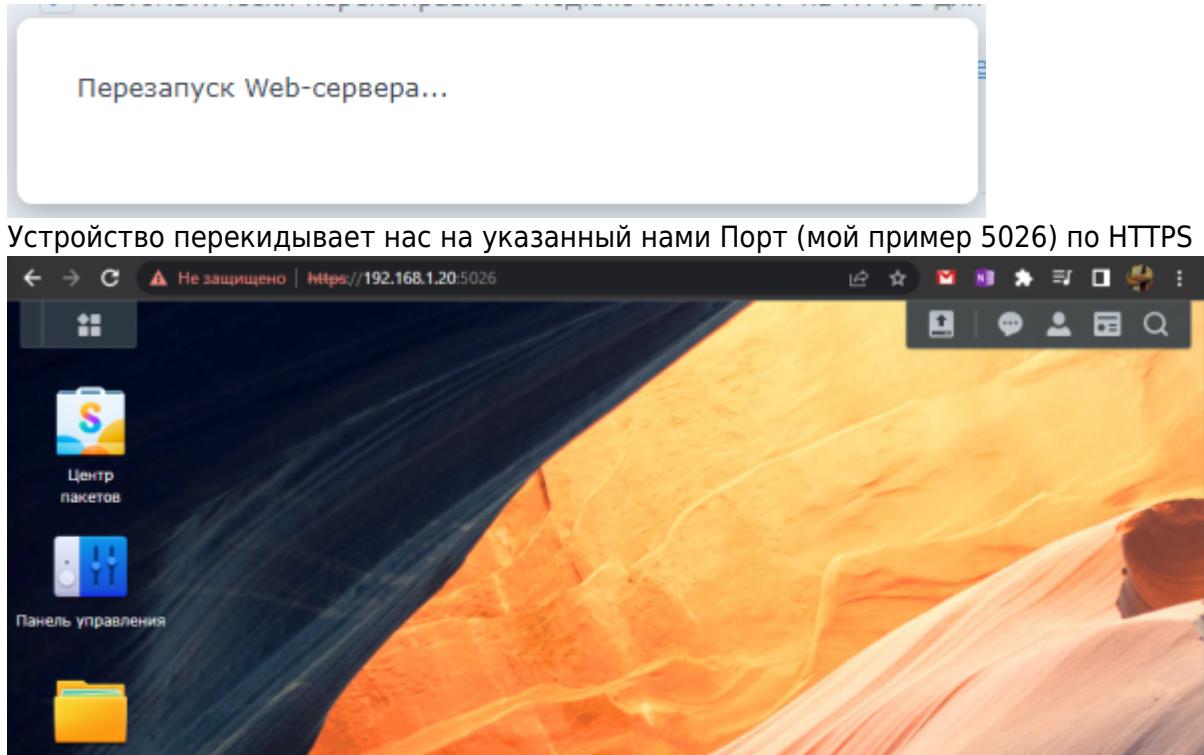
- Порт DSM (HTTP) → Указываем желаемый (мой пример 5024) или оставляем по умолчанию 5000
- Порт DSM (HTTPS) → Указываем желаемый (мой пример 5026) или оставляем по умолчанию 5001

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

→ Сохранить

The screenshot shows the 'Портал для входа' (Port Forwarding) section of the DSM control panel. Under 'DSM', the 'Стартовая страница' (Start page) is set to 'DSM'. In the 'Веб-службы' (Web Services) section, the 'Порт DSM (HTTP)' is set to '5024' and the 'Порт DSM (HTTPS)' is set to '5026'. The 'Автоматически перенаправлять подключение HTTP на HTTPS для настольного ПК DSM' (Automatically redirect HTTP connection to HTTPS for desktop PC DSM) checkbox is checked. A note below says: 'Примечание: Вы можете импортировать сертификаты на странице Сертификат' (Note: You can import certificates on the Certificate page).

Ждем перезапуск Web-сервера



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

Панель управления

QuickConnect DDNS Конфигурация маршрутизатора Дополнительно

Чтобы открыть файлы на Synology NAS с помощью Интернет-служб (например Google Docs или Pixlr Editor), введите имя хоста или общедоступный статический IP-адрес Synology NAS, а также общедоступный номер порта (если он отличается от номера по умолчанию).

Имя хоста или статического IP-адреса:

DSM (HTTP):

DSM (HTTPS):

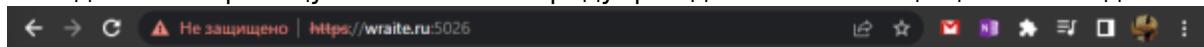
На вашем роутере прокидываем порт для доступа к устройству NAS через интернет по HTTPS (мой пример 5026) умолчанию 5001 и перезагружаем роутер.

HTTPS_NAS_720		5026	192.168.1.20	5026	TCP	
Применить						

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



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"](#).

