



非接触式读写器模块

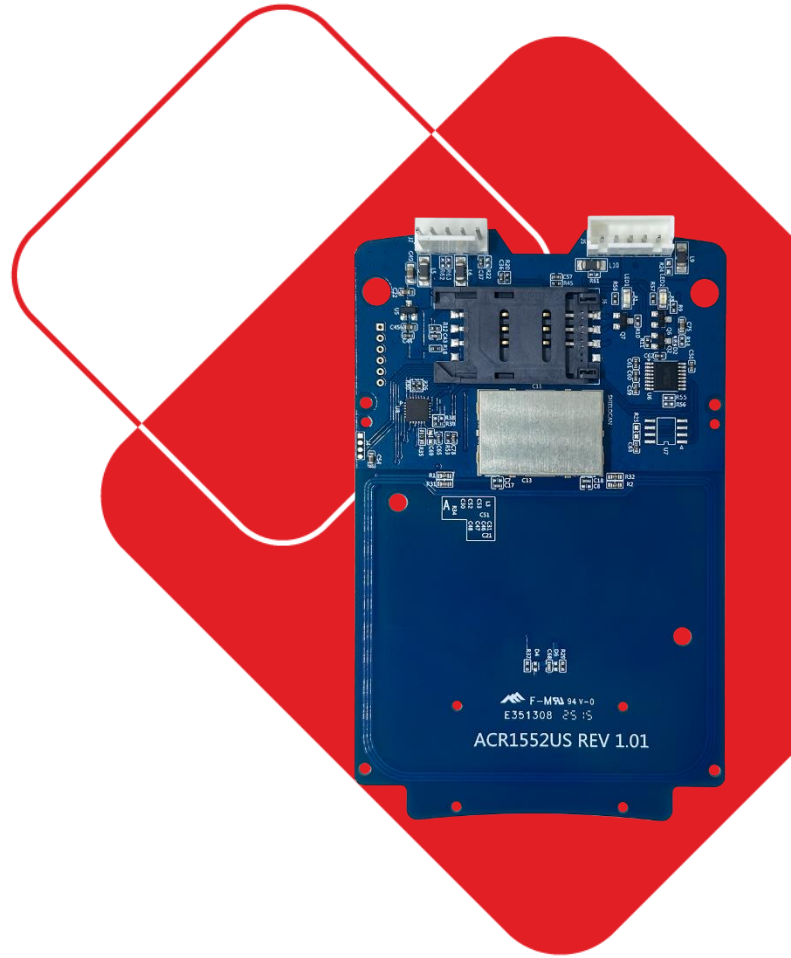
ACM1552D-C7

USB/串口 NFC 读写器模块 (带 SAM 卡槽)

ACM1552D-C7, USB/串口 NFC 读写器模块 (带 SAM 卡槽) 采用 13.56 MHz 非接触技术设计, 支持 ISO 14443 第 1-4 部分 A 型和 B 型卡片、MIFARE Classic® 系列、ISO 15693 和 ISO 18092 标准。它具备 USB/RS232 接口, 并提供高达 70 mm 的卡片读取距离。

这款即插即用装置包含符合 ISO 7816 标准的 SAM 插槽, 用于非接触交易的高级安全保障, 确保轻松整合到嵌入式系统中。它实现高达 848 Kbps 的 ISO 14443 通讯速度, 以及 26 Kbps 的 ISO 15693 通讯速度。

ACM1552D-C7 支持读卡/写卡模式、卡片模拟模式以及键盘模拟 (仅限 USB 接口), 使其成为自动贩卖机支付系统、自助服务亭和游戏机等应用的多功能且经济实惠选择。它还具备整合式天线、USB 固件升级功能, 以及扩展 APDU 支持。



关键特性

- ☑ 支持多种非接触式卡类型
 - 非接触式智能卡:
 - ISO 14443 A 类 & B 类 (T=CL)
 - ISO 15693
 - ISO18092 NFC 标签
 - MIFARE Classic®, MIFARE® Mini, MIFARE Ultralight® (T=CL), FeliCa and Topaz Card.
- ☑ 支持多种 NFC 模式
 - 读写器模式,
 - 键盘模拟模式
 - 卡片模拟模式
- ☑ 支持 USB 固件升级能力
- ☑ 高灵活性
 - 读写速度, 蜂鸣器和 LED 可编程
- ☑ 高可靠性
 - 符合国际认证标准。
 - 平均无故障时间 (MTBF) 高达 50 万小时。
- ☑ 兼容
 - 支持各大操作系统
 - Windows®, Linux®, macOS, Android™

