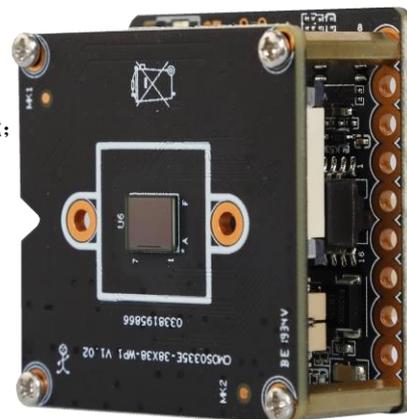


**IVG-83X50PS-B**

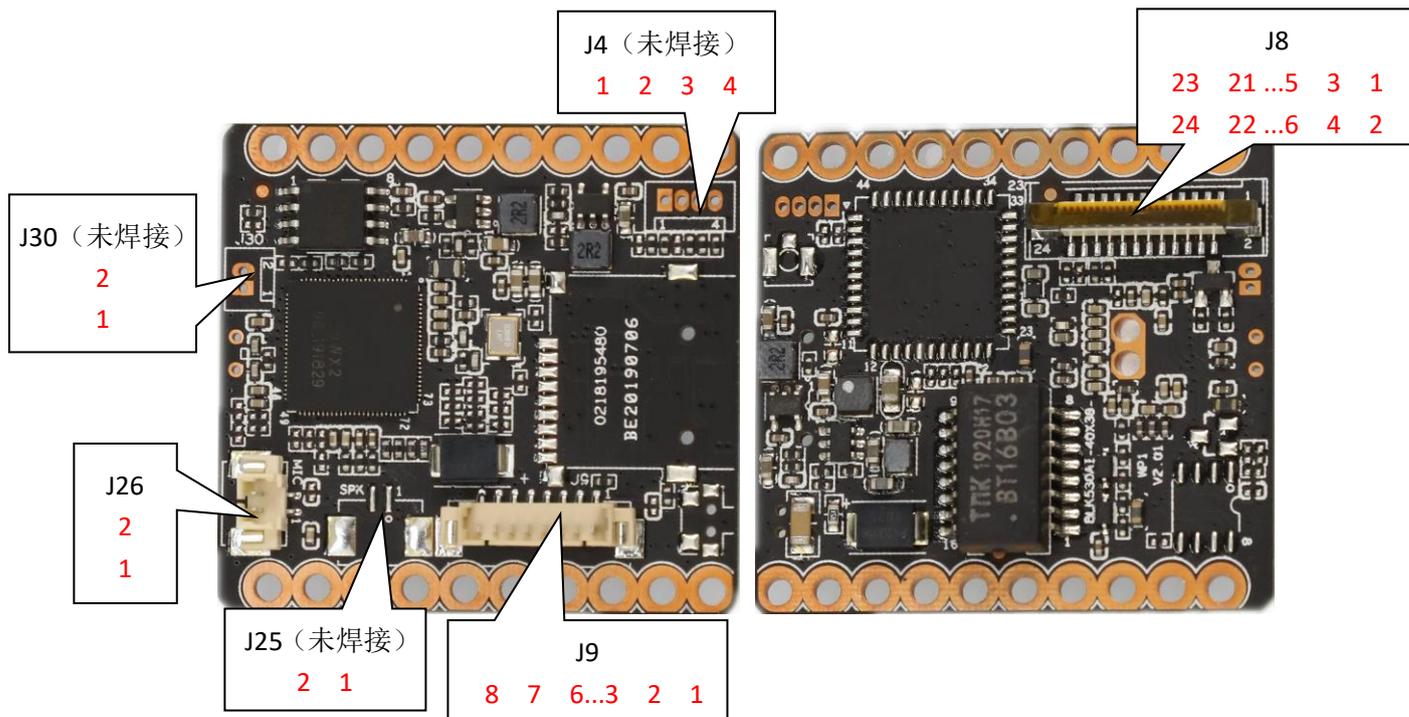
500 万 H.265 低照度智能网络高清摄像机模组

**功能特征:**

- 支持绊线检测和人形检测, 支持定制人脸检测和人数统计(需 NVR 支持)等智能功能;
- 5MP 高清分辨率, 低照度, 图像清晰、细腻;
- 支持 2D/3D 降噪, 数字宽动态功能;
- 先进的 H.265AI/H.265+ (兼容 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;

