



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



# ACR1222L VisualVantage

带液晶显示屏的NFC读写器（USB接口）

## 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

## ACR1222L VisualVantage 带液晶显示屏的NFC读写器(USB接口)

ACR1222L是一款带液晶显示屏的联机NFC非接触式读写器，采用USB主机接口。

ACR1222系列产品是ACS最成功的ACR122系列的延伸。这两组产品均为非接触式智能卡读写器，采用相同内核，基于13.56 MHz非接触式智能卡技术和ISO/IEC 18092 NFC标准研发而成。





# 产品特性





# ACR1222L的主要特性



USB全速 (12 Mbps)

智能卡接口  
PICC (非接触)  
SAM

具有USB固件升级能力

读写速度  
最大424 Kbps

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

支持防冲突特性  
任何时候只能访问1张标签

用户可控的外设  
2行图形液晶显示屏  
4个LED指示灯  
1个蜂鸣器  
3个ISO 7816 SAM卡槽

2行图形液晶显示屏  
交互式操作  
支持多种语言

操作系统  
Windows®  
Linux®  
Mac OS®  
Android™

认证/标准  
ISO14443, ISO 18092,  
CE, FCC, KC, VCCI, RoHS 2  
PC/SC, CCID  
Microsoft® WHQL

# 产品特性

## 采用NFC技术

### 支持的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MIFARE 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MIFARE DESFire

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



# 产品特性

## 应对日益增长的非接触式应用需求

我们认识到，非接触式智能卡技术正在全球范围内得到应用。为此ACR1222L被设计为支持多种卡片类型，满足常规用户场景以及应用环境的需求。

- ACR1222L支持多种智能卡和手机（例如ISO 14443 A类和B类、MIFARE、FeliCa和NFC标签）。
- ACR1222L提供三个内置的SAM卡槽来确保非接触式操作的安全性。
- ACR1222L的外设包括4个LED指示灯、1个蜂鸣器和1个可显示两行文字的图形液晶显示屏，为用户提供丰富的交互体验。
- 液晶显示屏提供：
  - 交互式操作（上下、左右滚动等）
  - 支持多种语言（中文、英语、日语和一些欧洲语言）
  - 图形显示







# 产品价值



# ACR1222L的主要优势

## 为用户带来极大的便利

ACR1222L支持防冲突机制和直接轮询来检测特定卡片类型。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卡片。

## 支持多种协议

ACR1222L支持各种不同的非接触式标签和卡片。在ACR1222L的帮助下，多数情况下商户无需为不同的非接触式卡片和应用安装其它读写器。

## 高度安全

ACR1222L具有多个内置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

ACR1222L提供多种用户可控的外围设备，便于程序设计人员开发用户交互式应用。

## 易于集成

ACR1222L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

ACR1222L可通过USB接口方便快捷地进行固件升级。



# 产品应用





# ACR1222L的应用领域



自动收费



非现金支付



网络访问



门禁控制



# 谢谢!



如需了解更多信息，请访问：  
[www.acr1222l.com](http://www.acr1222l.com)