



MDC-10813 系列

商显一体机

RK3288 DDR3 eMMC

LAN RS232 RS485 4G wifi& BT

■ 概述

MDC-10813 系列是一种商显一体机,采用 Rockchip 四核低功耗 CPU RK3288 设计,自带 Mail-T764 GPU 提供极佳的图像处理能力,该系列可配置微信支付、支付宝支付、普通人脸识别 3D 光结构摄像头适合在多种支付场景下使用。

■ 应用场景



■ 产品特性

● 支持主流支付方式

MDC-10813系列一体机支持主流支付方式，支付宝支付、微信支付、花呗支付，方便客户在付款时使用喜欢的方式进行支付；

● 定制化Android系统

MDC-10813系列可为用户搭载定制化Android系统，为了实现多用户、多商户的不同需求，瑞讯可根据用户使用场景、业务功能的不同进行定制化APP的开发，通过对外部接口功能的调用，为客户量身定制合理的解决方案；

● 方便实时查账、对账

商户可从后端的服务器上实时监控、查询收款、支付记录，掌握每日收款记录进行实时对账；

● 支持官方活动

微信支付一体机、支付宝支付一体机享受微信、支付宝官方的支付活动，帮助商户轻松营销；

● 收款语音播报

用户付款到账时会收到到账通知并进行语音播报；

● 多种网络通信方式

MDC-10813带有一路百兆LAN口和一路抽屉式SIM卡槽，客户可选择无线3G/4G网络保证通信的不间断性；

● 支持刷脸支付

MDC-10813系列一体机支持微信、支付宝、普通人脸刷脸支付。配置智能AI识别技术，自动识别人脸无需频繁验证，使消费者在使用过程中更加方便快捷的完成支付；

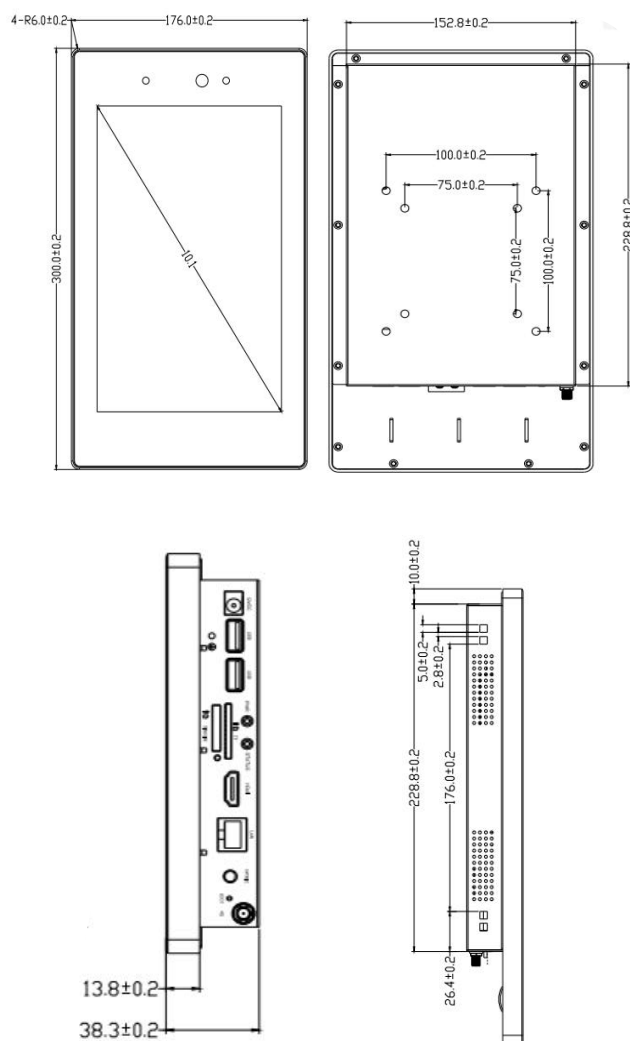
● 3D结构光摄像头

MDC-10813配备3D结构光摄像头，通过人脸反射光线来确定人脸面部特征，识别人脸更加准确，适用与各种光线不同的场景，用户支付更加安全可靠；

■ 硬件规格

| MDC-10813 | |
|-----------|--|
| CPU | RK3288 1.8GHz |
| DDR | 板载 DDR3 1600MHz, 2GB |
| EMMC | 板载 eMMC, 8GB |
| 内部接口/功能 | |
| Mini PCIe | 1 路 Mini PCIe(支持标准 3G/4G 模块) |
| WiFi&BT | 可选, WiFi IEEE802.11bgn&BT4.0 共用模组 |
| LVDS | 1 路 34pin 双八 LVDS 插座 |
| EDP | 1 路 20pin 4Lane 插座 |
| RS232 | 2 路 RS232 插座 |
| RS485 | 1 路 RS485 插座 |
| USB2.0 | 6 路板内预留 USB2.0 插座 |
| 外部接口/功能 | |
| LAN | 1 路 LAN RJ45 10M/100Mbps |
| HDMI | 1 路 A 型 HDMI 母座 |
| USB2.0 | 1 路 USB TYPE A 座子 |
| USB OTG | 1 路 USB TYPE A 座子, 可跳线选择 HOST 或 Device |
| SIM | 1 路抽屉式 SIM 卡槽 |
| SD | 1 路 TF 卡槽 |
| 显示屏 | 10.1 寸电容触屏一体屏 |
| 摄像头 | 普通摄像头/微信支付摄像头/支付宝支付摄像头 (可选) |
| 音频 | 1 路四段 3.5mm 耳机插座 |
| 指示灯 | 电源、状态指示灯 |
| 安全特性 | |
| 看门狗定时器 | 1 路 CPU 内部看门狗, 1 路硬件看门狗 |
| 工作温度 | 0°C~50°C |
| 工作湿度 | 0-90% 相对湿度, 非冷凝 |
| 电源 | DC 12V 电源输入 |

■ 结构尺寸



单位 : mm

■ 产品选型

| 型号 | OS | CPU | DDR | eMMC | LAN | 尺寸 | 4G | WiFi | 电源 | 摄像头 |
|----------------|---------|--------|-----|------|-----|----------------|-----|------|----|-----|
| MDC-10813-R01 | Android | RK3288 | 2GB | 8GB | 1 路 | 256X176X38.3mm | 全网通 | √ | DC | 无 |
| MDC-10813Z-R01 | Android | RK3288 | 2GB | 8GB | 1 路 | 300X176X38.3mm | 全网通 | √ | DC | 支付宝 |
| MDC-10813W-R01 | Android | RK3288 | 2GB | 8GB | 1 路 | 300X176X38.3mm | 全网通 | √ | DC | 微信 |
| MDC-10813C-R01 | Android | RK3288 | 2GB | 8GB | 1 路 | 300X176X38.3mm | 全网通 | √ | DC | 普通 |