

\* Настроить статическую конфигурацию (без DHCP) в Ubuntu через ip и netplan.

/etc/netplan

cat 02-dhcp-networkd.yaml

network:

version: 2

renderer: networkd

ethernets:

enp0s3:

dhcp4: no

addresses: [192.168.0.8/24]

routes:

- to: default

via: 192.168.0.254

nameservers:

addresses:

- 1.1.1.1

- 8.8.8.8

Проверить работоспособность сети.

netplan try

ip a

resolvectl dns

ping ya.ru

ip r

netplan apply

ip addr add 192.168.1.201/255.255.252.0 broadcast 192.168.1.255 dev

enp0s3

ping ya.ru

\* Настроить правила iptables для доступности сервисов на TCP-портах 22, 80 и 443.

```
iptables -A INPUT -i lo -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport=22 -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport=80 -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport=443 -j ACCEPT
```

Также сервер должен иметь возможность устанавливать подключения к серверу обновлений.

```
iptables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
```

Остальные подключения запретить.

```
iptables -P INPUT DROP
```

\* Запретить любой входящий трафик с IP 3.4.5.6.

```
iptables -I INPUT -s 3.4.5.6 -j DROP
```

\* \* Запросы на порт 8090 перенаправлять на порт 80 (на этом же сервере).

```
iptables -t nat -I PREROUTING -p tcp --dport 8090 -j REDIRECT --to-port 80
```

\* \* Разрешить подключение по SSH только из сети 192.168.0.0/24.

```
iptables -I INPUT -p TCP --dport 22 -j DROP
```

```
iptables -I INPUT -p TCP --dport 22 -s 192.168.0.0/24 -j ACCEPT
```