

2 IP адреса на одном интерфейсе

Если у вас появилась необходимость настроить 2 IP адреса на одном интерфейсе в CentOS, то сделать это достаточно просто. Воспользуемся командой `ifconfig`. Для начала проверим список сетевых интерфейсов:

```
# ifconfig
```

```
eno16777728: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu
1500
inet 192.168.159.129 netmask 255.255.255.0 broadcast
192.168.159.255
ether 00:0c:29:7d:59:3f txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 254 bytes 30173 (29.4 KiB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 204 bytes 27658 (27.0 KiB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

```
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
loop txqueuelen 0 (Local Loopback)
RX packets 11 bytes 940 (940.0 B)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 11 bytes 940 (940.0 B)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

Добавим к интерфейсу `eno16777728` еще один ip адрес `192.168.159.120`:

```
# ifconfig eno16777728:1 192.168.159.120 up
```

Проверим, что получилось:

```
# ifconfig
eno16777728: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu
1500
inet 192.168.159.129 netmask 255.255.255.0 broadcast
192.168.159.255
```

```
ether 00:0c:29:7d:59:3f txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 254 bytes 30173 (29.4 KiB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 204 bytes 27658 (27.0 KiB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

```
eno16777728:1: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu
1500
inet 192.168.159.120 netmask 255.255.255.0 broadcast
192.168.159.255
ether 00:0c:29:7d:59:3f txqueuelen 1000 (Ethernet)
```

```
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
loop txqueuelen 0 (Local Loopback)
RX packets 11 bytes 940 (940.0 B)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 11 bytes 940 (940.0 B)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

Все в порядке, мы добавили второй ip адрес на один и тот же интерфейс. Но после перезагрузки дополнительный адрес не сохранится. Чтобы его сохранить, необходимо создать файл настроек интерфейса в папке /etc/sysconfig/network-scripts

```
# mcedit /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eno16777728:1
```

```
DEVICE=eno16777728:1
BOOTPROTO=static
IPADDR=192.168.159.120
NETMASK=255.255.255.0
ONBOOT=yes
```

Сохраняем файл, перезагружаемся и проверяем, что получилось. Второй ip адрес должен быть на месте.