

B5G_UE - 错误 #4158

终端3.0整机与基站3.0一体化整机联调测试时，高概率发生终端的NAS/AS的SMC Complete发送到基站失败

2025-09-24 18:08 - 李常

状态:	进行中	开始日期:	2025-09-24
优先级:	紧急	计划完成日期:	
指派给:	王 金伏	% 完成:	70%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
终端基于V0.0.1_T06__Alpha3版本上发现的。			

历史记录

#1 - 2025-09-24 18:13 - b jz

- 文件 1.png 已添加

- 状态从新建变更为进行中

- 指派给从bjz变更为王金伏

UE收到Security Mode Command后，生成Security Mode Complet. RRC发给了底层。但基站没收到。需要底层同事看一下。

--UE RRC发给了底层--

[2025-09-24 17:24:44.130521[INFO]] src/l3/nas/csrx/wn5gNrUePsNasDiRx.c+398 | wnNasDecodeSecProMsg | FLOW_GNB_2_NAS_4_Security_Mode_Command

[2025-09-24 17:24:44.130678[DEBUG]] src/l3/rrc/csrrc/wn5gNrUePsRrcCnctdHndlr.c+42 | showUIdcchMsg | RRC_MSG: UL-DCCH ulInformationTransfer

MSG=[3A133F0208BD2D18003F002F3B800482800000000000007900000000000000000000000000000000]

```
[2025-09-24 17:24:44.130706[DEBUG]] src/l2/pdcp/csrc/w5gNrPsPdcpx.c+39 | showPdcpxUIMsg | PDCP MSG: CP UL CRNTI=0
```

MSG=[00023A133F0208BD2D18003F002F3B800482800000000000079000]

--基站没收到--

114	2025-09-24 01:24:44.064170	192.168.8.38	192.168.8.10	NGAP/NAS-SGS	144	SACK (Ack=0, Arwnd=104857600), UplinkNASTransport, Authentication response
115	2025-09-24 01:24:44.107593	192.168.8.10	192.168.8.38	NGAP/NAS-SGS	128	SACK (Ack=1, Arwnd=104857600), DownlinkNASTransport, Security mode command
116	2025-09-24 01:24:44.180016	192.168.8.38	192.168.8.10	FL1AP/RR/NRCS-NAS-SGS	140	0 SACK (Ack=2, Arwnd=104857600), DLRRMessageTransfer, DL Information Transfer, Security mode command MAC=0x00000000
122	2025-09-24 01:24:45.926531	192.168.8.38	192.168.8.10	FL1AP/RR/NRCS-NAS-SGS	88	0 UEContextModificationRequired
132	2025-09-24 01:24:50.112206	192.168.8.38	192.168.8.10	FL1AP/RR/NRCS-NAS-SGS	112	DownlinkNASTransport, Security mode command
139	2025-09-24 01:24:50.113020	192.168.8.38	192.168.8.10	FL1AP/RR/NRCS-NAS-SGS	120	0 DLRRMessageTransfer, DL Information Transfer, Security mode command MAC=0x00000000
149	2025-09-24 01:24:52.398679	192.168.8.38	192.168.8.10	FL1AP/RR/NRCS-NAS-SGS	140	0 ULRRMessageTransfer, UL Information Transfer, Security mode complete MAC=0x00000000
150	2025-09-24 01:24:52.571155	192.168.8.38	192.168.8.10	FL1AP/RR/NRCS-NAS-SGS	140	0 ULRRMessageTransfer, UL Information Transfer, Security mode complete MAC=0x00000000
152	2025-09-24 01:24:52.571612	192.168.8.38	192.168.8.10	NGAP/NAS-SGS	148	UplinkNASTransport, Security mode complete

#2 - 2025-09-24 19:07 - 李常

- 文件 整机log---3004---基站未收到as-SMC-Compl.rar 已添加

AS的SMC Complete发送也有类似问题。

#3 - 2025-09-25 09:56 - 王金伏

- 优先级从一般变更为高

#4 - 2025-09-25 14:06 - 李常

- 主题 从 终端3.0整机与基站3.0一体化整机联调测试时，发生一次终端的NAS的SMC Complete发送到基站失败 变更为 终端3.0整机与基站3.0一体化整机联调测试时，高概率发生终端的NAS/AS的SMC Complete发送到基站失败

- 优先级从 **高** 变更为 **紧急**

#5 - 2025-09-25 19:41 - 王金伏

- % 完成从0变更为70

【问题描述】终端3.0整机与基站3.0一体化整机联调测试时，高概率发生终端的NAS/AS的SMC Complete发送到基站失败

【问题原因】从终端Log看，核7PDCCH解析没有DCI1 1，导致PDU建立失败，基站收到了MSG4 ACK，待确认基站是否下发DCI1 1。

【解决方案】

【问题验证】

- 【问题描述】终端3.0整机与基站3.0一体化整机联调测试时，高概率发生终端的NAS/AS的SMC Complete发送到基站失败
- 【问题原因】基站收到了MSG4 ACK，基站下发DCI1_1，从终端Log看，核7的PDCCH没有解析一包DCI1_1，导致PDU建立失败。
- 【解决方案】
- 【问题验证】

文件

1.png	138 KB	2025-09-24	bjz
整机log---3004---基站未收到as-SMC-Compl.rar	326 KB	2025-09-24	李 常