



ACOS6S-C

安全存取模块卡 (SAM)



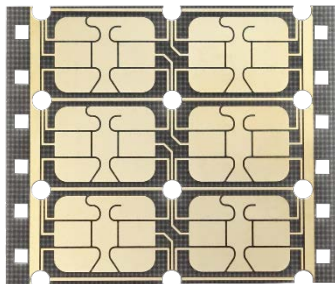
Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies

Units 2010-2013, 20th Floor
Chevalier Commercial Centre
8 Wang Hoi Road, Kowloon Bay, HK
Tel: +852-27967873 Fax: +852-27961286
info@acs.com.hk www.acs.com.hk

1. 产品概览
2. 产品特性
3. 产品对比
4. 产品应用
5. 相关产品

ACOS6S-C (64 KB EEPROM)

安全存取模块 (SAM) 卡



模块



SIM尺寸卡

支持多种客户卡

- ACOS3、ACOS6、ACOS7、ACOS10
- MIFARE Classic®、MIFARE Ultralight C®、MIFARE® DESFire® EV1 和 MIFARE Plus® 卡

安全特性

- 支持 DES / 3DES 加密算法
- 3KDES
- 支持AES-128/AES-192
- 符合 FIPS 140-2 的随机数发生器（基于硬件）
- 具有相互认证功能，可生成过程密钥
- 多级安全访问层次

符合的标准

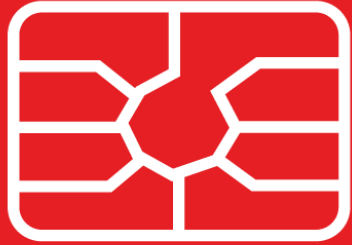
- ISO 7816 第1-4部分
- 支持ISO 7816第4部分的文件结构：透明、线性定长、线性变长、循环

存储和其他特性

- 64 KB EEPROM容量
- 数据传输速率可达223 Kbps
- 防拔插功能

类别		ACOS6	ACOS6-SAM
产品代码		ACOS6-C	ACOS6S-C
通信速度			
接触式	9,600 bps – 223,200 bps	✓	✓
用户EEPROM内存			
用户内存		64 KB	64 KB
ISO标准			
接触式	ISO 7816 – 1/2/3	✓	✓
	ISO 7816 – 4	✓	✓
协议			
接触式	T = 0	✓	✓
文件系统			
专用文件		✓	✓
透明（二进制）文件		✓	✓
线性定长记录文件		✓	✓
线性变长记录文件		✓	✓
循环记录文件		✓	✓

类别	ACOS6	ACOS6-SAM
产品代码	ACOS6-C	ACOS6S-C
EEPROM耐久性		
10万次擦写	✓	✓
加密功能		
DES/3DES	✓	✓
3KDES		✓
AES-128/AES-192		✓
安全报文	✓	✓
相互认证	✓	✓
应用		
电子政务和电子医务 (例, 身份识别, 医保ID等)	身份识别、 医保ID、	身份识别、 医保ID、
银行和金融 (例: 网上银行、保险、股票交易等)	网络安全	网络安全
积分和零售 (例, 无现金零售支付、客户积分优惠等)	电子钱包、顾客积分优惠、 在线充值	电子钱包、顾客积分优惠、 在线充值

