

Руководство по устранению ошибок подключения к NAS

Распространенные ошибки и их решения

Ошибка 0x80070035 "Не найден сетевой путь"

Причины:

- Отключен протокол SMB или его неправильная конфигурация
- Проблемы с IPv6
- Отсутствует компонент "Общий доступ к файлам и принтерам"

Решения:

1. Отключите IPv6 в свойствах сетевого подключения
2. Включите "Общий доступ к файлам и принтерам"
3. Для анонимного доступа выполните команду:

```
reg add HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanWorkstation\Parameters /v AllowI
```

4. Очистите кэш DNS: `ipconfig /flushdns`

Ошибка "Расширенная ошибка" (Extended error)

Причина: Обязательное подписывание SMB пакетов в Windows 11 24H2/Server 2025

Решение:

1. Отключите обязательное подписывание через GPO:
 - Политика: "Клиент сети Microsoft: использовать цифровую подпись (всегда)"
 - Установите значение: "Отключить"
2. Через PowerShell:

```
Set-SmbClientConfiguration -RequireSecuritySignature $false
```

Проблемы с производительностью SMB

Оптимизация:

1. Используйте проводное подключение вместо Wi-Fi
2. Установите минимальную версию SMB 2.0 или выше

3. Отключите шифрование для локальной сети (при необходимости)
4. Настройте агрегацию каналов для нескольких сетевых портов

Ошибки iSCSI подключения

Типичные проблемы:

1. Неправильные настройки инициатора
2. Проблемы с сетевой конфигурацией
3. Неверные параметры аутентификации

Решения:

1. Проверьте настройки MTU (рекомендуется 9000 для Jumbo Frames)
2. Убедитесь в правильности IQN (iSCSI Qualified Name)
3. Проверьте настройки CHAP аутентификации

Диагностические команды

Windows

```
# Проверка SMB подключений
Get-SmbConnection
Get-SmbClientConfiguration

# Тестирование сетевого подключения
Test-NetConnection -ComputerName [IP_NAS] -Port 445

# Просмотр сетевых дисков
net use
```

Linux

```
# Монтирование SMB папки
sudo mount -t cifs //[IP_NAS]/[папка] /mnt/nas -o username=[пользователь]

# Проверка iSCSI соединений
iscsiadm -m session

# Проверка сетевого подключения
ping [IP_NAS]
telnet [IP_NAS] 445
```

Проверка сетевых настроек

1. **IP конфигурация:** Убедитесь, что NAS и клиент находятся в одной подсети
2. **Firewall:** Проверьте настройки брандмауэра на клиенте и NAS
3. **DNS:** Убедитесь в правильности разрешения имен
4. **Пропускная способность:** Проверьте скорость сети между клиентом и NAS

Мониторинг состояния

Регулярно проверяйте:

- Состояние сетевых интерфейсов на NAS
- Загрузку процессора и памяти
- Статистику сетевого трафика
- Журналы ошибок системы