

产品3.0平台 - 错误 #2836

3.0基站板卡测试发现本振泄露问题

2025-02-19 12:24 - 陈晓盟

状态:	已关闭	开始日期:	2025-02-19
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	李明新	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	20.00 小时
目标版本:		耗时:	10.00 小时
描述			
现象：基站板卡输出0dbm时，会有本振泄露问题，泄露幅值8db左右			
结果：梁哥修改版本rfic_4T4R_TXLO.out后本振泄露问题已解决；待整合版本			

历史记录

#1 - 2025-02-20 17:56 - 梁佐庆

- 状态从新建 变更为 进行中
- 指派给从梁佐庆 变更为 李明新
- 预期时间 被设置为 20.00 小时

在adrv9025lib.c文件中找到相应代码注释掉即可。

```
serdesCal.calMask = (0x00000800U);
serdesCal.warmBoot = 0;
serdesCal.channelMask = 0x01;
adrv9025_spiRxTxEnableSet(ADI_ADRV9025_ORX1, ADI_ADRV9025_TX1);
adi_adrv9025_InitCalsRun(adrv9025Device, &serdesCal);
adi_adrv9025_InitCalsWait(adrv9025Device, 60000, &errFlags);

serdesCal.channelMask = 0x04;
adrv9025_spiRxTxEnableSet(ADI_ADRV9025_ORX3, ADI_ADRV9025_TX3);
adi_adrv9025_InitCalsRun(adrv9025Device, &serdesCal);
adi_adrv9025_InitCalsWait(adrv9025Device, 60000, &errFlags);

serdesCal.channelMask = 0x02;
adrv9025_spiRxTxEnableSet(ADI_ADRV9025_ORX2, ADI_ADRV9025_TX2);
adi_adrv9025_InitCalsRun(adrv9025Device, &serdesCal);
adi_adrv9025_InitCalsWait(adrv9025Device, 60000, &errFlags);

serdesCal.channelMask = 0x08;
adrv9025_spiRxTxEnableSet(ADI_ADRV9025_ORX4, ADI_ADRV9025_TX4);
adi_adrv9025_InitCalsRun(adrv9025Device, &serdesCal);
adi_adrv9025_InitCalsWait(adrv9025Device, 60000, &errFlags);
```

#2 - 2025-02-27 14:18 - 李明新

- 状态从进行中 变更为 已解决

已修改，上传git

#3 - 2025-03-10 15:25 - 高峰

- 状态从已解决 变更为 已关闭