

星创易联cpe异频xn切换不上报A5事件导致不能异频切换

状态:	挂起	开始日期:	2024-07-05
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	王 旭初	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	终端	FPGA板卡类型:	115P+PRU
发现问题版本:	Rel_2.1.14P	CPU类型:	Xeon-gold5218(宝德)
目标解决问题版本:	Rel_2.1.14P		

描述
【环境信息】：核心网（Rel_3.1.0）+bbu(宝德服务器、2.1.14P-pre2T5-0625版本)+pru(3.5G)+yzmm（YZMM2.0.10）
【参数配置】：大上行子帧配比
【问题描述】：在2.1.14p_pre2T5版本上，星创易联cpe异频xn切换不上报A5事件导致不能异频切换
【问题频率】：必现
【问题影响】：产品功能
【问题分析】：抓包分析，只有A2事件上报，不上报A5事件导致不能异频切换，需要cu或终端厂家进一步分析；

No.	Time	Source	Source p	Destination	Destination	Protocol	C-RNTI	Info	DU-UE	CU-UE	measId	UE-NGAP	5G
1618	19:49:44.744242	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP/NR RRC		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC=0xadca58f4	7	7			
1614	19:49:45.223325	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP/NR RRC		ULRRcMessageTransfer, UL Information Transfer, UL NAS transport, PDU sess...	7	7			
1615	19:49:45.224060	192.168.62.40	38412	192.168.62.10	38412	NGAP/NAS-SGS		UplinkNASTransport, UL NAS transport, PDU session establishment request					
1616	19:49:45.237194	192.168.62.10	38412	192.168.62.40	38412	NGAP/NAS-SGS		PDUSESSIONResourceSetupRequest, DL NAS transport, PDU session establi...				7	
1617	19:49:45.244046	192.168.62.40	38472	192.168.62.40	38473	F1AP		UEContextModificationRequest	7	7			
1618	19:49:45.246037	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP		UEContextModificationResponse	7	7			
1619	19:49:45.253290	192.168.62.40	38472	192.168.62.40	38473	F1AP/NR RRC		DLRRcMessageTransfer, RRC Reconfiguration, DL NAS transport, PDU sessi...	7	7			
1620	19:49:45.283205	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP/NR RRC		DLRRcMessageTransfer, RRC Reconfiguration Complete MAC=0x5949bdc	7	7			
1621	19:49:45.283923	192.168.62.10	38412	192.168.62.40	38412	NGAP		PDUSESSIONResourceSetupResponse	7	7			
1624	19:49:45.762267	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP/NR RRC		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC=0xea91a7c5	7	7			
1628	19:49:46.780340	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP/NR RRC		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC=0x0833c0925	7	7		2	
1632	19:49:47.798375	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP/NR RRC		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC=0xf2d012f	7	7		2	
1636	19:49:48.816439	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP/NR RRC		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC=0x655b7563	7	7		2	
1640	19:49:49.834472	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP/NR RRC		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC=0xc7c94668	7	7		2	
1656	19:49:50.852524	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP/NR RRC		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC=0xb369bb7	7	7		2	
1658	19:49:51.870975	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP/NR RRC		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC=0xbda522ea5	7	7		2	
1662	19:49:52.888618	192.168.62.40	38473	192.168.62.40	38472	F1AP/NR RRC		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC=0xb369bb7	7	7		2	

#1 - 2024-07-08 15:37 - 席振斌

- 状态从新建变更为进行中

#2 - 2024-07-12 09:58 - 席振斌

联系了终端厂家在定位

#3 - 2024-09-24 09:44 - 席振斌

厂家一直未回复，后续有时间再联系，暂时挂起

#4 - 2024-09-24 09:44 - 席振斌

- 状态从进行中变更为挂起

#5 - 2024-10-15 10:25 - 席振斌

厂家无回应

#6 - 2024-10-15 10:25 - 席振斌

- 指派给从席振斌变更为王旭初

#7 - 2024-11-30 14:01 - 孙浩

联系厂家已经抓取终端侧log，反馈给广和通模组分析，大概率为这款模组的bug，待广和通模组反馈结果。

#8 - 2024-12-04 11:14 - 孙浩

- 问题归属已删除(CU)

广和通模组反馈（广和通模组FM160-CN）终端只能搜索到本小区，搜索不到邻小区，还需再抓取（移远模组RM520N-CN）终端日志做对比进一步定位，有时间再抓日志，问题暂时挂起。

#9 - 2024-12-16 09:27 - 孙浩

- 1、抓取（移远模组RM520N-CN）终端日志后，模组反馈需要将基站的gapoffset改为19，查看能否测量到邻区；
- 2、gapoffset设置为19后，（移远模组RM520N-CN）终端还是没有邻区的测量上报，没A5事件，而且会导致其他厂家终端不能接入，待模组方反馈结果。

文件

抓包截图.png	72.1 KB	2024-07-05	孙浩
星创易联cpe不上报A5事件-0705.rar	62.4 KB	2024-07-05	孙浩