

3.0基站产品测试 - 错误 #3379

T6版本vonnr同频切换中偶现终端报A3未切换现象

2025-05-23 11:44 - 孙浩

状态:	已解决	开始日期:	2025-05-23
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	孙浩	% 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:	CU	目标解决问题版本:	Rel_3.0.1
发现问题版本:	Rel_3.0.1		

描述

【问题描述】Rel_3.0.1_Pre1T6版本vonnr同频切换中偶现终端报A3但没有切换流程现象，2号vivo手机易触发；

242-0955.pcap															
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 跟踪(G) 捕获(C) 分析(A) 统计(S) 电话(V) 无线(W) 工具(T) 帮助(H)															
Flap ngap sdap nr-rrc xnapp															
No.	Time	Source	Source port	Destination	Destination	Protocol	C-RNTI	Info	DU-UE	CU-UE	UE-NGAP	measId	5G-TMSI	MSIN	fiveQI
814	17:58:06.809607	192.168.62.241	38423	192.168.62.242	38422	XnAP		HandoverRequest, RRC Reconfiguration[Malformed Packet]				1,2,3			
815	17:58:06.819840	192.168.62.242	38472	192.168.62.242	38473	F1AP		UEContextSetupRequest, RRC Reconfiguration		3		1,2,3			1,3,2
816	17:58:06.822024	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP	17020	UEContextSetupResponse	3	3					1,3,2
817	17:58:06.831195	192.168.62.242	38422	192.168.62.241	38423	XnAP		HandoverRequestAcknowledge, RRC Reconfiguration							1,2
818	17:58:06.844221	192.168.62.241	38423	192.168.62.242	38422	XnAP		SIStatusTransfer							1,2,1,2
819	17:58:06.910437	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP/NL		ULRRcMessageTransfer, RRC Reconfiguration Complete MAC-dx1a171063	3	3					1
821	17:58:06.911005	192.168.62.242	38412	192.168.62.10	38412	NGAP		PathSwitchRequest			3				
822	17:58:06.914823	192.168.62.242	38412	192.168.62.242	38412	NGAP		PathSwitchRequestAcknowledge			3				1
823	17:58:06.915210	192.168.62.242	38422	192.168.62.241	38423	XnAP		UEContextRelease							
824	17:58:06.916089	192.168.62.242	38472	192.168.62.242	38473	F1AP/NL		DLRRcMessageTransfer, RRC Reconfiguration MAC-dx14025902	3	3		1,2,3			1
825	17:58:06.950501	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP/NL		ULRRcMessageTransfer, RRC Reconfiguration Complete MAC-dx18cb080	3	3					1
826	17:58:07.010405	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP/NL		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC-dx3447a350	3	3		2			1
828	17:58:07.017339	192.168.62.10	38412	192.168.62.242	38412	NGAP		PathSwitchRequestAcknowledge			3				
835	17:58:08.030383	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP/NL		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC-dx4c183aee	3	3		2			1
841	17:58:09.050302	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP/NL		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC-dx0020b155	3	3		2			1
845	17:58:10.070374	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP/NL		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC-dx18cb080	3	3		2			1
849	17:58:11.090379	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP/NL		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC-dx0b7eaf4d2	3	3		2			1
851	17:58:12.110372	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP/NL		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC-dx0bf7b1c4	3	3		2			1
859	17:58:12.590305	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP/NL		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC-dx0eb2ad97	3	3		3			1
865	17:58:13.130352	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP/NL		ULRRcMessageTransfer, Measurement Report MAC-dx0fc056c	3	3		2			1
1351	18:00:18.271991	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP		UEContextReleaseRequest	3	3					
1352	18:00:18.273034	192.168.62.242	38412	192.168.62.10	38412	NGAP		UEContextReleaseRequest							
1353	18:00:18.273797	192.168.62.10	38412	192.168.62.242	38412	NGAP		UEContextReleaseCommand			3				
1354	18:00:18.274763	192.168.62.242	38472	192.168.62.242	38473	F1AP		UEContextReleaseCommand	3	3					
1355	18:00:18.274848	192.168.62.242	38473	192.168.62.242	38472	F1AP		UEContextReleaseComplete	3	3					
1356	18:00:18.281314	192.168.62.242	38412	192.168.62.10	38412	NGAP		UEContextReleaseComplete			3				

相关的问题:	
关联到 3.0基站产品测试 - 错误 #3396: CU信令面消息乱序重排后，只有第一帧被处理，导致其他消息丢失问题转测试	2025-05-26

历史记录

#1 - 2025-05-23 14:24 - 席振斌

- 状态从新建变更为进行中

#2 - 2025-05-26 17:36 - 席振斌

原因：在函数bearer_mgr_ue_conn_state::bearer_conn_setup_ongoing_for_hand_in::on_egtpu_lower_rx_tunnels_setup_rsp_event中，当ue上下文中有两个session，其中一个session有多个rb，而且同一个session中的rb_id在创建上下文时分rb_id号时，id号不连续的场景下，原来的代码处理逻辑存在问题；
修改方法：修改了消息间的数据结构以及代码逻辑

#3 - 2025-05-26 17:36 - 席振斌

- 状态从进行中变更为转测试

- 指派给从席振斌变更为孙浩

#4 - 2025-05-26 17:39 - 席振斌

- 关联到 错误 #3396: CU信令面消息乱序重排后，只有第一帧被处理，导致其他消息丢失问题已添加

#5 - 2025-05-27 09:47 - 孙浩

- 文件T7版本同频vonnr与vonnr切换抓包-0526.rar已添加

- 文件T7版本异频vonnr与vonnr切换抓包-0526.rar已添加

- 状态从转测试变更为已解决

- 问题归属已删除(5GC)

基于Rel_3.0.1_Pre1T7版本，替换振斌提供cu包，vonnr同频切换正常，vonnr异频切换正常，问题解决。

文件

抓包分析截图.jpg	541 KB	2025-05-23	孙浩
vonr同频切换中偶现终端报A3未切换-0523.rar	1.53 MB	2025-05-23	孙浩
T7版本同频vonr与vonr切换抓包-0526.rar	2.51 MB	2025-05-27	孙浩
T7版本异频vonr与vonr切换抓包-0526.rar	2.37 MB	2025-05-27	孙浩