车载刷脸支付设备PF818

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

博时特科技

日期:2020.05.27

车载刷脸支付设备PF818说明



一.应用场景

适用于公交车、校车、旅游等需要用到刷脸支付车载设备的场景。

二.产品特性

- 宽动态双目摄像头，精准快速识别；
- 高效的红外补光；
- 支持公网、局域网使用部署方式，可选4G通讯模块；
- 扫码窗：广视角、高性能，支持一维、二维扫码；
- NFC读卡器.

三.产品规格表

车载刷脸支付设备			
产品型号		PF818	
屏幕	尺寸	8.2英寸 全视角	
	分辨率	1280*800	
摄像头	类型	RGB	红外
	分辨率	200万像素	130万像素
	光圈	F2.4	F2.4
	焦距	3.0MM	3.0MM
	白平衡	自动	自动
	宽动态	支持	支持
	垂直广角	88度	88度
	水平广角	57度	57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	DC 12V/3A	
	设备功耗	15W Max	
	相对湿度	0%-90%（在不凝结水滴状态下）	
	工作温度	-20°C～60°C	
	存储温度	-20°C～70°C	
	使用环境	车内	
	设备尺寸	270mm*173.3mm*116.4mm	
硬件配置	识别方式	人脸/NFC/扫码	
	接口	USB Type-A *1	
		RJ45 LAN口*1	
		Micro-USB调试口*1	
		电源口*1	
		PSAM卡槽*6	
		SIM*1	
		RS232*1	
		RS485*1	
		HDMI*1	
	红外补光灯	支持	

博时特科技

	定位	北斗和GPS
	白色补光灯	支持
	扬声器	2W*1
基本参数	WIFI	2.4G 支持IEEE 802.11b/g/n
	蓝牙	支持蓝牙2.1/3.0/4.0/4.2
	通讯方式	4G全网通
包装参数	重量	1.9Kg
	尺寸	305*215*130mm

四.车载终端机包装

（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、支架、安装螺、干燥剂等
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
4	钻孔工具（可选：需要外购）	若干	用于安装设备、布线走线

五.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（≤11V）、主机反复重启、死机等异常现象。

2、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。

3、安装环境避免强电以及强电磁场。

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。

博时特科技

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”。**

博时特科技