

指静脉门禁考勤机(横屏、竖屏)

多种识别 安全简单



融合指静脉
支持ID/IC卡
支持人脸识别



集采集、认证
功能于一体



可做考勤、签到
等多用途



可单机/
联网使用



可连接门禁
控制器



10.1英寸
显示屏



胁迫报警



公安部检测
产品



指静脉+刷卡+人脸

静脉特点

- **自主算法**: 高效、准确的静脉识别算法, 识别速度 < 1s
拒真率 (FRR) < 0.01%, 认假率 (FAR) < 0.0001%;
- **高安全性**: 指静脉特征具有隐蔽性、活性等特点;
- **超低功耗**: 采用手指触摸感应, 静态功耗 < 15uA, 动态功耗 < 100mA
- **易于开发**: 可通过串口或USB与模块通信, 配合各指令协议可方便进行二次开发

产品概述

指静脉识别门禁考勤机是以高性能处理器为核心, 结合公司自主知识产权的指静脉识别算法, 在无需上位机参与的情况下, 具有静脉录入、比对、搜索和特征模板储存等功能; 同时它集人脸识别、刷IC卡多种识别方式于一体, 让通行更加顺畅、安全。此产品适用于门禁、考勤、保险柜、门锁等高安全、低功耗需求的身份认证领域。



静脉识别规格

	外观尺寸	
	拒真率 (FRR)	<0.01%
	认假率 (FAR)	<0.0001%
	存储容量	6000ID (3模板*6000ID=18000模板)
时间	上电时间	<50ms
	提取特征时间	<200ms
	搜索时间 (1:5000模板)	<1s
电气特性	主控电压	DC 4.5V ~ 10V
	触摸电压	DC 3.3V ~ 8V
	工作电流	<60mA @ 5V
	峰值电流	<150mA @ 5V
	静态电流	<15uA @ 5V (仅触摸芯片供电)
通讯接口和速率	UART (TTL)	115200 bps (默认)
	USB 2.0	12M bps (Full-Speed)
环境	工作温度	-30°C ~ +70°C
	工作相对湿度	40%RH ~ 85%RH (无凝露)
	储存温度	-40°C ~ +85°C
	储存相对湿度	<85%RH (无凝露)

人脸识别规格

系统参数	CPU	64位高性能CPU, 2.0GHz; 1.双Cortex-A72大核+四Cortex-A53小核64位CPU 2.内置低功耗MCU Cortex-M0
	GPU	四核 ARM Mali-T860MP4 高性能 GPU
	内存/存储	标配 2G (4G 可选)/EMMC 标配 16G (8G/32G/64G 可选)
	内置 ROM	32KB EEPROM
操作系统	系统版本	Android 7.1.or Up
触显屏		10.1寸
摄像头		双目200万像素
电气参数	电源电压	DC 12V 供电
	MIPI 输出	1 个 MIPI, 可直接驱动液晶屏
I/O接口	音视频输出	支持左右声道输出,内置单 4R/2W 功放
	耳机	支持一路耳机接口
	串口	1 路 TTL, 1 路 DEBUG
	WIFI、BT	内置 WIFI, BT4.0 (可选) 支持双频 WIFI, 双天线
	3G/4G	内置 WCDMA,EVDO,4G 全网通,支持语音通话
	以太网	1 个, 自适应 100M/1000M 以太网
	视频播放	支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4 等
	图片格式	支持 BMP、JPEG、PNG、GIF
	RTC 实时时钟	支持
	系统升级	支持本地 USB 升级