OSN500光端机STM1和STM4线路互换注意

产品名称	OSN500光端机STM1和STM4线路互换注意
公司名称	深圳市讯鼎通达科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:osn500 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

OSN500光端机STM1和STM4线路互换注意事项

华为OSN500传输设备产品概述：

OSN 500设备是华为自主研发的新一代光传输设备，采用TDM和分组（基于MPLS/MPLS-TP技术）双域的架构，支持多种业务接入方式，主要应用于城域网、本地传输网接入层，进行大客户专线接入、移动接入。+详细介绍OSN500产品特点多业务提供支持STM-1/4业务信号支持E1/E3业务信号支持10M/100M/1000M以太网业务信号 强组网能力支持环形网、链型网等多种网络拓扑OSN 500作为接入层设备可以和华为公司的Metro系列设备、OSN系列设备进行混合组网同时，还支持与第三方设备的混合组网。
完善的保护能力OSN 500提供设备级保护和网络级保护OptiX OSN 500不仅支持电源的1+1备份，同时对接入的业务提供如下网络级保护：支持1+1和1:1线性复用段保护支持MSP（复用段保护）支持SNCP（子网连接保护） 安装方式灵活可安装在19inch机柜或300/600mmETSI机柜中支持桌面或墙挂支持室外安装
免维护，降成本

问题描述

OSN500设备支持STM1和STM4的线路端口级别的互转，也就是支持在线把线路单板的传输级别从STM1升级到STM4或者从STM4降级到STM1。

处理过程

在线路板级别转换的过程中,以下问题需要注意：

1、NMS 支持从STM1升级到STM4，在T2000或者U2000上可以直接更改；

2、NMS不支持从STM4降级到STM1，需要用命令行更改，如下：

:cfg-set-phybd:8,sl1d,"dangerous"

其中dangerous是更改密码；

3、从STM1升级到STM4，无需删除逻辑单板和相关的配置和交叉；

从STM4降级到STM1需要删除逻辑单板和相关的配置交叉，所以我们没有在T2000做接口，需要用命令行更改；

4、从STM1升级到STM4的时候，一定要确保光模块为622M；

从STM4降级到STM1后，可以使用155M或者622M的光模块，但是如果STM1级别的线路使用622M的光模块，可能会上报LASER_MOD_ERR_EX告警，提示端口和光模块的级别不一致；

根因

OSN500可以支持线路端口级别在STM1和STM4之间互转，但是在转换的过程中需要注意一些问题,比如：更改方式，更改条件和告警等等；

在实际的应用中，请注意

更多STM1和STM4线路互换问题请来电咨询讯鼎通达科技：18925278760 王工QQ:2997986357