

FirstCall - 错误 #2649

终端收到两个SSB时，小区搜索失败

2025-01-03 15:43 - 马凤波

状态:	已关闭	开始日期:	2025-01-03
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	马凤波	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
描述：基站配置7d2u，终端配置1d3u，终端会收到2个ssb时，小区搜索失败，crc错误。第一次测试：三级滤波后数据波形正常，四级滤波后波形实部正常，虚部有很大的干扰波形，抓取三级滤波后数据打桩测试，小区搜索成功，crc ok。 第二次测试：小区搜索失败后，dump出四级滤波数据波形正常，打桩测试小区搜索失败，打桩到matlab里，crc ok。比对两者pss相关峰值，有很大差异，正常查原因，怀疑是dma搬数不对。			

历史记录

- #1 - 2025-01-03 18:54 - 李常
- 指派给 被设置为 马凤波
- #2 - 2025-01-04 16:10 - 马凤波
- 指派给 已删除 (马凤波)
- 【2025.01.04】抓取rf和phy的接口数据，ant0的ssb数据和ant1的ssb数据正好反相，在计算pss峰值时，会出现相互抵消的效果。如果只使用一根天线数据计算pss，小区搜索成功，crc ok。
解决方法：
方法1：只使用1根天线数据计算pss峰值
方法2：修改pss峰值计算方法
- #3 - 2025-01-04 16:11 - 马凤波
- 指派给 被设置为 马凤波
- #4 - 2025-01-04 16:11 - 马凤波
- 状态 从 新建 变更为 进行中
- #5 - 2025-01-04 16:27 - 马凤波
- 状态 从 进行中 变更为 已解决
- #6 - 2025-02-27 20:17 - 朱荣涛
- 状态 从 已解决 变更为 已关闭