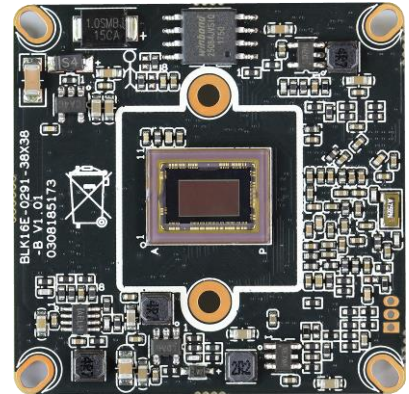


**IPG-85HE20PY-S**

200 万黑光 H.265 网络高清摄像机模组

**功能特征:**

- 1080P 高清分辨率，黑光照度，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-85HE20PY-S                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 1/2.8" IMX307 黑光 CMOS 传感器；彩色 0.0001Lux@F1.2，黑白 0.0001Lux@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~8Mbps 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      | 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      | 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                                                                   |

支持 WFR 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

P3 红外接口 P6 音频报警接口 P3 IRcut 接口

| 标注 | 丝印编号 | 引脚编号 | 引脚定义        | 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     |
| P3 | 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        |