



800 万 智能 AI 黑光模组

功能特点:

- 1、1/2.8 英寸 800 万像素黑光 CMOS 传感器;
- 2、支持 H.265+、H.265、H.264 编码;
- 4、支持 2 种灯光信号控制: CDS、PWM 信号;
- 5、支持软光敏: 全彩模式、红外模式、双光模式;
- 6、支持图像翻转, 支持 HDR;
- 7、支持智能分析: 人脸检测算法、车牌识别算法(国内)、周界警戒; ;
- 8、支持语音对讲、语音播报、自定义语音;
- 9、支持 Onvif;
- 10、支持字符叠加;
- 11、IP 地址过滤;
- 12、可拓展 TF 卡、WIFI、4G、IO 报警 1 路输入输出;
- 13、提供 SDK (WINDOWS,Android, Linux) 开发包

产品参数:

型号	MC800S5
主控芯片	SSC378QE
图像传感器	800 万像素, 1/2.8" CMOS IMX415
视频处理	H.265+/H.265/H.264 视频编码, 支持码流 0.1M~12Mbps 可调; 支持帧率 1~20 帧/秒可调;
图像输出	主码流: 20@FPS (3840×2160), 25FPS@ (3072×2048, 2592×1944, 2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720);
	子码流: 720×480, 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	CDS、PWM 红外、PWM 暖光;
IO 接口	支持电动变焦和自动聚焦接口, 需搭配变焦镜头和变焦控制板以及变焦程序
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, 人形检测, 双光源报警, 声音报警;
网络协议	支持 HTTP/RTSP/DHCP/NTP/ONVIF/P2P 等网络协议, 可选 GB28181、RTMP 以及多种 NVR 对接协议;
手机监控	支持手机监控 (iOS, Android) Danale;
电源	DC12V 电源输入接口 170mA
工作环境	-40~+85℃
尺寸	2×38(长) * 38(宽)



算法说明:

- 1、车牌识别: 目前只支持国内 (还未完全发布)
- 2、人脸识别: 人脸识别抓拍人脸, 推荐水平角度【 -60° , $+60^{\circ}$ 】, 俯仰角度【 -15° , $+20^{\circ}$ 】
(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)
- 3、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