

10.1 寸人脸识别刷卡一体机

(Model DAL101C)

一、产品特性

1. 结构设计：
 - (1) 纯平面结构，人体工程设计，纤巧美观，流水线造型，工艺精良！
 - (2) 显示、触控、PC 系统一体化超薄设计，仅厚 37mm
 - (3) 前面板集成宽动态 200W 摄像头和 RFID 读卡识别模块
2. 使用效果：
 - (1) 采用最新研发的投射式电容屏，完美 10 点触摸，支持手写与多点触控
 - (2) 触摸小于 2.5ms，精准度好，使用简单，易于维护
 - (3) 内置刷卡识别模块，响应速度快，准确度高
 - (4) 完美集成——针对相关主板和安卓系统深度优化、高度集成，用户无需关心各种库整合、无需考虑如何集成到安卓中，只需参考演示程序和代码（提供源代码）即可二次开发和快速集成。
3. 扩充性好：配置灵活，可根据客户要求定制与安装！
4. 安全性高：铝合金+钣金结构，无锐利边缘，耐磨防腐烤漆工艺, 整体防爆设计！
5. 性能稳定：先进的设计理念，严格的生产工艺，产品品质稳定可靠，故障率低：
6. 安装简便：通电一键开关机，免除现场安装调试！
7. 材质选择：铝框材质+钣金后盖更高的散热性能

二、系统设计

输出（一体机）	内部电脑 HDMI 或 VGA 输出
输入（显示）	支持 VGA 或 HDMI 输入
触摸功能	投射式电容屏、十点触摸、支持多点触控、手写

显示	支持 HDMI 与 VGA 显示
结构设计	铝合金边框、钣金后壳、无锐角
系统模块	显示、触摸一体、一键开机、WIFI、POE 供电
RFID 模块	内置 RFID 读卡识别模块，可识别 IC ID 卡可升级身份证识别，社保卡识别等模块
摄像头	200W 宽动态高清摄像头
接口	可根据客户需求定制接口

三、液晶屏参数

屏类型	LED 液晶屏 (a-Si TFT-LCD WLED 背光) A 规
尺寸	10.1 英寸 (16:10)
显示区域	218.96*137.6mm
最佳分辨率	1280*800
亮度	250cd/m ²
刷新频率	60Hz
色彩总数	16.7M
可视角度	85/85/75/75 (Typ.) (CR≥10)
使用寿命	最小值: 1500 小时 最大值: 30000 小时

四、触摸屏参数

触摸技术	投射式电容技术 (电容触摸屏)
相应时间	<5ms
触摸点数	标配 10 点触摸, 可实现放大缩小图片等多点触摸
触摸有效识别	>1.5mm
扫描频率	200Hz
扫描精度	4096*4096
理论点击次数	5000 万次以上
工作电流/电压	180Ma/DC+5V
抗光干扰	阳光、白炽灯、日光灯、等强光变化时正常使用
触摸数据输出方式	坐标输出
表面硬度	化学钢化玻璃
操作系统兼容性	Win7、Win8、Win10、Android、X86
驱动	免驱、

