

10 寸人证核验识别终端 STD-5MD102L1-BS



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、运行极致流畅体验；
- 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；
- 智能ISP算法、超强宽动态，无畏强光、逆光和弱光，适应各复杂光场景；
- 可读取身份证信息和辨别证件真伪，并与现场自动采集人脸照片进行快速比对验证；
- 支持人脸识别、身份证核验、身份证号比对、人证一体比对等多模态验证模式；
- 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 IP66 防护等级，不惧高温严寒，适应温差范围-30℃~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；
- 10英寸IPS全面屏，分辨率800*1280，户外高亮屏450cd/m²以上；
- 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；
- 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-5MD102L1-BS	壁装式

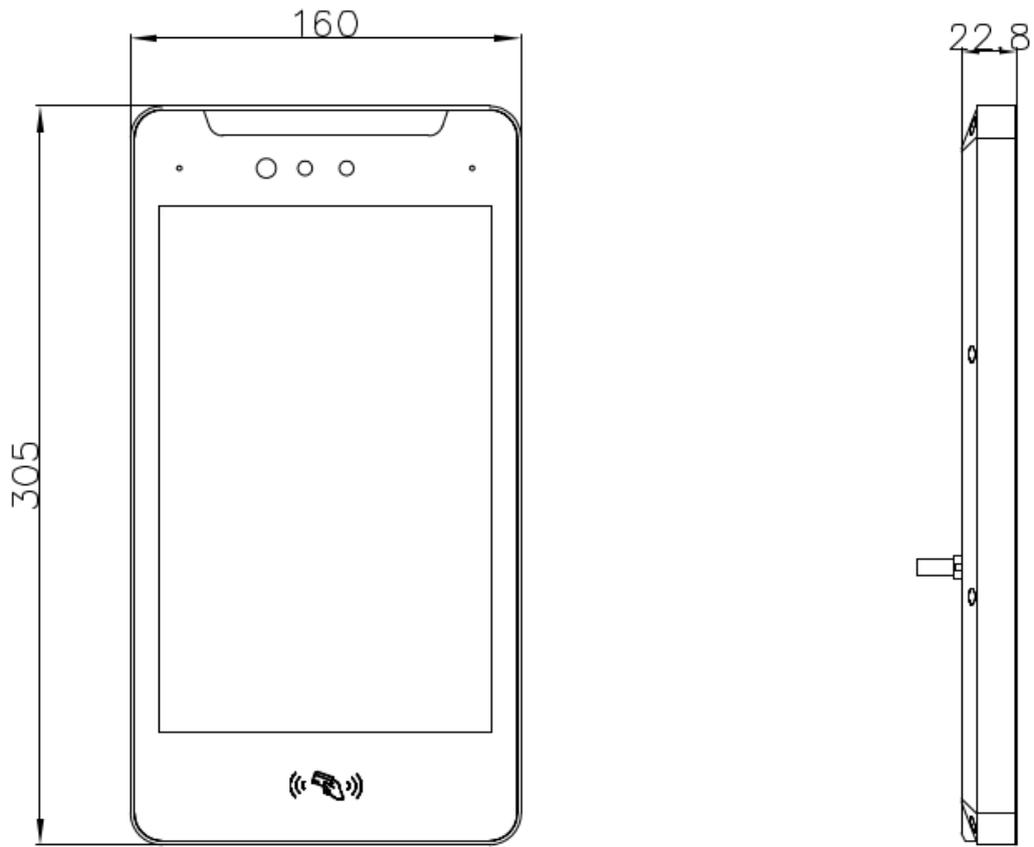
应用场合:

广泛应用于公安、交通、园区、高校、司法、能源、医疗等行业。实现读取居民身份证芯片中的身份信息，将获取的身份证照片与现场自动采集人脸照片进行快速验证。

产品参数:

基础信息	产品名称	10寸人证核验识别终端
	设备型号	STD-5MD102L1-BS
	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	10.1英寸IPS高清屏
	亮度	450cd/m2
	分辨率	800*1280
摄像头	分辨率	200W像素 (1920×1080)
	传感器	1/2.7寸低照度CMOS传感器
	镜头	高清定焦4mm &光圈F2.2
	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3万张人脸库、3万张卡库、15万条记录存储
	人脸识别	识别速度≤0.2S/人, 识别准确率≥99.97%
	人证核验	比对时间≤1秒
	活体检测	支持
	识别验证	人脸识别、身份证核验、身份证号比对、人证一体比对、多模特验证
	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
接口	通讯方式	有线
	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
	信号接口	1路RS232
	复位接口	支持
	韦根信号	1路韦根 (D0、D1、GND) 支持韦根26、34
	报警接口	1路报警输入
	音频接口	内置扬声器
	天线接口	支持
	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: -30℃~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	标配壁挂安装, 选配闸机支架
	尺寸(mm)	305(L)*160(W)*22.8(H) mm (不含支架)
	重量	约1.5kg

产品尺寸: (单位 mm)



产品效果图:

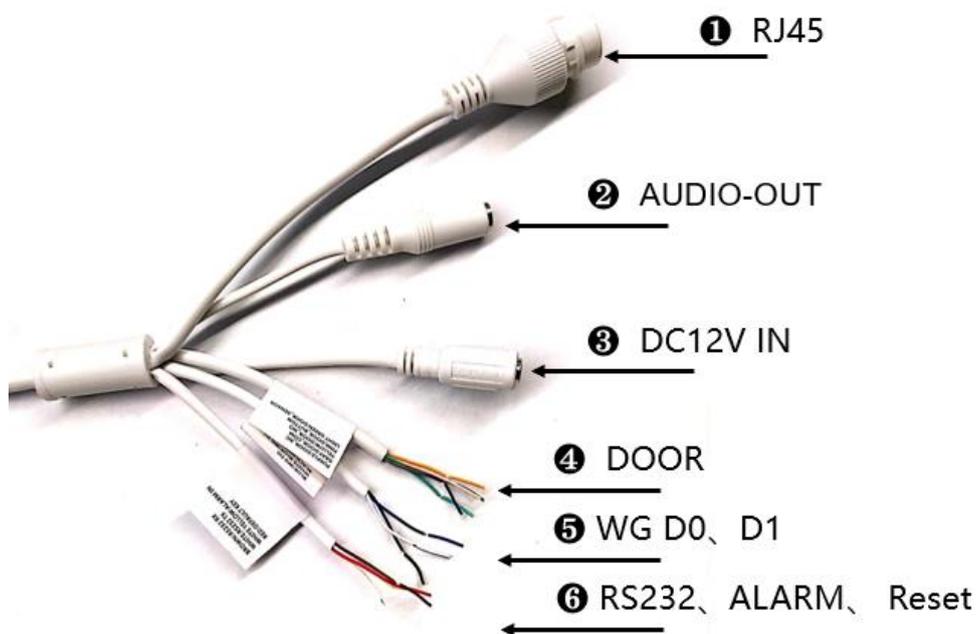


左视图

正视图

右视图

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