

高清图传模块需求信息

核心指标:

1. 图像传输格式 (MJPEG/H.264) ✓
2. 图像传输分辨率 (QVGA/VGA/D1,320x240, 640x480, 720x480, 1280x720) ✓
3. 图像传输距离 (普通功率 WIFI, 大功率 WIFI) ✓
4. 图像传输延迟 (实时优先/流畅优先) ✓
5. 图像输入格式 (NTSC/PAL) ✓
6. 其他要求

音频指标:

1. 音频输入是否需要 ✓
2. 音频 MIC 输入还是 LINEIN 输入
3. 音频输入是 立体 还是单声道
4. 音频采样频率等有无要求 ✗
5. 音频压缩格式有无要求 ✗
6. 其他要求

摄像头板指标

1. 摄像头分辨率 (百万/2 百万/VGA) ✓
2. 摄像头是否需要低照度 ✓
3. 摄像头单独做板?
4. 摄像头镜头要求
5. 摄像头是否 夜视补光?

外围接口及其控制:

1. 是否要求恢复出厂设置按钮 ✓
2. 是否要求状态灯按钮 ✓
3. 是否要求预留串口通讯, 与其他单片机等设备通讯 ✓
4. 是否要求提供电池电量检查 ✓
5. 是否要求其他的 GPIO 做控制 ✓
6. 是否预留 PWM 接口, PWM 周期, 精度要求 ✓
7. 其他要求

硬件部分:

1. 是否需要过 FCC/CE, 3C 或其他地区认证
2. 是否有特别的工作温度, 湿度/静电, 环境保护要求 ✗
3. 供电电压范围: 3.3V
4. 模块功耗要求: ✗
5. 模块本身是否需要带 SDCard 存储 ✗
6. WiFi 天线要求 (PCB 天线? 陶瓷? 普通? 定向?)

软件部分:

1. 是否需要修改 WIFI SSID/WIFI PASSWORD 功能
2. 是否需要提供 Factory default 功能
3. 是否需要拍照功能
4. 是否需要录像功能
5. 是否需要 android 版本的软件 (版本及其设备支持范围)
6. 是否需要 ios 版本的软件 (版本及其设备支持范围)
7. 是否需要 pc 版本的软件 (版本及其设备支持范围)
8. 软件是否由我司上传应用市场并且由我们维护
9. 软件上其他定义和需求

日期:

记录人: