

组网及说明

不涉及

问题描述

现场ONU可以成功注册到OLT上，状态为up，但是OLT不能给ONU下发配置，终端无法获取到地址。

MAC	LLID	Dist(M)	Port	Model/Version	Sft/Epm	State	Aging
40c2-4504-1426	15	1723	Onu2/0/2:2	ET7ca2a/	/	Up	N/A
000f-32c9-d11e	11	2696	Onu2/0/2:3	ET41313039/	/	Up	N/A
40c2-4504-635b	10	1728	Onu2/0/2:5	ET7ca2a/	/	Up	N/A
001a-6979-423f	6	1204	Onu2/0/2:6	ET141/Y_Ver.C	V400R004/	Up	N/A
40c2-4504-1449	19	1612	Onu2/0/2:7	ET104/VER.B0	V100R009/	Up	N/A
40c2-4505-866d	8	1708	Onu2/0/2:8	ET704/ver.c	EPN105V1/	Up	N/A
40c2-4504-1494	17	1876	Onu2/0/2:11	ET7ca2a/	/	Up	N/A
40c2-4504-6355	16	1716	Onu2/0/2:14	ET7ca2a/	/	Up	N/A
00e0-0f6f-0473	18	1404	Onu2/0/2:15	ET33303233/A0	10.0.9A1/	Up	N/A
40c2-4504-6936	9	1673	Onu2/0/2:16	ET7ca2a/	/	Up	N/A
40c2-45ff-0c1f	2	1441	Onu2/0/2:17	ET7ca2a/	/	Up	N/A
40c2-4504-6934	3	1940	Onu2/0/2:18	ET7ca2a/	/	Up	N/A
741f-4a69-b81d	13	2102	Onu2/0/2:20	ET302/A	103/100	Up	N/A
000f-326d-3009	21	1958	Onu2/0/2:25	ET45344745/VER.A	4GE-V1.0/	Up	N/A
000f-32c9-c2dc	5	1553	Onu2/0/2:26	ET41313039/	/	Up	N/A
40c2-4504-6a81	20	3084	Onu2/0/2:27	ET7ca2a/	/	Up	N/A
000f-32c9-7cdf	7	2670	Onu2/0/2:29	ET41313039/	/	Up	N/A
b0f9-63de-68c1	1	<1000	Onu2/0/2:30	ET302/A	104/100	Up	N/A
40c2-453d-75ba	23	2912	Onu2/0/2:32	ET3000202/A0	L10.0.10/	Up	N/A
40c2-453d-73cc	24	2800	Onu2/0/2:33	ET3000202/A0	L10.0.10/	Up	N/A
40c2-453d-75b6	25	2833	Onu2/0/2:34	ET3000202/A0	L10.0.10/	Up	N/A

过程分析

经过查阅资料后，对于ONU注册OLT需要注意以下几点：

- 1、一个OLT端口上最多可以注册63台ONU设备；
- 2、同一OLT端口下，每个ONU端口上只能绑定一台ONU；
- 3、当OLT端口下的所有ONU端口类型为Access时，UNI端口操作模式只能为透传模式，这样才能保证ONU端口和用户PC接收的是不带Tag的报文；

处理过程分析：

收集配置后，确认OLT配置没有问题，收集ONU注册到OLT的状态信息，已成功注册，但现场ONU T304-W不能通过OLT下发配置，经确认具体原因如下：

(1) T304-W (带 WIFI) 属于 HGU，不能通过 OLT 下发配置，而是通过 TR069服务器认证和下发配置.如果没有 TR069 服务器时，可以通过LAN侧端口访问<http://192.168.1.1/skipreg.html>，开启上网功能

(2) ET304 (不带 WIFI) 属于 SFU，正常就是通过 OLT 下发配置和管理。

1) LAN侧上网功能缺省未开启，初次上网时会提示需要到TR069服务器进行注册，在ONU上配置TR069类型WAN连接并和TR069服务器连通后，即可通过Loid+Password进行注册，注册成功后由TR069平台下发相关配置并开启上网功能。若ONU无需向TR069服务器注册时，也可以通过LAN侧端口访问<http://192.168.1.1/skipreg.html>，开启上网功能

2) ONU视图不支持下发UNI口相关命令，相应功能可以通过TR069服务器下发配置，或用管理员帐户登录ONU缺省WEB管理界面进行配置：缺省网址<http://192.168.1.1>，管理员帐户/密码：admin/admin

解决方法

现场ONU T304-W 属于 HGU 不能通过 OLT 下发配置，ET304 属于 SFU 可以通过 OLT 下发配置和管理。