

600/5800转频终端 & 5.8G PRU - 错误 #728

功能 # 591 (已解决): 转频电路上板测试

功能 # 693 (已解决): 转频联调测试

TEC 5.8G联调 -- 9371 5.8G 转频 -- 不能够收到msg3

2021-12-07 09:47 - 匿名用户

状态:	已解决	开始日期:	2021-12-07
优先级:	立刻	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	100%
类别:	TEC	预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:			
描述			
环境：			
9371直出3.6397Ghz, 高本振配置, 2.1.7改版环境，相位补偿			
5.8G转频电路			
频谱仪或者CPE			

历史记录

#1 - 2021-12-07 09:53 - 匿名用户

- 频谱仪N9030B，观测ssb
- a. 9371直出3.6可以看到
- b. 9371出5.8转3.6在功率高的情况可以看到，解码星座图聚->散->聚循环，evm超过60%
- c. 调整9371出5.8G转3.6G频偏，au: 370 转频:1730 频偏控制2k以内
- 怀疑tdd切换问题，测试[9371 5.8G 3.6G]rx常收(5.8G->3.6G)，是否有散点

#2 - 2021-12-07 14:26 - 匿名用户

9371: E1F_NRB02_V_1_3_3_T210617_HarqGua_C3_ver1/

怀疑tdd切换问题，测试[9371 5.8G 3.6G]rx常收(5.8G->3.6G)，是否有散点

经过测试，固定接收有散点，跟tdd切换无关。

更换du/phy的代码，为2.1.9 以及2.1.7p

测试5800980KHz下，ssb星座图较散，但不会乱在一起。

测试5775300KHz下，ssb星座图, [聚->散->无法识别->散->聚] 循环

是否因固定参数，导致不同频点表现不同。

频谱仪采数分析

#3 - 2021-12-07 17:36 - 匿名用户

- 状态 从 新建 变更为 已解决
- % 完成 从 0 变更为 100

经过更换2.1.9的du，以及校准基站/转频 频偏

基站可以收到msg4，但是phy会挂死