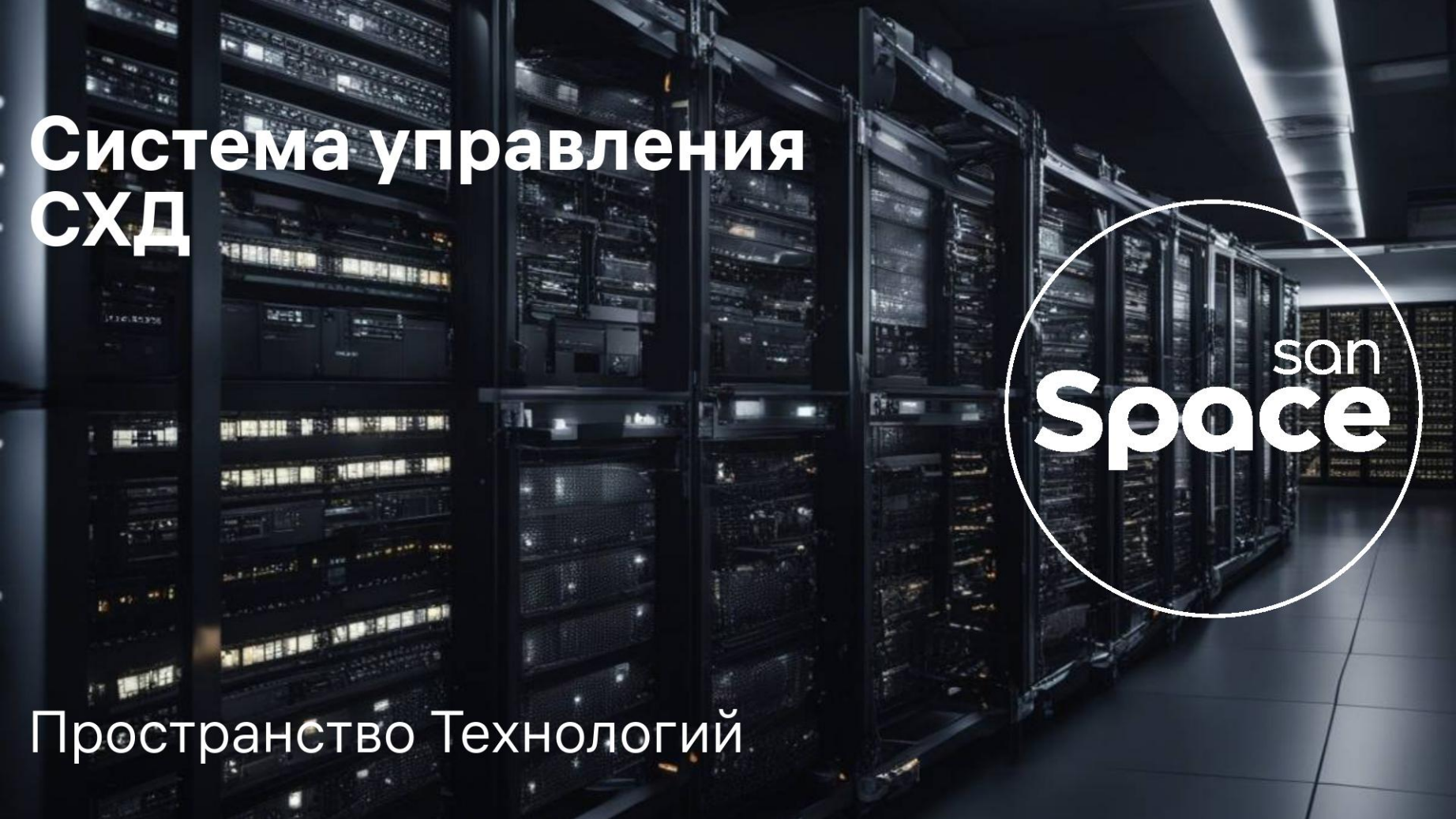
Система управления СХД



Пространство Технологий

НАША МИССИЯ

Позволить бизнесу использовать СХД по максимуму, облегчить и ускорить работу, сделать ее более надежной и безопасной

SpaceSAN —

система для мониторинга состояния СХД и его конфигурирования

С какими технологиями работает SpaceSAN?

