

WireGuard VPN Client/Server

Настройка WireGuard VPN Клиент/Сервер

????????? VPN ???????

```
sudo apt install resolvconf -y
sudo apt install wireguard -y
sudo touch /etc/wireguard/wg0.conf && sudo chmod 600 -R /etc/wireguard/
```

Создание конфигурационного файла

```
sudo tee /etc/wireguard/wg0.conf << 'EOF'
[Interface]
PrivateKey = <>
Address = 10.8.0.3/24
DNS = 1.1.1.1

[Peer]
PublicKey = <>
PresharedKey = <>
AllowedIPs = 0.0.0.0/0, ::/0
PersistentKeepalive = 0
Endpoint = x.x.x.x:51820
EOF
```

Значения `PrivateKey`, `PublicKey`, `PresharedKey` берутся из файла конфигурации, созданного средствами VPN сервера.

Запуск VPN клиента

```
sudo wg-quick up wg0
```

После запуска VPN клиента активируется сетевой интерфейс и у VM изменится IP адрес.

Мы потеряем текущее SSH подключение и к VM и нужно будет подключиться по локальному IP внутри VPN сети.

Проверка статуса VPN

```
sudo wg show
```

Отключение VPN канала

```
sudo wg-quick down wg0
```

Мы вновь потеряем текущее SSH подключение и к ВМ и нужно будет подключиться по публичному IP.

????????? wg-easy VPN Server Docker

[Github Repo](#)

Остановка/Удаление старых контейнеров/образов

```
docker stop wg-easy docker rm wg-easy docker pull ghcr.io/wg-easy/wg-easy docker rmi
```

Генерация bcrypt hash для создания пароля к Web Интерфейсу

```
docker run -it ghcr.io/wg-easy/wg-easy wgpw Password
```

```
PASSWORD_HASH='<pass>'
```

Первичный запуск и преднастройка нового VPN сервера

```
docker run -d \  
  --name=wg-easy \  
  -e LANG=en \  
  -e WG_HOST=x.x.x.x \  
  -e PASSWORD_HASH='<pass>' \  
  -e PORT=51821 \  
  -e WG_PORT=51820 \  
  -v ~/.wg-easy:/etc/wireguard \  
  -p 51820:51820/udp \  
  -p 51821:51821/tcp \  
  --cap-add=NET_ADMIN \  
  --cap-add=SYS_MODULE \  
  --sysctl="net.ipv4.conf.all.src_valid_mark=1" \  
  --sysctl="net.ipv4.ip_forward=1" \
```

```
--restart unless-stopped \  
ghcr.io/wg-easy/wg-easy
```

Проверка корректности отправки docker скрипта и HASH-а пароля

```
docker inspect \  
  --format "${curl -s  
https://gist.githubusercontent.com/efrecon/8ce9c75d518b6eb863f667442d7bc679/raw/run.tpl}" \  
wg-easy
```

Расположение конфигурации клиентов

```
/home/xeon/.wg-easy/wg0.conf
```

Revision #5

Created 2026-07-13 21:48:19 UTC by sa

Updated 2026-07-13 21:58:37 UTC by sa