



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies



ACOS3X-E

ACOS3 eXpress CPU卡

产品介绍



概要



1. 产品概览
2. 产品特性
3. 产品应用
4. Q & A

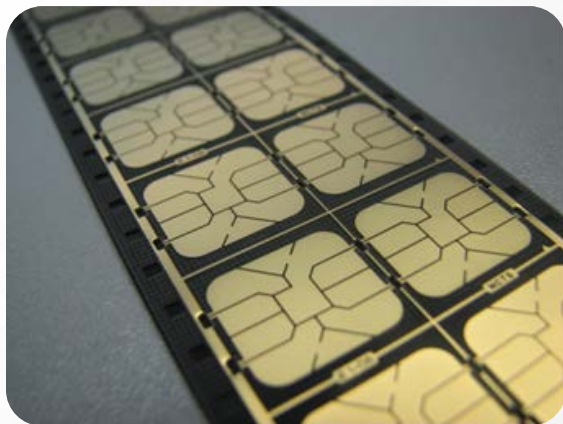


产品概览



ACOS3X系列（256KB EEPROM）

多功能ACS卡片操作系统 - 版本3 eXpress智能卡



模块



全尺寸卡



SIM尺寸卡



产品特性



ACOS3X主要特性

ACOS3X

- ACOS3 eXpress (ACOS3X)



完全兼容ACOS3



硬件3DES加密



内存容量达256K

ACOS3X主要特性

超高内存容量

带256KB EEPROM的大容量用户内存，
允许用户创建多达128个文件

支持二进制（透明）文件

能够存储图像和指纹模板等大型数据
对象，数据写入卡片前无需拆分成一
定记录长度的片段

高速卡（最高223,200 bps）

带有DES和3DES硬件加密引擎，
ACOS3X具有快速处理各种命令的能力
，以确保高度安全的智能卡应用



支持安全报文发送

通过安全报文发送功能加密卡片和
终端间的数据，当数据传送给计算
机时，任何人都不能够拦截读取/修
改数据

可与安全存取模块（SAM）配合使用

可以将ACOS6 SAM卡用作ACOS3X客
户卡的通用加密计算模块或安全认
证模块



产品应用



ACOS3X的应用



网络安全



积分优惠



支付系统/
电子钱包



企业安全



Windows登录
(定制)



门禁控制

ACOS3X应用举例

示例方案：学生卡应用

学号 (ACOS3X卡)



存储的信息

如：

- 1.) 学生姓名
- 2.) 性别
- 3.) 班级
- 4.) 电子钱包金额
- 5.) 图书馆记录

设备内带有SAM卡，用于相互认证

验证插入的学生卡以及从其接收的数据，并向卡片证明终端的真实性。



智能卡读写器
(例如：ACR38)

校园服务机构



- 支付打印费用
- 登录计算机

图书馆



- 借阅图书
- 记录传至图书馆数据库



订购资料



产品	说明
ACOS3X-E1AACSA1150	ACOS3 eXpress CPU卡（256KB EEPROM、光面、PVC）
ACOS3X-E2AACSA1150	ACOS3 eXpress CPU卡（256KB EEPROM、插入式SIM尺寸、光面、PVC）
ACOS3X-E3AACSA1150	ACOS3 eXpress CPU卡模块（256KB EEPROM）
ACOS6S-B2AACSA4080	基于微处理器的安全存取模块卡（32K EEPROM、插入式SIM尺寸、光面）

谢谢!!!

如需了解更多信息，请访问：

<http://www.acs.com.hk/index.php?pid=product&id=ACOS3X>