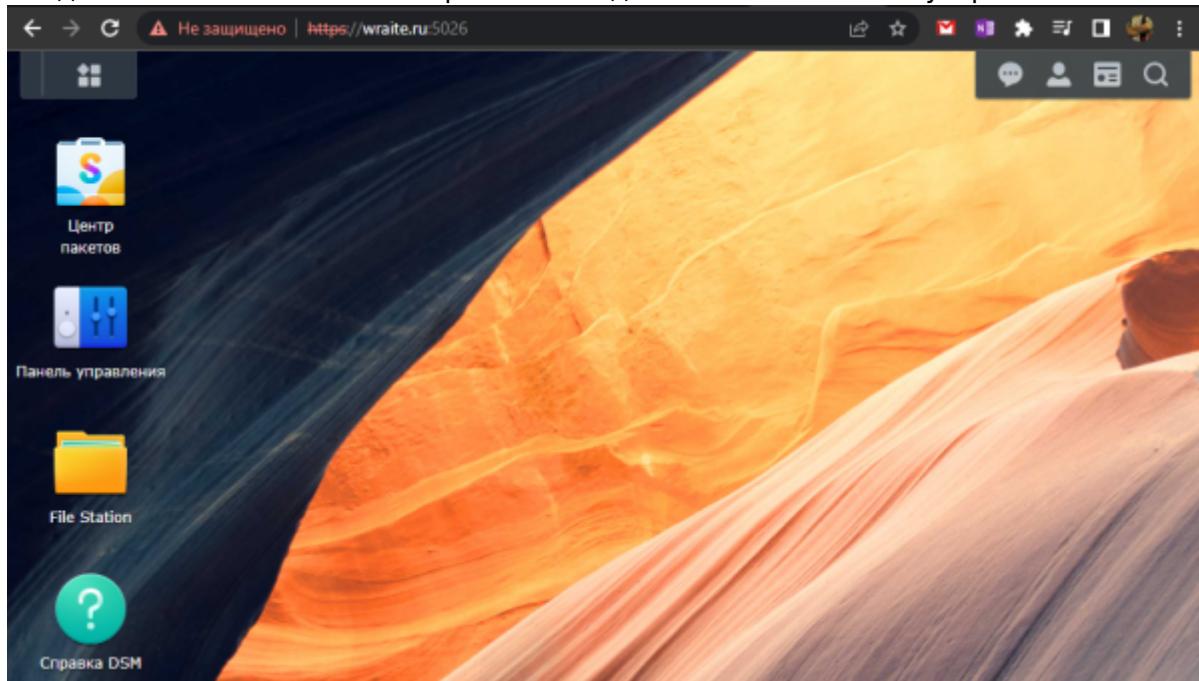
[Скрыть подробности](#)

[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.

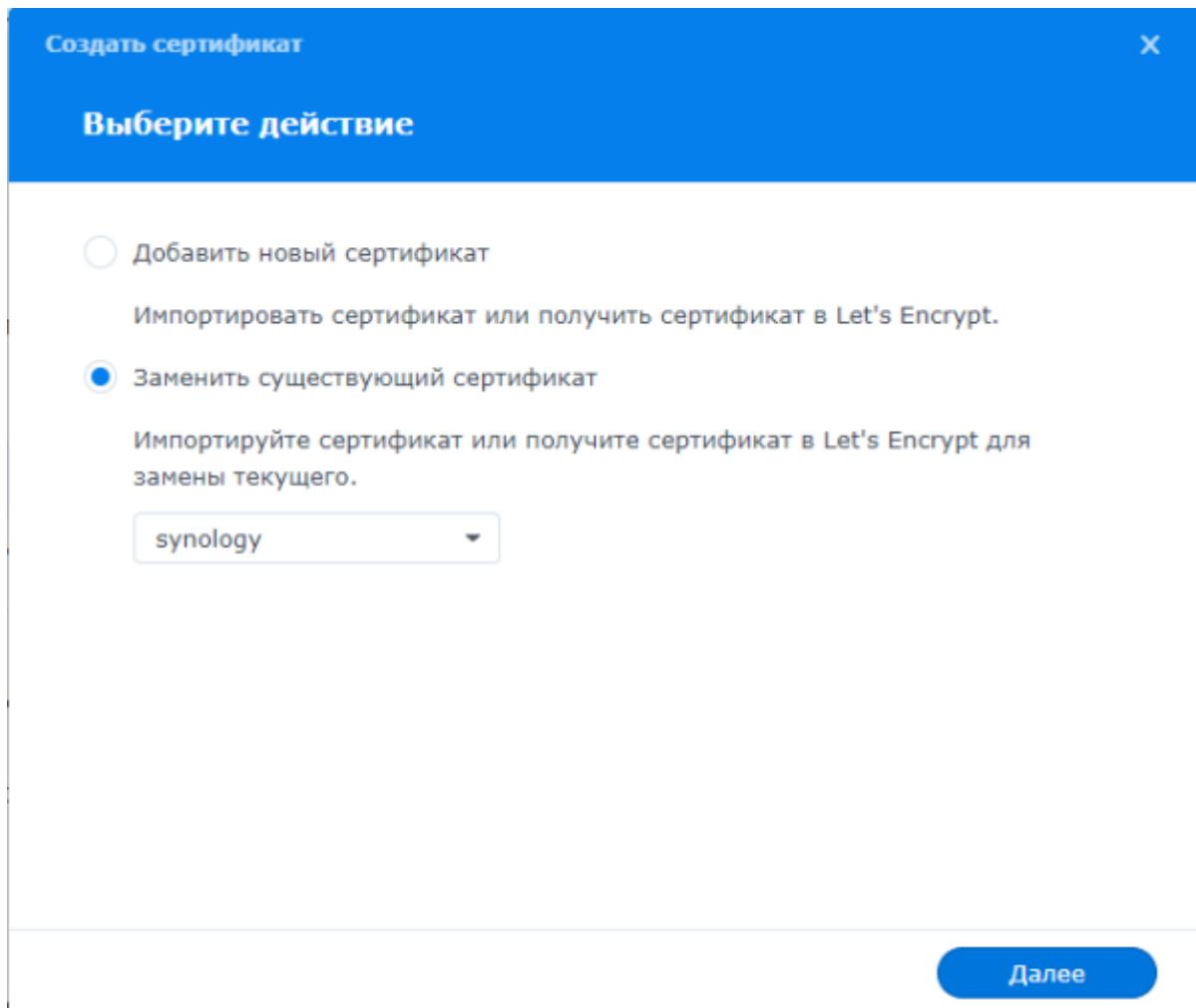
[Перейти на сайт \[wraite.ru\]\(https://wraite.ru\) \(небезопасно\)](#)

