



非接触式读写器模块

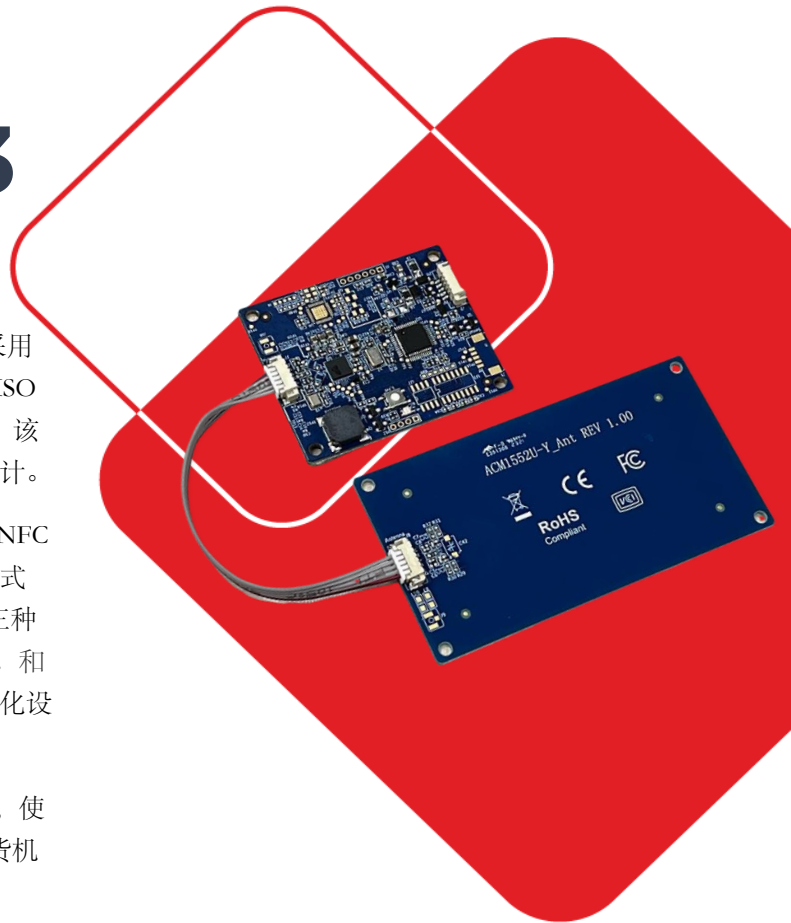
ACM1552U-Y3

板线分离的 NFC 读写器模块 (USB 接口)

ACM1552U-Y3 是一款基于 13.56 MHz 非接触技术开发, 采用 USB 接口且板线分离的 NFC 读写器模块。它能读取符合 ISO 14443、ISO 15693 和 ISO 18092 标准的非接触式卡和设备。该智能卡读写器模块专为快速轻松地集成到嵌入式系统而设计。

ACM1552U-Y3 符合 CCID 和 PC/SC 标准, 这款即插即用 NFC 读写器模块能够以高达 848 kbps 的高速通信来读取非接触式卡, 因此适用于高要求的应用。ACM1552U-Y3 能够支持三种 NFC 操作模式, 分别是智能卡读/写模式、键盘模拟模式、和卡模拟模式, 使其成为一款成本效益高、功能强大的一体化设备, 为众多智能卡应用提供便利和灵活。

ACM1552U-Y3 采用板线分离式设计, 可选配 USB 数据线, 使其成为 NFC 交易应用的完美前端接口模块, 包括自动售货机支付系统、售货亭、游戏机和其他集成系统。



