

知 ET924-H/ET904-H/ET908-H等型号ONU自动上下线或者不上线

光模块 其他硬件相关 何森 2021-03-14 发表

问题描述

同一组网内，部分ONU掉线或者不上线，同时LOS 指示灯红灯闪，OLT收发光正常。

解决方法

10GE ONU收光功率超过接收饱和光功率（大多数是 -10dBm, 收光功率范围具体参见 ONU 版本说明书中的“版本硬件特性”章节。），ONU 为了保护光模块，会触发自我保护机制，关闭收光，同时 LOS 指示灯红灯闪。遇到这种情况下，使用光功率计测量一下该处收光功率是否确实超饱和光功率。**加装光衰，设备下电重启，观察启动后是否可以成功注册。**

建议将 ONU 的收光功率降低到 -20dbm 左右。

A.1 版本硬件特性

表3 ET924产品硬件特性

项目	描述
接口	1个10GBASE-PRX-U3 SFP+ PON接口(上行1.25Gbit/s，下行10.3125Gbit/s) 24个10/100/1000 Base-T以太网GE接口 1个电源接口
外形尺寸(长×宽×高)	440mm×220mm×44mm
重量	<3.6kg
电源	AC输入范围：90~264V，47~63Hz
功耗	<30W
工作温度	-10℃~55℃
工作湿度	5%~95%无冷凝
光路特性	上下行波长：上行1310nm，下行1577nm 接收饱和光功率：-10dBm 接收灵敏度：-28.5dBm 发射光功率：+0.6dBm~+5.6dBm

