



深圳市捷高电子科技有限公司

Jco Electronic Technology Co., Ltd

模组规格书

公司名称:

产品名称: H391 300 万高清模组

产品型号: IPG-H391

| 客户承认 | 批准 | 审核 | 编制 |
|------|----|----|----|
| | | | |

请签字确认并回传本公司 (Please sign and return one copy)

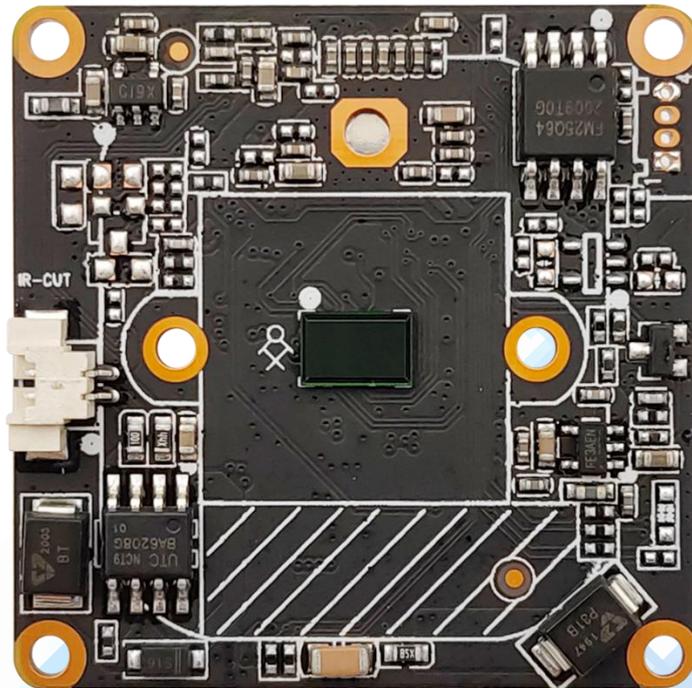
注: 签字后, 证明您同意本承认书内容, 所有产品将按此要求生产; 本规格书中内容最终解释权归捷高电子科技有限公司所有。

地址: 中国广东省深圳市龙华街道大浪南路富联工业区 A 栋五楼

address: 5th floor, A block, Fulian Industry Park, Dalang South Road, Longhua street, Shenzhen, Guangdong Province, China.

网址(Website): www.cnjabsco.com 电话: 0755-82946636 传真: 0755-83146631

一、产品图片



二、产品概述

为了更好的服务于安防制造厂家，我司特推出标准 38mm*38mm 定位模组，简单方便，高速产品化，方便组装成各种类型外壳的整机；支持切换滤光片，可兼容市场上主流灯板；免费提供 AMS 统一客户端，实现录像/预览/回放，免费提供 p2p 手机客户端和电脑客户端实现远程监控；支持 onvif 协议，能通过 onvif 协议兼容市场上大部分厂家 NVR；如果采用我司 nvr 还可实现即插即用和一键添加功能。

- 基于 ARM Cortex A7 视频处理器，采用 Linux 嵌入式操作系统，嵌入式 RTOS 设计。低码率、低功耗，稳定可靠。纯硬压缩，看门狗。
- 采用 H. 265 视频编码，压缩比高，画质好；支持动态码率控制。
- 视频延时短，视频高速运动画面清晰流畅。
- 高性能 3D 数字降噪功能和边沿增强功能，采用 ROI 视频压缩技术，压缩比高；
- 1 个 RJ45 以太网接口，10/100M 自适应；支持 HTTP/RTSP/DHCP 等网络协议；
- 支持自动电子快门功能，适应不同监控环境；
- 功能齐全：web 支持 basic 和 digest 认证、匿名访问、镜像、移动侦测报警、录像、报警录像等功能；
- 支持 onvif 协议；
- 实时监听、对讲功能；
- 支持大拿平台，用于手机或电脑监看；
- 支持 36 个汉字 OSD 显示；
- DC12V 电源输入；

