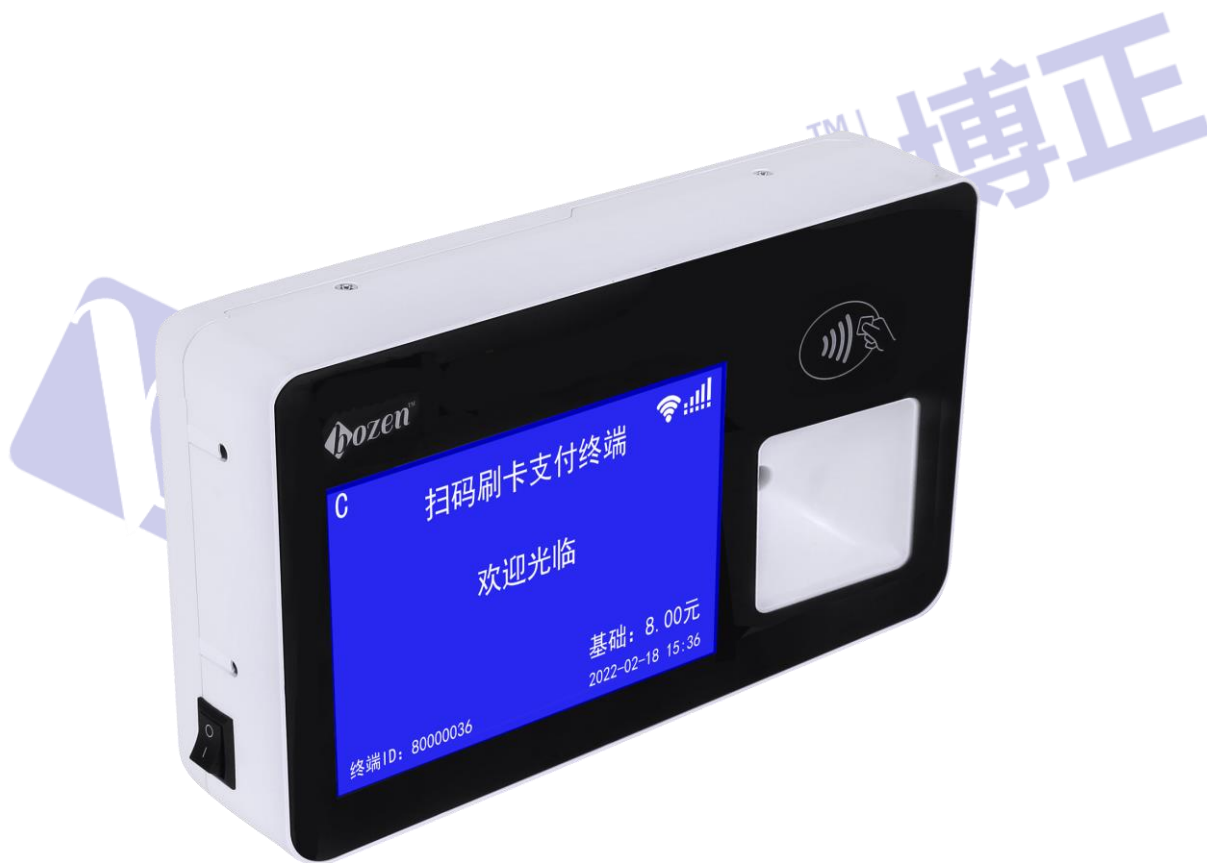


BK508 扫码刷卡全网终端功能简介

高速 ARM Cortex 内核，全网 4G/Wifi 以太网数据传输



深圳市博正计算机科技有限公司

★ 描述:

BK505 富含 NFC 刷卡、二维码扫码别的支付、权限认证一体机终端，是基于 ARM 处理器架构的消费终端，人机界面人性化、合理化。外观和手感优越，精湛的技术，为学校、企事业单位、景区收费环境打造专业的支付方式。

支持交通部互联互通卡、支持住建部互联互通卡、市民卡、城市通卡、班车校车刷卡支付、学校及企业内部员工卡。

该产品具备企业二维码扫码识别、支付，同时支持二维码扫码支付（支付宝、微信），可拓展银行的手机“云闪付”功能，支持手机卡刷卡支付，支持苹果 Pay、三星 Pay、米 Pay、华为 Pay 等，。

支持在线支付离线支付等多种消费体验，配备 4G 全网通、wifi 通讯、蓝牙（可接蓝牙打印）、以太网、usb、传统 RS485&RS232 等多种通讯方式。

★ 产品特点:

- 采用 RTOS 操作系统，高速 ARM 内核,运行速度 528MHz,系统稳定性强；
- 双屏 LCD,显示消费额、消费额等相关人机界面显示；
- 支持 Ethernet(10/100M)、4G 全网通、WIFI、Bluetooth4.0、USB 通讯；
- 支持真人语音播报；
- 具备企业二维码扫码识别、支付，同时支持二维码扫码支付（支付宝、微信），可拓展银行的手机“云闪付”功能；
- 接口协议丰富，支持 Windows/linux 多种平台下的 SDK 协议，客户可以自行开发 App，也可以使用我司成熟商业化的 App,灵活合作配套多方服务要求。

★ 产品参数:

核心硬件参数	
CPU	高速 ARM 内核, 运行速度 528MHz, 系统稳定性强
操作系统	操作系统: RTOS
存储能力	黑名单存储及处理能力达 70 万用户；大容量交易记录存储空间
显示屏幕	LCD 屏，双屏 LCD, 显示消费额、消费额等

通讯	2.4GHz WiFi, 支持 802.11 b/g/n 协议 Bluetooth4.0 4G LTE 网络 (5G 可调试) a) 4G 全网通, 支持 GSM, WCDMA, EVDO, TD-SCDMA, TDD-LTE, FDD-LTE
	100M/1000M 以太网
	USB 2.0 Host x 1
	保留 RS232、RS485 接口
NFC 刷卡	读卡类型: 支持符合 ISO14443 标准的逻辑加密卡、CPU 卡, Mifare S50/S70、MifarePro、金融 IC 卡、13.56 手机卡 NFC 等, 可拓展二代身份证读卡识别
PSAM 卡	支持 4 个符合 ISO7816 协议的 SAM 卡
二维码	支持 PDF417, QR Code, Data Matrix 等等, 识别精度 $\geq 5\text{mil}$
音频输出	D 类差分扬声器功放, 自定义多媒体语音文件播放, 支持中英文等多种语言切换, 播放语音达 300 多种不同场景不同真人语音
控制外设	外设控制电路开关
工作环境	$-30^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$, 湿度: 10%~90% (非冷凝)
电源	支持 12V、24V 输入, 电源为宽压范围即, 输入 8V~48V, 带过压、过流、接反保护
整机尺寸	270*175*46mm,

★应用领域

企业单位消费场景、城市一卡通、景区一卡通、校园食堂消费、企业通勤班车、超市、便利店、学校、工厂等消费领域、士多店等小额消费项目、积分系统环境等。

以下空白