- ZFS
- Fibre Channel
- iSCSI
- NFS

Возможности

- Настройка NFS
- Настройка iSCSI
- Настройка сервера
- Уведомления о сбоях
- Настройка Fibre Channel
- Работа с DataSet и VVOL
- Мониторинг нагрузки СХД
- Управление пулами дисков
- Просмотр логов работы устройства
- Управление дисками, подключённых к СХД

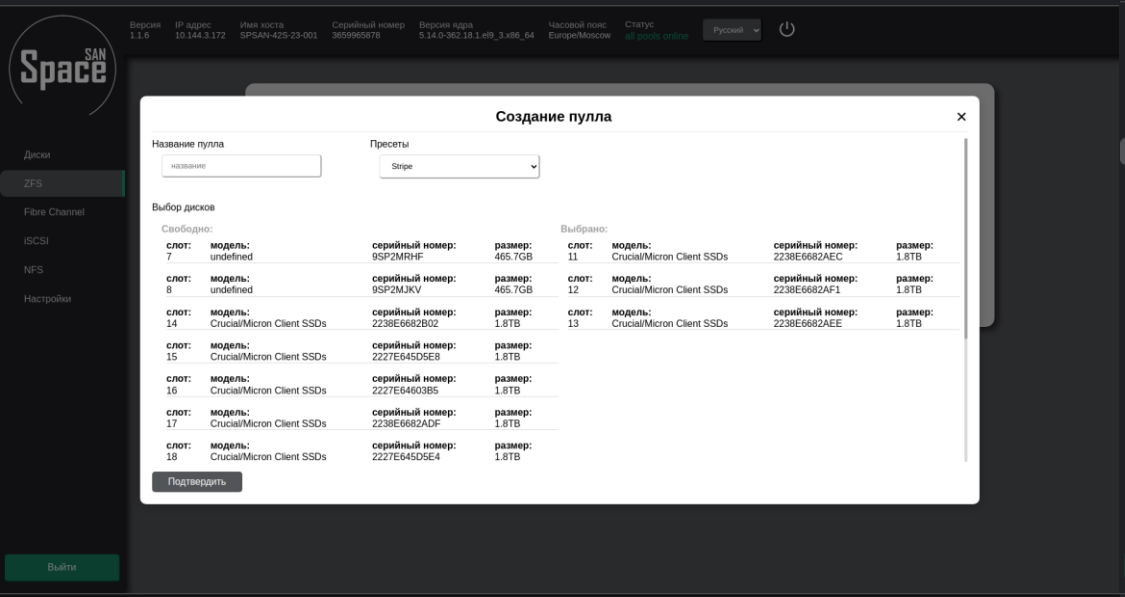
Для чего?

