



人流量监测摄像头 RP1

产品规格书

更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2022.05.18

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

深圳市熙讯云科技有限公司

功能特性

1. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；
2. 支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计；
3. 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光；
4. 支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图；
5. 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；
6. 支持人数统计：支持进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用；支持排队管理；支持区域内人数统计；
7. 采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；
8. 最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps；
9. 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；
10. 内置高效暖光灯和红外补光灯，最大红外监控距离 80 米，最大暖光监控距离 30 米；
11. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；
12. 支持 ROI, SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；
13. 支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制；
14. 支持内置 MIC 和扬声器，最大支持 256G Micro SD 卡
15. 支持 DC12V/POE 供电方式
16. 支持 IP67 防护等级。

产品图片



产品参数

参数名称	参数值
摄像机	
外观	枪型
传感器类型	1/2.7 英寸 CMOS
像素	400 万
最大分辨率	2688×1520
扫描方式	逐行扫描
电子快门	1/3s~1/100000s (可手动或自动调节)
最低照度	0.002Lux(彩色模式); 0.0002Lux(黑白模式); 0Lux(补光灯开启)。
信噪比	> 56dB
最大补光距离	80m (红外视频监控距离) 30m (暖光视频监控距离) 10m (暖光人脸检测距离)
补光灯	2 颗 (红外灯) 2 颗 (暖光灯)
镜头	
镜头类型	定焦
镜头接口	M12
镜头焦距	3.6mm
镜头光圈	F1.6
视场角	水平 84°×垂直 44°×对角 100°
光圈控制	固定光圈

近摄距	0.8m
Smart 事件	
通用行为分析	物品遗留；物品搬移
热度图	支持
专业智能	
深度智能	支持
周界防范	绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测； 人员聚集；停车检测
人脸抓拍	支持
人脸检测	支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设
人数统计	支持对进入、离开以及经过的人员进行数量统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人员进行数量统计，支持 4 条规则配置，对限定的区域内人数和滞留时间进行统计并联动报警；支持排队管理，支持 4 条规则配置，对限定的排队人数和排队时间进行统计并联动报警
智能检索	配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放
视频	
视频压缩标准	H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）
智能编码	H.264：支持；H.265：支持
视频帧率	50Hz 主码流（2688×1520@25fps），辅码流（704×576@25fps），第三码流（1280×720@25fps） 60Hz 主码流（2688×1520@30fps），辅码流（704×

	480@30fps) , 第三码流 (1280×720@30fps)
视频码率	3Kbps ~ 8192Kbps
日夜转换	ICR 自动切换
背光补偿	支持
强光抑制	支持
宽动态	120dB
白平衡	自动; 自然光; 路灯; 室外; 手动; 区域自定义
增益控制	手动; 自动
降噪	3D 降噪
默认分辨率下默认码流	2048kbps (2688×1520)
透雾功能	支持
图像翻转	支持
走廊模式	90°/270° (在 1080P 分辨率及以下支持)
镜像	支持
隐私遮挡	4 块
音频	
内置 MIC	支持
内置扬声器	支持
音频压缩标准	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; AAC; G722.1; MPEG2-Layer2
音频采样率	8 KHz; 16 KHz; 32 KHz
报警	

报警事件	无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；人脸检测；SMD；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；人数异常检测；排队人数；排队时间；安全异常；灯光报警；声音报警（内置 21 种语音可选，支持用户自定义语音导入）
网络	
网络接口	1 个（RJ-45 网口,支持 10M/100M 网络数据）
网络协议	IPv4；IPv6；HTTP；HTTPS；TCP；UDP；ARP；RTP；RTSP；RTCP；RTMP；SMTP；FTP；SFTP；DHCP；DNS；DDNS；QoS；UPnP；NTP；Multicast；ICMP；IGMP；NFS；PPPoE；802.1x；SNMP
接入标准	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T)；CGI；GB/T28181 (双国标)；GA/T1400；乐橙；
预览最大用户数	20 个（总带宽：64M）
存储功能	乐橙云；FTP；SFTP；Micro SD 卡（最大支持 256G）；NFS
浏览器	支持 IE：支持 IE9 及以上版本；支持谷歌：Chrome 42 及以上版本；支持火狐：Firefox 48.0.2 及以上版本
对接平台	NVR5X、NVR4X、IVSS、EVS、DSS7016D-I、SmartPSSPlus、云睿、乐橙
网络安全	码流加密；固件加密；配置加密；Digest；WSSE；帐户锁定；安全日志；IP/MAC 地址过滤；X.509 证书生成与导入；syslog；HTTPS；802.1x；可信启动；可信执行；可信升级
功能	
图像设置	亮度；对比度；锐度；饱和度；伽马

OSD 信息叠加	时间; 通道; 地理位置; 图片; 人脸统计
录像模式	手动录像; 视频检测录像; 定时录像; 报警录像 录像优先级从高到低依次为手动录像 > 视频检测录像 > 定时录像
最大 Micro SD 卡	256GB
恢复默认	支持一键恢复默认配置
用户管理	最大支持 20 个用户
安全模式	授权的用户名和密码; MAC 地址绑定; HTTPS 加密; IEEE 802.1x; 网络访问控制
低照等级	星光
其他功能	灯光报警; 声音报警; 智能补光

工作参数

电源	
工作电压	DC12V (±30%) ; POE+ (802.3at)
供电方式	DC12V/POE
功耗	基本功耗: 4.2W (DC12V) ; 5W (POE) ; 最大功耗 (H.265+红外+智能+宽动态+报警喇叭白光) : 11.1W (DC12V) ; 13.4W (POE)
环境	
工作温度	-40°C~+60°C
工作湿度	≤95%
防护等级	IP67
结构	
外壳材料	金属+塑料
产品尺寸	218.3mm×108.2mm×96.0mm (长×宽×高)
包装尺寸	307mm×155mm×143mm (长×宽×高)
净重	669.5g
毛重	865.0g
安装方式	壁装; 吊装; 立杆装; 横杆装
电源	不标配
镜头	标配

尺寸图

