



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies



ACR122T

USB便携式NFC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

ACR122T USB便携式NFC读写器

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。

ACR122T是全球首款符合CCID接口标准的NFC读写器——ACR122U的缩小版。它能够与电脑配合使用实现多种智能卡应用。



产品特性



ACR122T的主要特性



伸缩式USB插头

即插即用的智能卡接口
PICC (非接触)

外观纤薄小巧

75.0 mm x 30.0 mm x 9.9 mm, 15 g

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

用户可控的外设

双色LED

认证/标准

ISO 14443

CE, FCC, VCCI

PC/SC, CCID

Microsoft WHQL

ROHS

协议和标准

ISO 14443 第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

时尚紧凑的设计

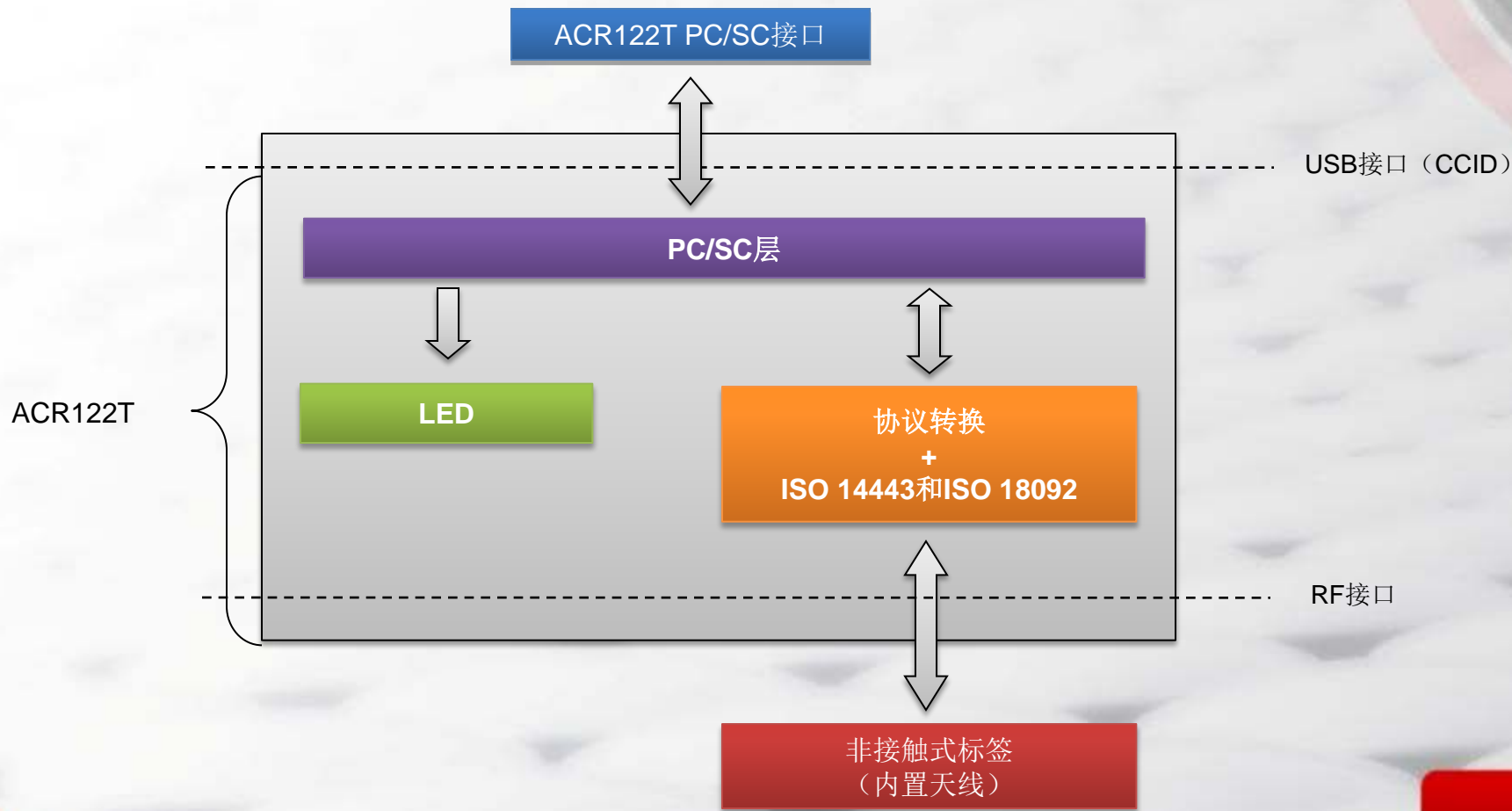
ACR122T紧凑小巧的机身设计使其高度便携并且非常易于整合进快节奏环境中。

- ACR122T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





ACR122T 的架构





产品价值





ACR122T的主要优势

极具竞争力的价格

ACR122T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
- 设计紧凑



产品应用





ACR122T可以在哪些领域使用?



智能海报



网络访问



小额支付

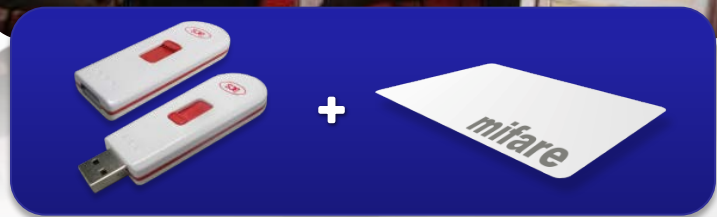


网络购物



如何使用ACR122T – 概述

示例场景：简单的访客管理



1	Company Name	Visitor Name	Position	Email	Location
2	ACS	Lincoln	FME	lincoln.zhang@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。



谢谢!



如需了解更多信息，请访问：

<http://www.acs.com.hk/index.php?pid=product&id=ACR122T>