

[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:	☒
VLAN ID:	10
802.1p_Mark	▾
Мультикастовый Vlan ID: [1-4095]	
Протокол:	Bridged ▾
Режим моста:	▾
Группировка интерфейсов:	Создать новую группу ▾
Имя группы:	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:	☒
Включить IPv4 firewall:	☒
Включить IPv6 firewall:	☐
Включить QoS:	☒
Административный статус:	☒ Включить ☐ Отключить
Тип соединения:	INTERNET ▼
MTU:	1500
Маршрут по умолчанию:	☐ Отключить ☒ Включить
Включить IGMP-прокси:	☒
Включить MLD-прокси:	☐

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