400 万 AI 智能模组

功能特点：

功能特点：
1、1/3 英寸 400 万像素 CMOS 传感器；
2、支持 H.265+、H.265、H.264 编码
3、支持软光敏：双光模式、全彩模式、红外模式；
4、支持智能分析：人脸检测算法、周界警戒；
5、支持语音对讲、语音播报、自定义语音；
6、支持图像翻转，支持数字宽动态；
7、支持 Onvif；
8、支持 HDR、IP 地址过滤、黑白名单
9、支持自动聚焦及云台；
10、可拓展 TF 卡、WIFI、4G、IO 报警 1 路输入输出

产品参数：

型号	MC-K10
主控芯片	SSC377D
图像传感器	400 万像素,1/3″ CMOS
视频处理	H.265+/H.265/H.264 视频编码，支持码流 0.1M~6Mbps 可调；支持帧率 1~25 帧/秒可调；
图像输出	主码流：25FPS@（2560×1440，2304×1296，1920×1080，1280×720，1944×1944，1200×1200)；
	子码流：D1,VGA,640×360；
音频接口	音频线性 1 路输入 1 路输出；
音频处理	G.711 编码标准，支持双向语音对讲，支持音视频同步；
IRCUT 接口	集成 IRCUT 切换电路，自动/外部控制/手动/定时来控制 IRCUT 日夜模式
网络接口	1 个 RJ45 以太网接口，10/100M 自适应；
灯板接口	PWM 红外、PWM 暖光；
可靠性	电源、网络全面防雷，符合国家标准 GB/T17626.5，国际标准 IEC61000-4-5；
业务功能	支持 OSD，支持实时音视频传输，精准人形检测，双光源报警，声音报警；
网络协议	支持 HTTP/RTSP/DHCP/NTP/ONVIF 等网络协议
电源	DC12V 电源输入接口 功耗 120mA
工作环境	-40~+65℃
尺寸	38(长) * 38(宽)

算法说明：

1、人脸识别：人脸识别抓拍人脸,推荐水平角度【-60°，+60°】，俯仰角度【-15°，+20°】（光照：白天正常光线， 100Lux~100000Lux; 夜晚白光:检测物不能过度反光，过度曝光，检测物肉眼五官判断可见）
2、周界：人形检测、车形检测、非机动车检测
区域检测：逗留、进入、离开
越线检测：AB 规则