

Настройка IGMP-snooping, MVR





Оглавление

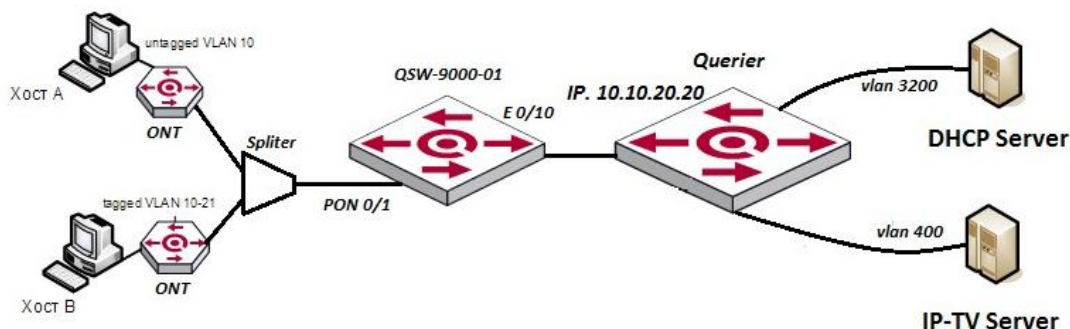
| | |
|-----------------------------------|---|
| 1. НАСТРОЙКА IGMP-SNOOPING, MVR | 3 |
| 2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | 5 |
| 2.1. Замечания и предложения | 5 |
| 2.2. Гарантия и сервис | 5 |
| 2.3. Техническая поддержка | 5 |
| 2.4. Электронная версия документа | 5 |



1. НАСТРОЙКА IGMP-SNOOPING, MVR

Рассмотрим настройку IGMP-Snooping + MVR на основе технологии GPON на примере коммутатора QTECH QSW-9000-01:

Пример схемы сети:



1. Глобальное включение IGMP-Snooping.

```
igmp-snooping
```

2. Определение Querier на сегменте сети.

```
igmp-snooping general-query source-ip 10.10.20.20
```

3. Определение времени жизни подписки после получения leave с порта, (по умолчанию 4 с).

```
igmp-snooping query-interval 15
```

4. Выбор номера VLAN для вещания мультикаста (MVR).

```
igmp-snooping querier igmp-snooping querier-vlan 400
```

5. Добавление MVLAN на PON-интерфейс.

```
interface pon 0/1 igmp-snooping multicast vlan 400 exit
```

6. Настройка ONT.

```
ont 0/1/1
```

6.1. Определение типа ONT-устройства.

```
device type n20-100
```

6.2. Настройка TCONT.

```
tcont 1
```

```
gemport 1
```

6.3. Выбор DBA-profile для GEM-port.

```
bind profile dba name maxspeed exit
```

6.4. Настройка service-порта.

```
service-port 1
```

6.5. Привязка GEM-port к предоставляемым для сервисов VLAN.

```
mapping gemport 1 vlan 400,3200
```

```
exit
```

6.6. Определение номера GEM-порта на ONT для Multicast-VLAN.



```
ds-multicast-tci strip ds-multicast-tci strip port 1
```

6.7. Настройка Ethernet-интерфейса.

```
interface ethernet 0/1
```

6.7.1. Определение режима VLAN на физическом интерфейсе.

```
vlan mode trunk trunk default vlan 3200 trunk vlan 400 exit exit
```



2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2.1. Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на qtech.ru.

2.2. Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

2.3. Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 477-81-18 доб. 0

2.4. Электронная версия документа

Дата публикации 21.11.2022



https://files.qtech.ru/upload/pon/IGMP_snooping_MVR_config_guide.pdf