

# BN808f 车载终端功能简介

高速 ARM Cortex A53 内核，全网 4G 数据传输



## ★ 描述：

BN808f 富含 NFC 刷卡、二维码扫码、人脸识别的车载通勤、车载支付、权限认证一体机终端，是基于 Contex A53 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，支持手机卡刷卡支付，支持苹果 Pay、三星 Pay、米 Pay、华为 Pay 等。

支持在线人脸识别、离线人脸识别，人脸识别技术逐渐在智慧城市、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 Android 9.1 操作系统，系统稳定性强；
- 7 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
- 双摄像头结构，支持活体检测，防高清彩色图片欺骗，独有的人脸识别算法，精准快速识别人脸，识别时间小于 300ms；
- 支持电子语音播报；
- 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	
<b>CPU</b>	CPU 为工业级高性能高速 64 位 ARM Contex-A53 八核高速处理器
<b>操作系统</b>	操作系统: Android 9.1
<b>内 存</b>	2GB LPDDR4(可扩展)
<b>存 储</b>	16GB eMMC (可扩展), 支持 TF 卡扩展
<b>显示屏幕</b>	7 吋全视角 IPS 液晶屏 800*1280
<b>辅助显示</b>	预留 LED 显示部分, 为车载终端司机查看消费数据
<b>通讯</b>	2.4GHz WiFi, 支持 802.11 b/g/n 协议
	Bluetooth4.0
	4G LTE 网络 (5G 可调试)
	100M/1000M 以太网
	USB 2.0 Host x 1、 USB 2.0 OTG x 1
<b>定位系统</b>	GPS / BEIDOU/ GLONASS
<b>NFC 刷卡</b>	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
<b>PSAM 卡</b>	支持 4 个符合 ISO7816 协议的 SAM 卡
<b>二维码</b>	支持 PDF417, QR Code, Data Matrix 等等, 识别精度>=5mil
<b>人脸识别</b>	0.5~1.5m 的识别距离, 1 : N 人脸识别准确率 99.7 %, 活体检测, 陌生人检测

	支持 20000+ 张人脸比对库和 100000 条人脸识别记录
补光灯	可调白光补光灯、IR 红外补光灯、红绿光指示灯
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
控制外设	外设控制电路开关
工作环境	-40°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~48V
整机尺寸	270*175*46mm

## ★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