# FTP

FTP (File Transfer Protocol) протокол передачи файлов.

При работе по протоколу FTP между клиентом и сервером устанавливается два соединения.

# Канал управления

Клиент инициирует TCP-соединение с порта (из диапазона 1024-65535) к TCP-порту 21.

# Канал передачи данных

Режимы выбора порта канала передачи данных.

## Активный

Клиент сообщает серверу номер TCP-порта (из диапазона 1024-65535).

Сервер подключается к заданному номеру порта клиента используя со своей стороны номер TCP-порта 20 для передачи данных.

## Пассивный

Сервер сообщает клиенту номер TCP-порта (из диапазона 1024-65535).

Клиент подключается к порту переданному сервером.

# Сервер FTP

**ProFTPd**

FileZilla[1)]

## iptables

Настройки для IPTables

```
iptables -A INPUT -p tcp -i $LAN_IF -s $FTP_Clients --dport 21 -j ACCEPT
iptables -A OUTPUT -p tcp -o $LAN_IF -d $FTP_Clients --sport 21 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp -i $LAN_IF -s $FTP_Clients --dport 49152:65534 -j ACCEPT
iptables -A OUTPUT -p tcp -o $LAN_IF -d $FTP_Clients --sport 49152:65534 -j ACCEPT
```

# Сервер TFTP

aTFTPd

## FTP/SFTP клиент

FileZilla

gFTP

## Ссылки

FTP

FTP + NAT

Монтирование удалённой папки (FTPFS)

https://wiki.dieg.info/ftpd

Ставим FTP-сервер в Debian

1)
только для Windows

http://sysadminmosaic.ru/ftp/ftp?rev=1604218428

**2020-11-01 11:13**