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



Панель управления → Безопасность → Сертификат → Добавить

Создать сертификат → Заменить существующий → Далее →



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:

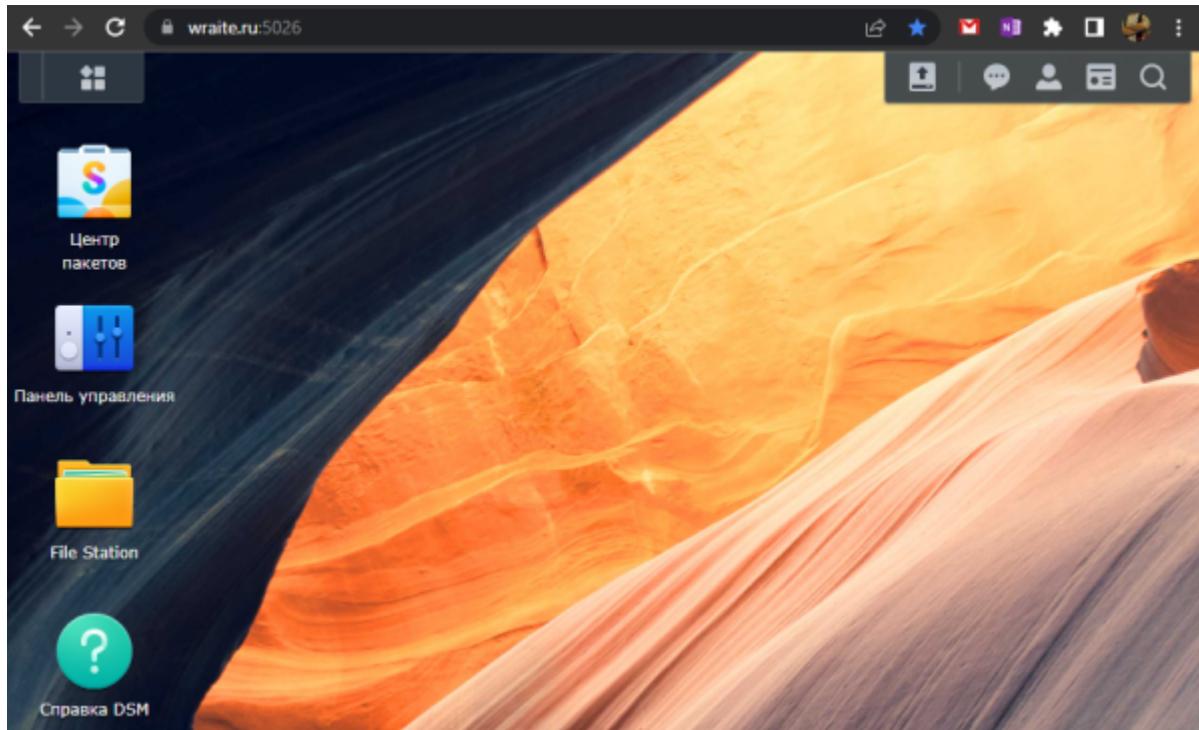
Электронная почта:

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://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**