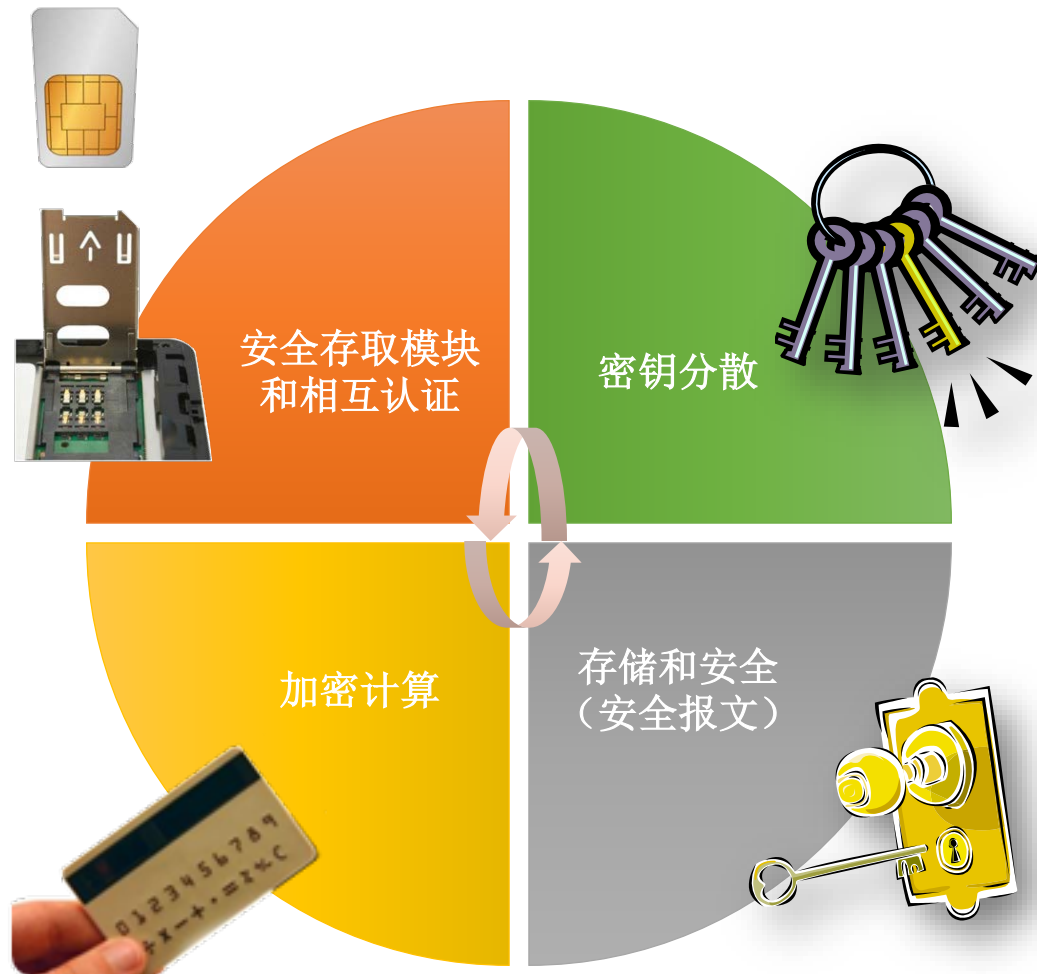


产品应用

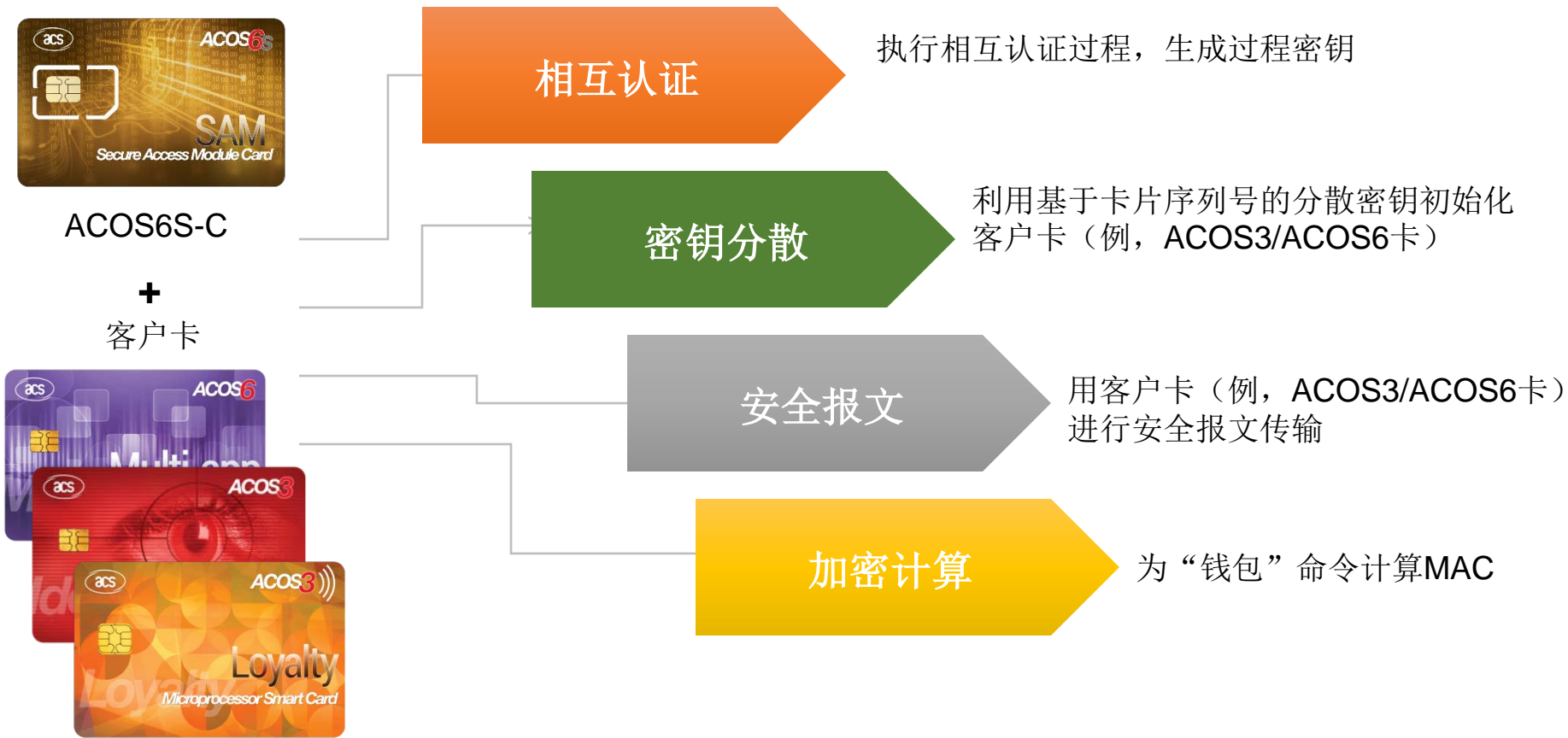


Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies



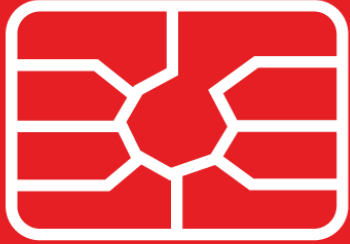
如何与客户卡配合使用ACOS6S (SAM) ?



卡片发行

商户的电子钱包应用

1. 在发卡阶段，初始化客户卡片（ACOS3/ACOS6）以实现支付/电子钱包应用时，分散密钥由ACOS6-SAM存储。
2. 客户收到卡片，到自助终端（可以是ACR890设备）进行充值。客户卡（ACOS3/ACOS6）与终端进行相互认证。相互认证的实现依赖终端内部的ACOS6-SAM卡。
3. 客户用卡片购物。
4. 再次进行相互认证，并生成证明交易的会话密钥。此功能的实现依赖于便携式键盘终端里存储的ACOS6-SAM卡。



相关产品



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

ACOS6 软件开发套件 (SDK)

开发您自己的多功能及支付应用



对于开发者来说:

可以用下列卡片开发多功能及支付应用:

- ACOS6 SAM卡
- ACOS6 智能卡
- ACOS3 智能卡*

*使用ACOS6-SAM时, ACOS3也可当做客户卡。

如需了解更多信息, 请访问:

ACOS6 SDK: <http://www.acs.com.hk/en/products/117/acos6-multi-application-purse-smart-card-software-development-kit/>



谢谢!

info@acs.com.hk

www.acs.com.hk



<http://twitter.com/SmartCardReader>



<http://www.facebook.com/AdvancedCardSystems>



<http://gplus.to/advancedcardsystems>



<http://www.youtube.com/user/AdvancedCardSystems>



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies