

8寸双目可视对讲人脸识别门禁终端 STD-5MC082L1-TC

产品概述:

核心优势

- 嵌入式Linux操作系统、安全稳定运行
- 四核A55@1.5GHz高性能CPU、配置强悍极致体验
- 采用超低功耗处理器及低功耗处理技术，设备运行低功耗发热少
- 独立NPU，支持高达2Tops算力、嵌入业内领先深度学习的人脸识别算法
- 0.08S极速人脸识别、高精度人脸识别
- 支持超强智能宽动态，无畏强光、逆光和弱光，适应各复杂光场景
- 最大人脸识别模式，支持人脸优选、人脸增强与人脸曝光，提高成像质量
- 支持0.3~2M的识别距离控制，有效防止距离较远的人员误识别
- 双目活体检测功能，有效解决照片、视频等方式欺骗问题
- 支持5万张人脸库和5万张卡库、25万条记录存储、支持数据批量导入导出
- 毫秒级精准快速识别比对、人脸识别速度(1:N) ≤ 0.2S/人
- 支持人脸识别、刷卡、人卡、密码、二维码、手机APP多种验证方式开门
- 支持触摸按键呼叫住户可视对讲、支持手机APP远程可视对讲、开门、门口监控
- 访客抓拍，图片上传平台、开门记录上传平台
- 手机APP上传人脸照片，照片本地注册和物业端注册
- 支持口罩检测、戴口罩人脸识别
- 支持访客设置、门禁时段管理、权限组设置、开门延时时间设置、日志查询
- 支持门禁状态获取、门超时未关报警、黑名单报警等
- 支持自定义识别语音播报、个性化屏保设置、图片广告轮播功能
- 工业级设计 P66 防护等级，不惧高温严寒，适应温差范围-20℃~70℃，适用于室内外全天候场景

基本功能

- 采用像素200万、采用高清F2.2光圈安防级工业镜头，抗逆光
- 8英寸IPS全面屏，分辨率800*1280，户外高亮屏450cd/m2
- 支持屏幕自动休眠，自动感应人体，快速打开补光
- 支持脱机运行，无需联网、设备配有百兆网口，选配4G/WiFi(二选一)无线连接
- 金属结构机身、采用独特双玻璃结构、硬度强不变形，透光性好且不漏光，呈现卓越的视频效果，
- 开放的云端、局域网接入协议及sdk，丰富的多媒体和AI API
- 壁装/闸机安装方式可选

订货型号:

型号	说明
STD-5MC082L1-TC	通用款

应用场合:

可视对讲人脸识别终端是一款高性能、高可靠性的人脸识别类门禁产品。把人脸识别技术完美地融



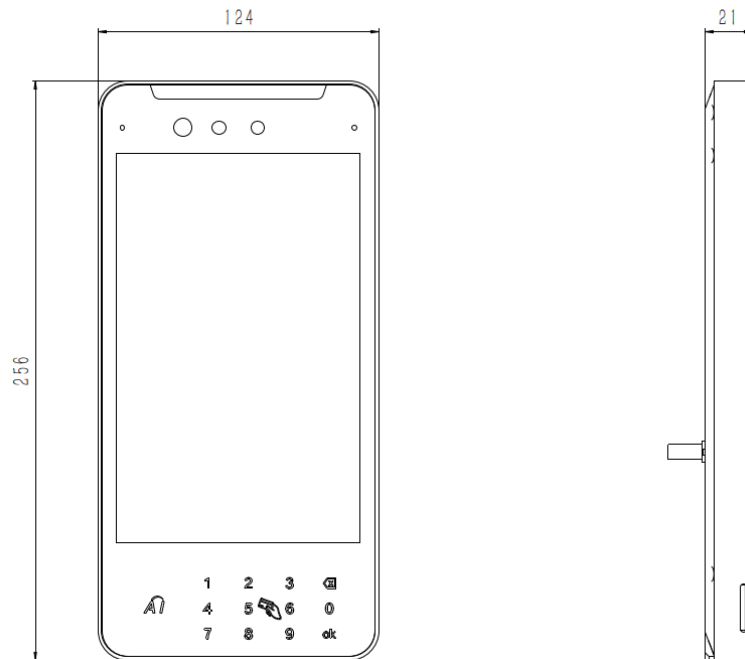
合 到门禁产品中，依托深度学习算法，支持刷脸核验开门，实现人员的精确控制。外来人员可呼叫住户手机远程开门。该产品具备高识别率、大库容、识别快等特点。可广泛应用于智慧小区、公安、园区等楼宇系统中。

产品参数:

基础信息	产品名称	8寸双目可视对讲人脸识别门禁终端
	设备型号	STD-5MC082L1-TC
	操作系统	嵌入式Linux 系统
	处理器	四核A55@1.5GHZ高性能CPU
显示屏	尺寸	8 英寸IPS
	亮度	450cd/m2
	分辨率	800×1280
摄像头	分辨率	200W像素 (1920×1080)
	传感器	双目 1/2.7寸低照度CMOS传感器
	镜头	高清定焦4mm &光圈F2.0
	白平衡	自动、低色温、高色温、手动
	宽动态	数字宽动态与真实宽动态
	补光灯	RGB (自然光) 和红外灯
智能功能	检测角度	垂直视角：90度、水平视角：53度
	人脸检测	最大人脸检测、口罩检测
	存储容量	标配5万张人脸库、5万张卡库、25万条记录存储
	精准识别	识别速度≤0.2S/人，识别准确率≥99.97%
	识别距离	0.3m-2.0m可调
	活体检测	支持
	验证方式	人脸、IC卡、密码、二维码、人脸+刷卡、手机拨号
	参数设置	访客管理、权限组、门禁时段、黑白名单、识别参数、图像设置、信息显示等
	报警管理	黑名单报警、门超时未关报警
	工作模式	支持在线、离线工作
	人机交互	手机APP云对讲、手机远程开门、手机监控、手机注册人脸信息
接口	网络连接	有线、选配4G/WiFi(二选一)无线连接
	网络接口	1个10/100M网络自适应，RJ45接口
	门锁接口	开门信号、门磁状态、开关按钮
	韦根接口	一路韦根 (D0、D1、GND) 支持韦根26、34
	串行接口	1路RS232串口RX、TX
	TF卡槽	支持
	复位接口	支持
	报警接口	1路报警输入
	音频接口	内置扬声器和MIC、语音对讲
	本地存储	支持TF卡存储(最大支持128G)
	平台协议	主动注册、SDK、WebSocket、HTTP
常规参数	供电电源	电压：DC12V±20%、额定功耗≤20W
	工作环境	温度：-20℃~70℃ 湿度：10~90%RH
	防护等级	IP66防护等级、抗静电：接触±6KV，空气±8KV
	安装方式	壁挂式、闸机式；安装支架选配、支持86盒

	尺寸(mm)	256(L)*124(W)*21(H) mm
	重量	≈1.5Kg

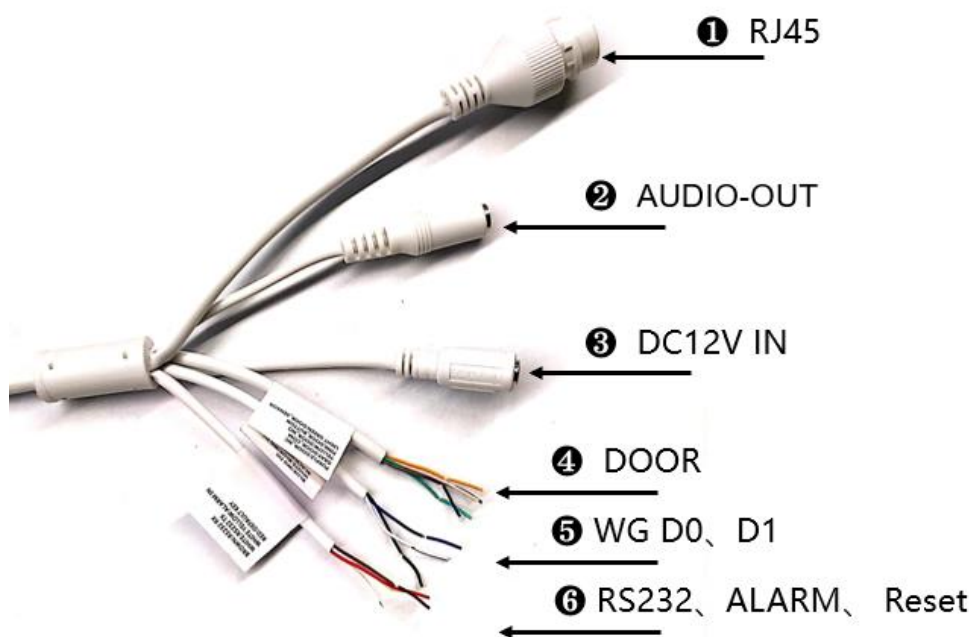
产品尺寸: (单位: mm)



产品效果图:



接口定义:



序号	接口名称	规格定义	备注
1	网络接口	RJ45	
2	音频接口	音频输出 3.5mm 接口	
3	电源接口	DC12V IN	Ø5.5mm 规格
4	门锁接口	常开接口 DOOR_NC	紫色
		信号地 DOOR_COM	灰色
		常闭接口 DOOR_NO	黄色
		开门按钮 DOOR_BUTTON	粉色
		门磁状态 DOOR_SENSOR	绿色
5	韦根接口	韦根 D0	蓝色
		韦根 D1	白蓝
		接地 GND	黑色
6	RS232 接口	RS232 RX	棕色
		RS232 TX	白色
6	报警接口	报警输入 ALARM IN	白黄
	复位接口	复位接口 DEFAULT KEY	红色