

应用场景

适用于火车站、汽车站、地铁进出口，小区、超市、银行出入口，宾馆、关键道路、通道进出口等。

产品特点

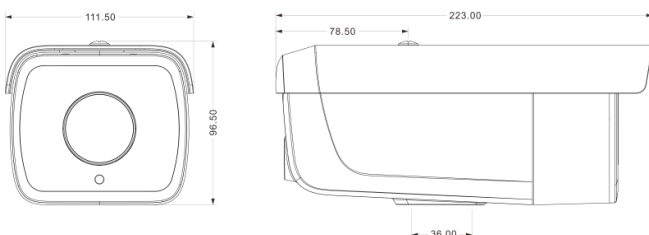
人脸抓拍功能

- 采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像，极大的提升了目标人脸的检出率
- 支持人脸抓拍功能，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图
- 支持人脸跟踪及评分，多帧识别，自动筛选输出最优人脸，并减少重复抓拍
- 抓图质量（最好/较好/一般）可选，适应网传
- 支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监测点信息
- 支持前端人脸比对功能
- 支持最多 3 个人脸库的管理，每库支持最多 3 万张人脸的导入
- 支持入库人脸两个自定义字段的分配
- 单张人脸不超过 45Kb
- 支持黑名单比对成功报警输出
- 支持不同人脸库不同时间布防
- 支持人脸宽度 40 像素以上的人脸检测
- 支持抓拍次数（1-3 次）可设
- 支持人脸曝光功能

系统功能

- 支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级视频质量配置、编码复杂度设置
- 采用 ROI、SVC 视频压缩技术，压缩比高，且处理非常灵活，超低延时，超低码率
- 支持走廊模式，增加纵向狭长环境下监控区域
- 支持 GBK 字库，支持更多汉字叠加，支持 OSD 颜色自选
- 支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控
- 支持透雾、电子防抖
- 支持 ONVIF、GB/T28181 等协议接入
- 支持标准的 128G Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储
- 支持红外、白光补光，夜间能正常进行人脸抓拍

外形尺寸



订货型号

JW-CN8423FWD-IZS/F; JW-CN8423FWD-LZS/F;

推荐配件



JW-Z1292-PCA 壁装支架

其他推荐配件:

吊装支架: JW-Z1299-PCA

安装说明

【注】摄像机安装要求及镜头值关系如下:

摄像机俯视角角度 $15^{\circ} \pm 5^{\circ}$ 水平偏转角度 $\alpha < 25^{\circ}$

最大检测宽度: 2.5 米 安装高度 $H = 0.18 * D + 1.5$ (米)

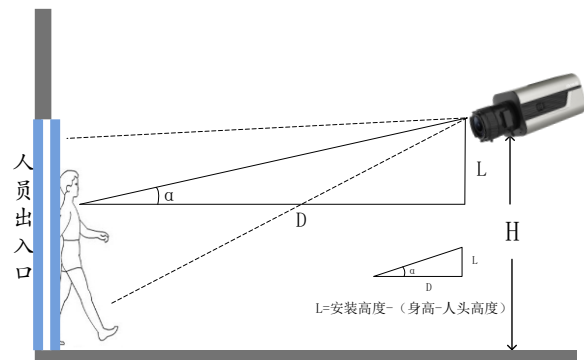
镜头焦距选择 $f = 2.9 * D$ (mm)

D 为摄像机安装位置距人员入口的距离

摄像机安装位置及镜头查询表(11-40mm):

监控宽度 W	相机监控距离	相机架设高度 h	俯视角 α (度)
2.5m	5.7m	2.5m	10°
2.5m	8.5m	3m	10°
2.5m	11m	3.5m	10°
2.5m	14m	4m	10°

摄像机安装示意图:



产品参数

型号	200 万人脸比对筒型网络摄像机
参数	JW-CN8423FWD-(I)(L)Z5/F
摄像机参数	
图像传感器	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色: 0.001Lux@(F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0001Lux@(F1.2, AGC ON)
电子快门	1/3-1/100,000s, 支持慢快门
日夜模式	自动 ICR 红外滤光片式
镜头	2.8-12mm @ F1.4,水平视场角: 90.1° ~31°
数字降噪	3D 数字降噪
宽动态范围	120dB
压缩标准	
视频压缩标准	H.265/H.264/MJPEG
H.265 编码类型	Main Profile
H.264 编码类型	BaseLine Profile / Main Profile / High Profile
视频压缩码率	32 Kbps~16Mbps
音频压缩标准	G.711a/G.711u/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM
音频压缩码率	64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-192Kbps(MP2L2) / 16-64Kbps(AAC)
图像参数	
最大图像尺寸	1920×1080
主码流及帧率	50Hz: 25 帧(1920×1080,1280×960,1280×720) 60Hz: 30 帧(1920×1080,1280×960,1280×720)
第三码流	50Hz: 25 帧(1920×1080,1280×960,1280×720,704×576,640×480,352×288) 60Hz: 30 帧(1920×1080,1280×960,1280×720,704×480,640×480,352×240)
图像设置	走廊模式,饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调
图像增强	支持背光补偿(可选择区域)、透雾、电子防抖
日夜转换方式	自动,定时,报警触发
图片叠加	支持 BMP 24 位图像叠加,可选择区域
感兴趣区域	ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域、全画面动态人脸跟踪
网络功能	
智能报警	移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错
支持协议	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,SMTP,SNMP,IPv6
接口协议	ONVIF(PROFILE S),GB28181-2016,OBGP
通用功能	一键恢复,防闪烁,三码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,IP 地址过滤
人脸抓拍功能	
人脸抓拍	支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸抓图
抓图分辨率	分辨率: 1920×1080
字符叠加功能	支持设备编号、抓拍时间、监测点信息
人脸曝光	支持
宽动态	超宽动态范围达 120dB, 室内逆光环境下监控
并发人脸数	最多可同时抓拍 65 张人脸, 抓拍准确率为 97.9%
人脸库	最多支持 3 个人脸库、每 3 万张人脸, 单张人脸图片不超过 45Kb
人脸库的布防	支持不同人脸库不同时间布防
联动报警输出	支持比对成功后输出报警信号
接口参数	
报警接口	3 路报警输入; 3 路报警输出(最大支持 DC24V 1A 或 AC110V 500mA), 支持报警联动
音频接口	1 对 3.5mm 音频输入(LINE 输入)/输出, 1 个内置麦克风(可关闭)
通讯接口	内置 RJ45 网口, 支持 10M/100M/1000M 自适应以太网网络数据, 1 个 RS485 接口
模拟视频输出	1Vp-p Composite Output(75 Ω /BNC)
SD 卡接口	支持最大 128G 的 Micro SD/SDHC /SDXC 卡断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持)
一般规范	
电源和功率	DC12V±25% / PoE(802.3af);
工作温度和湿度	-30℃~60℃; 湿度小于 95% (无凝结)
防护等级	IP67
补光距离	白光最远达 30 米; 红外最远达 80 米
功耗	(-L 类型) DC 12V : 15.5W MAX PoE : 22W MAX (-I 类型) DC 12V : 11.5W MAX PoE : 16.5W MAX
尺寸	206.5×103.9×100
重量	1525g

*建议配置两线式电源