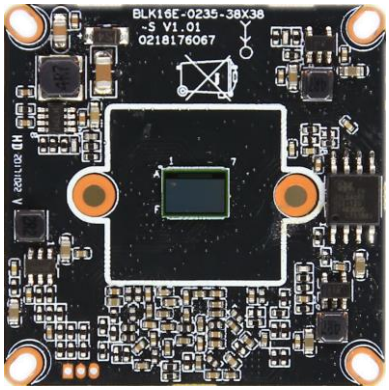
IPG-80HE20PS-A

200 万 H.265 网络高清摄像机模组

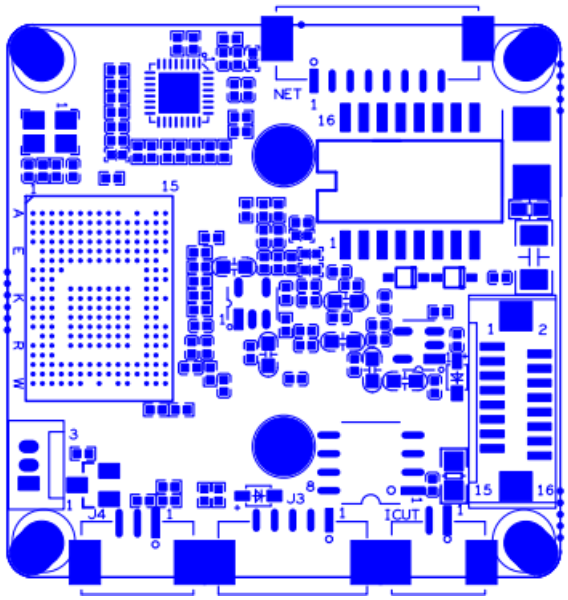


功能特征：

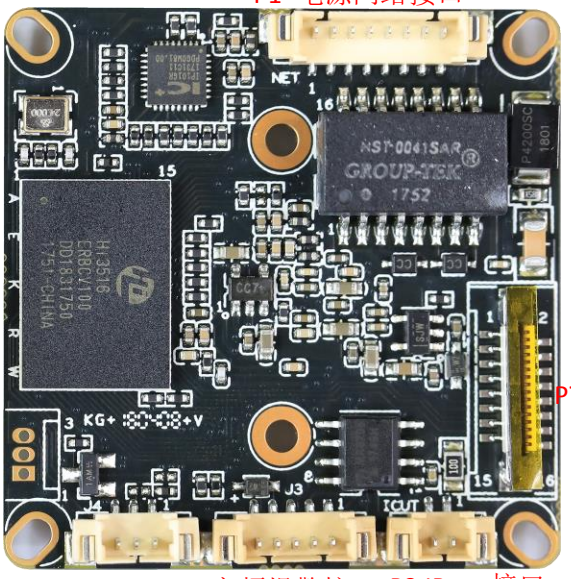
- 1080P 高清分辨率，图像清晰、细腻；
- 支持 2D/3D 降噪，数字宽动态功能；
- 先进的 H.265+/H.265X 视频压缩技术，超低码率、高清画质；
- 防雷保护，符合国家标准 GB/T17626.5，国际标准 IEC61000-4-5；
- 支持 ONVIF 协议，可接入第三方后端/平台；
- 支持手机监控（iOS,android）；
- 支持 Web 端，CMS,中心管理平台软件 MYEYE，提供 SDK 开发；
- 支持多种云技术，实现网络穿透，前后端对接，报警信息推送至手机等功能；

产品参数：

规格指标	IPG-80HE20PS-A
系统结构	嵌入式 RTOS 设计，双核 32 位 DSP(Hi3516EV100)，纯硬压缩,看门狗
传感器	200 万高清 CMOS 传感器；彩色 0.1Lux@F1.2，黑白 0.01Lux@F1.2
视频处理	H.265+/H.265X 视频编码，支持双码流，AVI 格式；支持码流 0.1M~8Mpbs 可调；支持帧率 1~30 帧/秒可调
图像输出	主码流：1920*1080@20fps，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	支持数字宽动态
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	SD 卡扩展，报警一入一出扩展，复位键扩展，RTC 电池扩展，USB 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	无
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	不支持
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，不支持一键复位，灯板驱动电压在 3.3V



P1 电源网络接口



P7 扩展接口

P2 红外接口 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	LED/PHY_AD0	网络灯
		2	LED/PHY_AD1	网络灯
		3	ETHTX+	网口数据发送
		4	ETHTX-	网口数据发送
		5	ETHRX+	网口数据接收
		6	ETHRX-	网口数据接收
		7	GND	GND
		8	12V 输入	12V 输入
P2	J4	1	红外输入	红外输入
		2	GND	GND
		3	+3.3V	3.3V 输出

P3	J5	1	BOUT	IRcut 驱动输出
		2	AOUT	IRcut 驱动输出
P5	J2	1	UART_RX	串口接收
		2	UART_TX	串口发送
		3	GND	GND
P6	J3	1	AC_OUT	音频输出
		2	AC_IN	音频输入
		3	GND	GND
		4	ALARM_GPIO	报警输入
		5	GND	GND
P7	J19	1	SD_CLK	SD 时钟线
		2	SD_CMD	SD 控制线
		3	SD_DATA0	数据位 0
		4	SD_DATA1	数据位 1
		5	SD_DATA2	数据位 2
		6	SD_DATA3	数据位 3
		7	ALARM2_GPIO82	报警输入
		8	GND	GND
		9	KEY_SET	复位
		10	BAT	电池
		11	GND	GND
		12	ALARM_OUT	报警输出
		13	USB_DM	USB 数据口
		14	USB_DP	USB 数据口
		15	+5V	5V 输入
		16	USB_CONTROL	USB 控制