

IPC5060CP

600 万像素高清智能卡口电警摄像机



产品亮点

- 1" CMOS 600 万像素传感器，图像分辨率 2772(H)*2208(V)；
- 一机完成抓拍、分析、识别等功能
- 支持国家标准 SVAC 和主流 H.264 双制式视频压缩标准
- 采用可伸缩视频编解码 (SVC) 技术：支持 9 种不同的视频码流
- 采用感兴趣区域编码压缩 (ROI) 技术：支持任意形状多个感兴趣区域
- 自适应网络频宽，自适应客户端解码能力，自适应客户端显示器分辨率

功能特性

- 纯视频或物理检测方式识别红绿灯状态
- 600 万像素高清图像，可检测 3 个车道
- 数据上传与缓存功能
- 抓拍图片防篡改功能；
- 全天车牌识别准确率 $\geq 95\%$
- 全天卡口数据抓拍率 $\geq 95\%$ ；全天违法车辆抓拍率 $\geq 93\%$
- 支持交通流量统计功能

编码特性

- SVAC/H. 264/MJPEG 双编码格式
- 1080P 高清实时 25 帧/秒输出
- 支持图片和视频曝光参数独立配置，双视频流图像效果均能达到最佳

- 支持输出码流 32Kbps~16Mbps 可调

网络特性

- 支持 TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP 协议
- 支持 10M/100M/1000M 自适应以太网口
- 支持 FTP 上传图片功能
- 支持心跳, 密码保护, NTP 校时

品质特性

- 采用模块化结构设计, 保证恶劣环境下正常工作
- 采用进口元器件, 保证优越的产品品质
- 采用铸铝瓦楞式散热设计, 工作温度可达-40℃~+70℃
- 防雷、防浪涌保护措施

技术参数

名 称	600 万像素高清智能卡口电警摄像机
型 号	IPC5060CP
基本参数	
传 感 器	1" CMOS
最低照度	0.1Lux@(F1.2, AGC ON)
快 门	1 μs ~125ms (通过命令设置, 逐微秒可调)
镜头接口	C/CS 接口
视频压缩标准	
压缩标准	SVAC/H.264/MJPEG
输出码率	32 Kbps~16M bps
帧 率	25fps
图像设置	饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 锐化, GAMMA 可调
支持协议	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持 FTP 上传图片
通用功能	心跳, 密码保护, NTP 校时
存储功能	支持 Micro SD 卡, USB 存储设备
抓拍功能	
图片格式	采用 JPEG 编码, 2772(H)*2208(V)
智能识别	车牌识别、车型识别、车辆检测、违章检测; 视频检测可抓拍卡口、不按导向标识行驶、闯红灯等

闪光灯	闪光灯光控、时控可选；支持多种补光方式：独立闪、不闪、关联闪、轮闪和频闪等
专用功能	支持信号灯同步、红绿灯信号状态输入、视频检测红绿灯信号状态
记录模式	违法抓拍：3张；卡口：1张
车牌识别	民用车牌（除5小车辆），警用车牌，04式新军用车牌，07式武警车牌及2002式新车牌
触发方式	线圈触发、雷达触发、视频检测触发
覆盖车道	3车道
识别率	
闯红灯	捕获率：白天：≥97%，夜间：≥95% 有效率：白天：≥95%，夜间：≥93%
不按规定车道行驶	捕获率：白天：≥92%，夜间：≥90% 有效率：白天：≥88%，夜间：≥85%
压线	捕获率：白天：≥95%，夜间：≥93% 有效率：白天：≥93%，夜间：≥90%
逆行	捕获率：白天：≥97%，夜间：≥95% 有效率：白天：≥95%，夜间：≥93%
违法占道	捕获率：白天：≥97%，夜间：≥95% 有效率：白天：≥95%，夜间：≥93%
卡口	车辆捕获率：白天：≥98%，夜间：≥95% 号牌识别正确率：白天：≥95%，夜间：≥93%
交通流量	准确率：白天：≥95%，夜间：≥90%
接口	
通讯接口	1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口,1个RS-485接口,1个RS-232接口
触发输入	8路外部触发输入
触发输出	5路(光耦隔离 2600VAC/5V)
同步输入	支持
电源输出	DC 5V 输出
工作环境	
供电	DC +12V~2A
功耗	≤15W

工作温度	-40℃~+70℃
工作湿度	20%—90%
尺寸 (mm)	163.5mm*86mm*70mm
重 量	1.1kg