

# 安卓智能收银设备P9 说明书



深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

发布版本:V1.0

日期:2022.05.09

## 安卓智能收银设备P9



### 一、应用场景

适用于酒店、商场、商店、水果店、生鲜食品店、饭店、交通、美容美发等需要刷脸收银的场所。

### 二、产品特性

- 3D结构光摄像头；
- 可选宽动态双目摄像头，精准快速识别；
- 支持公网、局域网使用部署方式，可选4G通讯模块；
- 支持选配多种尺寸屏幕；
- 客屏可旋转，多角度人脸识别；

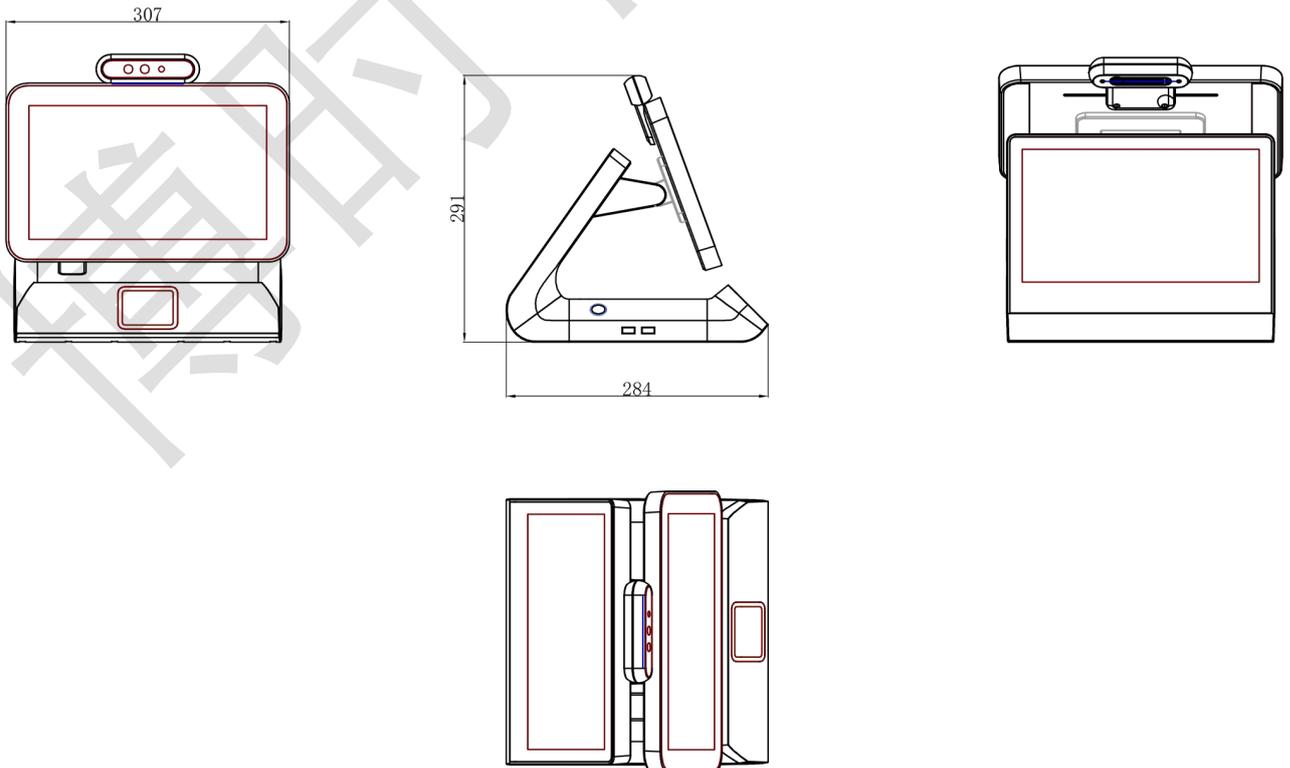
### 三、产品规格表

|                  |      |   |                              |
|------------------|------|---|------------------------------|
| 屏幕               | 尺寸   | 11.6 TN   | 11.6 TN                      |
|                  | 分辨率  | 11.6 (1920*1080)  | 11.6 (1920*1080) G+G电容式多点触摸屏 |
| 双目摄像头<br>(选配)    | 类型   | 彩色  | 红外                           |
|                  | 分辨率  | 200万像素  | 200万像素                       |
|                  | 光圈   | F2.0  | F2.0                         |
|                  | 焦距   | 4.5MM   | 4.5MM                        |
|                  | 白平衡  | 自动  | 自动                           |
|                  | 宽动态  | 支持  | 支持                           |
|                  | 垂直广角 | 40度   | 40度                          |
|                  | 水平广角 | 65度   | 65度                          |
| 基本规格             | 操作系统 | Android 7.1 BOZZ OS   |                              |
|                  | 处理器  | RK3399 A72*2+ A53*4 主频2.0GHz & Mali T864<br>可选配置: 3288 A17*4 主频1.8GHz & Mali T764 |                              |
|                  | 内存   | 4G DDR+16G EMMC 可选配: 8G/32G/64G EMMC  |                              |
|                  | 设备电源 | 12V/3A  |                              |
|                  | 设备功耗 | 20W Max   |                              |
|                  | 相对湿度 | 0%-90% (在不凝结水滴状态下)  |                              |
|                  | 工作温度 | 0° C~45° C  |                              |
