

产品3.0平台 - 错误 #2798

3.0双频终端600M频段末级功放反复损坏

2025-02-13 18:06 - 陈晓盟

状态:	已解决	开始日期:	2025-02-13
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	宁永明	% 完成:	10%
类别:		预期时间:	20.00 小时
目标版本:		耗时:	82.00 小时
描述			
现象： 测试双频整机600M频段时，存在烧毁PA现象（反复烧毁对块）；海泰反馈末级功放有大信号输入导致末级功放烧毁 问题定位： 使用示波器，测量板卡的pa_en引脚，上电过程中未发现有高电平出现，但在程序初始化过程中发现pa_en常高状态PA_EN引脚在初始化过程中异常打开；怀疑可能底板初始化过程中将PA打开导致			

历史记录

#1 - 2025-02-17 15:18 - 梁佐庆

- 状态 从 新建 变更为 进行中

- % 完成 从 0 变更为 10

- 预期时间 被设置为 20.00 小时

等明新出版本。

#2 - 2025-02-24 15:29 - 梁佐庆

- 状态 从 进行中 变更为 已解决

- 指派给 已删除 (梁佐庆)

#3 - 2025-02-24 15:29 - 梁佐庆

- 状态 从 已解决 变更为 转测试

#4 - 2025-03-10 16:05 - 梁佐庆

- 指派给 被设置为 陈晓盟

可以用明新的程序，再测试下，是否烧PA。

#5 - 2025-03-14 10:07 - 陈晓盟

- 指派给 从 陈晓盟 变更为 宁永明

#6 - 2025-03-14 10:10 - 宁永明

- 文件_v3_02kc_3d73c62e-a849-4f2f-9490-3c9fdded03eg.jpg 已添加

出了一个patch，code修改ap gpio初始化pa tx en全部拉低，王昊用逻辑分析仪测试了2次, 仪表没有发现pa_tx_en=high的情况，可以认为初步fix了此问题，并且通过了testmac function测试如下图



#7 - 2025-03-14 11:49 - 宁永明
- 状态从 转测试 变更为 已解决

文件

img_v3_02kc_3d73c62e-a849-4f2f-9490-3c9fdded03eg.jpg	410 KB	2025-03-14	宁永明
--	--------	------------	-----