

Создание интерфейса для виртуальных машин в KVM на CENTOS 6

Устанавливаем необходимые пакеты:

```
yum install bridge-utils
```

Отредактируем настройки сетевого адаптера в файле `/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0`.

Добавим строку `BRIDGE="bridge0"`. Здесь мы указываем имя интерфейса, который будет использоваться в качестве моста.

В итоге содержимое файла будет примерно таким:

```
DEVICE="eth0"  
HWADDR="54:04:A6:A6:89:40"  
BRIDGE="bridge0"  
ONBOOT="yes"  
BOOTPROTO="dhcp"  
IPV6INIT="yes"  
IPV6_AUTOCONF="yes"  
NM_CONTROLLED="yes"
```

Теперь создадим файл с настройками для нашего виртуального интерфейса. Файл будем создавать в директории `/etc/sysconfig/network-scripts/` и назовем его `ifcfg-br0`. Содержимое файла будет следующим:

```
DEVICE="bridge0"  
TYPE="Bridge"  
ONBOOT="yes"  
DELAY=0  
BOOTPROTO="dhcp"
```

Отредактируем файл `/etc/sysctl.conf`, добавим в него две новые строки:

```
net.ipv6.conf.all.forwarding = 1  
net.ipv6.conf.default.forwarding = 1
```

Теперь перезапустим сервер, что бы изменения вступили в силу.

Для Hetzner важно, какой у виртуальной машины будет MAC адрес. Поэтому пересоздаём виртуальные сетевые карты с новыми MAC адресами, которые генерируется в панели управления сервером на <https://robot.your-server.de/>

В поле Source Device выбираем пункт Specify shared device name. В поле вводим имя созданного нами ранее виртуального интерфейса. Все остальное оставляем по умолчанию. Теперь при загрузке виртуальной машины она получит настройки IPv4 от DHCP сервера Hetzner. Настройки для IPv6 необходимо ввести вручную, как показано на рисунке.