五、显示参数（仅作为触摸显示器部分使用）

电源接口	POE 供电接口
VGA 输入（15 针 D-Sub）	1
高清接口输入 HDMI	1
USB 输入	1

六、电源参数

输入电源	100-240V ~50/60Hz 1.5A MAX POE 供电
输出电源	+12VDC-5A
整机功耗	<30W
待机功耗	>0.5W

七、工作环境

工作温度	0℃~55℃ 工业级主板 -20℃~75℃
工作湿度	0%-90%
贮存温度	-40℃-80℃
贮存湿度	10%-95%

八、随机附件

产品说明书、保修卡、合格证	1 套
壁挂支架	1 套
WIFI 头	1 个（仅含电脑时标配）

九、电脑参数

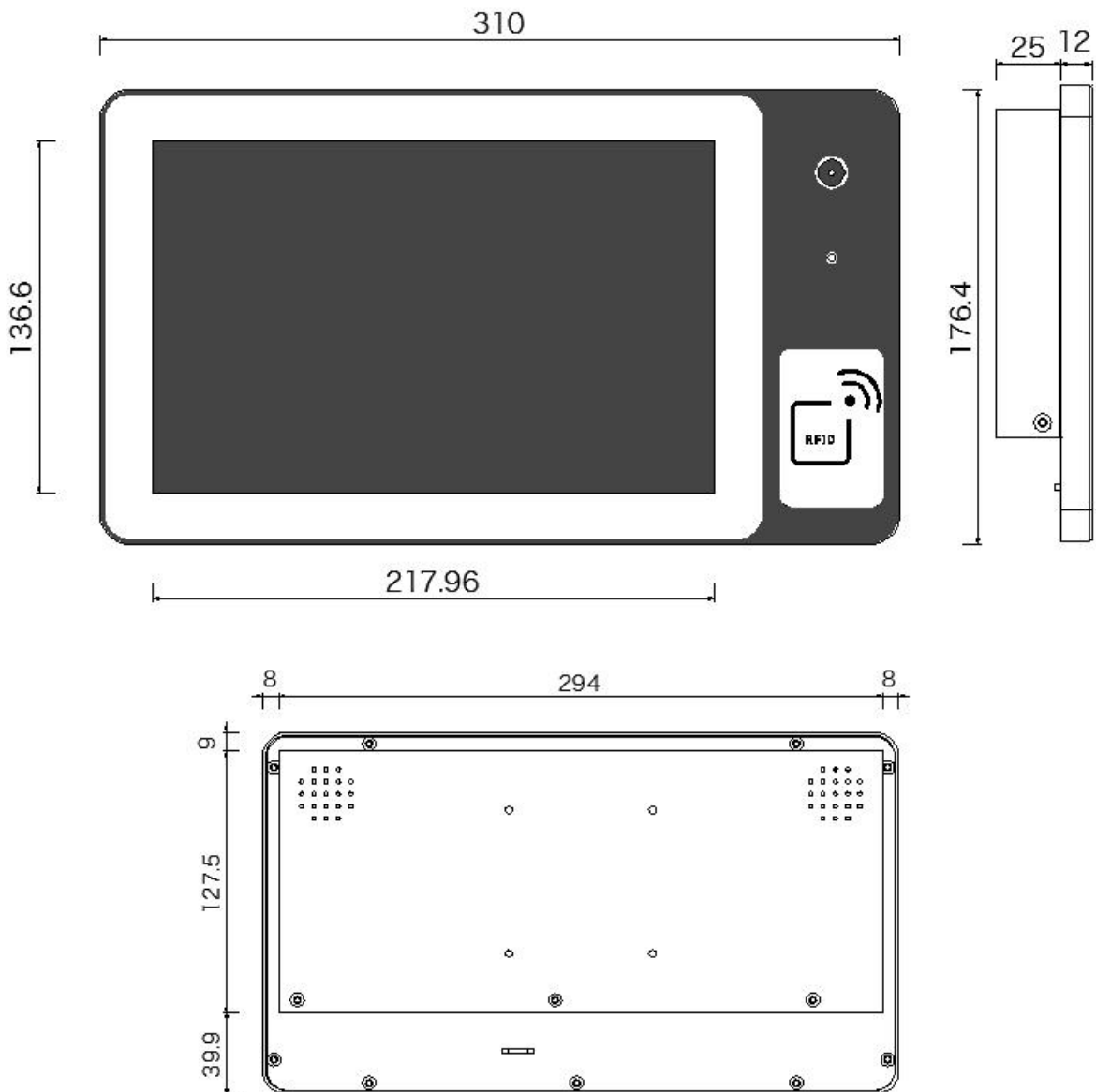
方案	安卓:Android	客户定制
芯片	四核: RK3288 人脸识别 四核: 工业级主板	可根据
内存	2G/4G	

硬盘	存储 8G/可扩展 16G/32GB	客 户 需 求 定 制
显卡	Android HD	
操作系统	Android 5.1	
网卡	集成 10M/100M/1000M 自适应网卡, 无线网卡 802.11a/b/g/n	
输入电源	POE 供电方案	

十、物理规格

屏幕	10.1 英寸
有效显示尺寸	217.26mm×136.6mm (16:10)
整机尺寸 (宽×高×厚)	310 (宽) ×176.40 (高) ×37 (厚) mm
包装尺寸 (宽×高×厚)	375 (宽) ×262 (高) ×90 (厚) mm
底座	标配壁挂支架 (净重 0.46 kg) 可选底座
背部壁挂与机器链接的孔位尺寸 (长×宽)	75×75,mm
壁挂螺丝规格	M4
净重 (裸机)	一体机: 2kg
毛重 (包装)	2.5kg

十一、整机结构图 (注: 10.1 寸接口在横屏底部下边, 请知悉)



十一、可提供数据开发包

可提供我司深度优化的简易编程 API、实例源代码和演示测试程序，极大的方便用户快速搭建产品原型、验证产品功能/性能，可广泛应用于人脸门禁、智能家居、人证比对、广告展示、VIP 识别、安防监控等产品场景。



十二、人脸识别功能介绍



人证合一

OpenAI 帮助您应用自动将人脸照片与证件照片进行比对,例如二代证、护照、驾照等照片。有助于在安保场景中提高效率与准确性。



刷脸门禁

采集访客的人脸图像,并在身份照片库中进行搜索,以便确认访客的身份。人脸搜索技术被广泛用于自动门禁或访客登记系统。



基于人脸的用户核验

运用 OpenAI 的人脸比对技术,您的应用能够比对实拍照片与预留图片,核验用户身份。被广泛应用于刷脸会员系统或签到系统。



广告精准投放

OpenAI 使得您能够实时分析受众群体的人脸属性,并据此投放精准匹配的广告信息。



基于人脸的人流量统计

利用 OpenAI 的人脸检测技术,您的应用能够轻松识别出图像或视频中所有人脸并计数,从而在零售商业、学校等场所进行基于人脸的人流量或出勤率统计。



市场调查

运用 OpenAI 的人脸属性,您能够分析客户的属性与行为模式。在市场分析与媒介效果测量领域,获得前所未有的灵感与助益。

CPU	RK3188	RK3368	RK3288
人脸位置+年龄+性别	550毫秒	230毫秒	150毫秒
获取人脸特征值	2500毫秒	900毫秒	650毫秒
两张人脸特征值对比	<1毫秒	<1毫米	<1毫秒
搜索人脸库100张脸	1400毫秒	1000毫秒	650毫秒
搜索人脸库1000张脸	2600毫秒	2200毫秒	900毫秒

与改变世界的人一起前行

十二、产品细节图



十三、专业人脸识别开发包提供

十三、产品款式

时尚科技银 (黑色面板、银色铝边框及后盖)



注:需要其他颜色可定制

十四、整机实拍图



十五、产品接口图



十六、出厂配件

出厂配件



产品手册*1、保修卡*1、合格证*1、一体机*1、适配器*1、电源线*1、壁挂支架*1、WIFI天线*1