

华为OSN1500B主控交叉板SSQ2CXL4

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 华为OSN1500B主控交叉板SSQ2CXL4 |
| 公司名称 | 深圳市讯鼎通达科技有限公司 |
| 价格 | 10000.00/块 |
| 规格参数 | 品牌:华为 型号:SSQ2CXL4 产地:深圳 |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区坂田五和中路华熠科技大厦A1103 |
| 联系电话 | 18925278760 |

产品详情

华为OSN1500B主控交叉板SSQ2CXL4

MTS8000配置不正确导致OSN1500测试有误码问题的处理

问题描述

某运营商使用OptiX OSN 1500B, 主控交叉板为SSQ2CXL4, 12和13槽位是SSN1PQ1板, 14-17槽位是对应接口板D75S。使用MTS8000对该设备进行2M电口误码测试。PQ1板到线路板建立了交叉连接, 相对应的2M电口做硬件环回。测试时, MTS8000显示有误码, OptiX OSN 1500B测试通不过。

处理过程

- 1、检查网管的设置, 发现交叉配置没有问题。
- 2、当采取软件内环回时, 测试还是有误码。
- 3、经过分析很有可能是MTS8000设置不正确导致的问题, 而MTS8000设置不正确很有可能是包的映射结构设置的问题。

根因

MTS8000配置不正确

解决方案

- 1、检查MTS8000的设置, 发现包的映射结构为: STM-4 > AU-4 > VC-12 > Bulk BERT >

Terminate,且时钟源为：Internal，发射的中心波长为：1310nm。

2、包的映射结构改为：STM-4 > AU-4 > VC-12 > E1 BERT > Terminate。

3、时钟源改为：Recovered。

4、重新测试，误码测试通过,问题解决。

建议与总结

1、当使用MTS8000对NG SDH设备2M误码测试，时钟源应该选择Recovered,这是因为在SDH网络中，时钟是同步的，测试仪器MTS8000的时钟应该从线路（SDH网络）中提取。而在PDH网络中，由于它是准同步的，测试仪器应该的时钟源设置为Internal。

2、在包的映射结构中E1 BERT 和Bulk BERT,其中BERT表示误码测试（Bit Error Rate Testing），在这个测试中，E1 和Bulk为VC12 的两种不同负荷，VC-12 >E1 BERT表示对E1信号进行误码测试，VC12由E1映射而成。而VC-12 >Bulk BERT表示测试负载为bulk的误码率，bulk不像E1信号那样划分有32个时隙。在这个测试中，测试的是2M的E1电口的误码率，因此需要选择E1 BERT。

更多关于MTS8000相关问题请来电咨询深圳讯鼎通达科技 咨询热线：王工18925278760

QQ：2997986357