

## DAS-3224: MVR example

В рамках данного примера описана конфигурация DSLAM DAS-3248 rev.B (f/w 2.43) с использованием одного VC и двух VLAN, для предоставления доступа к IPTV сервису используется функционал MVR (Multicast VLAN Registration).

В данном примере использовалась default конфигурация устройства, VPI/VC1 значения для ATM VC интерфейсов не изменялись.

Для управляющего трафика использовался VLAN с VID 21.

Для предоставления доступа к IPTV сервису использовался VLAN с VID 20.

1. Удаляем все интерфейсы из Default VLAN (Default VLAN не используется в работе):

```
$modify vlan static vlanid 1 egressports none untaggedports none
```

2. Создаем VLAN для управляющего трафика (VID 21):

```
$create vlan static vlanname vlan21 vlanid 21 egressports 385 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 untaggedports 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24
```

3. Изменяем PVID значения для Untagged интерфейсов (для управляющего трафика):

```
$modify gvrp port info portvlanid 21 portid 1
```

```
.....
```

```
.....
```

```
.....
```

```
$modify gvrp port info portvlanid 21 portid 48
```

4. Создаем VLAN для работы функции MVR:

```
$create vlan static vlanname vlan20 vlanid 20 egressports 385 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 untaggedports 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24
```

5. Конфигурируем MVLAN (в данном примере разрешены все multicast IP):

```
$create igmpsnoop mvlan config vlanid none grpipaddr 0.0.0.0 srcipaddr 0.0.0.0  
mcastvlan tag 20 portlist 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
```

6. Включаем функцию MVLAN и IGMP Snooping на абонентских портах:

```
$modify igmpsnoop port info mcastvlanstatus enable status enable leavemode fast portid 1
```

```
.....
```

```
$modify igmpsnoop port info mcastvlanstatus enable status enable leavemode fast portid 48
```

7. Включаем IGMP в настройках 385 (Uplink) интерфейса:

```
$modify igmpsnoop port info portid 385 querierstatus enable leavemode fast status enable
```

8. Включение IGMP Snooping глобально на устройстве:

```
$modify igmpsnoop cfg info status enable
```

9. Сохранение настроек:

```
$commit
```

Модем необходимо настроить в режиме Bridge, либо в режиме использования статического/динамического IP с включенной функцией IGMP Proxy.