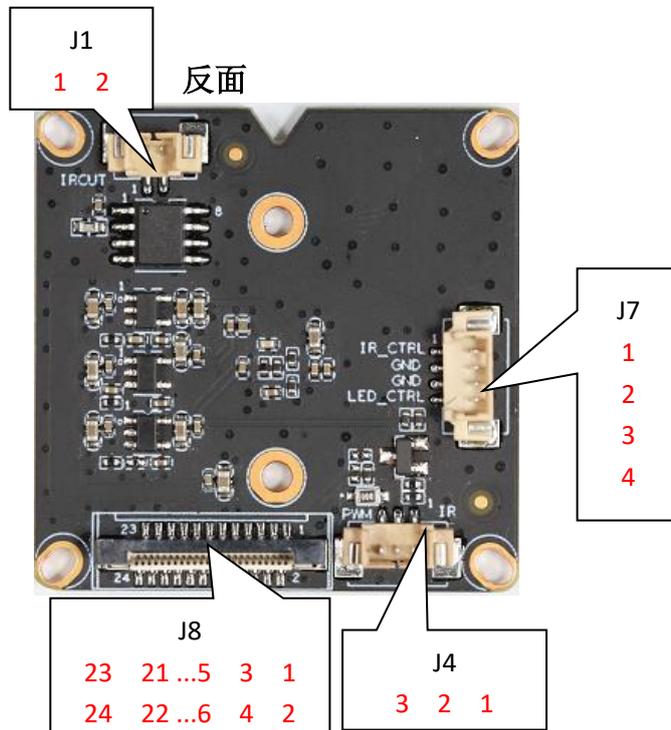
**产品参数:**

规格指标	IVG-83X50PS-B
系统结构	嵌入式 RTOS 设计, 双核 32 位 DSP (XM550AI), 纯硬压缩, 看门狗
传感器	500 万 1/2.5" SC335E 低照度 CMOS 传感器; 彩色 0.01Lux@F1.2, 黑白 0.001Lux@F1.2
视频处理	H.265AI/H.265+ (兼容 H.265/H.264) 编码, 双码流, AVI 格式; 码流 0.1M~8Mbps 可调; 帧率 1~30 帧/秒可调
图像输出	主码流: 5MP 2592*1944@15fps; 4MP 2560*1440@20fps; 2MP 1920*1080@20fps; 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
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; 0 路输出 (可扩展至 1 路)
网络接口	1*RJ45 网络接口, 10/100M 自适应; 支持 RTSP/FTP/DHCP/NTP/UPnP 等网络协议 (与电源接口合并)
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	无
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 -10℃~65℃ 测试稳定可靠 (含装整机测试)
智能分析	支持绊线检测和人形检测, 支持定制人脸检测和人数统计 (需 NVR 支持) 等智能功能
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+38mm*40mm
其他	支持扩展 POE 供电



座子位号	引脚标号	接口定义	功能定义	
J9	1	KEY_SET	按键	接尾线
	2	LED1	网络指示灯控制	
	3	ETHTX+	网络数据发送+	
	4	ETHTX-	网络数据发送-	
	5	ETHRX+	网络数据接收+	
	6	ETHRX-	网络数据接收-	
	7	GND	地	
	8	12V	12V 电源输入	
J26	1	MICIN	音频输入-	接咪头
	2	MICIP	音频输入+	
J25	1	SPKN	喇叭-	接喇叭
	21	SPKP	喇叭+	
J30	1	RTC_BAT	RTC 供电	接 RTC 电池
	2	GND	地	
J4	1	GND	地	串口调试座
	2	UART0_TXD	串口发送	
	3	UART0_RXD	串口接收	
	4	BOOTSEL_0	程序烧写控制	
J8	1	I_MIPI_DATA1N	MIPI 数据 1 负极信号	接 sensor 板
	2	I_MIPI_DATA1P	MIPI 数据 1 正极信号	
	3	I_MIPI_DATA2N	MIPI 数据 2 负极信号	
	4	I_MIPI_DATA2P	MIPI 数据 2 正极信号	
	5	I_MIPI_DATA3N	MIPI 数据 3 负极信号	
	6	I_MIPI_DATA3P	MIPI 数据 3 正极信号	
	7	I_MIPI_CLKP	MIPI 时钟正极信号	

8	I_MIPI_CLKN	MIPI 时钟负极信号
9	I_MIPI_DATAOP	MIPI 数据 2 正极信号
10	I_MIPI_DATAON	MIPI 数据 3 负极信号
11	GND	地
12	ADC1_IN	ADC 采样信号
13	SENO_MCLK	Sensor 时钟输入
14	GND	地
15	SDA	I2C 数据线
16	SCL	I2C 时钟线
17	IRCUT_A	IR_CUT 接线 A
18	IRCUT_B	IR_CUT 接线 B
19	IR_CTRL/ALARM_IN	报警输入
20	GND	地
21	LED_CTRL/ALARM_OUT	报警输出
22	PWM	PWM 波输出
23	GND	地
24	+5V	5V 电源输出



座子位号	引脚标号	接口定义	功能定义	
J1	1	IR_CUTA	IR-CUT 控制线 A	接 IR-CUT
	2	IR_CUTB	IR-CUT 控制线 B	
J4	1	IR	红外信号	灯板接 口
	2	GND	地	
	3	PWM	PWM 波形输出	
J7	1	IR_CTRL/ALARM_IN	红外控制/报警输入	预留 GPIO
	2	GND	地	

	3	GND	地	口
	4	LED_CTRL/ALARM_OUT	白光控制/报警输出	
J8	24	I_MIPI_DATA1N	MIPI 数据 1 负极信号	接主控板
	23	I_MIPI_DATA1P	MIPI 数据 1 正极信号	
	22	I_MIPI_DATA2N	MIPI 数据 2 负极信号	
	21	I_MIPI_DATA2P	MIPI 数据 2 正极信号	
	20	I_MIPI_DATA3N	MIPI 数据 3 负极信号	
	19	I_MIPI_DATA3P	MIPI 数据 3 正极信号	
	18	I_MIPI_CLKP	MIPI 时钟正极信号	
	17	I_MIPI_CLKN	MIPI 时钟负极信号	
	16	I_MIPI_DATAOP	MIPI 数据 2 正极信号	
	15	I_MIPI_DATAON	MIPI 数据 3 负极信号	
	14	GND	地	
	13	ADC1_IN	ADC 采样信号	
	12	SENO_MCLK	Sensor 时钟输入	
	11	GND	地	
	10	SDA	I2C 数据线	
	9	SCL	I2C 时钟线	
	8	IRCUT_A	IR_CUT 接线 A	
	7	IRCUT_B	IR_CUT 接线 B	
	6	IR_CTRL/ALARM_IN	报警输入	
	5	GND	地	
	4	LED_CTRL/ALARM_OUT	报警输出	
	3	PWM	PWM 波输出	
	2	GND	地	
	1	+5V	5V 电源	