



ACR123U-A1

非接触式智能读写器



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies

概要

1. 产品信息
 - 产品概览
 - 产品特性
2. 产品价值
3. 产品应用
4. 认证/标准





产品信息



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

产品概览

ACR123的设计旨在彻底改变人们的支付交易方式。作为ACR123系列产品的一员，ACR123U（USB接口版本）为您提供更多选择，能够将非接触式技术与现有的销售点（POS）终端结合，为用户提供更便捷的非现金支付体验。



产品概览

ACR123U使客户的购物体验向着更快、更便捷的非现金支付系统迈进。它可以与现有的POS终端集成应用，使其成为银行&支付、电子钱包&积分优惠、公共交通等应用的理想选择。



产品特性



ARM® Cortex® -M3 32位处理器

访问速度快

支持的卡片类型
ISO 14443第4部分A类&B类
MIFARE®卡
ISO 7816 A类SAM卡槽

智能卡接口
PICC（非接触）
SAM（接触）

具有USB固件升级能力

用户可控的外设

图形液晶显示屏（128 x 64像素）
刷卡区三色背光
4个LED指示灯
扬声器

认证/标准

ISO 14443, ISO 7816 (SAM Slot),
PC/SC, CCID, CE, FCC, RoHS,
REACH, VCCI, KC, Microsoft®
WHQL

协议和标准

ISO 14443 1-4部分
ISO7816
PC/SC和CCID
USB全速（12Mbps）

支持的操作系统

Windows®
Linux®
Mac OS®
Solaris
Android™





产品价值



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

产品价值

- 支持多种协议 – ACR123U支持符合ISO 14443的A类卡和B类卡，还支持符合ISO 7816标准的SAM卡（T=0和T=1协议）。
- 丰富的用户互动功能 – 带背光的大面积刷卡区使终端用户在ACR123U上刷卡时能够获得简单而友好的使用体验
- 固件可升级 – 具有现场固件升级能力，可进一步提升性能



产品价值

- 为用户提供极大的方便 – 用户只需轻刷一下卡片就能完成支付交易，不必再满钱包翻找现金。ACR123U支持防冲突机制和直接轮询。
- 高速交易 – ACR123U的通讯速度可高达848 Kbps。
- 高度安全 – ACR123U配有三个内置的SAM卡槽，能够为非接触式操作增加一层安全保护。
- 易于集成 – 符合PC/SC标准的非接触接口、符合PC/SC标准的SAM接口





产品应用



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies

ACR123U-A1 的应用领域



交通



电子医疗



积分优惠



电子银行和电子支付



非接触式移动支付





认证/标准



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

认证/标准



