



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies



AET65

指纹接触式智能卡读写器

产品介绍





大纲

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

AET65 指纹接触式智能卡读写器

AET65 属于智能卡/指纹读写器产品线, 结合了智能卡与指纹识别技术, 带来卓越的安全性。

AET65 是一款带有指纹传感器的接触式智能卡读写器。它可以轻松集成到简单而安全的生物识别系统中。



产品概览

AET65



安全认证

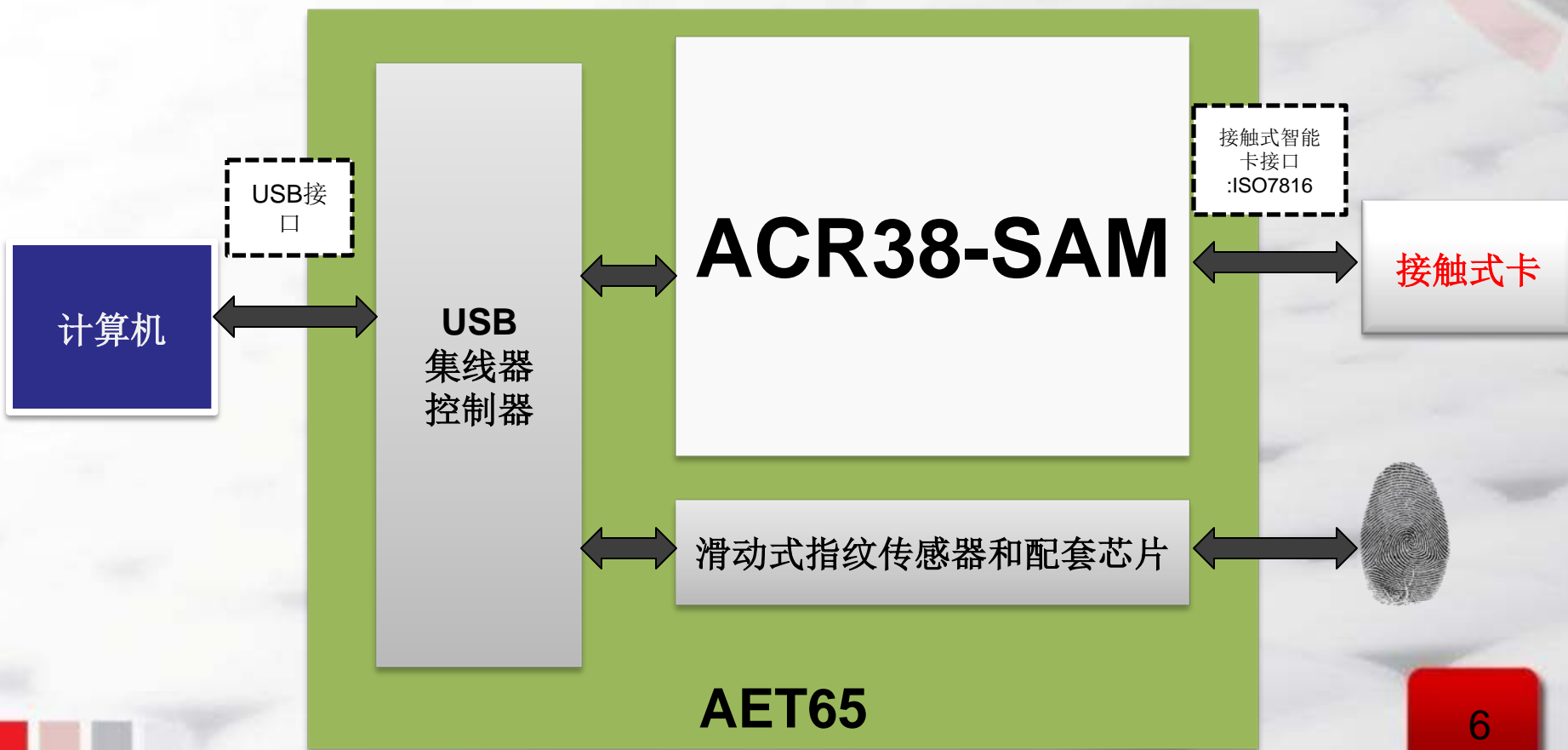
带有滑动式硅半导体指纹传感器的接触式智能卡读写器，提供高度安全的认证。

高安全性

AET65提取和比对模板时默认使用“在设备内比对”算法，不在计算机上进行是因为计算机容易受到安全攻击。

产品概览

AET65框图





产品特性





AET65的关键特性有哪些？



指纹传感器

Authentec Touchstrip TCS4指纹传感器，图像分辨率508 DPI

增强的安全性

设备内比对
内置SAM卡
加密的指纹模板

支持的卡片类型

支持所有符合T=0和T=1协议的MCU卡
ISO 7816 A类、B类和C类

认证/标准

ISO7816
PC/SC
BioAPI 1.1
Windows Biometric Framework
CE, FCC, RoHS & WHQL

支持的操作系统

Windows 2000, XP, Vista, 7,
Server 2003, Server 2003 R2,
Server 2008, Server 2008 R2
Linux



产品特性

简化应用开发

符合**BioAPI**规范和**Windows Biometric Framework**（生物识别框架）

- 即使没有经过对生物识别知识的深入了解，设计人员也可以为智能卡应用添加指纹认证功能
