



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies



ACR122U

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

ACR122U NFC读写器（USB接口）

ACR122产品系列是一组非接触式智能卡读写器，它们采用相同的内核，基于13.56 MHz的RFID技术和ISO/IEC 18092 NFC标准开发而成。

ACR122U是全球首款符合CCID标准的NFC读写器，能够与电脑配合使用实现多种智能卡应用。



产品特性





ACR122U的主要特性



性价比高

智能卡接口
PICC (非接触)

外形纤薄

98.0 mm x 65.0 mm x 12.8 mm

读写速度

最高424 Kbps (FeliCa标签)

支持的卡片类型

ISO 14443 A类和B类
Mifare
FeliCa
NFC标签

用户可控的外围设备

双色LED
蜂鸣器

认证/符合

ISO 14443
CE, FCC, KC, VCCI
PC/SC, CCID
Microsoft WHQL
ROHS

协议和标准

ISO 14443 1-4部分 (非接触)
ISO 18092 NFC
PC/SC和CCID
USB V2.0 (12 Mbps)

支持的OS:

Windows 98, ME, 2000, XP,
Vista, 7, 8, Server 2003, Server
2008, Server 2008 R2,
Server 2012, CE
Linux, Mac OS X
Android 3.1及更高版本



产品特性

采用NFC技术

支持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DESFire

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

产品特性

时尚纤薄的外观设计

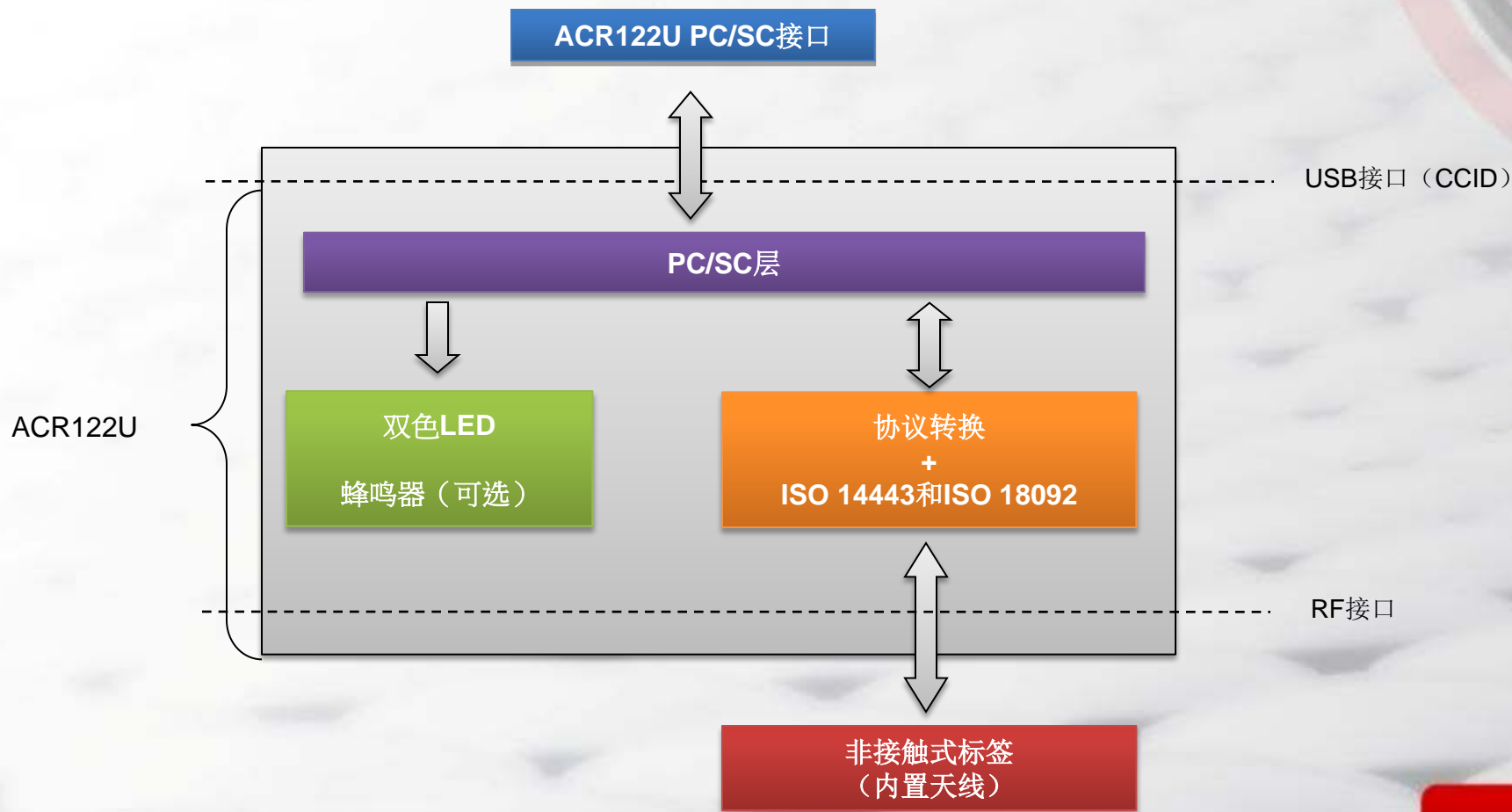
ACR122U紧凑小巧的机身设计使其能够在嵌入式系统（例如售货亭、笔记本等）中得以轻松应用。

- ACR122U的功能基于ISO 14443和ISO 18092,
- 支持FeliCa和NFC标签
- 适用于各种NFC环境下的不同应用





ACR122U的架构





产品价值





ACR122U的主要优势

极具竞争力的价格

ACR122U的价格实惠，可以在客户间广泛分享并推广NFC技术。

无需驱动

CCID驱动可以通过Windows更新实现安装

具有NFC功能

- 支持第1-4类NFC标签，可用于不同的应用

支持PICC

- 支持大部分符合ISO 14443的A类和B类卡，例如Mifare卡

易于集成

- PC/SC接口
- 超薄设计



产品应用





ACR122U可以在哪些领域使用？



自动收费



智能海报



非现金支付



自动售货机



网络访问

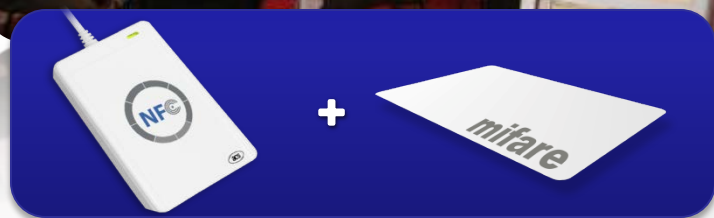


门禁控制



如何使用ACR122U? - 概述

示例场景：简单的访客管理



1	Company Name	Full Name	Phone No.	Email	Address
2	ACS	Lincoln	FME	lincoln.sang@acs.com.hk	HK
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

在MS Excel或任何电子表格应用中记录访客信息。



Thank You!



要了解更多信息，请访问：
<http://www.acs.com.hk/acr122.php>