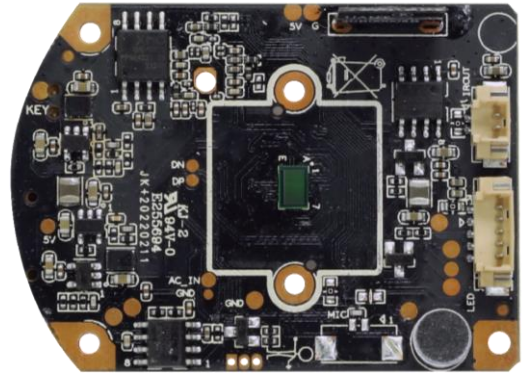


IPG-G4-WR

400 万 WiFi 摇头机模组

功能特征:

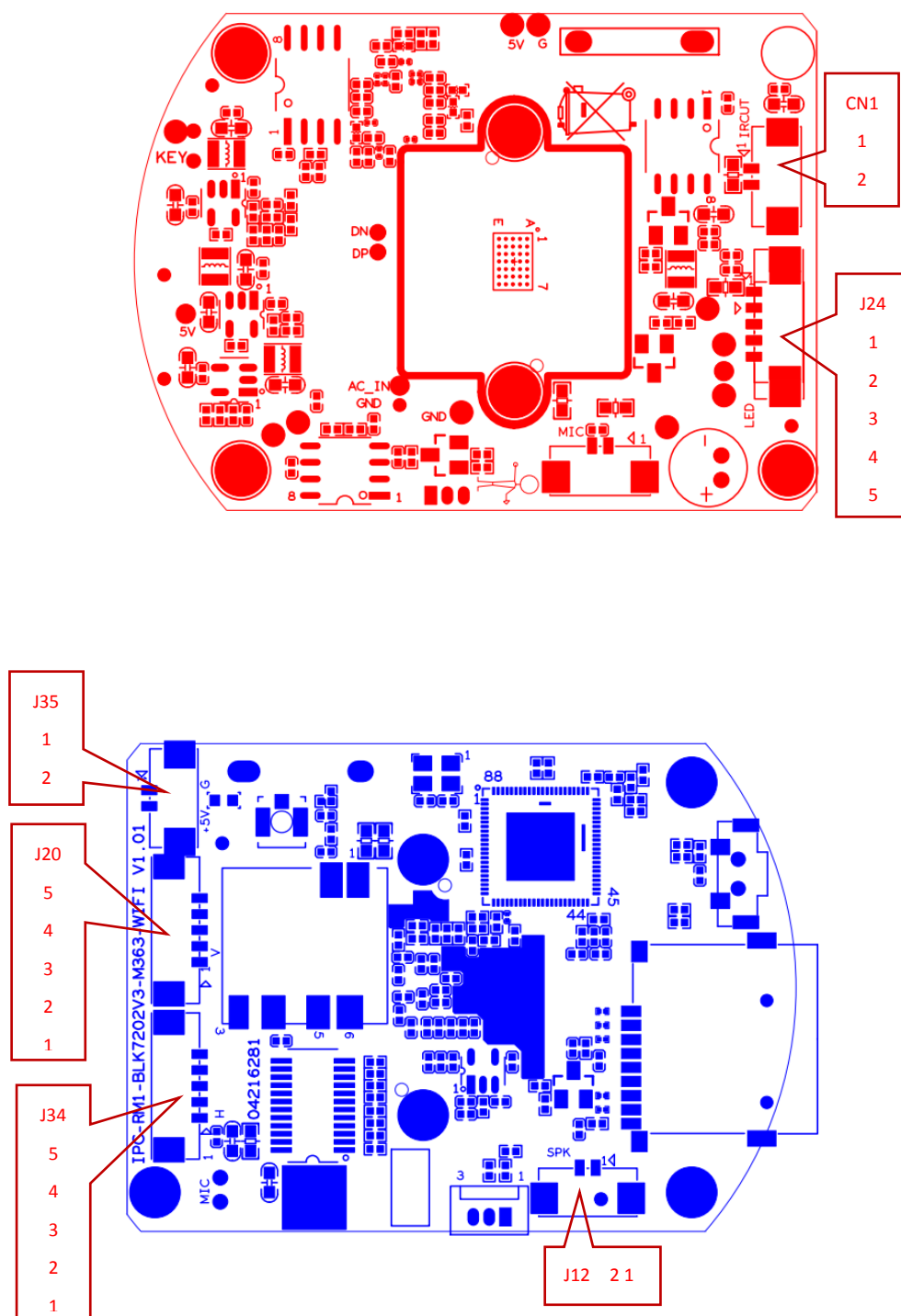
- 400 万分辨率, 低照度, 图像清晰, 细腻;
- 支持无线网络连接;
- 支持人形检测;
- 支持 2D/3D 降噪, 数字宽动态;
- 先进的 H.265AI 视频压缩技术, 超低码率, 高清画质;
- 防雷保护, 符合国家标准 GB/T17626.5, 国际标准 IEC61000-4-5;
- 支持 ONVIF 协议, 可接入第三方后端/平台;
- 支持手机监控 (iOS, android);
- 支持多种云技术, 实现网络穿透, 前后端对接, 报警信息推送至手机等功能;



