

AC791N 修复内封 SDRAM 兼容性问题补丁说明

一、适用版本

SDK 版本： release/AC79NN_SDK_V1.0.x

release/AC79NN_SDK_V1.1.x

二、补丁内容

1、最近查出内封 SDRAM 的 AC791N 封装有隐患问题，需要增强 SDRAM 引脚驱动电流，防止生产不良。

三、修改方法

覆盖至 cpu\wl82\tools\目录下。

(一) 注意事项

- 1、仅涉及到使用到 SDRAM 的 SDK 或者内封 SDRAM 的 AC791N 型号需要修改；
- 2、实测全力访问读写 SDRAM 测试平均功耗增加 0.5ma@5V；
- 3、实测对 WIFI RF 性能影响忽略不计；
- 4、由于涉及到 uboot 改动，对于已经生产的产品，更新 UBOOT 后制作的 OTA 包有可能无法升级，需要测试确认是否能够正常 OTA 升级；
- 5、如果 VDDIO 由芯片内部供电，需要保证配置的 TCFG_LOWPOWER_VDDIOM_LEVEL 大于或等于 VDDIOM_VOL_33V；

珠海市杰理科技股份有限公司

2023 年 04 月 19 日