

# 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](#)<sup>1)</sup>

## 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 — Википедия](#)

[FTP + NAT](#)

<sup>1)</sup>

только для Windows

<http://sysadminmosaic.ru/ftp/ftp?rev=1570518709>

2019-10-08 10:11

