

# Инструменты для работы с тас-адресами

Спикер:  
Роман Козлов



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С MAC-АДРЕСАМИ

- ip, net-tools
- Изменение mac ip, macchanger



# IP/NET-tools

Спикер:  
Роман Козлов



# ВЫЯСНЯЕМ MAC-АДРЕС

## Узнать MAC-address на интерфейсе

```
ifconfig ens3 | grep ether
```

```
[root@ubuntu22-server:~# ifconfig ens3 | grep ether  
ether 50:00:00:01:00:00 txqueuelen 1000 (Ethernet)
```

```
ip -br link
```

```
root@ubuntu22-server:~# ip -br link  
lo                UNKNOWN          00:00:00:00:00:00 <LOOPBACK,UP,LOWER_UP>  
ens3              UP               50:00:00:01:00:00 <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP>  
ens4              UP               50:00:00:01:00:01 <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP>  
ens5              UP               50:00:00:01:00:02 <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP>
```

```
Ip a
```

```
2: ens3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000  
link/ether 50:00:00:01:00:00 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
altnamename enp0s3
```

```
cat /sys/class/net/ens3/address
```

```
[root@ubuntu22-server:~# cat /sys/class/net/ens3/address  
50:00:00:01:00:00
```

# Смена мас-адреса

Спикер:  
Роман Козлов



# MACCHANGER

## Установка

```
apt-get install macchanger macchanger-gtk
```

## Отключаем интерфейс

```
ip link set dev ens4 down
```

## Рандомный mac

```
macchanger -r ens4
```

## Mac от нашего производителя

```
macchanger -e ens4
```

## Конкретный mac

```
macchanger --mac = XX:XX:XX:XX:XX ens4
```

## Возврат mac

```
macchanger -p ens4
```

## После любых действий – включаем интерфейс

```
ip link set dev ens4 up
```

# NETPLAN

Есть возможность изменять MAC адрес через NETPLAN

В секции интерфейса в файле `/etc/netplan/00-installer-config.yaml`

Добавляем поля

```
ens3:  
  match:  
    macaddress: 50:00:00:01:00:00 #(текущий MAC-адрес)  
    macaddress: 50:11:22:33:44:55 #(MAC для изменений)
```

```
ens3:  
  match:  
    macaddress: 50:00:00:01:00:00  
  macaddress: 50:11:22:33:44:55  
  dhcp4: no  
  routes:  
    - to: default  
      via: "2a05:4800:4:f200::"  
    - to: default  
      via: 192.0.2.1
```