

## 基站横联 - 错误 #3593

### CPRI OTIC解压缩接收端在板联调

2025-06-23 19:01 - 白瑞朋

状态:	进行中	开始日期:	2025-06-23
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	白瑞朋	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
<b>描述</b>			
环境：EVMT4 + CPRI板卡 测试接收端解压缩+数据解析			

#### 历史记录

#1 - 2025-06-24 09:01 - 白瑞朋

- 状态从新建变更为进行中

分支：HI\_dev\_CPRI\_test

频点：628M Hz

#2 - 2025-06-25 12:25 - 白瑞朋

1.修改收发两端板子的频点为628M Hz.

#3 - 2025-06-25 16:01 - 白瑞朋

##### 【问题进展】

1.发端使用cpri宏编译版本，需要先确认发端发出压缩后的数据；

#4 - 2025-07-02 19:12 - 白瑞朋

CPRI发端射频buffer地址

SM0\_NR\_CELL0\_EVEN\_F7\_TX\_DATA\_ADDR = 0x09defd00

SM4\_NR\_CELL0\_EVEN\_B7\_TX\_DATA\_ADDR = 0x0a2c0e00

SM1\_NR\_CELL0\_ODD\_F7\_TX\_DATA\_ADDR = 0x09e2fa00

SM4\_NR\_CELL0\_ODD\_B7\_TX\_DATA\_ADDR = 0x0a2fce00

#5 - 2025-07-04 10:14 - 白瑞朋

##### 【问题进展】

1.解决测量模块调用OTIC函数任务挂死问题；

2.出现OTIC模块DM空间不够问题，原因是测量任务先申请DM空间，再调用OTIC函数，导致OTIC DM空间不足；

修改方案为：

测量任务开始后，申请DM空间前，先调用OTIC函数，将解压缩数据存放在DDR；之后测量再将DDR解压缩数据搬到申请的DM空间；

下一步

继续测量模块抓数分析；

#6 - 2025-07-07 14:16 - 白瑞朋

- 主题从CPRI OTIC解压缩在板联调变更为CPRI OTIC解压缩接收端在板联调