

# iRZ — OpenVPN

Настройка [OpenVPN](#) на оборудовании [iRZ](#)

Проверено на [OpenWrt](#) Chaos Calmer 15.05.1, kernel 3.18.44

- [iRZ RU01](#), прошивка от 16.07.2018 ([R0 v881 20180723](#))
- [iRZ RU21](#), прошивка от 23.07.2018 ([R2 v712 20180723](#))

Настройки находятся в файле `/var/etc/openvpn-tunnel.conf`

## Клиент

Настройка:

1. Зайдите в раздел Network → OpenVPN Tunnel;
2. Поставьте галочку напротив пункта  Enable OpenVPN tunnel

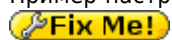
## Вариант 1

Пример настройки туннеля с аутентификацией по протоколу TLS, когда роутер выступает в роли клиента [OpenVPN](#), предоставлен доступ к сети за клиентом.

Device	TUN (L3)
Transport Protocol	UDP
Remote	IP-адрес сервера
Port	1194 (номер порта сервера)
Authentication Method	TLS Client
Tunnel IP	10.1.0.11 (IP-адрес клиента в пуле сервера)
Remote Tunnel IP	255.255.255.0 для директивы topology subnet
CA Certificate	
Local Certificate	
Local Private Key	
Remote Subnet	10.11.0.0 IP-адрес внутренней сети
Remote Subnet Mask	255.255.0.0 (маска внутренней сети)
Ping Interval	60
Ping Timeout	120
LZO Compression	Always
Additional Config	verb 6 topology subnet

## Вариант 2

Пример настройки туннеля с аутентификацией по протоколу TLS, когда роутер выступает в роли клиента [OpenVPN](#)



Device	TUN (L3)
Transport Protocol	UDP

Remote	IP-адрес сервера
Port	номер порта сервера, например 1194
Authentication Method	TLS Client
Tunnel IP	IP-адрес клиента в пуле сервера 10.1.0.11
Remote Tunnel IP	10.1.0.255
CA Certificate	
Local Certificate	
Local Private Key	
Remote Subnet	IP-адрес внутренней сети 10.11.0.0
Remote Subnet Mask	Маска внутренней сети 255.255.0.0
Ping Interval	60
Ping Timeout	120
LZO Compression	Always
Additional Config	Не используется

## Сервер



[/etc/openvpn/server.conf](#)

```

local IP-АДРЕС_СЕРВЕРА
port 1194
dev tun
proto udp
tun-mtu 1500

ca /etc/openvpn/server/ca.crt
cert /etc/openvpn/server/Server.crt
key /etc/openvpn/server/Server-key.pem
dh /etc/openvpn/server/dh2048.pem
crl-verify /etc/openvpn/server/crl.pem
tls-server

server 10.1.0.0 255.255.255.0

topology subnet
ifconfig-pool-persist /etc/openvpn/server/ipp.txt

connect-retry-max 5
client-config-dir ccd
client-to-client

push "route 10.11.0.0 255.255.0.0"

keepalive 10 120

comp-lzo
max-clients 150

persist-key
persist-tun
status openvpn-status.log

log-append /var/log/openvpn.log
verb 3

```

```
mute 20
```

## ipp.txt

[Особенности ipp.txt в OpenVPN версии 2.4.0](#)

## ccd

[/etc/openvpn/ccd/Client-04](#)

```
iroute 10.11.1.0 255.255.255.0
```

[/etc/openvpn/ccd/Client-05](#)

```
iroute 10.11.2.0 255.255.255.0
```

[/etc/openvpn/ccd/Client-06](#)

```
iroute 10.11.3.0 255.255.255.0
```

## Ссылки

[Настройка и использование OpenVPN на роутерах IRZ – Цифровой Ангел](#)

<https://sysadminmosaic.ru/irz/openvpn?rev=1556907281>

2019-05-03 21:14

