

2.0基站产品化测试 - 需求CR #970

600M外场测试，tx att和发送功率因子factor，通过YZMM下发给Dev

2022-11-16 23:24 - 高峰

状态:	已关闭	开始日期:	2023-01-05
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	100%
类别:	需求	预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	5.00 小时
问题归属:	DRV	CPU类型:	10980XE
目标解决问题版本:	Rel_2.1.11P		
描述			
1.tx att RU寄存器： tx_att0 6 tx_att1 7 tx_att2 8 tx_att3 9 2.发送功率因子facto对应的AU寄存器: cfg_mult_coff,181，默认值为8192			
子任务:			
需求CR # 1011: tx att 配置默认值保护功能			已关闭

历史记录

#1 - 2022-11-16 15:44 - 高峰

- 文件 tx factor.JPG 已添加

- 文件 tx att.JPG 已添加

TX att RU寄存器

功能大类	寄存器名称	fpga名称	CM地址 (dec)	默认值	ps/pl	位宽	读w/写r	用途
收发设置	TX衰减	tx_att0	6	0d10000	ps	[31:0]	w、r	0~41950, 天线0,发射衰减, 单位0.001dB, 步进 50,代表0.5dB
	TX衰减	tx_att1	7	0d10000	ps	[31:0]	w、r	0~41950, 天线1,发射衰减, 单位0.001dB, 步进 50,代表0.5dB
	TX衰减	tx_att2	8	0d10000	ps	[31:0]	w、r	0~41950, 天线2,发射衰减, 单位0.001dB, 步进 50,代表0.5dB
	TX衰减	tx_att3	9	0d10000	ps	[31:0]	w、r	0~41950, 天线3,发射衰减, 单位0.001dB, 步进 50,代表0.5dB

TX 功率因子factor AU寄存器

Name	Offset 十进制(fpga_bar)	Offset (B x4)	RWU	width	Reset Value	版本	Description
cfg_mult_coff	181		RW	16	8192		[15:0]: 配置值 (无符号数, 定点为3位整数、13位小数)

#2 - 2022-12-05 10:58 - 战 弋戈

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#3 - 2022-12-05 18:04 - 战 弋戈

- 状态 从 进行中 变更为 转测试

#4 - 2022-12-28 14:02 - 战 弋戈

- 指派给 从 战 弋戈 变更为 王 专

经瑞峰测试说，可以使用。

#5 - 2024-08-19 16:26 - 王 旭初

- 状态 从 转测试 变更为 已关闭

- 指派给 已删除 (王 专)

文件

tx factor.JPG	23.7 KB	2022-11-16	高峰
tx att.JPG	53.3 KB	2022-11-16	高峰