

3.0基站产品测试 - 错误 #2941

Pre1T6版本终端接入不了（没msg3消息）

2025-03-07 10:34 - 孙浩

状态:	已关闭	开始日期:	2025-03-07
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:	DRV, DU	目标解决问题版本:	Rel_3.0.0
发现问题版本:	Rel_3.0.0		

描述

【问题描述】Pre1T6版本终端接入不了，没msg3消息（基站配置的是B78，3350820频点）；

【问题分析】将du包换成Pre1T5版本的就接入ok，需要排查分析；

No.	Time	Source	Source port	Destination	Destini	Protocol	C-RNTI	Info	DU-UE	CU-UE
528	18:14:16.652638	192.168.62.246	38473	192.168.62.246	38472	F1AP		F1SetupRequest		
552	18:14:16.718234	192.168.62.246	38412	192.168.62.10	38412	NGAP		NGSetupRequest		
554	18:14:16.719293	192.168.62.10	38412	192.168.62.246	38412	NGAP		NGSetupResponse		
556	18:14:16.721761	192.168.62.246	38472	192.168.62.246	38473	F1AP		F1SetupResponse SIB2 SIB3		
581	18:14:16.729825	192.168.62.246	38473	192.168.62.246	38472	F1AP		GNBDUConfigurationUpdate, MIB, SIB1		
743	18:14:16.814360	192.168.62.246	38472	192.168.62.246	38473	F1AP		GNBDUConfigurationUpdateAcknowledge		

历史记录

#1 - 2025-03-11 14:03 - 赵晓辉

李明新提供的ap_driver.a在t6版本中回退了射频配置的功能，导致射频配置又需要在配置文件中配置。在t7版本中重新出包解决了该问题。

#2 - 2025-03-11 16:31 - 赵晓辉

- 状态从新建变更为转测试

- 指派给从赵晓辉变更为孙浩

#3 - 2025-03-11 16:43 - 孙浩

- 文件json文件配置.jpg已添加

- 文件网管中心频点配置.png已添加

- 状态从转测试变更为已解决

Rel_3.0.0_Pre1T7版本中，ucp_rficcfg.json文件中配置的中心频率是2575770000，网管界面配置的中心频率为3350820，基于以上这种配置，终端都可接入，说明网管配置的中心频率不依赖于ucp_rficcfg.json文件的配置，符合预期，问题解决；

```
root@driver:/yzmm/gnb/phy/resources# cat ucp_rficcfg.json
{
  "common": {
    "txLo": 2575770000,
    "rxLo": 2575770000,
    "auxLo": 0,
    "initAtt": 0,
    "initGain": 255,
    "channeltype": "4T4R"
  }
}
```

网元类型 / 拉远基站 / 246 / 参数配置

246 所有配置

设备监控 参数配置 软件管理 所守信息

BAND配置/下行

频段: 78

下行中心频率: 3350820

下行频率POINT A: 3301680

下行频点POINT A: 620112

下行频率同步信道号: 3309600

下行频点同步信道号: 620640

下行频点: 620112

#4 - 2025-03-24 10:38 - 孙浩

- 状态从 已解决 变更为 已关闭

在Rel_3.0.1_Pre1T1版本上目前只需要在网管侧修改中心频率，终端就可接入，说明网管配置的中心频率不依赖于ucp_rfic_cfg.json文件的配置，符合预期，问题关闭。

文件

抓包截图.png	31.6 KB	2025-03-07	孙浩
json文件配置.jpg	29.8 KB	2025-03-11	孙浩
网管中心频点配置.png	47.2 KB	2025-03-11	孙浩