

BR080 车载终端功能简介

扫码、刷卡、GPS、WIFI 4G 全网通一体机



深圳市博正计算机软件有限公司








★ 描述

BR080 是一款功能齐全支付、权限认证一体机终端，集 NFC 刷卡、二维码扫码、GPS 定位、WIFI、4G 全网通功能于一身。它基于 ARM Contex 处理器架构打造的终端，人机界面合理且人性化。外观精致，手感舒适，凭借精湛的技术，为校园、企事业单位等消费场景，以及企业班车、公共交通、景区收费环境打造专业的认证或支付解决方案。

该产品支持多种卡片的刷卡支付，包括交通部互联互通卡、住建部互联互通卡、市民卡、城市通卡、公交卡刷卡支付、企业内部员工卡，同时，具备企业二维码扫码识别，支持企业二维码扫码，以及常见的二维码支付方式，如聚合支付、支付宝、微信支付等，此外，还可以拓展银行手机“云闪付”功能，并支持 NFC 刷卡支付。

在智慧城市、公共安全、轨道交通等行业应用中，BER080 能够充分满足不同基础设施建设的需求，助力提升城市运行效率和公共服务水平。

★ 产品特点

-  采用 RTOS 操作系统，系统稳定性强；
-  4G 全网通，WIFI 通讯、高速 USB 接口，以太网接口等支持；
-  定位系统：北斗精准定位；
-  二维码扫码支付，识别精度高，可配置远距离扫码；
-  支持电子语音播报；
-  指示灯提示；
-  接口协议丰富，支持多种平台下的 SDK 协议，内部含各类交通应用的 App，客户无需自行开发 App，灵活合作配套多方服务要求。

★ 产品参数

核心硬件参数

型号:	BR080
CPU	CPU 为工业级高性能高速 ARM Cortex 内核
操作系统	RTOS 操作系统
存 储	黑名单存储及处理能力达 70 万用户, 5 万白名单; 大容量交易记录存储空间
通讯	4G 全网通 TD-LTE, FDD-LTE, DC-HSPA+, TD-HSPA 等等 含 100M 以太网 (客户要求选配)、可扩展 Wifi 通讯 USB 2.0 Device x 1 HID 接口, 满足博正配套软件 USB 通信
定位系统	BEIDOU, 实现 GPS 自动识别电子围栏报站, 自行或人工采集经纬度做报站信息, 平台系统支持查看车载终端的运行轨迹
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
二维码	支持 PDF417, QR Code, Data Matrix 等等, 支持远距离扫码, 距离可达 1.5 米 (定制), 识别精度 $\geq 5\text{mil}$
交易响应	交易响应时间 $< 0.3\text{s}$
音频输出	D 类差分扬声器功放, 有真人语音近 300 多种不同应用的语音输出
控制外设	外设控制电路开关(定制)

工作环境 -30℃~80℃，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~60V

整机尺寸 L * W * H: 130 * 90 * 68 mm

其他 可预留第三方集成接口

★ 外观描述



★ 应用领域

出租车刷卡交易系统、超市、便利店、学校、工厂等消费领域、士多店企业班车、公共交通收费系统、景区一卡通、校园班车、企业通勤班车等小额消费项目、积分系统环境等。