



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies



PCMS

带大容量存储器的联机读卡器

产品介绍





目录

1. 产品概览
2. 产品特性
3. 产品价值
4. 产品应用
5. Q & A



产品概览





产品概览

带大容量存储器的联机读卡器产品系列是一组外形为便携式的接触式智能卡读写器。



**ACR100F
SIMFlash**



**ACR100H
SIMFlash**



**ACR100I
SIMFlash II**



**ACR101
SIMicro**



产品概览

ACS带大容量存储器的联机读卡器产品是一系列具有插入式（**SIM**尺寸）智能卡读写功能，同时具有存储能力的产品。

这些**Token**大小的**USB**即插即用**SIM**卡读写器都带有存储器以实现不占空间的安全应用和电子交易（例如涉及数字签名的安全电子税务应用）。



产品概览



ACR100F SIMFlash

ACR100F是一款**SIM**尺寸智能卡读写器，支持读写符合**ISO 7816**标准的智能卡。由于符合**CCID**标准，可以即插即用。



产品概览



ACR100H SIMFlash

**ACR100H是ACR100F的HID版。
它带有一个NAND闪存存储器。**



产品概览



ACR100I SIMFlash II

除了具有智能卡读写功能，**ACR100I SIMFlash II**还拥有内置的**MIFARE**芯片来执行非接触式应用。



产品概览



ACR101 SIMicro

除了内置MIFARE芯片，ACR101 SIMicro还带有一个Micro-SD卡槽用于灵活扩展存储容量。



产品特性



ACR100主要特性



即插即用

符合CCID/HID标准，无需安装驱动

多种硬盘分区方式

闪存最多可分为三区

内置闪存驱动

最高8 GB内存

认证/标准

ISO 7816, PC/SC, CCID, HID,
Microsoft® WHQL, CE, FCC,
RoHS 2

支持的卡片类型

- 插入式（SIM尺寸）智能卡
- ISO 7816 A类、B类和C类卡
- T=0或T=1协议的微处理器卡
- 使用同步卡APDU的存储卡（仅限CCID版）
- 符合GSM 11.11规范的卡

支持的操作系统

Windows® CE, Windows® 98,
Windows® ME, Windows® 2000,
Windows® XP, Windows Vista®,
Windows® 7, Windows® 8,
Windows® 8.1
Windows® Server 2003, Windows®
Server 2008, Windows® Server 2012,
Windows® Server 2003 R2,
Windows® Server 2008 R2,
Windows® Server 2012 R2
Linux®, Mac OS®, Android™ 3.1及以上



ACR100I主要特性



即插即用

符合CCID标准，具有高度的灵活性

内置闪存驱动

内置NAND闪存
最高可达8 GB

多种硬盘分区方式

闪存最多可分为三区

非接触式功能

内置MIFARE Classic (1K) 芯片

认证/标准

PC/SC, CCID, Microsoft® WHQL
CE, FCC, RoHS 2, VCCI

支持的卡片类型

- 插入式 (SIM尺寸) 智能卡
- ISO 7816 A类、B类和C类卡
- T=0或T=1协议的微处理器卡
- 使用同步卡APDU的存储卡
- 符合GSM 11.11规范的卡
- PPS (协议和参数选择)

支持的操作系统

Windows® CE, Windows® 98,
Windows® ME, Windows® 2000,

Windows® XP, Windows Vista®,
Windows® 7, Windows® 8,
Windows® 8.1
Windows® Server 2003, Windows®
Server 2008, Windows® Server 2012,
Windows® Server 2003 R2,
Windows® Server 2008 R2,
Windows® Server 2012 R2
Linux®, Mac OS®, Android™ 3.1 及以上



ACR101主要特性



接口

USB组合设备

安全便捷的应用

短路保护特性
外形轻便

非接触式功能

内置MIFARE Classic (1K) 芯片

即插即用

符合CCID标准

认证/标准

PC/SC, CCID, Microsoft® WHQL
CE, FCC, RoHS 2, VCCI

支持的卡片类型

- 插入式 (SIM尺寸) 智能卡
- ISO 7816 A类、B类和C类卡
- T=0或T=1协议的MCU卡
- 大部分存储卡 (仅限CCID版本)
- 符合GSM 11.11规范的卡
- PPS (协议和参数选择)

支持的操作系统

Windows® CE, Windows® 98, Windows® ME, Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1
Windows® Server 2003, Windows® Server 2008, Windows® Server 2012, Windows® Server 2003 R2, Windows® Server 2008 R2, Windows® Server 2012 R2
Linux®, Mac OS®, Android™ 3.1及以上



产品价值





产品优势

性价比高

外形小巧而功能强大，集多种功能于一体

高速I/O传输

智能卡读写速度高达
9 Mbps/3 Mbps

高度安全

- 数据加密后保存在存储器中
- 可适应公钥基础设施要求，最大限度对数据进行保护



产品应用



PCMS的应用领域



网络安全



公共密钥
基础设施



电子支付



电子政务



电信



数据存储



ACR100示例应用





ACR100I示例应用





ACR101示例应用





谢谢!



如需了解更多信息，请访问：

<http://www.acs.com.hk/en/product-lines/8/pc-linked-readers-with-mass-storage/>