



ST810A 是专为电子支付、二维码扫描领域开发的新一代 Android 智能终端，集成了以太网、3G、wifi、USB、RS232、磁卡、RFID、NFC、二代身份证、指纹、PSAM 卡、摄像头、打印机等功能于一体，支持外接银联密码键盘，实现刷金融银联卡交易和支付。将安全性、简易性和技术性进行完美融合。产品丰富的外设和高性能的硬件平台，为多个行业提供更加高效、稳定、安全的完整解决方案，可通过二维码扫描、银联支付、票据打印、无线通讯实现各种行业应用，可为银行、电信、移动、门店、餐饮、彩票、交通等领域提供专业的应用。

**产品优势：**

- (1) 领先的处理器  
高性能的 ARM Cortex-A9 四核 1.2GHz 处理器，内存 1GB，Android4.2.2 系统
- (2) 安全的交易终端  
满足银行磁卡、IC 卡、非接触 IC 卡、NFC 等电子支付功能，可选 PSAM 卡、二代身份证识别和指纹识别模块
- (3) 强大的功能  
9.7 寸高清电容触摸屏、存储容量超大、一体化热敏打印，摄像头满足各种行业需求
- (4) 多种通讯方式  
支持以太网、WCDMA/CDMA2000、GPRS、WiFi、蓝牙、RS232、USB 等通讯方式
- (5) 丰富的外部接口  
支付符合银联标准的密码键盘、以及 HDMI、音频等接口
- (6) 灵活多样的配置  
可根据用户需要选择双核、四核处理器，功能模块可选配原则，满足个性化需求

**参数配置：**

基本性能	
CPU	32 位 ARM Cortex-A9，四核，频率高达 1.2GHz
内存	1GB DDR3
FLASH	4GB Flash
显示屏	9.7 寸 1024*768 ISP 全视角，高亮屏 多点触控电容屏
操作系统	Android 4.2.2 支持多国语言
功能特性	
3G	支持 CDMA2000 或 WCDMA，支持 GPRS 通讯
GPS	支持 GPS 和 A-GPS 高精度定位

WiFi	支持 IEEE802.11b/g/n
蓝牙	支持蓝牙 4.0+EDR
RFID	工作频率：13.56M
	支持 ISO1443A/B、ISO15693 协议
NFC	支持 ISO1443A/B、ISO15693 协议、点对点通讯
磁卡阅读器	支持 1/2/3 轨阅读器
二代身份证	支持内置二代身份证模块； 二代身份证模块：采用公安部授权的二代身份证专用模块实现证件扫描
PSAM 卡	符合《中国金融集成电路（IC 卡）PSAM 卡规范》ISO7816
摄像头	内置 500 万像素自动对焦摄像头，可快速扫描一维、二维码
PSAM 加密	支持闪光灯功能
摄像头	内置 500 万像素自动对焦摄像头，可快速扫描一维、二维码、支持闪光灯功能 二维码识别：支持通过 500 万像素摄像头采用专利技术实现二维码精准识别； 身份证 OCR 识别：通过 OCR 技术实现二代身份证识别，成本低，准确率高
打印机	58mm 热敏打印
充电电池	内置 4400mAh 可充电锂电池，支持停电正常工作
<b>接口功能</b>	
网络接口	1 个 RJ45 有线网络接口
麦克风	内置麦克风
喇叭	左右各 1 个 2W 扬声器
TF 卡接口	1 个 TF 卡卡槽，最大支持 32GB
钱箱接口	1 个 RJ11 钱箱接口（12V）
HDMI	1 个 HDMI 接口
串口	1 个 232 串口（可外接扫描枪、各种传感器、厨房打钱机）
	1 个 RJ11 串口（可外接银联密码键盘）
USB 接口	Host 2.0
	3 个 USB 接口（可接鼠标、键盘、条码枪等 USB 设备）
SIM 卡接口	1 个 SIM 卡（GPRS、3G）

## 行业应用

### 1) 一卡通应用

高校/大型企事业单位食堂、商店开卡、充值交费、查询、消费

### 2) 电子检票

影院、歌厅、演唱会、体育馆

### 3) 金融支付

银行刷卡支付、IC 卡支付、二维码支付、微信支付、翼支付、NFC 支付

### 4) 收银管理

零售商超、连锁专卖店、化妆品店、图书影音店、饰品玩具店

### 5) 排队取号查询

银行大厅、医院大厅、电力交费大厅、便民服务厅