

安卓双屏智能收银设备

P21 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:2020.11.23

双屏智能收银设备P21说明



一.应用场景

适用于商超、菜市场、酒店、水果店、学校、饭店、物流、彩票、药店等需要用到收银的场所。

二.产品特性

- ≡ 高性能六核处理器，超强运行内存，更多内存配置可选；
- ≡ 高清大屏显示效果；
- ≡ BOZZ OS，更智能的双屏交互；
- ≡ 宽动态双目摄像头，精准快速识别，可选3D结构光摄像头；
- ≡ 高效的红外补光；
- ≡ 内置80mm精工高品质热敏打印机；
- ≡ 丰富的外部接口；
- ≡ 支持公网，可选4G通讯模块；
- ≡ 双屏可多角度调节；
- ≡ 不同尺寸显示屏，多种组合方式；

三.产品规格表

		安卓双屏智能收银设备			
产品型号		P21			
屏幕	尺寸	15.6 IPS	13.3 IPS	12.1 TN	
	分辨率	15.6 (1920*1080) 13.3 (1920*1080) 12.1 (1600*900)			
		G+G 电容式多点触摸屏			
双目摄像头 (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			
	处理器	标配: RK3399 A72*2+ A53*4 主频2.0GHz & Mail T864 可选配: RK3288/RK3566/RK3576/RK3588			
	内存	4G DDR+32G EMMC			
	设备电源	24V//5A			
	设备功耗	96W Max			
	相对湿度	0%-90% (在不凝结水滴状态下)			
	工作温度	0°C~40°C			
	储藏温度	-20°C~60°C			
	使用环境	室内			
	设备尺寸	390.86mm*389.30mm*211.46mm			
	接口	USB A	*5		
		RJ45 LAN口	*1		
		Micro-USB调试口	*1		
		DC电源口	*1		
		3.5mm耳机口	*1		
RJ11		*1			
SIM卡座(选配4G模组时标配)		支持Micro TF卡槽			
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			
	通讯方式	4G全网通 (可选项: 需要定制采购)			
打印机	类型	精工高品质80热敏打印机、带自动切刀			
	打印速度	250mm/s Max			
包装参数	重量	7.5Kg			
	尺寸	430mm*440mm*265mm			

四.P21终端类型图示

①15.6寸+15.6寸显示屏



②15.6寸+12.1寸显示屏



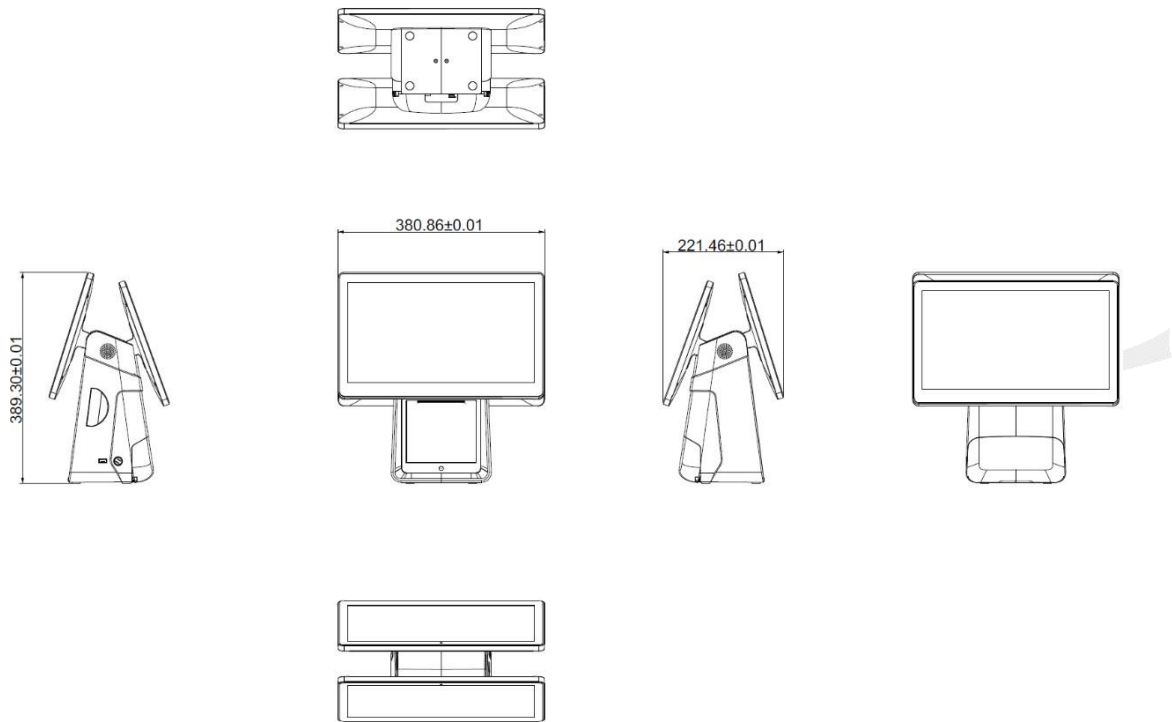
③13.3寸+13.3寸显示屏



④13.3寸+12.1寸显示屏



五. P21收银设备外形尺寸 (15.6+15.6寸屏: 390.86mm*389.30mm*211.46mm)



六. P21外观部位指示 (15.6+15.6寸屏)





七.包装以及使用说明

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：24V电源适配器、屏幕连接线、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24V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（ $\leq 23V$ ）、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器就应该尽可能的远离设备。

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、显示屏装配时，连接线不能热插拔。

5、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12V、2A，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 $> 23V$ 。

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”。