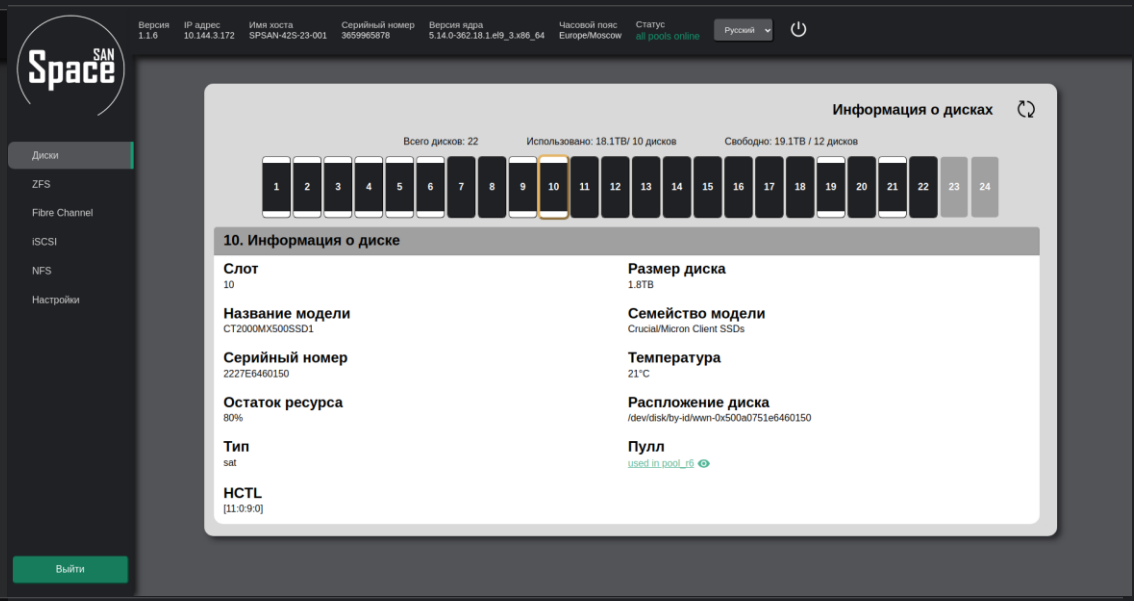
Упрощение работы с СХД

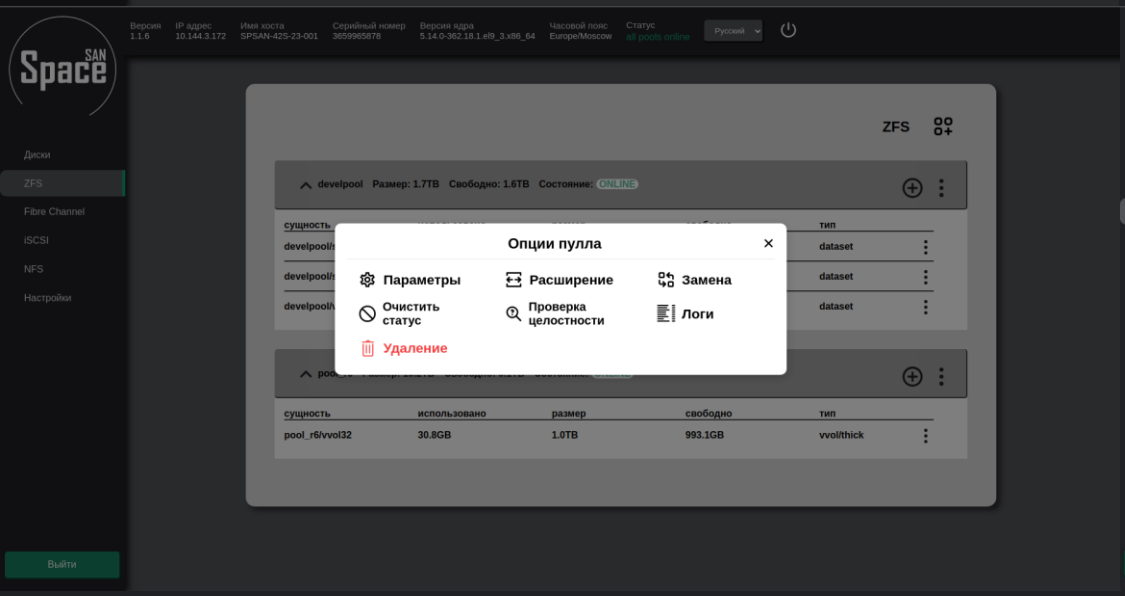
Снижение порога использования

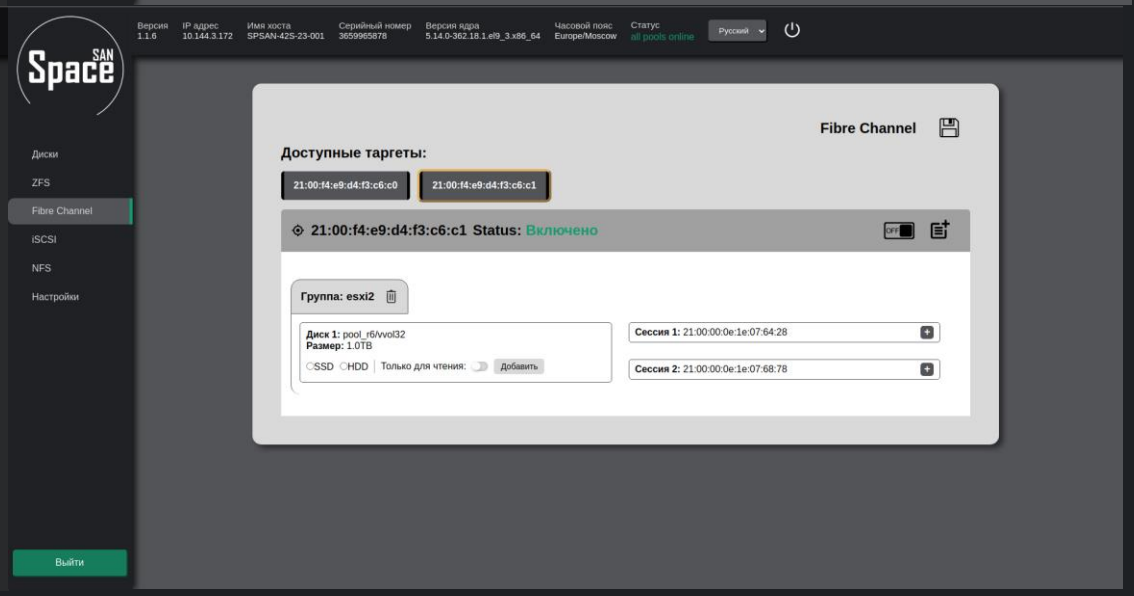
Увеличение эффективности сотрудников

ИНТЕРФЕЙС


Версия 1.1.6
IP адрес 10.144.3.172
Имя хоста SPSAN-42S-23-001
Серийный номер 3659965878
Версия ядра 5.14.0-362.18.1.el9_3.x86_64
Часовой пояс Europe/Moscow
Статус all pools online
Русский
Диски
ZFS
Fibre Channel
iSCSI
NFS
Настройки
Выйти
Создание пулла
Название пулла
название
Пресеты
Stripe
Выбор дисков
Свободно:
слот: 7 модель: undefined серийный номер: 9SP2MRHF размер: 465.7GB
слот: 8 модель: undefined серийный номер: 9SP2MJKV размер: 465.7GB
слот: 14 модель: Crucial/Micron Client SSDs серийный номер: 2238E6682B02 размер: 1.8TB
слот: 15 модель: Crucial/Micron Client SSDs серийный номер: 2227E645D5E8 размер: 1.8TB
слот: 16 модель: Crucial/Micron Client SSDs серийный номер: 2227E64603B5 размер: 1.8TB
слот: 17 модель: Crucial/Micron Client SSDs серийный номер: 2238E6682ADF размер: 1.8TB
