

600/5800转频终端 & 5.8G PRU - 错误 #868

【错误】 pru修改上电后, RF1/2锁定用时增长

2022-06-21 17:17 - 匿名用户

状态:	已解决	开始日期:	2022-06-21
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	100%
类别:	3.5G_PRU	预期时间:	2.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	PRU		

描述

说明：

为了解决pru上电电流过大，上电初始，关闭pa，9371的增益最小，衰减最大。但是引起rf锁定问题，如下图，卡在RF1完毕。



历史记录

#1 - 2022-06-21 09:18 - 匿名用户

- 文件 220621_a.png 已添加
- 状态从 新建 变更为 已解决
- % 完成从 0 变更为 100

通过修改上电9371初始化的增益，可以正常

C:\Users\walle\Desktop\compare\pldma_test\src\rf_config.c

2022年6月21日 15:30:16 18,349 字节 C,C++,C#ObjC 源代码 UTF-8 PC

```
    }
    //Mykonos Set manual gains values
    if ((retval = MYKONOS_setRx1ManualGain(device, 200)) == MYKONOS_ERR_OK) {
        return retval;
    }
    if ((retval = MYKONOS_setRx2ManualGain(device, 200)) == MYKONOS_ERR_OK) {
        return retval;
    }
    if ((retval = MYKONOS_setObsRxManualGain(device, OBS_RX1_TXLO, 237)) != MYKONOS_ERR_OK)
        return retval;
    if ((retval = MYKONOS_setObsRxManualGain(device, OBS_RX2_TXLO, 237)) != MYKONOS_ERR_OK)
        return retval;
    if ((retval = MYKONOS_setObsRxManualGain(device, OBS_SNIFFER_A, 203)) != MYKONOS_ERR_OK)
        return retval;
    if ((retval = MYKONOS_setObsRxManualGain(device, OBS_SNIFFER_B, 203)) != MYKONOS_ERR_OK)
        return retval;
    if ((retval = MYKONOS_setObsRxManualGain(device, OBS_SNIFFER_C, 203)) != MYKONOS_ERR_OK)
        return retval;
    }
    //Mykonos Initialize attenuations
    if ((retval = MYKONOS_setTx1Attenuation(device, 40000)) != MYKONOS_ERR_OK) { //range=0
        return retval;
    }
    if ((retval = MYKONOS_setTx2Attenuation(device, 40000)) != MYKONOS_ERR_OK) { //range=0
        return retval;
    }
    return retval;
}
/*****
***** ad9371_init_Calibrations
***** */
```

138:1 默认文本 已修改

C:\Desktop\compare\delR2F_FF802_V_2_0_1_T220225_ver2_3p6G_basestation\pldma_test\src\rf_config.c

2022年3月9日 18:42:19 18,062 字节 C,C++,C#ObjC 源代码 UTF-8 PC

```
    }
    //Mykonos Set manual gains values
    if ((retval = MYKONOS_setRx1ManualGain(device, 255)) != MYKONOS_ERR_OK) {
        return retval;
    }
    if ((retval = MYKONOS_setRx2ManualGain(device, 255)) != MYKONOS_ERR_OK) {
        return retval;
    }
    if ((retval = MYKONOS_setObsRxManualGain(device, OBS_RX1_TXLO, 255)) != MYKONOS_ERR_OK)
        return retval;
    if ((retval = MYKONOS_setObsRxManualGain(device, OBS_RX2_TXLO, 255)) != MYKONOS_ERR_OK)
        return retval;
    if ((retval = MYKONOS_setObsRxManualGain(device, OBS_SNIFFER_A, 255)) != MYKONOS_ERR_OK)
        return retval;
    if ((retval = MYKONOS_setObsRxManualGain(device, OBS_SNIFFER_B, 255)) != MYKONOS_ERR_OK)
        return retval;
    if ((retval = MYKONOS_setObsRxManualGain(device, OBS_SNIFFER_C, 255)) != MYKONOS_ERR_OK)
        return retval;
    }
    //Mykonos Initialize attenuations
    if ((retval = MYKONOS_setTx1Attenuation(device, 30000)) != MYKONOS_ERR_OK) { //range=0
        return retval;
    }
    if ((retval = MYKONOS_setTx2Attenuation(device, 30000)) != MYKONOS_ERR_OK) { //range=0
        return retval;
    }
    return retval;
}
/*****
***** ad9371_init_Calibrations
***** */
```

138:1 默认文本

文件

20220621_b.jpeg	117 KB	2022-06-21	匿名用户
220621_a.png	181 KB	2022-06-21	匿名用户