

## 知 某局点EGT358-POTS无法上线

EPON-OLT 路美妙 2023-12-05 发表

### 问题描述

现场是多中类型onu，现在一台onu接入光纤出现收发光不正常，客户使用光衰为-5dbm的onu能上线，使用光衰为-10dbm的onu不能上线。

-5的照片对应onuweb界面接收光功率为-10，-10的照片对应onuweb界面接收光功率为-40

同样测试条件下，ET924-H-POE，ET908-H-POE可以正常使用。EGT358-POTS不行

### 过程分析

研发实验室测试现场的onu，发现在光结束范围内均能正常上线，和现场的有出入，查看olt使用的模块，发现均是第三方厂商模块。而EGT358-POTS为对称式onu，第三方模块未非对称式模块

根据OLT单板选择对应的OLT光模块，LSQ1XPT12TSFD单板，对称的ONU使用对称光模块10G-EPON-OLT-PR30，非对称ONU使

用非对称光模块10G-EPON-OLT-PRX30；LSQ2XPT12TSFD使用10G SFP OLT PR30或者10G SFP OLT PR40，PR40是从 PR30中刷洗出来的，相

对功率更强，灵敏度更高。上文所述对称的光模块对称和非对称的区别在于上下行速度不一致，非对称光模块上行1G、下行10G，对

称光模块上下行都为10G，与此同时光模块还可以降速使用。10G光口用通常10G光模块即可，在组网测试中主要作用为引流。

### 解决方法

更换为H3C适配的对称式模块即可