## 组网及说明

如图所示:

第三方ONU在配置管理地址后能通过OLT上的网关ping通ONU的管理地址，ONU重新上电后就不能通过OLT上的网关ping通ONU的管理地址。ONU为第三方ONU，VenderID为第三方万隆的VenderID。现场华为和中兴均能正常管理。

测试步骤:

查看olt口,

\#

interface Olt3/0/1

using onu 1 to 64

port link-type hybrid

undo port hybrid vlan 1

port hybrid vlan 21 39 72 79 100 125 130 139 180 to 181 228 tagged

port hybrid vlan 462 480 482 490 to 495 497 697 700 800 to 801 890 1000 tagged

port hybrid vlan 1100 1200 1400 1497 3297 3299 4000 tagged

port hybrid vlan 113 353 422 446 519 1019 1173 untagged

qinq enable

qinq transparent-vlan 21 39 72 79 100 123 125 130 139 180 to 181

 qinq transparent-vlan 228 422 462 480 482 490 to 495 497 800 to 801 890 1000

 qinq transparent-vlan 1100 1200 to 1201 1400 1497 3000 3297 3299 4000

 qos apply policy qinq_619 inbound

 qos apply policy olt-deny outbound

onu口:

\#

interface Onu3/0/1:4

bind onu-id 3071-b2cd-f910

management-vlan 39

 undo shutdown management-vlan-interface

ip address 10.3.39.253 255.255.255.0 gateway 10.3.39.254

uni 1 port-isolate

uni 2 port-isolate

uni 3 port-isolate

uni 4 port-isolate

uni 4 vlan-mode tag pvid 3297

port link-type trunk

port trunk permit vlan 1 to 99 101 to 4094

ONU初次接入到OLT上,绑定ONU后ONU正常上线,在OLT通过命令对端口和管理地址下发正常。管理地址下发后能通过OLT ping通ONU。

如图:



Oam报文截取如下:

发现重启后恢复配置的时候非我司ONU不一定支持响应OLT下发地址的信息。

1、重启后恢复配置不是ONU必需支持项，并且很多非我司ONU不支持这个功能；一般OLT都会接入大量ONU，若是ONU不支持这个功能，可能就不响应这个消息，就会导致配置恢复的时间很长。

2、命令行只下发所有配置成功，是因为命令行操作认为是用户下发配置，会去尽力而为，对时间要求不高，如果失败了用户需要等几秒钟再进行查看



对ONU进行掉电重启，ONU重启后上线正常，但是管理地址不通。

ONU在线情况：



这里是ping不通的截图



在ONU上进行OAM抓包，发现OLT没有下发管理地址的报文。



也配置了默认开启厂商兼容功能