

BN608 车载终端功能简介

扫码、刷卡、GPS、4G 全网通一体机



深圳市博正计算机软件有限公司

★ 描述:

BN608 富含 NFC 刷卡、二维码扫码、GPS 定位、4G 全网通，为车载通勤、车载支付、权限认证一体机终端，是基于 ARM Cortex 处理器架构的车载终端，人机界面人性化、合理化。外观和手感优越，精湛的技术，为企业班车、公共交通、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、公交卡刷卡支付、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，可作为手机卡刷卡支付，支持苹果 Pay、三星 Pay、米 Pay、华为 Pay 等。

在智慧城市、公共安全、轨道交通应用的行业上体现，满足智慧城市、公共安全、轨道交通等不同基础设施建设上。

★ 产品特点:

- 采用 RTOS 操作系统，系统稳定性强；
- 车规级工业显示屏；
- 4G 全网通，高速 USB 接口，以太网接口可选；
- 定位系统：北斗+GPS 精准定位；
- 二维码扫码支付，识别精度高；
- 支持电子语音播报；
- 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	
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，6 万白名单；大容量交易记录存储空间
显示屏幕	中英文显示，GB2312 字库
辅助显示	预留 LED 显示部分，为车载终端司机查看消费数据
通讯	4G 全网通 TD-LTE, FDD-LTE, DC-HSPA+, TD-HSPA 等等
	可含 100M 以太网、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	GPS / BEIDOU/ 双模。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
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 $\geq 5\text{mil}$
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
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~60V
整机尺寸	225*145*50mm

其他	: 可预留第三方集成接口
----	--------------

★外观描述:



★应用领域

企业班车、公交车载收费系统、城市一卡通 、景区一卡通、校园班车、企业通勤班车、出租车刷卡交易系统、超市、便利店、学校、工厂等消费领域、士多店等小额消费项目、积分系统环境等。

以下空白