

状态:	已解决	开始日期:	2022-01-24
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	100%
类别:	5.8G_PRU	预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:			
描述			
evm 20%以上 功率-58dBm 频偏-900~600Hz之间抖动			

历史记录

#1 - 2022-02-14 09:48 - 匿名用户

- 文件 220214_a.jpeg 已添加

测试另外一台5.8G pru输出ok，5.46% @21.3dBm，100M

分析本次原因：
衰减器小，功率可能过大，饱和
pru 9371的tx att小于15dB开始饱和失真
功放支持20M，100m出厂未测试。
频谱仪内部的衰减影响evm
pru个体差异

↩

9371 att(dB)↩	mech att(dB)↩	channel power(dBm)↩	evm(%)↩	evm peak(%)↩	↩
20↩	36↩	6.33↩	1.89↩	8.95↩	↩
15↩	36↩	11.20↩	1.97↩	8.57↩	↩
13↩	36↩	12.98↩	2.35↩	9.62↩	↩
11.5↩	36↩	14.49↩	2.96↩	14.13↩	↩
10↩	36↩	15.75↩	4.57↩	16.92↩	↩
7↩	36↩	17.83↩	9.86↩	39.28↩	↩
5↩	36↩	18.93↩	14.50↩	63↩	↩
0↩	36↩	20.58↩	25.44↩	87↩	↩

↩
⊕

tx_att↩	单音↩	↩	↩
40.5↩	6.85↩	↩	↩
30.5↩	16.58↩	↩	↩
24↩	22↩	↩	↩
23.0↩	22.66↩	↩	↩

↩

#2 - 2022-02-14 09:51 - 匿名用户

- 状态从 新建 变更为 已解决

- % 完成 从 0 变更为 100

文件