слот: 18 модель: Crucial/Micron Client SSDs серийный номер: 2227E645D5E4 размер: 1.8TB
Выбрано:
слот: 11 модель: Crucial/Micron Client SSDs серийный номер: 2238E6682AEC размер: 1.8TB
слот: 12 модель: Crucial/Micron Client SSDs серийный номер: 2238E6682AF1 размер: 1.8TB
слот: 13 модель: Crucial/Micron Client SSDs серийный номер: 2238E6682AEE размер: 1.8TB
Подтвердить


Версия 1.1.6
IP адрес 10.144.3.172
Имя хоста SPSAN-42S-23-001
Серийный номер 3659965878
Версия ядра 5.14.0-362.18.1.el9_3.x86_64
Часовой пояс Europe/Moscow
Статус all pools online
Русский
Диски
ZFS
Fibre Channel
iSCSI
NFS
Настройки
Выйти
Информация о дисках
Всего дисков: 22
Использовано: 18.1TB/ 10 дисков
Свободно: 19.1TB / 12 дисков
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
10. Информация о диске
Слот
10
Размер диска
1.8TB
Название модели
CT2000MX500SSD1
Семейство модели
Crucial/Micron Client SSDs
Серийный номер
2227E6460150
Температура
21°C
Остаток ресурса
80%
Распложение диска
/dev/disk/by-id/wwn-0x500a0751e6460150
Тип
sat
Пулл
used in pool_r6
HCTL
[11:0:9:0]


