



CryptoMate EVO

ACOS5-EVO 加密 USB 令牌

CryptoMate EVO 搭载 ACOS5-EVO 加密智能卡模块，支持先进的 ECC 和 RSA 算法，符合 FIPS 140-2 Level 3 和 CC EAL 5+ 等标准。其设计与 CryptoMate Nano 类似，但连接电脑时会亮起绿色 LED 指示灯，可通过 PCSC 接口进行识别，驱动程序名称为“ACS CryptoMate EVO”。此外，CryptoMate EVO 对内存和加密功能进行了扩展，是一款适用于多种安全应用的通用解决方案。

作为 CryptoMate 系列的最新成员，CryptoMate EVO 内置的 ACOS5-EVO 模块具备 ECC 和 RSA 功能。它不仅延续了前代产品紧凑轻便的设计，拥有出色的便携性，而且插入 USB 接口后，还会通过绿色 LED 指示灯为用户提供明晰的指示帮助。ACS 提供了必要的中间件，可将 CryptoMate EVO 应用于数字签名、在线登录、文档加密等各类 PKI 应用场景。



关键特性

- ☑ 智能卡特性
 - 模块: ACOS-EVO
 - 内存: 192KB
- ☑ 中间件支持
 - PKCS#11
 - MS CAPI/CNG
 - MS 智能卡微型驱动程序
- ☑ 加密功能
 - ECC: P-224/P-256/P-384/P-521
 - RSA: 最高 4096 位
 - DES/3DES: 56/112/168 位 (ECB、CBC)
 - AES: 128/192/256 位 (ECB、CBC)
 - Hash: SHA1、SHA224、SHA256、SHA384、SHA512
 - MAC: CMAC (3DES、AES)、CBC-MAC (DES/3DES、AES)
 - 安全报文发送
 - 相互认证
 - 随机数生成器
- ☑ 兼容性
 - 支持主流操作系统
 - Windows®、Linux®、macOS 和 Android™

典型应用

电子政务
电子医疗
银行和支付
网络安全
访问控制
公钥基础设施
数字签名

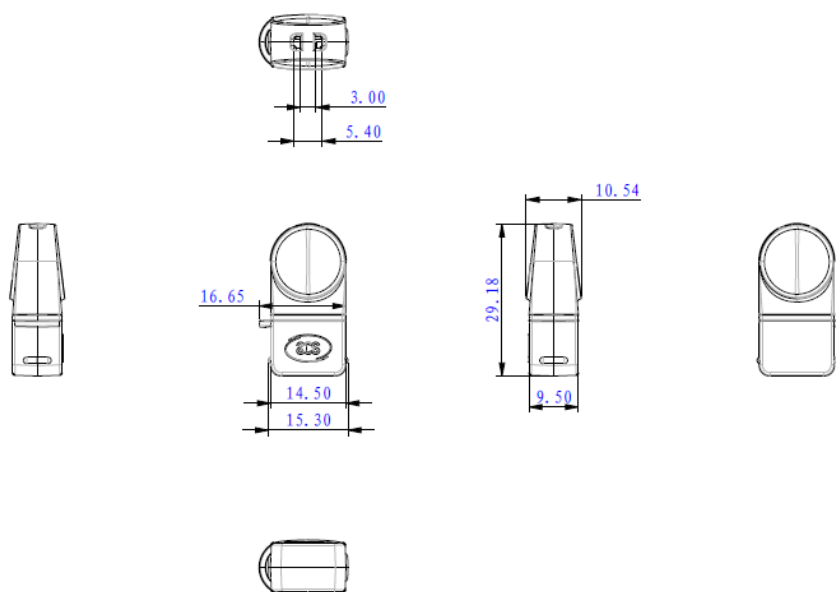


技术规格

ACOS5-EVO 加密智能卡模块	
内存大小	192KB
耐用性	50 万次擦写
数据保存期限	30 年
加密功能	- ECC: -224/P-256/P-384/P-521 - RSA: 最高 4096 位 - AES: 128/192/256 位 (ECB、CBC) - DES/3DES: 56/112/168 位 (ECB、CBC) - MAC: CMAC (3DES、AES)、CBC-MAC (DES/3DES、AES)
哈希功能	SHA1、SHA224、SHA256、SHA384、SHA512
主机接口	
协议	USB CCID
连接器类型	标准 A 型
速率	USB 2.0 全速 (12Mbps)
认证	
认证	通用标准 EAL5+ (芯片级)、CE、FCC、RoHS、REACH、Microsoft® WHQL
符合	USB CCID、PC/SC

物理特性	
尺寸	29.18 mm (长) × 14.50 mm (宽) × 10.54 mm (高)
重量	4.6 g (± 1.0 g)
颜色	黑色
部件	
LED	绿色
外壳	防窃启
其它	便携钥匙扣孔
工作条件	
温度	0 - 50°C
湿度	最大 90% (无冷凝)
MTBF	500,000 小时
电源	USB 端口
操作系统和浏览器支持	
支持的操作系统	Windows®、Linux®、macOS、Android™
中间件支持	
支持的中间件	PKCS #11、MS CAPI/CNG、MS 智能卡微型驱动

结构规格



Adobe 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家的注册商标或商标。

Android 是 Google Inc 的商标。Android 机器人是根据 Google 创建和共享的作品来复制或修改的，并遵循 Creative Commons 3.0 Attribution License 中所述的条款加以使用。

Linux® 是 Linus Torvalds 在美国及其他国家的注册商标。

Mac OS 是 Apple Inc. 在美国及其它国家注册的商标。

Microsoft、Windows 和 Internet Explorer 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家的注册商标。

Mozilla Firefox 和 Mozilla Thunderbird 是 Mozilla Corporation 的注册商标。

关于龙杰智能卡 (ACS)

龙杰智能卡有限公司 (ACS) 创立于 1995 年，是亚太地区第一大、全球三大之一的连机智能卡读写器供应商及 Frost & Sullivan 颁发的“智能卡读写器产品质量领袖奖”的获奖者。另外 ACS 被《福布斯亚洲》杂志从销售额在五百万至十亿美元之间的企业中选出，多次评为亚太地区 200 家最佳中小型上市企业之一。ACS 致力于开发一系列优质的智能卡读写器、智能卡及其相关产品，产品远销至全球一百多个国家。

如需销售咨询，请[点击此处](#)。

电话: +852-2796-7873

传真: +852-2796-1286

