

WPDM3288 -8

微信刷脸支付模组

产品简介

视美泰WPDM3288-8微信刷脸支付模组采用瑞芯微RK3288处理器，搭载华捷艾米3D结构光摄像头和微信刷脸支付SDK，是一款高性能、高可靠性的产品。支持人脸识别刷脸支付，支持多种外设扩展，可应用于各类商业支付场景，实现刷脸支付购物的方便、快捷。



应用场景

可作嵌入式安装或直接安装在售货机门框上使用，适用于商店、医院、景区、交通枢纽中心和其他公共服务场所等室内使用。



产品特点

- 采用8寸IPS全视角LCD显示屏
- 工业级外观，正面防水、防尘设计，稳定可靠
- 刷脸支付接入微信小程序，收款交易更快捷
- 采用瑞芯微RK3288四核处理器，主频最高达1.8GHZ，性能强劲
- 支持多种外设扩展
- 支持系统级、APP离线级、APP+后台网络级多种API对接，文档完善，支持二次开发

整机技术参数

产品型号		WPDM3288-8
摄像头	型号	A200+MINI
	类型	3D光学模组摄像头
	工作距离	近距离：0.28-1m/远距离：0.4-2m

	主要功能	1.色彩图和深度图精准同步配准 2.支持长时间稳定工作 3.支持USB供电 4.支持UVC协议 5.生成近距离深度图 6.宽动态、低照度
屏幕	屏幕类型	TFT
	尺寸	8英寸
	分辨率	800×1280
处理器	CPU	RK3288四核, RAM 2G, 主频最高达1.8GHz
	本地储存	EMMC 8G
系统	操作系统	Android 7.1
接口	无线网络	2.4G WIFI+BT4.2、4G可选
	音频	内置双路2W/8R喇叭
	USB接口	1路Micro USB OTG, 1路USB HOST
	串行通讯接口	默认2路RS232串口(TTL可选) 1路RS485串口
	升级按键	支持Uboot升级按键
	电源接口	标准DC输入接口, DC12V, 外径5.5MM,内径2.1MM
	视频	HDMI接口支持4K 30hz
	有线网络接口	1路10/100M以太网
功能	刷脸支付	接入微信支付程序, 支持微信刷脸支付, 方便快捷
	触摸	支持多点触摸
使用环境	阳光直射	不可用
	湿度	5~90%RH
	使用场景	户内/或者售卖机顶部有遮阳棚则可以用于户外或半户外, 具体请与销售人员咨询
	电源	DC12V (±10%), 最大功率36W (3A)
	工作温度	-10°C~60°C
	储存温度	-20°C~60°C
	功耗	15W (Max)
	安装方式	整机外挂式安装
	设备尺寸	126.59*220.09*26.5 (mm)
	重量	约1Kg

EMC	EMI传导干扰, 电磁辐射	GB13837<<声音和电视广播接收机及有关设备 无线电骚扰特性 限值和测量方法>>
	EMS静电抗扰度	GB17626.2-2008 IEC61000-4-2 4级标准 接触放电4KV 空气放电8KV
	EMS肪冲群抗扰度	GB17626.4-2006/ ±3kV
	EMS雷击浪涌	GB17626.5-2006 ±1KV

重要配件参数

		显示屏
产品特性	屏幕类型	TFT
	尺寸	8英寸
	显示颜色	16.7M
	使用温度	-10~+50℃
	储存温度	-20~+60℃
	背光	27-LEDs (white)
	驱动电流	180mA
	活动区域 (W*H)	107.64*172.22mm
	数据接口类型	MIPI

		触摸
产品特性	产品类型	投射式电容屏
	尺寸	8英寸
	有效区域	107.94*172.52mm
	通信接口	I2C
	触点数量	10点
	输入电压	5V
	响应时间	10ms
	承受压力值	<10g
	透光率	≥85%
	表面硬度	≥7H
	面板外形	213.76*120.26mm±0.1mm
	外形尺寸	213.76*120.26mm±0.1mm
	可视区	107.94*172.52mm

		摄像头
	摄像头型号	A200+MINI
产品特性	模组尺寸	75*18*19mm
	功耗	2.6-3W
	基线	55mm
	接口	USB2.0
	工作温度	10-40°C
	工作湿度	0-80RH
	测量精度	±2mm@1m
	供电方式	USB
	深度数据类型	Raw Data 16bit
	彩色数据格式	MJPEG
	深度图像分辨率/帧率	640*400@30fps 640*400@15fps 320*200@30fps 320*200@30fps
	深度图像FOV	H66°*V44°
	彩色图像分辨率/帧率	1920*1080@30fps 1280*720@30fps 640*480@30fps 320*240@30fps
	彩色图像FOV	1920*1080: H84.5°*V53.8°
	彩色图像功能特性	HDR、低光照、高清
	开发平台	Windows Android Linux
	推荐使用环境	半室外
热启动时长	600ms	

