

DHCP (Cisco)

Этапы конфигурации

1. Создать **пул для подсети** с необходимыми параметрами

```
1 ip dhcp pool NAME
2 network 192.168.20.0 255.255.255.0
3 default-router 192.168.20.1
4 domain-name test.kv.ua #Опционально
5 dns-server 192.168.20.101 #Опционально
6 option 42 ip 172.16.20.20 #Опционально (NTP-server)
```

2. Создать **пул для хоста** чтобы назначить статический адрес

```
1 ip dhcp pool PC1
2 host 30.78.21.10 255.255.255.0 #Назначаемый адрес
3 client-identifier 0100.5056.90a1.bb # 01/00 + MAC-address
4 client-name PC1
5 option 42 ip 172.16.20.20
6 default-router 30.78.21.1
```

3. Исключить уже занятые адреса

```
1 ip dhcp excluded-address 30.78.21.1
```

Пример

```
1 ip dhcp excluded-address 30.78.21.1
2
3 ip dhcp pool OFFICE
4 network 30.78.21.0 255.255.255.0
5 default-router 30.78.21.1
6 option 42 ip 172.16.20.20
7
8 ip dhcp pool PC1
9 host 30.78.21.10 255.255.255.0
10 client-identifier 0100.5056.90a1.bb
11 client-name PC1
12 option 42 ip 172.16.20.20
13 default-router 30.78.21.1
```

Команды

- `show ip dhcp ...`
- `clear ip dhcp binding *`