

SL64软件光口内环回及VC4通道环回业务不通

产品名称	SL64软件光口内环回及VC4通道环回业务不通
公司名称	深圳市讯鼎通达科技有限公司
价格	1000.00/块
规格参数	品牌:华为 型号:SL64 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

部分SL64单板软件光口内环回及VC4通道环回业务不通

问题描述

仪表<--?SL16单板<--?交叉<--?SL16单板<-----?光纤<-----?SL16单板<--?交叉<--?SL64单板

如上图的简单组网，秘鲁SSN1SL64单板，在配置业务后，远端挂表测试，本端对SSN1SL64进行光口尾纤环回时，仪表上面没有任何告警，业务正常；但是对SSN1SL64单板进行软件光口内环回或者VC4通道内环回时，仪表上面都上报AIS，业务不通；后来将SSN1SL64单板换成SL16单板进行相关相同测试，没有任何问题。

现网主机版本为5.21.16.13，N1SL64单板版本为413。

告警信息

仪表上报AIS告警，设备无告警

处理过程

在实验室使用和现网一样的R6版本的SSN1SL64单板，以”仪表<--?SL16单板<--?交叉<--?SSN1SL64单板环回”形式进行重现，SSN1SL64单板使用4.13版本仪表上报AU_AIS，使用4.16版本进行验证，业务正常，经分析，为软件版本问题。

根因

对于使用SD8501芯片的SSN1SF64、SSN1SL64、SSN1SLQ16单板，在R_LOS情况下，软件会强制下插MS_A

IS，用软环回测试时，发现R_LOS告警一直就存在，虽然业务内环回被环回回去但由于软件强插的MS_AIS仍然有效，导致下游上报AU_AIS，仪表上报AU_AIS

建议与总结

【根本解决措施】

- 1、若单板软件是R7配套版本，升级单板软件到R007C02B017SP01配套版本或R007C02B018(不包括该版本)之后的配套版本都可以解决该问题。
- 2、若单板软件是R6配套版本，升级单板软件到R6C02B014配套版本或之后的配套版本都可以解决本问题, 单板软件版本为 4.16。
- 3、若单板软件是R2/R4/R5/R8C01配套版本，需要升级单板软件到其他R版本的已修改此问题的配套版本。
- 4、若单板软件是R3C02配套版本，R3C02B060(不包括该版本)之后的配套版本即将解决本问题；

若单板软件是R8C02配套版本，R008C02B01j (5.XX.18.47) (不包括该版本)之后的配套版本即将解决本问题。

【问题影响范围】

存在问题的单板:

SSN1SL64/SSN1SF64/SSN1SLQ16

存在问题的版本：

NGSDH V100R006C02B014 (5.XX.16.14) (不包括该版本)之前的所有版本；

NGSDH V100R007C02B017SP01 (5.XX.17.31P01) (不包括该版本)之前的所有版本；

NGSDH V100R007C02B018(5.XX.17.31)版本；

NGSDH V100R008C01的所有版本；

NGSDH V100R008C02B01j (5.XX.18.47) (包括该版本)之前的所有版本

更多SSN1SL64单板信息了解，请来电咨询讯鼎通达科技。