产品参数:

规格指标	IPG-G4-WR
系统结构	双核 32 位 DSP (GK7202V300), 纯硬压缩, 看门狗
传感器	高性能 CMOS 传感器
最低照度	彩色: 0.01Lux @(F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR; 黑白: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR
视频处理	H.265AI 编码, 双码流, AVI 格式; 码流 0.1M~10Mbps 可调; 帧率 1~30 帧/秒可调
图像输出	主码流: 2560*1440@12fps; 子码流: 800*448@12fps
快门	1/50 (1/60) 秒至 1/10000 秒
镜头	无
日夜转换模式	支持 IR-CUT
降噪	支持 2D/3D 降噪
宽动态	支持宽动态
自动光圈	无
音频处理	G.711A 编解码标准, 支持双向语音对讲功能, 支持音视频同步
音频接口	1 路输入, 电平 2Vp-p, 阻抗 1kΩ; 1 路输出, 阻抗 16Ω, 30mw 输出功率
扩展接口	无
信号接口	1 个光敏电阻接口, 1 个 IR-CUT 驱动接口, 支持光敏电阻输入信号与 IR-CUT, 红外灯的联动
云台接口	1 个水平电机接口, 1 个垂直电机接口
报警 I/O	无
网络接口	1 个 WIFI 天线接口, 支持无线网络连接
复位键接口	支持一键复位功能
存储方式	本地 TF 卡, 最大 128G; 云存储
可靠性	全面防雷保护, 符合国家国际标准; 7*24 小时 65℃ 高温测试稳定可靠 (含装整机测试)
智能分析	支持人形检测, 支持定制其他智能功能
业务功能	支持手机客户端远程监控; 支持人形检测报警后消息推送; 支持 MJPEG 抓图;
ONVIF	支持
手机监控	支持手机监控 (iOS, Android)
电源	DC5V
板型尺寸	38mm*54mm

IPG-G4-WR 接口说明



接口说明表

丝印编号	针脚编号	针脚定义	功能
CN1	1	IR-CUT	IR-CUT 驱动
	2	IR-CUT	IR-CUT 驱动
J24	1	5V	5V 电源
	2	GND	GND
	3	IRIN_GPIO7_1	硬光敏输入信号
	4	RLED/GPIO2_0	红外灯控制信号
	5	WLED/GPIO0_4	预留
J35	1	GND	地
	2	5V	5V 电源
J20	1	5V	5V 电源
	2	OUT1	电机驱动信号
	3	OUT2	电机驱动信号
	4	OUT3	电机驱动信号
	5	OUT4	电机驱动信号
J34	1	5V	5V 电源
	2	OUT1	电机驱动信号
	3	OUT2	电机驱动信号
	4	OUT3	电机驱动信号
	5	OUT4	电机驱动信号
J12	1	SPKN	喇叭信号
	2	SPKP	喇叭信号