



400 万人脸客流监测摄像头 RP2

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；支持 IP67；
2. 支持五种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计、热度图、立体行为分析；
3. 人脸客流功能：支持人脸检测、人数统计双智能并行同开，可对出现在视频画面中人员进行人脸抓拍同时实现人数统计；
4. 立体行为分析：通过在立体行为分析中设置检测区域及离岗时间，支持对人员离岗状态进行检测，当区域内人员离开设置区域并超出设定时间阈值后，可触发报警、抓图、发送邮件；报警人数及报警阈值可设置；可最多设置 8 个检测区域，每个区域独立进行检测互不干扰；
5. 通用行为分析：支持区域入侵，绊线入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测；
6. 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，虚焦侦测，音频异常侦测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问；
7. 支持五码流功能，三路高清视频显示；
8. 采用超星光级超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；
9. 可输出 400 万 (2688×1520) @25fps；
10. 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流；
11. 内置高效暖光灯，最大监控距离 40m；
12. 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；
13. 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 帧前滤波，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；
14. 支持报警 3 进 2 出，音频 1 进 1 出，485, BNC, 256G SD 卡；
15. 支持 AC24V/DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装；

产品图片



深圳市熙讯云科技有限公司

产品参数

参数名称	参数值
摄像机	
外观	枪型
传感器类型	1/1.8 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	0.001Lux(彩色模式); 0.0001Lux(黑白模式); 0Lux(补光灯开启)。
信噪比	> 56dB
最大补光距离	15m (人脸检测距离) 40m (视频监控距离)
补光灯	4 颗 (暖光灯)
镜头	
镜头类型	电动变焦
镜头接口	φ14
镜头焦距	3.5-12mm
镜头光圈	F1.8
视场角	水平: 114°~47° 垂直: 62°~26° 对角: 136°~54°
光圈控制	自动光圈
近摄距	1.2m

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图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持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	支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持 4 个绊线人数统计，4 个区域内人数统计，4 个排队管理功能。
立体行为分析	通过在立体行为分析中设置检测区域及离岗时间，支持对人员离岗状态进行检测，当区域内人员离开设置区域并超出设定时间阈值后，可触发报警、抓图、发送邮件；报警人数及报警阈值可设置；可最多设置 8 个检测区域，每个区域独立进行检测互不干扰。
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 (1920×1080@11fps) 主码流 (1920×1080@50fps) , 辅码流 (704×576@50fps) , 第三码流 (640×480@50fps) 60Hz 主码流 (2688×1520@30fps) , 辅码流 (704×480@30fps) , 第三码流 (704×480@12fps) 主码流 (1920×1080@60fps) , 辅码流 (352×240@60fps) , 第三码流 (640×480@20fps)
视频码率	H.264: 32kbps ~ 8192kbps H.265: 32kbps ~ 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	4096kbps (2688×1520)
防抖功能	电子防抖
透雾功能	支持
图像翻转	支持
走廊模式	90°: 2688×1520; 2304×1296; 1080P (1920×1080) ; 1.3M (1280×960);

	720P (1280×720) ; D1 (704× 576/704×480) ; VGA (640×480) ; CIF (352×288/352×240) 270°:2688×1520;2304×1296;1080P(1920×1080); 1.3M (1280×960) ; 720P (1280×720) ; D1 (704× 576/704×480) ; VGA (640×480) ; CIF (352×288/352×240)
镜像	支持
隐私遮挡	4 块
音频	
音频接口	支持
音频压缩标准	G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729; G.723
音频采样率	8KHz/16KHz/32KHz/48KHz/64KHz
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; 离岗检测; 场景变更; 音频异常侦测; 人脸检测; 区域内人数统计; 人数统计; 人数异常检测。
网络	
网络接口	1 个 (RJ-45 网口,支持 10M/100M 网络数据)
网络协议	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
接入标准	ONVIF (Profile S/Profile G) ; GB/T28181; CGI; 乐橙。
预览最大用户数	20 个 (总带宽: 88M)
存储功能	熙讯云; FTP; Micro SD 卡 (最大支持 256G) ; NAS

浏览器	支持 IE: IE8 以上版本 支持谷歌: 所有 支持火狐: 所有 支持苹果: safari 12 以上
功能	
图像设置	伽马、饱和度、锐度、对比度、亮度
OSD 信息叠加	区域覆盖; 通道标题; 时间标题; 地理位置; 字体属性; 图片叠加; 自定义叠加; 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 > 外部报警 > 视频检测 > 定时
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	离岗检测

工作参数

电源	
工作电压	DC12V (±30%) & AC24V (±30%) 分别独立电源端口; POE+ (802.3at)
供电方式	DC12V/AC24V/POE
功耗	基本功耗: 2.8W (DC12V) ; 4.5W (AC24V 有功功率) ; 4.3W (POE) 最大功耗 (ICR 切换, 暖光灯最亮) : 16.5W (DC12V) ; 21.6W (AC24V 有功功率) ; 20.5W (POE)
环境	
工作温度	-30°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	221.4mm×108.9mm×100.7mm (长×宽×高)
包装尺寸	307mm×155mm×143mm (长×宽×高)
净重	1068g
毛重	1256g
安装方式	壁装; 吊装; 立杆装; 横杆装
电源	不标配
镜头	标配

电源返送	支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA
-------------	---------------------------

深圳市熙讯云科技有限公司

尺寸图

