



# ACR123S

## 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

ACR123S的设计旨在彻底改变人们的支付交易方式。作为一款非接触式智能读写器，它可以与现有的销售点（POS）终端或收银机集成在一起，从而使无现金支付系统变得更加便利。



# 产品特性



ARM® Cortex® -M3 32位处理器

访问速度快

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卡槽), PC/SC,  
CE, FCC, RoHS, REACH, VCCI, KC

协议和标准

ISO 14443 1-4部分  
ISO7816  
PC/SC

支持的操作系统

Windows®  
Linux®

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





# 产品价值



**Advanced Card Systems Ltd.**  
Card & Reader Technologies

# 产品价值

- 支持多种协议 – ACR123S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ACR123S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。ACR123S支持防冲突机制和直接轮询。
- 高速交易 – ACR123S的通讯速度可高达848 Kbps。
- 高度安全 – ACR123S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

# ACR123S 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





**Advanced Card Systems Ltd.**  
Card & Reader Technologies

[info@acs.com.hk](mailto:info@acs.com.hk)  
[www.acs.com.hk](http://www.acs.com.hk)