

人脸识别无感考勤比对机

产品型号
C198



应用场景

广泛应用于学校、商场、写字楼、社区、工厂园区、工地、医院、地铁站等多个领域，实现人流统计、无感考勤等功能。

产品概述

1. 内嵌深度学习智能人脸算法，支持前端人脸比对，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、特征提取、识别，输出最优的人脸比对结果；
2. 支持多种人脸抓拍模式：优选抓拍；快速抓拍；人脸去重；等人脸抓拍模式
3. 支持人脸检测区域设置、名单管理、报警联动、比对记录等多种参数设置；
4. 支持每帧最多 32 个人脸检测；
5. 支持人脸图片及全景上传，人脸图片编码质量可调；
6. 支持多个人脸库的管理，支持多个布防时间段设置；
7. 支持黑白名单比对，陌生人员识别，可联动报警输出，语音播报。
8. 支持人脸智能曝光模式，宽动态范围达 120dB，强逆光下人脸依然清晰可见；
9. 内置高效红外阵列灯，低功耗，配合 ICR 红外滤光片，自动切换彩/黑模式，实现昼夜不间断抓拍；
10. 最高分辨率可达 400 万像素 (2560×1440@30fps)
11. 支持 Onvif 协议、国标 GB28181、GA/T1400、MQTT 等协议
12. 支持 1路报警输入/输出，1 路音频输入输出，内置 MIC/扬声

技术规格:

名称	人脸识别无感考勤比对机
型号	C198
基本参数	
主板性能	算力 1.0Tops, 内存: 1GB, 闪存: 8GB EMMC
传感器类型	1/3"CMOS
镜头	
镜头类型	电动变焦
视场角	(H) 97.1° (W) - 32.3° (T) (V) 50.6° (W) - 18.2° (T) (D) 118.0° (W) - 37.1° (T)
光圈	F1.6
焦距	2.8-12mm
自动聚焦	支持
补光特性	
红外灯	最大补光距离 40 米
白光灯	最大补光距离 10 米
灯光控制	自动/手动, 亮度可调
图像特性	
图像设置	亮度、对比度、饱和度、锐度
最低照度	0.001Lux(彩色模式); 0.001 Lux(黑白模式); 0Lux(补光灯开启)
白平衡	自动/手动
强光抑制	支持
背光补偿	支持
降噪	支持 2D/3D 数字降噪
宽动态	支持
信噪比	≥56db
增益控制	自动/快门优先/增益优先/手动
编码特性	
视频压缩标准	H. 265、H. 264、H. 264 H、H. 264B、MJPEG

分辨率	码流一 :2560x1440 1920x1080 1280*720 码流二 : 1960*544 704x576 640*360
视频制式	PAL(25 fps)/ NTSC (30 fps)
码率控制	CBR/ VBR
默认分辨率下默认码流	4096kbps (2560×1440)
码率调节范围	主、辅 30Kbps~16Mbps 连续可调
音频压缩标准	G.711A, G.711U, G.726 , AAC
网络特性	
网络协议	HTTP; TCP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6 ; UPnP; NTP
接口协议	支持 Onvif; GB28181; GA/T1400, MQTT
功能特性	
通用行为分析	区域入侵, 绊线入侵, 人数统计
报警功能	声光报警; 隐私遮挡报警, 移动侦测报警, 网络故障报警, 语音播报
录像模式	手动录像; 视频事件检测录像; 定时录像; 报警录像
OSD 信息叠加	时间; 通道标题; 设备名称; 支持自定义
日夜模式	白天、夜晚, 支持定时转换; 手动转换; 自动转换
隐私遮蔽	支持 4 个区域设置
镜像	支持 90° /180° 图像翻转
ROI	支持
智能特性	
检测类型	人脸抓拍, 识别
检测数量	最大支持同时检测抓拍 32 个目标
人脸检测区域	支持 4 个区域设置
人脸检测	支持人脸检测; 人脸框跟踪; 优选抓拍; 快速抓拍; 人脸去重; 支持人脸增强; 局部人脸曝光;
检测范围	最小/最大像素可调
人脸库	黑白名单库, 陌生人脸库总容量8W+
图片类型	人脸图, 单寸照; 全景图
图片格式	JPG

接口特性	
网络接口	1 个 RJ45, 10/100M 自适应以太网口, 支持选配 PoE 供电
电源接口	DC12V (-15%~+10%)
报警接口	1 进 1 出
音频接口	1 路音频输入/1 路音频输出 (RCA 头), 内置 MIC/扬声器
SD 卡接口	最大容量 256GB
RS485	预留
复位	软件复位, 硬件复位
物理特性	
安装方式	壁装, 吊装
工作电压	DC1 2V (-15%~+10%) / PoE (802.3af 选配)
功耗	<8W
工作温度	-30°C~+60°C
工作湿度	0 % ~95% RH (无凝结)
防护等级	IP66 TVS 4000V 防雷击、防浪涌、防突波
产品尺寸	198*105*85mm

端口定义

