

BN6580 车载终端功能简介

真彩、扫码、刷卡、GPS、4G 全网通一体机



★ 描述:

BN6580 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，真彩人机界面人性化、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建设上。

★ 产品特点:

- 采用 RTOS (RT-Thread) 操作系统，系统稳定性强；
- 4.3 寸高清 IPS 车规级工业显示屏；
- 支持 Ethernet(10/100M)、4G 全网通、WIFI、Bluetooth4.0；
- 定位系统：北斗+GPS 精准定位；
- 二维码扫码支付，识别精度高；
- 向下兼容 NFC 射频卡读写；
- 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	RT-Thread 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	4.3 吋全视角 IPS 液晶屏 480*272 ，可选中英文字库
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	2.4GHz WiFi, 支持 802.11 b/g/n 协议
	Bluetooth4.0
	4G LTE 网络 (5G 可调试)
	100M 以太网
	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 > =5mil
交易响应	交易响应时间 < 0.3s
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°C~80°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