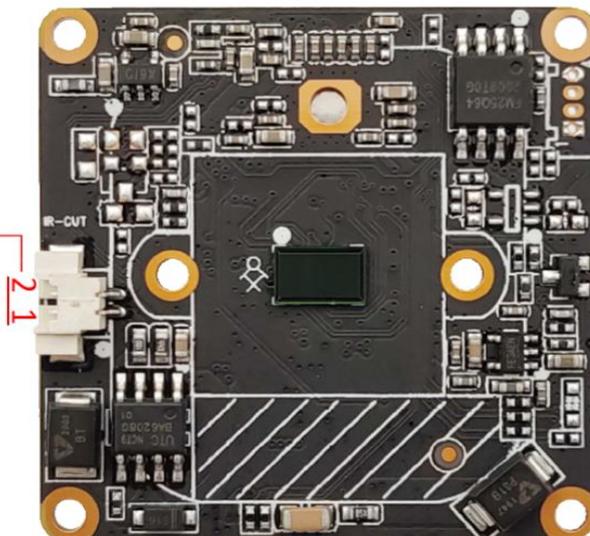
三. 技术参数

| | |
|-------------|---|
| 型号 | IPG-H391 |
| 参数 | |
| 方案 | MS335+3063 |
| 规格尺寸 | 38*38mm |
| 有效像素 | 300 万 |
| 传感器 | 1/2.9" CMOS 0.001Lux/F1.2(彩色); |
| 电子快门 | 1/25---1/10000 秒 |
| 日夜转换模式 | ICR 红外滤片式及手动模式 |
| 数字降噪 | 支持 3D 数字降噪 |
| 对讲 | 支持 |
| 监听 | 支持 |
| 压缩标准 | |
| 视频压缩码率 | 32 Kbps ~ 8Mbps |
| 图像输出 | |
| 最大图像尺寸 | 2304*1296 |
| 支持图像格式 | 2304*1296(3M)、1920*1080(1080P)、1280*960(960P)、1280*720(720P)、704*576(D1) 640*480(VGA)、352*288(CIF)、176*144(QVGA) |
| 像素大小 | 2.8um(H)*2.8um(V) |
| 主码流分辨率与帧率 | 3M ;25 帧 |
| AD 采样精度 | 10bit |
| 感兴趣区域 | 支持设置 8 个 ROI 区域 |
| 遮蔽设置 | 支持 4 组遮蔽块设置 |
| 图像设置 | 亮度、对比度、饱和度、增益、快门、白平衡等可调 |
| 镜像 | 支持水平、垂直、对角镜像 |
| 彩转黑 | 支持 |
| 智能功能 | |
| 越界侦测报警 | 支持, 可选择越界方向 |
| 区域侦测报警 | 支持, 可选择进入区域报警, 离开区域报警或者双向报警 |
| 人形识别 | 支持, 可支持精准人形识别并实现人形侦测报警联动 |
| 网络功能 | |
| 智能报警 | 移动侦测, 遮挡报警, 视频丢失, 网线断开, IP 地址冲突 |
| 支持协议 | TCP/IP, DHCP, HTTP, HTTPS NTP, DNS, RTP RTSP |
| 接口协议 | ONVIF, 海康, 大华私有协议 |
| 平台对接 | 内置强大的 P2P 功能, 可灵活实现远程监控 |
| 通用功能 | 一键恢复, 双码流, 心跳, 镜像, 视频遮盖, 匿名访问等等。 |
| 通讯接口 | 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 |
| 一般规范 | |
| 电源供应 | DC12V |

