

```
up route add -net 192.168.10.0/24 gw 192.168.10.1 eth0
```



## DHCP

Проверка маршрутизации:

```
# sysctl -a | grep forward
```

Включение маршрутизации и запись в автозагрузку

```
# sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1 >>/etc/sysctl.conf
```

```
# ip route (ЭТОТ ВЫВОД МОЖНО В # ip route add ...)
```

```
# ip route add <Net/Prefix> via <Gateway IP>
```

```
# route / routel (если установлены пакеты!)
```

Сохранить статичный маршрут

```
# vi /etc/network/interfaces
```

```
up route add -net 192.168.1.0/24 gw 192.168.0.1 eth0
```

```
# vi /etc/sysconfig/network-scripts/route-eth0
```

```
192.168.1.0/24 via 192.168.0.1
```



# 1.05 Linux – маршрутизация, NAT,

## DHCP

NAT: iptables

Включить NAT на интерфейсе eth0

```
# iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE
```

Выводит все работающие правила (CentOS)

```
# iptables-save
```

Сохраняем конфиг iptables'а (Debian / CentOS)

```
# iptables-save >/etc/iptables.rules
```

Добавляем в автозагрузку iptables

Debian: в запуск интерфейса /etc/network/interfaces

```
# pre-up /sbin/iptables-restore </etc/iptables.rules
```

CentOS:

```
# echo "iptables-restore </etc/iptables.rules" >> /etc/rc.local
```



# 1.05 Linux – маршрутизация, NAT,

## DHCP

DHCP:

```
# apt/yum install isc-dhcp-server
```

```
# vi /etc/default/isc-dhsp-server
```

```
interfacesv4="eth0"
```

```
# vi /etc/dhcp/dhcpd.conf
```

```
domain-name "mydomain.ru"
```

```
domain-name-servers <IP> <IP2> ... <IP?>
```

```
subnet <net> netmask <mask> {
```

```
range <from_ip> <to_ip>;
```

```
option routers <ip>;
```

```
option domain-name-servers <ip1> <ip2>;
```

```
default-lease-time 1440; }
```

```
# service isc-dhcp-server start    (или stop/restart)
```