

# SSH — Secure Shell

## Список командной строки Synology Box

сетевой протокол прикладного уровня, позволяющий производить удалённое управление операционной системой и туннелирование TCP-соединений. Схож по функциональности с протоколами Telnet и rlogin, но, в отличие от них, шифрует весь трафик, включая и передаваемые пароли. Википедия

- Порт/ID: 22/TCP
- Назначение протокола: Удалённый доступ
- Основные реализации (клиенты): OpenSSH, PuTTY/KiTTY, SecureCRT, Xshell
- Основные реализации (серверы): OpenSSH
- Спецификация: RFC 4251

## Работа с файлами и каталогами

Synology Box DSM 7.1

### Редактирование текстового файла

Для получения информации о том, как использовать vi, см. Основные команды для **Linux vi Editor**.

Редактирование текстового файла (vi /местоположение\_файла/имя\_файла)

```
vi /location_of_file/file_name
```

Чтобы перейти в каталог

```
cd /directoryName
```

Сделать каталог (mkdir / имя\_каталога)

```
cd /directoryName
```

Список содержимого каталога

```
dir
```

Подсчитайте количество файлов в текущем каталоге и его подкаталогах

```
find . -type f | wc -l
```

Проверьте размер каталога и подкаталогов

```
du -ah /path/to/dir
```

Найти файл

```
find / -name filename
```

Удалить файл

```
rm filename
```

Удалить каталог и его содержимое

```
rm -r directoryName
```

Переместить или переименовать файл

```
mv /sourceDirectory/sourceFile /destination
```

Скопируйте файл

```
cp /sourceDirectory/sourceFile /destination
```

Копировать группы файлов

```
cp /sourceDirectory/*. * /destination
```

Скопируйте каталог и любые подкаталоги  
ср -r -p /исходный каталог /путь назначения

```
cp -r -p /sourceDirectory /destinationpath
```

Чтобы создать несжатый (.tar) архив всех файлов каталогов и подкаталогов в текущем каталоге:

```
tar -cvf имя_архива.tar *
```

```
tar -cvf archivefilename.tar *
```

Чтобы создать сжатый (.tgz) архив всех файлов каталогов и подкаталогов в текущем каталоге:

```
tar -cvzf имя_архива.tgz *
```

```
tar -cvzf archivefilename.tgz *
```

Для несжатых архивов .tar: tar xvf файл.tar

```
tar xvf file.tar
```

Для сжатых gzip архивов .tar.gz:

```
tar xvzf file.tar.gz
```

## Менеджер Системы

Перезагрузить устройство Synology box

```
reboot
```

Выключите блок Synology

```
poweroff
```

Остановить процесс kill идентификатор процесса

```
kill processID
```

Остановить программу killall имя программы

```
killall programName
```

Отображение большинства текущих запущенных процессов

```
top
```

Отчет об использовании дискового пространства

```
df
```

Показать все текущие процессы

```
ps
```

Показать открытые в данный момент порты и их статус

```
netstat -an
```

Изменить вошедшего в систему пользователя

```
su - xxx
```

Установите программный пакет ipkg

```
ipkg install filename
```

Удаление пакета программы ipkg

```
ipkg remove filename
```

## Перезапуск служб

Apache

```
/usr/syno/etc/rc.d/S97apache-user.sh restart
```

Appletalk

```
/usr/syno/etc/rc.d/S81atalk.sh restart
```

Cron

```
/usr/syno/etc/rc.d/S04crond.sh stop
```

```
/usr/syno/etc/rc.d/S04crond.sh start
```

ftp

```
/usr/syno/etc/rc.d/S99ftpd.sh restart
```

Index

```
/usr/syno/etc/rc.d/S66synoindexd.sh restart
```

Itunes

```
/usr/syno/etc/rc.d/S99itunes.sh restart
```

Mysql

```
/usr/syno/etc/rc.d/S21mysql.sh restart
```

Nfs

```
/usr/syno/etc/rc.d/S83nfsd.sh restart
```

Postgresql

```
/usr/syno/etc/rc.d/S20postgresql.sh restart
```

Samba

```
/usr/syno/etc/rc.d/S80samba.sh restart
```

SSH

```
/usr/syno/etc.defaults/rc.d/S95sshd.sh restart
```

## Системная Информация

Проверить информацию о системной памяти

```
cat /proc/meminfo
```

Проверить информацию о процессоре

```
cat /proc/cpuinfo
```

Проверить используемые прерывания

```
cat /proc/interrupts
```

Проверьте используемые файловые системы

```
cat /proc/filesystems
```

Проверьте используемые файловые системы

```
tune2fs -l /dev/hda3
```

Проверить версию Linux

```
cat /proc/version
```

Проверьте RAID-устройства </file>

```
cat /proc/mdstat </file>
```

Проверьте переменные среды

```
env
```

## Проверьте, какие физические и логические диски/разделы у вас есть

Для сетевых хранилищ с несколькими отсеками и дополнительная информация

```
cat /proc/diskstats
```

или для всех типов NAS

```
cat /proc/partitions
```

или для аналогичной, но другой информации

```
fdisk -l
```

## Разное

Список установленных пакетов Synology: Вы можете вывести список всех установленных пакетов Synology NAS с помощью следующей команды:

```
synopkg list --name
```

Проверка состояния пакетов Synology

```
synopkg status FileStation
```

Остановка пакетов Synology

```
synopkg stop FileStation
```

Статус пакетов Synology

```
synopkg status FileStation
```

Запуск пакетов Synology Чтобы запустить остановленный пакет Synology FileStation (пример), выполните следующую команду:

```
synopkg start FileStation
```

Очистить экран терминала

```
Clear
```

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

Permanent link:  
[https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:ssh\\_synology\\_box](https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:ssh_synology_box)

Last update: **2023/10/05 17:37**

