



非接触式读写器模块

ACM1552U-Z2

微型 NFC 读写器模块

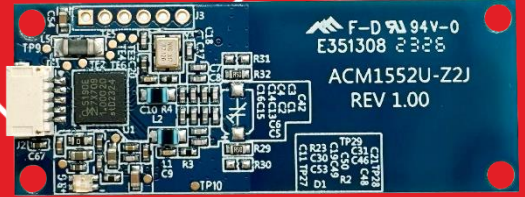
ACM1552U-Z2 微型 NFC 读写器模块是基于 13.56 MHz 非接触式技术开发。它可以支持符合 ISO 14443、ISO 15693 和 ISO 18092 标准的非接触式卡和设备。这款智能卡读写器模块设计用于快速、轻易地集成到嵌入式系统中。

ACM1552U-Z2 是一款符合 CCID 和 PC/SC 标准的读写器模块，这款即插即用型 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。它还支持三种模式：读/写卡器、键盘模拟和卡片模拟，是一款功能强大的多合一设备，具有高性价比和灵活性，适用于多种智能卡应用。

ACM1552U-Z2 模块既体积小，又具高通信速度。微型设计不但没有影响模块的功能和可用性，还为手持设备和自助终端机等应用提供了灵活性，是无缝集成到小型机中的绝佳选择。

关键特性

- ☑ 支持多种非接触式智能卡片类型
 - ISO 14443 A 类 & B 类 (I=CL)
 - ISO 15693
 - 符合 ISO 18092 NFC
 - MIFARE Classic, MIFARE DESFire®, MIFARE Ultralight®, MIFARE Plus®, FeliCa 和 Topaz Card
- ☑ 支持多种 NFC 模式
 - 智能卡读/写
 - 键盘模拟
 - 卡模拟
- ☑ 灵活
 - 读/写速度、可编程的 LED
- ☑ 体积小
- ☑ 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





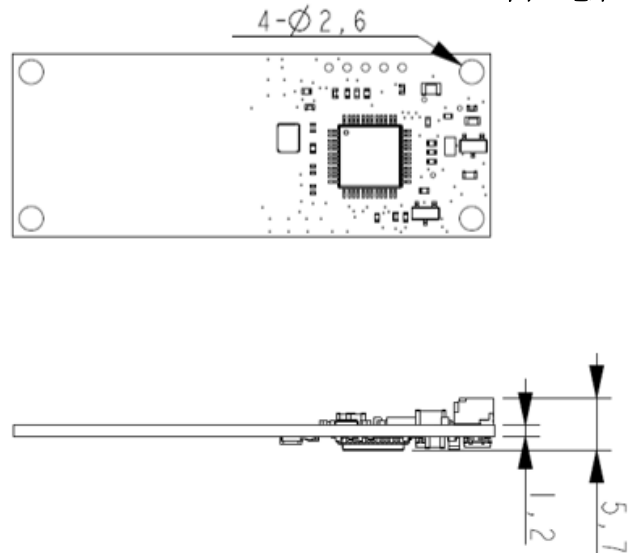
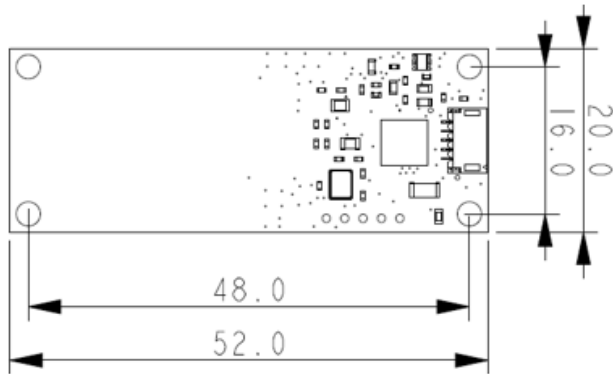
技术规格

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 DESFire®, MIFARE Ultralight®, MIFARE Plus®, FeliCa 和 Topaz Card
工作频率	13.56 MHz
操作距离	长达 50 毫米 (取决于卡片类型)
读/写速度	106/212/424/848 kbps (ISO 14443) 26 kbps (ISO 15693)
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
主机接口	
协议	USB CCID
连接器类型	5 针, 1 毫米间距, 兼容 JST SH 系列
速率	USB 2.0 全速 (12Mbps) 兼容 USB 3.0
源电压	5VDC
源电流	最大 200 mA
USB 固件升级	支持

物理特性	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	52.0 x 20.0 x 5.7 毫米
USB 线长度	1 米, 可拆卸 (另行选购)
重量 (+0.2 克)	3.4 克
外围设备	
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

单位: 毫米



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. 在美国及其他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。