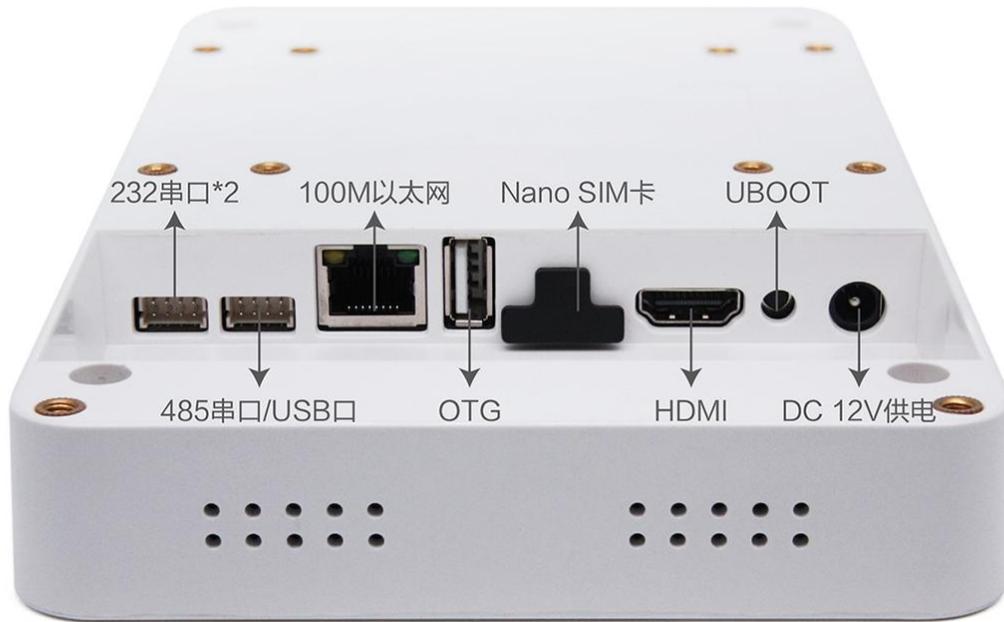
外观形状



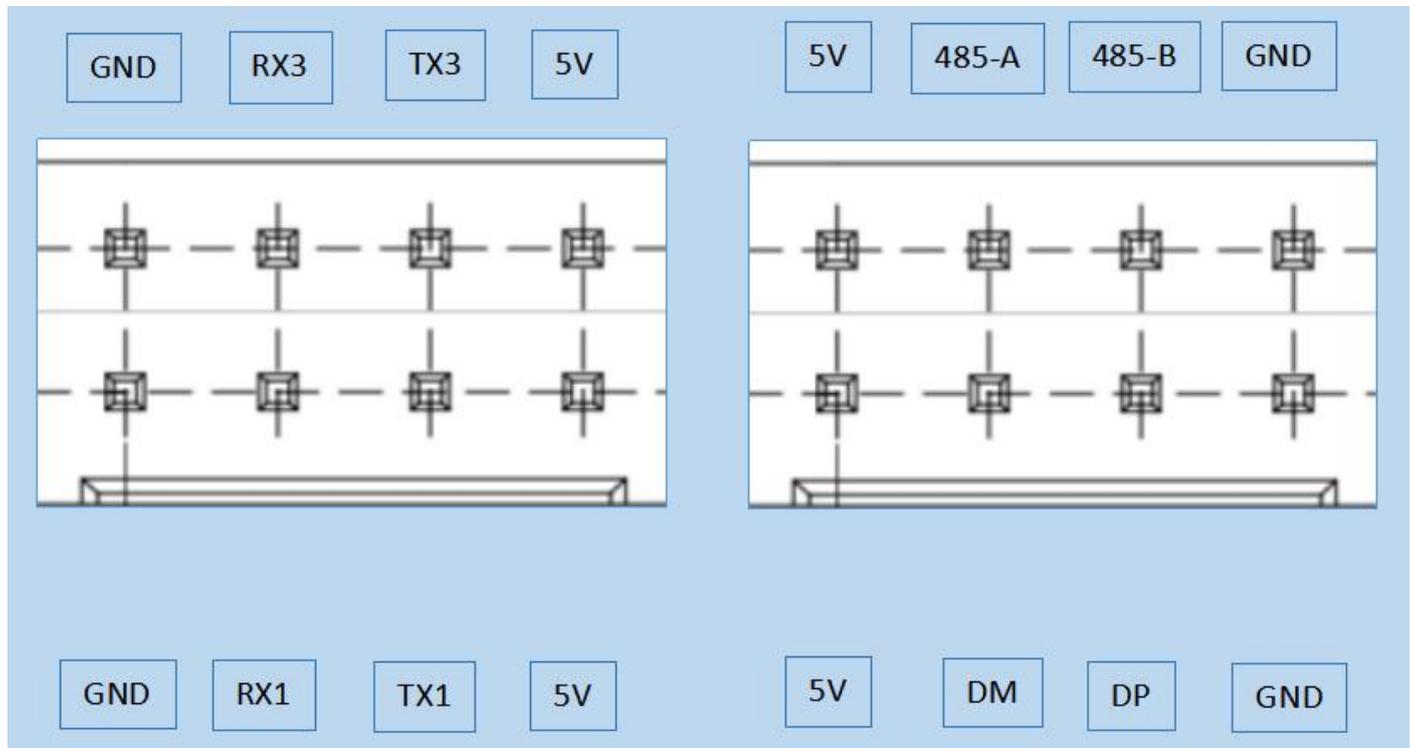
整机尺寸



接口示意图



串口针脚定义 (串口默认为两个232, 一个485)



接口的详细定义, 请根据各接口定义准确接线, 如有不懂, 请咨询我司技术支持, 谢谢!

警告! 本产品的操作系统支持官方的系统更新。如果用户刷了第三方的 ROM 系统或采用破解方式修改系统文件, 可能会导致系统不稳定或其他问题, 本公司不会对这些情况的最终用户提供支持和承担任何责任。