四、接口定义

IR-CUT接口

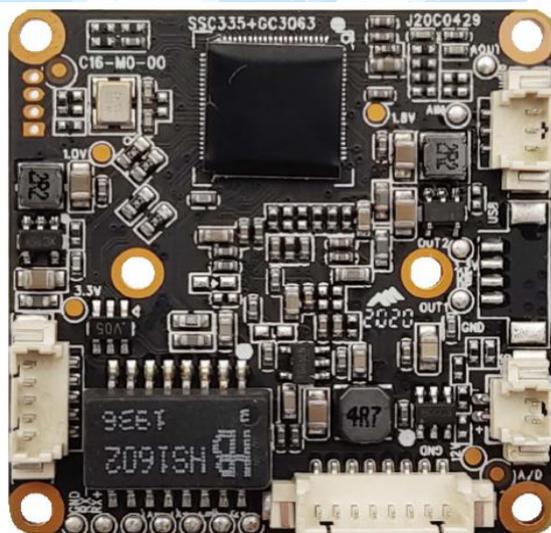
| | | |
|---|---------|-----------|
| 1 | IR-CUT+ | IR-CUT信号+ |
| 2 | IR-CUT- | IR-CUT信号- |



红外白光控制
扩展通信串口

| | | |
|---|------|-----------|
| 1 | 3V3 | 电源3V3 |
| 2 | TX | 串口发送 (预留) |
| 3 | RX | 白光灯控制接口 |
| 4 | GND | GND |
| 5 | GPIO | 红外灯控制接口 |

5 4 3 2 1



音频输入/输出接口

| | |
|---|-------|
| 1 | MIC输入 |
| 2 | GND |
| 3 | 音频输出 |

3 2 1

彩转黑输入接口

| | |
|---|---------|
| 1 | GND |
| 2 | 彩转黑输入信号 |

2 1

8 7 6 5 4 3 2 1

电源
以太网接口
指示灯

| | | |
|---|----------|-------------|
| 1 | DC 12V | 总电源输入 |
| 2 | GND | 总电源地 |
| 3 | RX- | 网络数据接收差分信号负 |
| 4 | RX+ | 网络数据接收差分信号正 |
| 5 | TX- | 网络数据发送差分信号负 |
| 6 | TX+ | 网络数据发送差分信号正 |
| 7 | LED_LINK | 网络链接指示灯 |
| 8 | LED_DATA | 网络数据传输指示灯 |

五、电脑配置需求

- 1) 操作系统：
Microsoft Windows XP/WIN7
- 2) 浏览器：
Microsoft Internet Explorer 6.0 以上
- 3) 硬件要求：
CPU: Intel Core 2 Duo E4600 / 2.4 GHz 或以上
内存: 1GB 或以上
显卡: Nvidia GeForce 8600 GT 或以上
网卡: 10/100Mbps 网卡

六、出厂默认设置

| 设置参数项目 | 设置参数内容 | | |
|---------------------------|------------------|----------|------|
| 语言 | 中文 | | |
| IP 地址 | 192.168.1.217 | | |
| 用户名 | admin | operator | user |
| 密码 | admin | operator | user |
| PC 本地保存录像、拍照默认路径 | D:\IPCamera | | |
| 自动重启状态 | 关闭 | | |
| 设备端认证 | 禁用 | | |
| 时钟设置 与 PC 保持同步 | 关闭 | | |
| 时钟设置 自动与 internet 时钟服务器同步 | 关闭 | | |
| 码流开启状态 | 主码流: 3M 从码流: VGA | | |
| 主码流 帧率 | 25 | | |
| 主码流 码率 | 2048 | | |
| 主码流 I 帧间隔 | 100 | | |
| 主码流 码率控制 | 变码率/定码率 | | |
| 从码流 帧率 | 15 | | |
| 从码流 码率 | 512 | | |
| 从码流 I 帧间隔 | 60 | | |
| 从码流 码率控制 | 变码率/定码率 | | |
| 播放选项 | 适中 | | |
| 移动侦测 | 关闭 | | |
| 视频丢失 | 关闭 | | |
| 视频遮挡 | 关闭 | | |
| DHCP 设置 | 关闭 | | |
| IP 自适应 | 开启 | | |