

## DS/IR32AI 体温视频人脸识别一体机

### 一、产品概述

DS/IR32AI 动态人脸识别、体温监测一体机是一款针对智能社区、学校、政府机构园区、写字楼、景区、出入境等场所以人脸识别、体温监测为主要控制手段的出入口刷脸通行产品。

DS/IR32AI 一体机采用高性能嵌入式双目人脸识别和红外阵列测温终端，终端集成脱机人脸识别、体温监测、身份核验、现场人脸采集、黑名单预警、人过留影、活体检测等功能为一体，采用宽动态高清人脸识别摄像头，完全适应强光逆光弱光等苛刻环境，具有识别速度快、准确率高、名单库容量大等特点。可搭配人脸工地实名制管理系统、人脸门禁考勤管理系统、访客管理系统等应用管理系统使用。

目前正值春运旅客出行高峰，公共场合人流密集，正是病毒传染的高发期，许多机场、码头、火车站、客运站等场所可见利用热像仪体温检测工作。

红外的测温原理是被动接收物体发出的红外辐射来成像与测温，而所有超过绝对零度(-273.15 摄氏度)的物体都会发出红外辐射。所以用热像仪或红外阵列来测量体温，是对人体没有伤害。只需要人出现在 DS/IR32AI 系统的热像镜头中即可被测温，DS/IR32AI 一体机响应速度快，可以同时测量 1 米内的所有温度，非常高效。



DS/IR32A 一体机

### 二、界面布局及装配方式



### 三、产品特性

1. 采用脱机人脸识别技术，可识别黄白黑等多个人种
2. 支持非接触式体温监测、人脸识别白名单通行、黑名单预警、人过留影等功能
3. 支持外接身份证读卡器，实现人证比对功能
4. 支持外接 IC/ID 读卡器，实现人卡比对功能
5. 支持双目活体检测，防止照片攻击
6. 自助人脸采集和批量导入名单，名单管理更加省力省时
7. 自定义语音，实现个性化语音播报
8. 支持图片和视频广告播放
9. 高达 100000 条数据(循环写入)
10. 支持管理端的远程升级和 U 盘升级
11. 接口开放，支持二次开发对接
12. 高端铝合金材质，表面氧化工艺

### 四、规格参数

产品型号		TR608H-B1	TR608H-L1
基本参数	安装场景	壁挂安装	闸机安装
	工作温湿度	-10°C 至 55°C, <90°CRH	
	防护等级	IP54	IP55
	机身尺寸	238*128*21mm (机身高*宽*厚)	439*128*21mm (机身高*宽*厚)
	材质	机身铝合金	
系统参数	系统	嵌入式 Linux	
	CPU	高性能 ARM 架构 32 位 2 核	
	存储	内存 512M, 数据存储 8GB	
	显示屏	8 英寸高清 IPS 液晶屏, 分辨率 800*1280	
	镜头焦距	4.3mm	
	摄像头	双目摄像头, 200W 像素, 支持宽动态	
识别性能	人脸识别距离	0.5-1.5m	
	识别时间	小于 300ms	
	体温测量距离	0.5-1.0 m	
	体温测量精度	+/-0.5°C	
	人脸库容量	1: N, N<=50000	
	准确率	99.70%	
外围接口	电源接口	1 x DC12V, DC005 母头 2.1*5.5	
	USB 接口	2 x USB2.0	
	继电器输出	1 x 开关量输出, 2PIN 3.8 间距端子	
	RJ45 网线接口	1 x RJ45 网口	
	韦根输出接口	1 x WG 输出	
	门磁信号	1 x 门磁检测	
	消防联动	1 x 消防联动	

## 五、外形尺寸

