

Настройка QoS

Изменение метки dscp

В данной примере мы рассмотрим случай когда необходимо изменять dscp метку пакета к трафику который пропускается через ACL.

Следует отметить что подобная функция будет работать только на standart ACL и extended ACL, только в случае когда в правилах нет диапазона адресов!!!

Для начала создаем ACL в котором разрешаем проходить пакетам с source адресами от 10.10.3.1

```
BDtest_config#ip access-list standard st1 – имя ACL
```

```
BDtest_config_std_st1#permit 10.10.3.1 255.255.255.0
```

```
BDtest_config_std_st1#ex
```

Далее создаем правило QoS ну если быть точным то Tos

```
BDtest_config#policy-map dscp – имя политики
```

```
BDtest-policy-map#classify ip access-group st1
```

```
BDtest-policy-map#action dscp 8
```

После этого можем применять политику на интерфейс

```
BDtest_config#interface gigaEthernet 0/3
```

```
BDtest_config_g0/3#qos policy dscp ingreess
```

Тем самым трафик будет фильтроваться и метка dscp будет меняться на 8.

Также возможно применения policy map без участия ACL. В таком случае весь трафик будет менять метку dscp на указанную

Т.е. просто создаем policy map

```
BDtest_config#policy-map dscp
```

И указываем action

```
BDtest-policy-map#action dscp 8
```

После «прикручиваем на порт».

```
BDtest_config_g0/3#qos policy dscp ingreess
```