常见应用

电子政务
电子银行和电子支付
电子医疗
公共交通
网络安全
访问控制
积分优惠计划
智能海报和 URL 营销





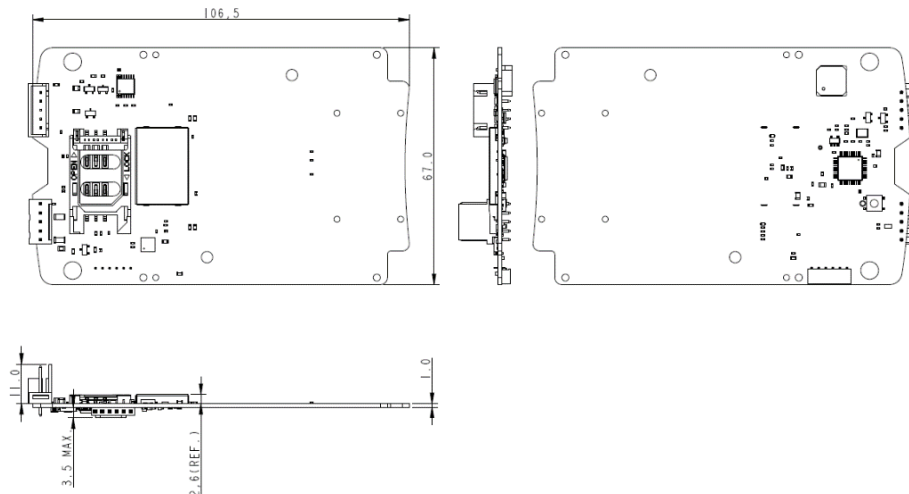
技术规格

非接触式智能卡界面参数	
支持的卡片类型	ISO 14443 A 类 & B 类 1-4 部分, ISO 15693, ISO 18092 NFC, DESFire®, MIFARE Ultralight®, MIFARE Plus®, FeliCa, SRI/SRIX, CTS, Innovatron, Picopass, Topaz 卡
工作频率	13.56 MHz
操作距离	长达 70 毫米 (取决于卡片类型)
读/写速度	106/212/424/848 kbps (ISO14443) 26kbps (ISO15693)
防冲突特性	支持
支持的 NFC 功能	智能卡读/写器, 键盘模拟, 卡模拟
SAM 卡界面参数	
标准	1 个 ISO 7816 标准的 A 类 SIM 尺寸卡槽
读/写速度	13.4 kbps - 1,250 kbps
时钟频率	5 MHz, 最高 10 MHz (按需求)
协议	T=0, T=1
主机接口参数	
协议	USB CCID 或 RS-232 (TTL/UART,按类型需求)
连接器类型	USB 端口连接器 (J2) : 5 针, 兼容 Molex KK 254 線對板接頭 串口连接器 (J5) : 5 针, 兼容 JST B5B- XH-A
速率	USB 2.0 全速 (12Mbps) 兼容 USB 3.0
源电压	5VDC
源电流	最大 300mA
USB 固件升级	支持

物理特性参数	
尺寸(长 x 宽 x 高)	机身: 106.6 x 67.0 x 16.0 毫米
重量(± 5 g)	20g ± 0.2 g
USB 线长度	1.5 米 (可拆卸)
外围设备	
蜂鸣器	1 个可编程蜂鸣器 (单音)
LED 灯	2 个可编程 LED 指示灯 (蓝色和绿色)
运行条件	
温度	-20 - 70° C
湿度	90% (无凝结)
MTBF	500,000 小时
认证/合规性	
标准	USB CCID, PC/SC, Microsoft® WHQL, J-LIS
监管/环境	CE, UKCA, FCC, VCCI, KC, RoHS, REACH, WEEE
工具	
工具	软件开发包
支持	
驱动支持的操作系统	Windows®, Linux®, macOS, Android™
保修	1 年
型号/零件号	
原型号	ACM1552D-C7

单位：毫米

技术规格



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 曾多次入选福布斯亚洲“Best Under a Billion”榜单, 该榜单由亚太地区 200 家业绩最佳的上市公司组成, 其销售额在 500 万美元至 10 亿美元之间。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。

如需进行销售查询, 请单击[此处](#)
电话: +852-2796-7873
传真: +852-2796-1286

macOS 是 Apple Inc. 在美国及其它国家注册的注册商标。
Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国及/或其他国家的商标。
Android™ 是 Google LLC. 的商标
Linux® 是 Linus Torvalds 在美国及其他国家的注册商标。

