



BS8123 桌面智能终端

产品技术规格书

(通用版)



目录

目录.....	ii
一、 产品概述.....	1
二、 产品特点.....	1
三、 产品外观.....	2
1、 效果图.....	2
2、 六视图.....	2
四、 产品规格.....	3



一、产品概述

BS8123 是一款桌面式智能 POS 终端，能够满足各行业对银行卡等电子支付的需要。采用自主创新设计技术平台，满足电子支付对安全、便捷、多应用与远程下载管理的要求。支持磁条卡、接触式 IC 卡、非接触式 IC 卡、手写触摸、打印等，内置 PCI 密码键盘，4G 网络，适合多种行业应用及线下收单业务。

主要应用领域：

主要适用于百货、餐饮、宾馆等消费场所的支付业务，账户管理，缴费充值，配送类业务，信用卡还款，消费类业务等。支持磁条卡，接触式 IC 卡，非接触式 IC 卡，手写触摸、打印等，内置 PCI 密码键盘等。

二、产品特点

- 10.1寸1024*600 TFT LCD，支持多点电容式触摸。
- 集成人脸识别及二代身份证强安全身份鉴别模块。
- 集成磁条卡、接触/非接触IC卡读写模块。
- 可配合1D/2D条码识读模块。
- 符合PCI规范的密码键盘。
- 支持主流2G/3G/WIFI/BLE无线通信制式。
- 支持LAN通信。
- 硬件安全机制，实现系统和应用安全认证。
- 丰富的外接接口包含USB接口、RJ11串口、HDMI接口
- 全功能支付模式，包含手机二维码、微信、支付宝、会员卡等多种模式。
- Android平台方便开发定制应用。

三、产品外观

1、效果图



2、六视图



四、产品规格

模块		规格说明
核心	处理器	ARM 八核 2.0GHz 高速处理器
	操作系统	Android 9.0
	存储器	4GB RAM + 64GB 支持 Micro SD 扩展存储, 最大支持 32G
	加密模块	提供通用算法 RSA/DES 和国密算法 SM2/SM4 的硬件加密模块
通讯	移动模块	支持 1 个标准 SIM 卡卡槽, 自动识别 1.8V 和 3.0V 规格的卡 支持全网通(GSM, WCDMA, EVDO, TD-SCDMA, TD-LTE, FDD-LTE)
	WIFI	符合 IEEE802.11 b/g/n 标准 支持 AP 模式
	蓝牙	支持 Bluetooth 4.1 BLE
	GPS	内置 GPS, 支持 LBS 功能
	以太网	标准: 10M/100M 自适应
输出	显示屏	10.1 英寸 1024×800 LCD, 带背光控制
	打印机	内置高速热敏打印机, 打印速度:12 行/秒, 易装纸结构, 无故障打印张数不少于 10 万张收据。 纸宽 (57.5±0.5) mm。 符合 GB18030 标准
	指示灯	支持电源指示灯、充电指示灯
	扬声器	内置扬声器, 功率 0.5W, 声压 82dB±3dB 支持音频播放
输入	键盘	1 个开关机物理按键 内置安全密码键盘
	触摸屏	多点触控电容式触摸屏, 支持触摸操作, 符合银联电子签名板规范
	扫码模块	支持 QR Code ,EAN-13/UPC-A,UPC-E,EAN-8, Code 128, Code39, Interleaved 2of5 等
	手写笔	支持
身份鉴别	二代证 (选配)	工作频率: 13.56Mhz±7Khz 阅读距离: 0~5cm 阅读时间: <1s 能量输出: 天线表面电磁场强度 (Hmax) <7.5A/m rms
	人脸识别 (选配)	工作距离: 0.28~1m 工作精度: ±2mm@1m

		<p>输出数据: Raw Data 16bit@MJPEG</p> <p>功能特性: HDR,低光照, 高清</p> <p>深度图像 分辨率/帧率:</p> <p>640×400@30fps</p> <p>640×400@15fps</p> <p>320×200@30fps</p> <p>320×200@15fps</p> <p>彩色图像 分辨率/帧率:</p> <p>1920×1080@30fps</p> <p>1280×720@30fps</p> <p>640×480@30fps</p> <p>320×240@30fps</p>
	指纹识别 (选配)	电容式
读卡	磁条卡、存折阅读器	<p>全三轨磁头, 支持双向刷卡</p> <p>支持 ISO7810 ID-1 标准尺寸的卡 (85.60×53.98 mm)</p> <p>支持 ISO7811-2 标准的低矫顽力磁条卡</p> <p>支持 ISO7811-6 标准的高矫顽力磁条卡</p> <p>刷卡速度范围 10cm/s-120cm/s</p> <p>寿命大于 40 万次</p>
	接触 IC 读卡器	<p>2 个用户大卡卡槽 (其中一个卡槽支持行业卡操作定制)</p> <p>支持 ISO7810 ID-1 标准尺寸的卡 (85.60×53.98 mm)</p> <p>支持 ISO7816 标准的接触式 IC 卡</p> <p>符合 EMV4.3 和 PBOC3.0 规范</p> <p>寿命大于 30 万次</p>
	非接 IC 读卡器	<p>支持 ISO14443 Type A/B、Mifare® One 卡 (选配)</p> <p>符合 EMV4.3 和 PBOC3.0 规范</p>
	PSAM 读卡器	2 个 PSAM 小卡卡槽, 符合 ISO 7816 规范
接口	USB	2 个 USB 2.0 HOST 接口
	RJ45	1 个以太网接口
	RJ11	RS232 接口
	电源接口	1 个电源接口
电源	锂电池 (选配)	锂聚合物电池, 3.7V 6600mAh
	适配器	输入: 100-240V ~ 50/60Hz 1A

		输出: 9.0V = 3A
其它	外观颜色	客户可定制
	尺寸重量	320mm*240mm*60mm (长*宽*高)
	适用环境	工作温度: 0°C ~ +50°C 存储温度: -20°C ~ +70°C 相对湿度: 10% ~ 90% RH (不结露)

以下空白

