

刷脸支付设备PF1011

说明书



深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology (Shenzhen) Co., Ltd

发布版本:V1.1

日期:2020.05.27

刷脸支付设备PF1011说明



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;
- 高效的红外补光;
- 可选配外接NFC刷卡器;
- 支持公网、局域网使用部署方式, 可选4G通讯模块;
- 支持选配扫码窗;
- 支持外接键盘;

三.产品规格表

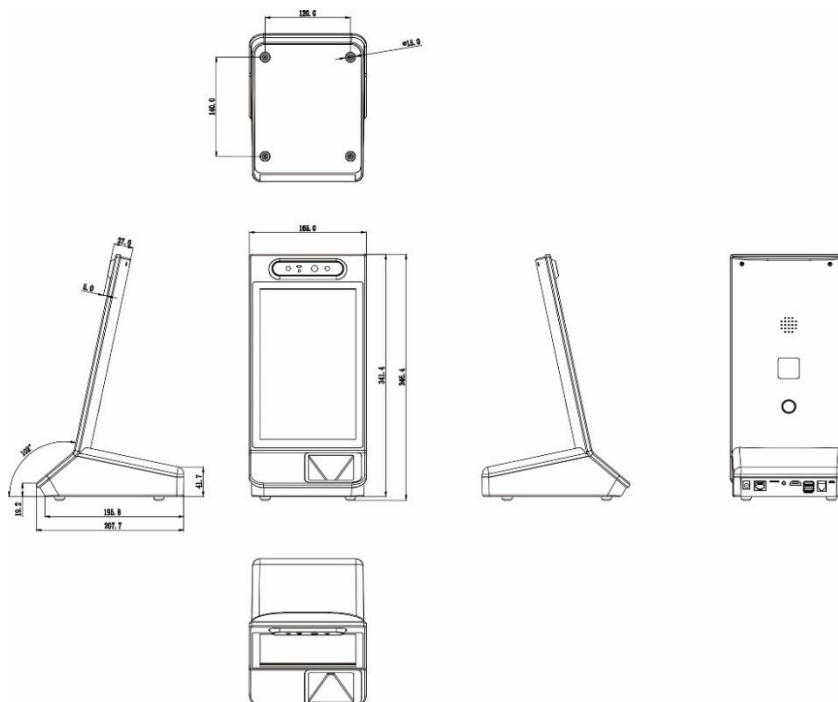
刷脸支付设备				
产品型号		PF1011		
屏幕	尺寸	10.1" 全视角		
	分辨率	1280*800		
A200mini 摄像头	测量精度	±2mm@1m		
	类型	彩色图像		深度图像
	数据类型	MJPEG		Raw Data 16bit
	分辨率/帧数	1920 × 1080@30fps 1280 × 720@30fps 640 × 480@30fps 320×240@30fps	640 × 400@30fps 640 × 400@15fps 320 × 200@30fps 320 × 200@15fps	
	垂直广角	84.5度		66度
	水平广角	53.8度		44度
	基本规格	操作系统	Android 7.1 BOZZ OS	
处理器		RK3399 A72*2+ A53*4 主频1.8GHz & Mail T864		
内存		4G DDR+16G EMMC 可选配：32G/64G EMMC		
设备电源		12V/2A		
设备功耗		13.2W Max		
相对湿度		0%-90%（在不凝结水滴状态下）		
工作温度		0℃~45℃		
储藏温度		-20℃~70℃		
使用环境		室内		
设备尺寸		346.4mm*207.7mm*165.0mm		
接口		USB Type-A *2		
		RJ45 LAN口*1		
		Micro-USB调试口*1		
		DC电源口*1		
	3.5mm耳机口*1			
	支持Micro TF卡槽，最大64G			
	专用DP接口*1			
	RJ11*1			

	扬声器	2W*1
	外接键盘	支持
	NFC	支持
可选扫码窗	支持类别	支持一维、二维、手机屏幕及印刷的条码
	扫码距离	2-18cm
	识别速度	15次/s
基本参数	WIFI	2.4G 支持IEEE 802.11 b/g/n
	蓝牙	支持蓝牙2.1/3.0/4.0/4.2
	通讯方式	4G全网通（可选项：需要定制采购）
包装参数	重量	2.9Kg
	尺寸	386*291*192mm

四. PF1011刷脸支付终端效果图



五. PF1011刷脸支付终端外形尺寸 (346.4mm*207.7mm*165.0mm)



六.外观部位指示说明



七.PF1011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、键盘、干燥剂、快速使用指南等
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、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、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”。