

知 ONU(ET908-H)无法上线

光模块 光纤 薛佳宇 2019-07-22 发表

组网及说明

网络结构为OLT-----分光器-----ONU

问题描述

现场新到一批ONU设备ET908-H,无法上线

过程分析

ONU无法上线，并且LOS状态灯红色闪烁，根据官网说明

光信号指示灯 (LOS)	闪烁（红）	PON口未接收到光信号或者接收到的光信号太弱
	灭	PON口接收到的光信号正常

但是现场用光功率计测试ONU侧的收光为-7，属于正常范围，更换OLT侧光模块以及中间链路反复测试，排除光功率计以及中间链路的问题。

解决方法

现场使用的光模块波长是TX: 1575~1580nmRX: 1310nm，但是我们这款OUN内置模块的波长为上行1270nm，下行1577nm，现场更换对应波长的光模块后问题解决。