

NR - 错误 #240

功能 # 84 (挂起): 上行同步功能开发

高频频段（4.0Ghz）射频存在相噪

2020-09-09 15:10 - guo hanlin

状态:	转测试	开始日期:	2020-09-09
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	guo hanlin	% 完成:	80%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:			
描述			
射频直连的情况下进行MCS25的对发测试，频点4.0Ghz，CRC错误30%~50%，分析发现在较高频点存在频偏补偿模块无法纠正的符号间相位差不一致，从均衡后的星座图可以看出部分符号之间的相位差与其他符号不一致，作为对比，在频点3.0Ghz的情况下直连测试，CRC错误在1%~3%			

历史记录

#1 - 2020-09-19 11:11 - guo hanlin

不同频点的性能测试，记录参数或内容包括：

1. 接收信号功率
2. 接收信号信噪比
3. 星座图
4. 幅频图
5. 译码错误率
6. 衰减值
7. matlab链路设置c_offset是否能译对
8. 频偏大小统计

#2 - 2021-01-05 10:45 - guo hanlin

- 状态 从 新建 变更为 转测试

- 优先级 从 高 变更为 普通

#4 - 2021-02-24 12:09 - guo hanlin

测试发现高码率下（MCS 27）3.5Ghz的频点会出现10~20%的CRC错误，频点低于或等于3.0Ghz CRC 错误小于2%，平均小于1%

#5 - 2021-02-25 16:17 - guo hanlin

- % 完成 从 0 变更为 100

#6 - 2021-02-25 16:17 - guo hanlin

- % 完成 从 100 变更为 80