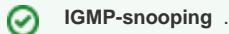


[LTP-N, LTX] multicast ONT

LTP-N LTX multicast. downstream.

downstream , multicast VLAN ID, OLT, PON , multicast .
PON ID , .

Multicast ipv4 IGMP, snooping.



IGMP-snooping .

IGMP

IGMP OLT.

Bridged-



OMCI OLT.

, m-cast "" LTP/LTX **131** vlan. LTP :

```
profile cross-connect iptv
  ont-mode bridge
  bridge group 10
  outer vid 131
  multicast enable
exit

profile ports multicast
  igmp multicast dynamic-entry 1 vid 131 group 224.0.0.1 239.255.255.255
  port 1 multicast enable
  port 1 bridge group 10
  port 1 igmp downstream tag-control remove-tag
  port 1 igmp upstream tag-control add-tag
  port 1 igmp upstream vid 131
exit
```

IGMP- vlan.
, m-cast IpoE **111** vlan :

```
profile cross-connect ipoe
  ont-mode bridge
  bridge group 10
  outer vid 111
  multicast enable
exit

profile ports multicast
  igmp multicast dynamic-entry 1 vid 131 group 224.0.0.1 239.255.255.254
  port 1 multicast enable
  port 1 bridge group 10
  port 1 igmp downstream tag-control remove-tag
  port 1 igmp downstream vid 111
  port 1 igmp upstream tag-control add-tag
  port 1 igmp upstream vid 111
exit
```



cross-connect m-cast , . . .

Routed-



LTP, ONT.

WEB (ACS) WAN- , *vlan user vid*:

PON WAN

Эта страница используется для настройки WAN интерфейсов и параметров PON WAN

Новое соединение ▾	
Включить VLAN:	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN ID:	<input type="text" value="10"/>
802.1p_Mark	<input type="button" value="▼"/>
Мультикастовый Vlan ID: [1-4095]	<input type="text"/>
Протокол:	<input type="button" value="Bridged ▾"/>
Режим моста:	<input type="button" value=""/>
Группировка интерфейсов:	<input type="button" value="Создать новую группу ▾"/>
Имя группы:	<input type="text" value="Group 1"/>

LTP WAN- RG-Bridge:

```
profile cross-connect iptv
    outer vid 131
    user vid 10
    vlan-replace olt-side
    multicast enable
exit

profile ports multicast
    igmp multicast dynamic-entry 1 vid 131 group 224.0.0.1 239.255.255.255
    veip multicast enable
    veip igmp downstream tag-control replace-tag
    veip igmp upstream tag-control replace-tag
    veip igmp downstream vid 10
    veip igmp upstream vid 10
exit
```

WAN- IPoE / PPPoE , IGMP Proxy:

Включить NAPT:	<input checked="" type="checkbox"/>
Включить IPv4 firewall:	<input checked="" type="checkbox"/>
Включить IPv6 firewall:	<input type="checkbox"/>
Включить QoS:	<input checked="" type="checkbox"/>
Административный статус:	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Отключить
Тип соединения:	INTERNET
MTU:	1500
Маршрут по умолчанию:	<input type="radio"/> Отключить <input checked="" type="radio"/> Включить
Включить IGMP-прокси:	<input checked="" type="checkbox"/>

Выполнено: 00:00:00

LTP:

```
profile cross-connect ipoe
    outer vid 111
    user vid 10
    vlan-replace olt-side
    multicast enable
exit

profile ports multicast
    igmp multicast dynamic-entry 1 vid 131 group 224.0.0.1 239.255.255.255
    veip multicast enable
    veip igmp downstream tag-control replace-tag
    veip igmp upstream tag-control replace-tag
    veip igmp downstream vid 10
    veip igmp upstream vid 10
exit
```



LTP outer vid, . IGMP- m-cast vlan, vlan m-cast vlan.



m-cast GEM ONT :

- cross-connect *multicast enable*
- *veip multicast enable (Routed-) port X multicast enable (Bridged-)*.

m-cast , .

- GREP
- [LTP-N, LTX] multicast ONT
- Multicast BGP (mBGP) MES23xx/33xx/35xx/5324

- [\[LTP-N\]\[SNMP\] mac-table-limit](#)
- [\[LTP-N, LTX\] mac-table-limit](#)