- 符合BioApi规范，实现了不同供应商研发的软件应用程序和生物识别技术之间的互操作性
- 符合生物识别框架，设计人员可以使用Windows系统的各种生物识别设备，也为软件开发人员提供了通用的平台和接口
- 编写的可接受AET62两个输入值中的一个或两个都接受：智能卡和/或指纹

产品特性

设备内识别

- 使用默认算法时，所有的生物识别算法处理（例，提取和匹配指纹模板）都是在设备内部通过TouchStrip芯片组（芯片组包括一个滑动式传感器及其配套芯片）进行的。



产品特性

UPEK TCS4 规格

- 专利TouchStrip CMOS有源像素：
 - 根据不同环境条件和皮肤类型，能捕获更大范围的指纹
 - 能捕获最清晰的指纹图像
- 有源传感器规格： 9.6 x 0.2 mm
- 数组大小： 192 x 4 像素
- 图像分辨率： 508 DPI高清图像





产品价值





产品优点

性价比高

功能稳定并且价格有竞争力的读写器

高安全性

高度安全三重认证：

- 您所有的（智能卡）
- 您所知道的（PIN/密码）
- 您自带的（指纹）

简单的指纹识别系统

无需数据库、服务器或网络连接。指纹模板被加密并存储在智能卡中。



产品应用



AET625可以应用在哪些领域？



电子商务



电子支付



文件加密



电子医疗



电子政务



门禁及逻辑访问控制

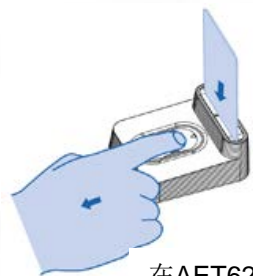
AET65的工作流程

登记



AET65的工作流程

验证



在AET62上插入智能卡并滑动指纹



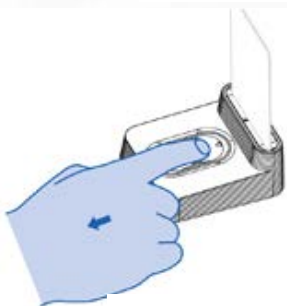
AET65提取卡里的加密模板



AET65对比两个模板



验证成功的用户可以进入PC应用并执行交易



在AET65上滑动指纹



AET65捕获指纹并将指纹图像转化成模板





谢谢!



如需了解更多信息, 请访问:

<http://www.acs.com.hk/index.php?pid=products&id=4>