

DHCP-relay (CentOS)

Задача DHCP-relay - перенаправление DHCP-запросов DHCP-серверу из подсетей (широковещательных доменов) не имеющих своего DHCP-сервера

Установка

```
dnf install dhcp-relay
```

Связанные файлы

- `/lib/systemd/system/dhcrelay.service` - базовый файл
- `/etc/systemd/system/dhcrelay.service` - файл в работе

Управление

Конфигурация

1. Необходимо создать копию файла `dhcrelay.service` в папке `/etc/systemd/system` и открыть его для редактирования

```
1 | cp /lib/systemd/system/dhcrelay.service /etc/systemd/system/  
2 | nano /etc/systemd/system/dhcrelay.service
```

2. Необходимо изменить содержимое файла, указав адрес DHCP-server принимающего запросы

```
1 | ExecStart=/usr/sbin/dhcrelay -d --no-pid 172.16.50.2
```

Можно также указать интерфейс для работы **dhcrelay** сразу после адреса (но неизвестно, можно ли указывать несколько интерфейсов, так как необходимы минимум 2: прием запросов и ответов)

```
1 | ... 172.16.50.2 -i ens100
```

3. После этого необходимо запустить/перезагрузить сервис **dhcrelay** и добавить его в автозагрузку

```
1 | systemctl enable dhcrelay  
2 | systemctl start dhcrelay
```

Источники

- https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/7/html/networking_guide/dhcp-relay-agent