



# ACR1281S-C1

## DualBoost II

### 双界面读写器（串口）



**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

ACR1281产品系列是一组采用相同内核的非接触式智能卡读写器，它们的开发基于13.56 MHz的RFID技术。

虽然属于非接触产品系列，但也可以支持接触式智能卡。



# 产品特性



**支持的卡片类型**  
ISO 14443 A类和B类  
MIFARE® Classic, MIFARE Plus®,  
MIFARE® DESFire® EV1  
ISO 7816 A、B和C类  
存储卡

**智能卡接口**  
PICC (非接触)  
ICC (接触)  
SAM

**固件可升级**

**智能支持**  
混合卡和复合卡

**高速交易**  
106 kbps – 848 kbps (最高)

RS232 (串行) 数据通信  
USB取电

**用户可控的外设**  
2 LEDs  
蜂鸣器

**其它/多种特性**  
支持非接触式扩展的APDU命令

**认证/标准**  
ISO 14443, ISO 7816  
CE, FCC, RoHS

**协议和标准**  
ISO 14443 1-4部分  
ISO7816 T=0, T=1

**支持的操作系统**  
Windows®  
Linux®



# 产品价值



**Advanced Card Systems Ltd.**

Card & Reader Technologies

# 产品价值

- 性价比高 – 一台读卡器即可帮助系统集成商和卡片用户实现附加的设计选择以及节约成本的好处。
- 高度安全 – 设备上SAM（接触式接口）
- 支持PICC – ISO 14443 A类和B类
- 高速交易 – 波特率高达848 Kbps（非接触）



# 产品价值

- 现代风格和经久耐用 – 非接触卡定位卡托、下落式接触卡卡座、轻松更换SAM
- 易于集成 – ACR1281S-C1采用串行接口并且无需驱动，方便与不同平台进行集成
- 易于进行技术迁移/升级 – 快速、方便地从接触式技术向非接触式技术迁移、具有固件升级能力





# 产品应用



**Advanced Card Systems Ltd.**

Card & Reader Technologies

# ACR1281S-C1 的应用领域



# 认证/标准



**Advanced Card Systems Ltd.**

Card & Reader Technologies

# 认证/标准



