

专业客流-400 万单目客流红外定焦偏心半球网络摄像机

WAN-D210



功能特性

- 单目客流相机采用深度学习算法，支持人数统计、异常行为分析(仅离岗检测)、通用行为分析、客流热度图、智能动检功能；人数统计新增拥挤检测、经过客流以及 ReID 方案的客流去重功能；针对客流业务场景优化，支持折线绊线、智能轨迹、客流智能 OSD 叠加方式可选，支持指定时间间隔向平台推送客流数据。
- 支持人流密度检测算法，可实现拥挤区域的检测及报警
- 可结合人体特征，可对重复客流进行去重，并区分经过客流及出入客流
- 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率
- 支持三种智能资源切换：通用行为分析、人数统计、异常行为分析
- 支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；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
- 支持三码流功能，两路高清视频显示
- 采用星光级低照度 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高
- 最大可输出 400 万(2688 × 1520)@25fps
- 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输
- 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 20 米
- 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
- 支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境
- 支持报警 1 进 1 出，音频 1 进 1 出，最大支持 512G Micro SD 卡，内置麦克和扬声器
- 支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装
- 支持 IP67，IK10 防护等级
- 支持 SMD 3.0



技术参数

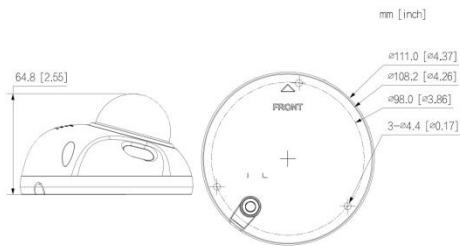
参数名称	参数值
摄像机	
外观	防暴半球
传感器类型	1/2.7 英寸 CMOS
像素	400 万
最大分辨率	2688×1520
扫描方式	逐行扫描
电子快门	1/3s~1/100000s (可手动或自动调节)
最低照度	0.002lux (彩色模式); 0.0002lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启)
信噪比	> 56dB
最大补光距离	20m (红外)
补光灯	2 颗 (红外灯)
调整角度	水平: -30° ~ 30°; 垂直: 0° ~ 80°; 旋转: 0° ~ 360°
镜头	
镜头类型	定焦
镜头接口	M12
镜头焦距	2.8mm
镜头光圈	F1.6
视场角	水平: 111°; 垂直: 58°; 对角: 132°
光圈控制	固定光圈
近摄距	1.1m
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
SMD 3.0	第三代智能动检技术
人数统计	支持绊线人数统计, 并可显示及输出日、月、年统计报表; 支持区域内人数统计; 支持排队管理功能; 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; 支持客流去重, 并可设置去重方向和去重时间段; 支持经过客流, 可单独统计经过人数, 支持报表输出; 支持拥挤检测, 自适应、自定义两种模式可选, 自定义模式下最大可设置添加 5 个拥挤等级; 支持智能轨迹, 可显示 3 秒行人跟踪轨迹; 支持智能信息叠加方式设置, 可选码流叠加、视

	频叠加两种人数统计 OSD 叠加方式。
异常行为分析	支持离岗检测, 支持无人、离岗、值岗人数异常三种报警类型
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
AI 编码	H.264:支持 (压缩率≥25%); H.265:支持 (压缩率≥25%)
视频帧率	50Hz 主码流 (2688×1520@25fps), 辅码流 (704×576@25fps), 第三码流 (1920×1080@25fps) 60Hz 主码流 (2688×1520@30fps), 辅码流 (704×480@30fps), 第三码流 (1920×1080@30fps)
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	自动
降噪	3D 降噪
默认分辨率下默认码流	4096kbps (2688×1520)
透雾功能	支持
图像翻转	支持
走廊模式	90°/270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持)
镜像	支持
隐私遮挡	4 块
自适应镜头校正 (图像矫正)	支持
音频	
音频接口	支持
内置 MIC	支持
内置扬声器	支持
音频压缩标准	PCM; 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	支持
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; SMD; 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; 外部报警; 区域内人数统计; 滞留报警;

	人数统计; 人数异常检测; 安全异常; 离岗检测; 拥挤检测
网络	
网络接口	1 个 (RJ-45 网口, 支持 10M/100M 网络数据)
网络协议	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP
接入标准	ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标); 大华云联; RTMP
预览最大用户数	20 个 (总带宽:80M)
存储功能	大华云联; FTP; SFTP; Micro SD 卡 (最大支持 512GB); NAS
浏览器	支持 IE: IE9 以上版本 支持谷歌: 所有 支持火狐: 所有 支持苹果: safari 12 以上
对接平台	ICC; 云睿; Smart PSS Plus
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; 人数统计
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 > 报警录像 > 视频检测录像 > 定时录像
最大 Micro SD 卡	512GB
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
接口	
音频输入	1 路 (RCA 头)
音频输出	1 路 (RCA 头)
报警输入	1 路 (湿节点, 支持直流 3~5V 电位, 5mA 电流)
报警输出	1 路 (湿节点, 支持直流最大 12V 电位, 0.3A 电流)
电源	
工作电压	DC12V (±30%); POE (802.3af)
供电方式	DC12V/PoE
功耗	基本功耗:3.1W (DC12V); 3.8W (POE) 最大功耗 (H.265+智能+宽动态+红外灯) :7W (DC12V); 8.1W (POE)
环境	
工作温度	-40°C~+60°C
工作湿度	≤95%
储存温度	-40°C~+60°C

防护等级	IP67; IK10
结构	
外壳材料	金属
产品尺寸	64.8mm×Φ111.0mm
包装盒尺寸	138mm × 137mm × 115mm (长×宽×高)
净重	0.42kg
毛重	0.53kg
安装方式	顶装; 吊装; 壁装; 横杆装; 立杆装; 角装
电源	不标配
镜头	标配

外形尺寸



万服官方公众号

万服科技（深圳）有限公司
 广东深圳市龙华区民治街道水尾三区 27 栋
 官网: <https://wanf.life/>