Версия 1.1.6
IP адрес 10.144.3.172
Имя хоста SPSAN-42S-23-001
Серийный номер 3659965878
Версия ядра 5.14.0-362.18.1.el9_3.x86_64
Часовой пояс Europe/Moscow
Статус all pools online
Русский
Диски
ZFS
Fibre Channel
iSCSI
NFS
Настройки
Выйти
ZFS
develpool Размер: 1.7TB Свободно: 1.6TB Состояние: ONLINE
сущность
тип
develpool/
dataset
Опции пулла
Параметры
Расширение
Замена
Очистить статус
Проверка целостности
Логи
Удаление
сущность использовано размер свободно тип
pool_r6/vvol32 30.8GB 1.0TB 993.1GB vvol/thick


Версия 1.1.6
IP адрес 10.144.3.172
Имя хоста SPSAN-42S-23-001
Серийный номер 3659965878
Версия ядра 5.14.0-362.18.1.el9_3.x86_64
Часовой пояс Europe/Moscow
Статус all pools online
Русский
Диски
ZFS
Fibre Channel
iSCSI
NFS
Настройки
Выйти
Fibre Channel
Доступные таргеты:
21:00:f4:e9:d4:f3:c6:c0
21:00:f4:e9:d4:f3:c6:c1
21:00:f4:e9:d4:f3:c6:c1 Status: Включено
Группа: esxi2
Диск 1: pool_r6/vvol32
Размер: 1.0TB
SSD HDD Только для чтения: Добавить
Сессия 1: 21:00:00:0e:1e:07:64:28
Сессия 2: 21:00:00:0e:1e:07:68:78

Технологический стек

ОС: CentOS
Backend: Python
Frontend: React
СХД: SpaceSAN SSD (Full Flash 76 Tb) или любая другая

Наши СХД

Помимо разработки системы управления, мы так же предлагаем СХД с предустановленным на них ПО SpaceSAN

SpaceSAN 96Tb HDD
1 500 000 ₽

SpaceSAN 40Tb SSD
3 000 000 ₽

SpaceSAN 80Tb SSD
4 000 000 ₽

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Доступные диски для системы хранения
- Enterprise HDD 7200 RPM SAS3 от 4ТБ до 22ТБ
- Enterprise SDD SAS3 от 1.92ТБ до 5.36ТБ

Питание
- Система хранения стандартно комплектуется блоком питания из двух модулей питания мощностью по 920 Вт (1+1) с горячей заменой

Система управления дисками
- HDD S.M.A.R.T
- Система оповещения об износе диска
- LED индикация

Физические параметры
- Корпус для установки в стойку 2U
- Высота 3.5" (89 mm)
- Ширина 17.2" (437 mm)
- Глубина 25.5" (647 mm)
- Корзина hot-swap 12x для 3.5 HDD
- Корзина hot-swap 24x для 2.5 SDD
- Температура эксплуатации 5°C - 35°C (41°F - 95°F)

Файловый доступ
- SMB v1/2/3
- NFSv3, v4

Блочный доступ
- iSCSI
- Fibre Channel

Виртуализация
- VMware, KVM, Citrix XenServer, Microsoft Hyper-V и другие

Поддержка ОС
- Windows Linux Unix etc

Гибридная система и All-Flash
- Опционально

Двух контроллерная система (HA)
- Опционально

Кэш для чтения (Max)
- 800 GB SSD

Кэш для записи (Max)
- 16 GB SSD

Сеть
- 2x 1G Base-T (Standard)
- 2x 1G Base-T (Standard)
- 2x 10/25 GbE (optical)
- 4x 10GbE or 2x 40 GbE (optical)

Fiber Channel
- 2x 8 Gbit/s
- 2x 16 Gbit/s

Максимальная ёмкость
- 1 Пбайт

san Space

Контакты

Telegram/WatsApp/Tel: +7 950 859 8094
Telegram/WatsApp/Tel: +7 960 451 8650
www: https://spacesan.ru
email : info@spacesan.ru
344000, г. Ростов-на-Дону,
Театральный проспект, дом 85, офис
413/1

san Space