

# SCP (Secure copy)

---

**SCP** (от [англ.](#) *secure copy*) — утилита и протокол копирования файлов между компьютерами, использующий в качестве транспорта шифрованный **SSH**. Сходная по функционалу утилита — **sftp**.

В UNIX-подобных операционных системах одноимённая ( `scp` ) утилита удалённого копирования файлов часто входит в состав пакета `openssh`.

## Применение

- Команда копирования локального SourceFile на удалённый хост:

```
scp SourceFile user@host:/directory/TargetFile
```

- Команда копирования SourceFile с удалённого хоста:

```
scp user@host:/directory/SourceFile TargetFile
```

- Если ssh работает на другом порту, то тогда указывается порт с атрибутом -P:

```
scp -P port user@host:/directory/SourceFile /directory/TargetFile
```

- Копирование SourceFolder с удалённого хоста внутрь локального TargetFolder (на локальном хосте получится, что SourceFolder будет находиться внутри TargetFolder):

```
scp -r user@host:/directory/SourceFolder TargetFolder
```