



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies



ACR1283L

脱机式非接触读写器

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

ACR1283L VisualVantage 脱机式非接触读写器

ACR1283L VisualVantage是ACS非接触式产品系列的一员。作为对该产品线的延伸，它还支持脱机操作，带有触摸按键。

这款多应用的读写器是为在脱机模式下进行传统的非接触式智能卡应用而专门设计的。



产品特性





ACR1283L的主要特性



双工作模式
联机
脱机

智能卡接口
PICC (非接触)
SAM

联机模式
USB 2.0全速接口
符合CCID和PCSC

脱机模式
支持第三方应用程序
400 KB应用程序存储空间
500 KB数据存储空间

独立的开发平台
IAR嵌入式工作台 (5.50及以上版本)
CoIDE(GCC) (1.3.0及以上版本)

其它特性
实时时钟
设备内AES/DES/3DES加密算法
固件升级

支持的卡片类型
ISO 14443 A类和B类
Mifare, Mifare Plus, DESFire EV1

用户可控的外设:
2行图形液晶显示屏
12键电容式触摸键盘
4个LED指示灯
蜂鸣器
4个 ISO 7816 SAM卡槽

协议和标准
ISO 14443 第1-4部分 (非接触)
ISO 7816 T=0和T=1 (SAM)
PCSC和CCID
USB V2.0 (12 Mbps)
CE, FCC, RoHS

支持的操作系统
Windows 2000, XP, Vista, 7,
Server 2003, Server 2008, Server
2008 R2,
Linux, Mac OS X
Android™ 3.1及以上版本



产品价值





ACR1283L的主要优势

为用户提供极大的方便

ACR1283L支持防冲突机制和直接轮询来检测特定的卡片类型。若用户刷卡时出示的钱包内有多张卡片，设备只会访问与交易相关的特定卡片。

高速交易处理

波特率达到848 Kbps（非接触式）。

高度安全

ACR1283L具有多个内置的SAM卡槽来确保非接触式操作的安全性。

丰富的用户互动功能

ACR1283L具有多种用户可控的外围设备（液晶显示屏、键盘、LED指示灯和蜂鸣器），程序设计人员可以轻松开发用户交互式应用。

易于集成

ACR1283L符合PC/SC标准，可与多种应用和平台进行相互操作。

易于升级

ACR1283L可通过USB接口方便快捷地进行固件升级。



产品应用





ACR1283L可以在哪些领域使用?



公共交通



支付系统
(电子钱包等)



考勤管理



网络访问

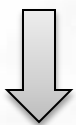


门禁控制



ACR1283L 示例应用： 考勤管理

登记 & 发放用户卡



数据库

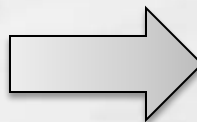
每张卡片内都包含所需的
用户信息。

用户在ACR1283L上刷卡



ACR1283L验证卡片的信息，同
时记录下日期/时间来计时。

用户信息可以通过设备的液
晶显示屏，或者电脑的显示
器进行查看



应用数据既可以存储在电脑上，也
可以先存储在设备上，然后再传输
给电脑。



谢谢!