|                  | 储藏温度 | -20° C~60° C  |                              |
|                  | 使用环境 | 室内  |                              |
|                  | 设备尺寸 | 307*284*291MM   |                              |
|                  | 接口   | USB A *4  |                              |
|                  |      | RJ45 LAN口*1   |                              |
|                  |      | DC电源口*1   |                              |
| SIM卡座(选配4G模组时标配) |      |   |                              |
| 扬声器              | 3W*2 |   |                              |
| 基本参数             | WIFI | 2.4G 支持IEEE 802.11 b/g/n  |                              |
|                  | 蓝牙   | 支持蓝牙4.2   |                              |
|                  | NFC  | 可选  |                              |
|                  | 通讯方式 | 4G全网通 (可选项: 需要定制采购)   |                              |

## 四、P9 安卓智能收银设备图示



## 五、P9 安卓智能收银设备外形尺寸



## 六、P9 安卓智能收银设备外观部位指示说明



## 七、产品包装以及使用说明

### (一) 材料/工具清单

| 序号 | 材料/工具名称                          | 用量 | 说明                         |
|----|----------------------------------|----|----------------------------|
| 1  | 主机及自带附件                          | 1  | 自带附件包括：12V电源适配器、干燥剂、检验合格证等 |
| 2  | 网线（可选：需要外购）                      | 若干 | 用于布置以太网及其它剩余走线             |
| 3  | 网线钳、网络测试仪、斜口钳、电工胶带、电线卡扣（可选：需要外购） | 若干 | 用于布置以太网及其它剩余走线             |

## 八、安装注意事项

- 1、实际布线时，若主机的12V 供电线未采用“专用电源延长线”且距离较长，导致线缆等效电阻过大，则容易出现终端电压不足（ $\leq 11V$ ）、主机反复重启、死机等异常现象。
- 2、安装环境绝对不能潮湿，避免强电以及强电磁场。如电磁电器、手机等可以随意移动

的电器就应该尽可能的远离设备。

3. 3、该产品属于精密装置，避免碰撞、跌落、震动，以免主板器件脱落或摄像头内部损坏，导致产品出现功能方面的问题或性能问题。
4. 4、设备自带电源适配器，总长1.8米。
  - 电源线延长不可超过3米，否则会导致设备主机端电压供电不足，出现反复重启、死机等异常现象。
  - 若使用其他适配器，如9V、1A，电压不足、电流过小都会导致设备反复重启。
  - 使用的线缆不可太细（如网线细线），建议并联多股相同的线缆或使用铜芯加粗的线缆，确保电压 $>11V$ 。

注意：若使用网线，延长线用4股网线做正极，4股做负极。
  - 若不清楚如何延长，请联系供应商更换“专用电源延长线”。