

IVG-HP201Y-AE

200 万 H.265 智能分析网络摄像机模组

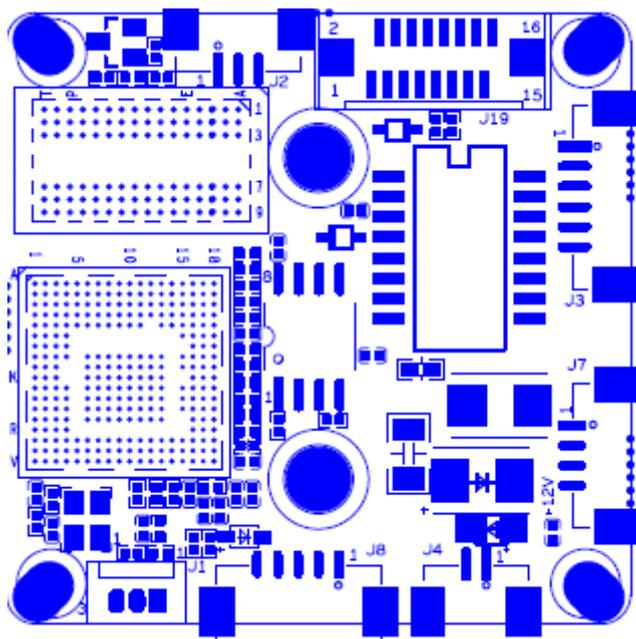
功能特征:

- 1080P 高清分辨率, 图像清晰, 细腻;
- 支持区域检测、绊线检测等多种前端智能分析;
- 支持 2D/3D 降噪, 数字宽动态;
- 先进的 H.265/H.264 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 Web 端, CMS, 中心管理平台软件 MYEYE, 提供 SDK 开发;
- 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;

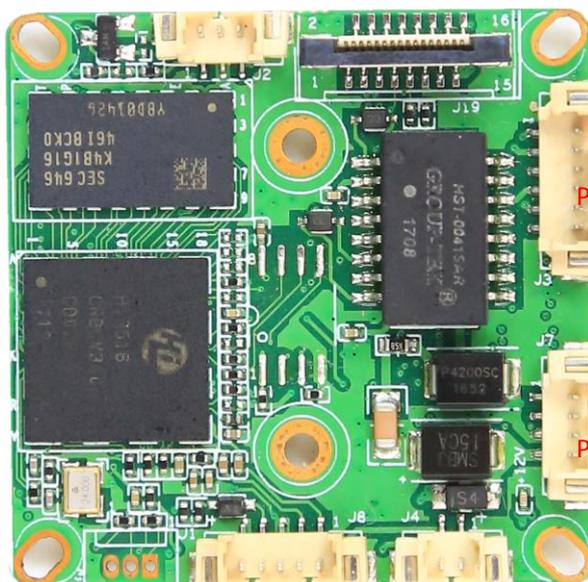


产品参数:

规格指标	IVG-HP201Y-AE
系统结构	嵌入式 RTOS 设计, 双核 32 位 DSP (Hi3516CV300), 纯硬压缩, 看门狗;
传感器	200 万 1/2.9" IMX323 低照度 CMOS 传感器; 彩色 0.01Lux@F1.2, 黑白 0.001Lux@F1.2
视频处理	H.265/H.264 视频编码, 支持双码流, AVI 格式; 支持码流 0.1M~8Mbps 可调; 支持帧率 1~30 帧/秒可调
图像输出	主码流: 1920*1080@25fps, 1280*720@25fps; 子码流: 704*576@25fps;
快门	1/50 (1/60) 秒至 1/10000 秒
镜头	无
日夜转换模式	支持 IR-CUT, IR-CUT 线圈内阻 20 欧, 通电时长小于 200ma, 电压 3.5V-6V
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, 支持拾音器输入; 1 路输出, 阻抗 16Ω, 30mw 输出功率, 支持连接耳机或功放;
网络接口	1 个 RJ45 以太网接口, 10/100M 自适应; 支持 RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP 等网络协议;
扩展接口	1*扩展接口: USB 扩展 (支持 3G/WIFI 无线扩展); SD 卡扩展; LED 控制或一路报警输入扩展; 一路报警输出扩展; 复位键扩展; RTC 电池供电扩展
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	无
电机接口	无
报警 I/O	1/0 (支持报警输入与录像和后台联动)
WIFI 天线接口	无
复位键接口	无
SD 卡槽	不支持
可靠性	全面防雷保护, 符合国家国际标准; 7*24 小时 65°C 高温测试稳定可靠 (含装整机测试)
智能分析	支持警戒线、警戒区域, 物品滞留、物品盗移, 模糊检测, 场景变换, 视频遮挡等智能分析
业务功能	支持 WEB 配置、OSD、移动侦测; 移动侦测报警后中心提醒, 画面弹出联动; 支持 MJPEG 抓图; 支持客户端远程监控软件、MYEYE 平台等系统应用; 提供完善的 SDK 开发包;
ONVIF	支持
手机监控	支持手机监控 (iOS, Android)
电源	电源: DC12V/2A, 功耗: ≤3W,
板型尺寸	尺寸: 38mm*38mm
其他	支持 POE 供电 (选配), 不支持一键复位, 灯板驱动电压在 3.3V



P2 红外同步信号接口 P7 扩展板接口



P1 网络接口

P4 电源接口

P6 音频报警接口 P3 IRcut 接口

标注	丝印编号	针脚编号	针脚定义	功能
P1	J3	1	ETHRX-	网口数据接收
		2	ETHRX+	网口数据接收
		3	LED/PHY_AD3	网络灯
		4	ETHTX-	网口数据发送
		5	ETHTX+	网口数据发送
		6	LED/PHY_ADO	网络灯
P2	J2	1	红外输入	红外输入
		2	GND	GND
		3	+5V	5V 输出

P3	J4	1	BOUT	IRcut 驱动输出
		2	AOUT	IRcut 驱动输出
P4	J7	1	NC	悬空
		2	NC	悬空
		3	GND	GND
		4	12V	12V 输入
P5	J1	1	UART_RX	串口接收
		2	UART_TX	串口发送
		3	GND	GND
P6	J6	1	AC_OUT	音频输出
		2	MIC_P	音频输入
		3	GND	GND
		4	ALARM_IN	报警输入/功放使能
		5	GND	GND
P7	J19	1	SD_CLK	SD 时钟
		2	SD_CMD	SD 指令线
		3	SD_DATA0	SD 数据
		4	SD_DATA1	SD 数据
		5	SD_DATA2	SD 数据
		6	SD_DATA3	SD 数据
		7	LED_CTRL	灯板 LED 控制 IO
		8	GND	GND
		9	Key-set	按键控制 IO
		10	BAT	外部 RTC 电池输入
		11	GND	GND
		12	ALARM_OUT	报警输出
		13	USB_DM	USB 数据
		14	USB_DP	USB 数据
		15	+5V	+5V
		16	USB_CONTRL	USB_CONTL 控制