关键特性

- ☑ **支持多种非接触式智能卡片类型**
 - ISO 14443 A 类 & B 类 (T=CL)
 - ISO 15693
 - 符合 ISO 18092 NFC
 - MIFARE Classic®, MIFARE® Mini, MIFARE Ultralight® (T=CL), FeliCa 和 Topaz Card
- ☑ **支持多种 NFC 模式**
 - 智能卡读/写
 - 键盘模拟
 - 卡模拟
- ☑ **安全**
 - 1 个 x 符合 ISO 7816 的 SAM 卡槽以提高安全性 (根据要求)
- ☑ **灵活**
 - 读/写速度、可编程的 LED 和蜂鸣器
- ☑ **支持 USB 固件升级能力**
- ☑ **可靠**
 - 通过国际法规认证
 - 平均故障间隔时间 (MTBF) 长达 50 万小时
- ☑ **高兼容性**
 - 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/URL 营销



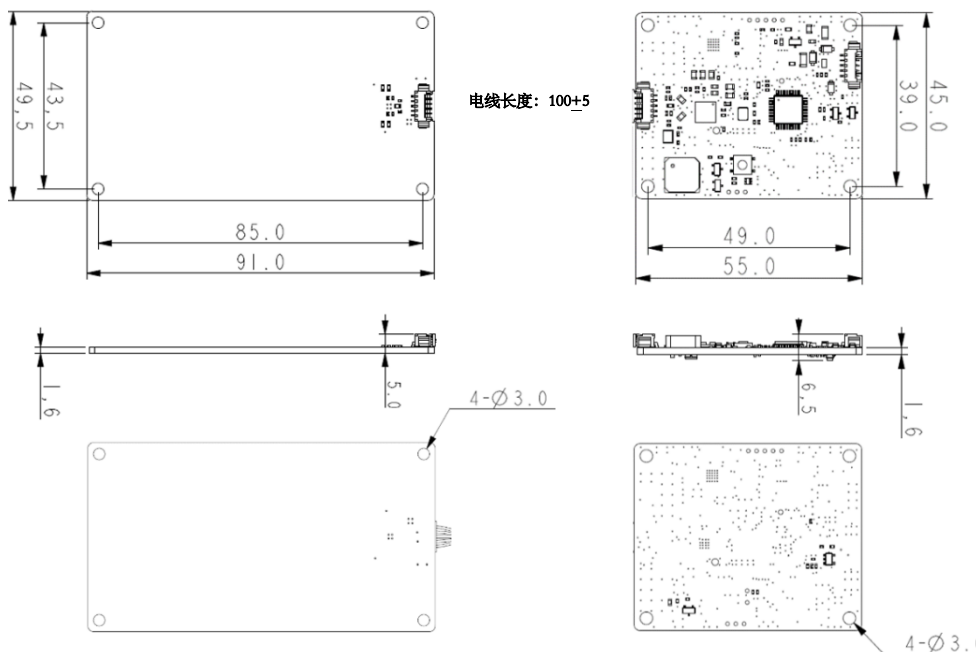


技术规格

非接触式智能卡界面	
支持卡片类型	ISO 14443 A 类 & B 类 1-4 部分, ISO 15693, ISO 18092 NFC, MIFARE Classic®, MIFARE® Mini, MIFARE Ultralight® (T=CL), FeliCa 和 Topaz Card
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) 26/53kbps (ISO15693)
防冲突特性	支持
支持 NFC 功能	智能卡读/写器, 键盘模拟, 卡模拟
SAM 卡界面 (自選)	
标准	1 个 ISO 7816 的 SAM 卡槽
读/写速度	13.4 kbps - 1,250 kbps
时钟频率	5 MHz, 高达 10MHz
协议	T=0, T=1
主机接口	
协议	USB CCID
连接器类型	USB Type-A (选配)
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	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	机身: 55.0 x 45.0 x 5.1 毫米 天线板: 91.0 x 49.5 x 5.1 毫米
USB 线长度	1 米, 可拆卸 (另行选购)
重量	27.7 克
外围设备	
蜂鸣器	1 个可编程蜂鸣器 (单音)
LED 灯	1 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
库和工具	
库	CT-API
工具	软件开发包
驱动程序和支持	
驱动支持的操作系统	Windows®, Linux®, macOS, Android™
保修	1 年

机械规格



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、全球三大之一的联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。另外于 2010 年、2014 年和 2015 年, 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, 三次评为亚太地区 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。

