



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies



ACR122S

NFC读写器（串口）

产品介绍





概要

1. 产品概览
2. 产品特性
3. 产品价值
4. 产品应用



产品概览





产品概览

ACR122S NFC读写器（串口）

ACR122产品系列是一组非接触式智能卡读写器，它们采用相同的内核，基于**13.56 MHz**的**RFID**技术和**ISO/IEC 18092 NFC**标准开发而成。

做为ACR122系列产品的延伸，ACR122S采用串行接口，专为采用不同智能卡应用的嵌入式系统和**POS**终端而设计。



产品特性





ACR122S的主要特性



RS-232串行接口用于数据传输
USB接口用于取电

智能卡接口
PICC（非接触）
SAM

读写速度
最高424 Kbps（FeliCa标签）

支持的卡片类型
ISO 14443 A类和B类
MIFARE
FeliCa
NFC标签

无需安装驱动即可进行操作

用户可控的外围设备
LED指示灯
蜂鸣器

认证/标准
ISO 14443
CE, FCC, KC, VCCI
ROHS

支持的操作系统
Windows® 98, Windows® ME, Windows®
2000, Windows® XP, Windows Vista®,
Windows® 7, Windows® Server 2003,
Windows® Server 2008, Windows®
Server 2008 R2,
Linux®



产品特性

采用NFC技术

支持NFC标签

- 第1类标签：基于ISO 14443 A（96字节），例如Topaz
- 第2类标签：基于ISO 14443 A（48字节），例如Ultralight
- 第3类标签：基于日本工业标准，例如FeliCa
- 第4类标签：基于ISO 14443 A和B，例如DESFire

资料来源：<http://www.nfc-forum.org/specs/>



产品特性

应对非接触式应用日益增长的需求

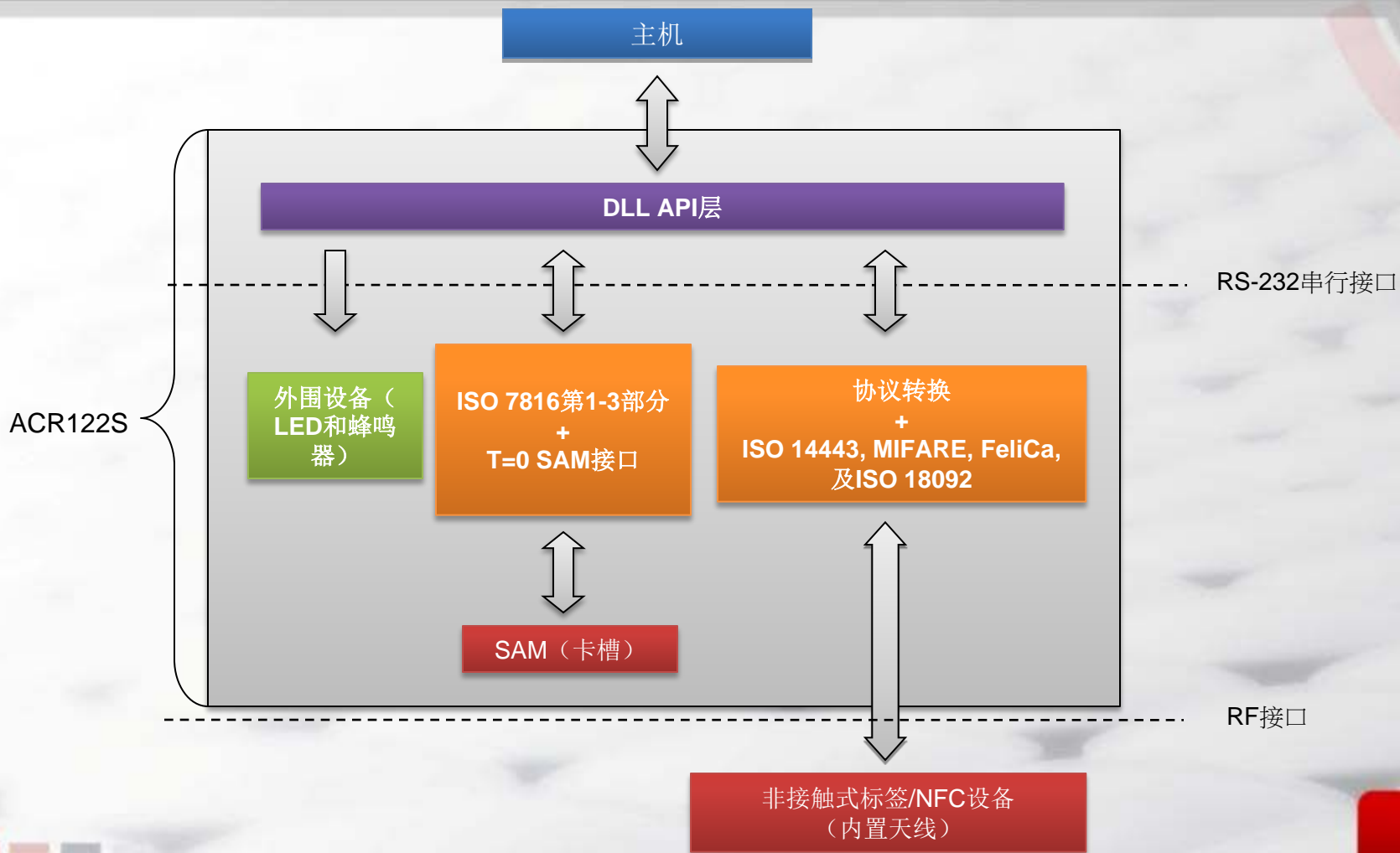
意识到全球越来越多的用户开始使用非接触式智能卡技术，ACR122S支持不同的卡片类型、常见的用户使用场景以及应用环境。

- ACR122S支持多种卡片和手机（例如：ISO 14443 A&B类、MIFARE、Felica和NFC）
- ACR122S支持防冲突机制和针对特定卡片类型的直接轮询（例如：即使FeliCa卡和A类卡同时出现，也只访问FeliCa卡）
- ACR122S采用串行接口并可以提供PCBA模块，以便整合到嵌入式系统和POS终端中。
- ACR122S具有一个内置的SAM卡槽来确保整个非接触式操作的安全性。





ACR122S的架构





产品价值





ACR122S的主要优势

易于集成

ACR122S采用串行接口并可以提供PCBA模块，操作无需驱动程序，方便集成到不同的平台当中。

为用户提供极大的方便

ACR122S支持防冲突机制和对特定卡片类型的直接轮询。即便钱包中有多张卡片，用户也可以直接出示钱包刷卡。

为开发人员提供极大的便利

ACR122S支持通过直接命令进行高级设置（例如：降低天线的磁场强度，以减少读卡距离）。

支持多种协议

ACR122S支持多种非接触式标签和卡片。在大部分情况下商户无需针对不同的卡片和应用再配备一台读写器。

具有NFC功能

支持第1-4类NFC标签，可用于不同的应用



产品应用



ACR122S可以在哪些领域使用？



自动收费



智能海报



非现金支付



自动售货机



网络访问



门禁控制



谢谢!



如需了解更多信息，请访问：
www.acr122s.com