

# 产品硬件设计及装配生产 - 产品维修 #4772

gNB-5012板卡DDR损坏，采购器件维修；

2026-01-21 11:06 - 申江欣

|  |     |         |            |
|--|-----|---------|------------|
| 状态:  | 新建  | 开始日期:   | 2026-01-21 |
| 优先级:   | 一般  | 计划完成日期: |            |
| 指派给:   | 申江欣 | % 完成:   | 0%         |
| 类别:  |     | 预期时间:   | 0.00 小时    |
| 目标版本:  |     | 耗时:     | 0.00 小时    |
| <b>描述</b>  |     |         |            |
| 1.问题发生原因：<br>该板卡在未发现第五批板卡可能存在的硬件问题之前已经长跑使用，未滤除相关脉冲及纹波，过压导致DDR损坏； |     |         |            |
| 2.问题解决方案：<br>i.板卡补焊330uF电容；<br>ii.外部电源板卡12V输出增加1000uF电容，改善输出纹波；  |     |         |            |
| 3.返修方案：<br>i.补采镁光DDR4*8；   |     |         |            |