



## 非接触式读写器模块

# WalletMate II Boost

USB/串口 NFC 读写器模块（带 SAM 卡槽）

（兼容 Apple VAS 和 Google Smart Tap）

WalletMate II Boost 是一款专门针对手机 NFC 应用设计的手机钱包 NFC 读写器模块。它兼容 Apple 和 Google 的增值服务（VAS）协议，通过支持 IOS 和 Android 钱包上虚拟的会员卡、员工卡/学生证、门票等凭证，能够为用户带来极致的无卡应用体验。VAS 协议允许主机终端凭着唯一的商家 ID，从用户手机上自动选取属于该商家的钱包凭证，让用户享受便捷快速的“一拍通”体验。

WalletMate II Boost 基于 13.56MHz 开发，支持 ISO 14443 Type A 和 B 卡、MIFARE®、FeliCa 以及符合 ISO 18092 标准的 NFC 标签。

作为一款符合 CCID 和 PC/SC 标准的读写器，WalletMate II Boost 是一款即插即用的设备，能够以高达 848 kbps 的速度实现与非接触式卡片的高速通信，这使其成为高性能应用的理想选择。该设备支持三种运行模式：NFC 读写模式、键盘模拟模式和卡片模拟模式。这些功能使 WalletMate II Boost 成为各种智能卡应用的高效且多功能的解决方案。



### 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.

#### ☑ Apple VAS 和 Google Smart Tap 认证

- 获得 Apple 和 Google 的认证，兼容其各自的 VAS（增值服务）协议。
- 支持 ECP1.0 和 ECP2.0

#### ☑ 支持多种 NFC 模式

- 读写器模式, 键盘模拟模式, 卡片模拟模式

#### ☑ 高安全性

- Apple Vas 和 Google Smart Tap 的长期私钥（LTPK）存储在安全元件中，确保数据安全。

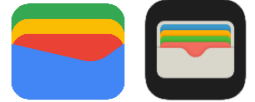
#### ☑ 支持 USB 固件升级能力

#### ☑ 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

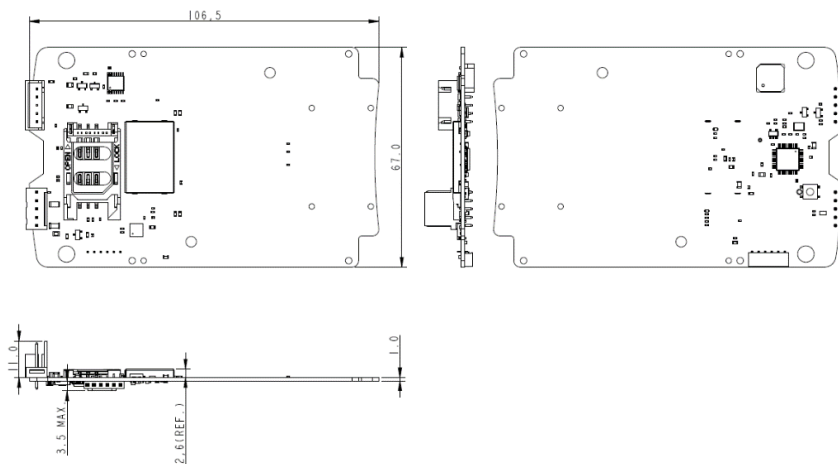




## 技术规格

非接触式智能卡界面参数		物理特性参数	
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	尺寸 (长 x 宽 x 高)	机身: 106.6 x 67.0 x 16.0 毫米 天线尺寸: 65.0 x 60.0 毫米
工作频率	13.56 MHz	重量(± 5 g)	20g ± 0.2 g
操作距离	长达 70 毫米 (取决于卡片类型)	USB 线长度	1.5 米 (可拆卸)
读/写速度	106/212/424/848 kbps (ISO14443) 26kbps (ISO15693)	<b>外围设备</b>	
防冲突特性	支持	蜂鸣器	1 个可编程蜂鸣器 (单音)
支持的 NFC 功能	智能卡读/写器, 键盘模拟, 卡模拟	LED 灯	2 个可编程 LED 指示灯 (蓝色和绿色)
<b>SAM 卡界面参数</b>		<b>运行条件</b>	
标准	1 个 ISO 7816 标准的 A 类 SIM 尺寸卡槽	温度	-20 - 70° C
读/写速度	13.4 kbps - 1,250 kbps	湿度	90% (无凝结)
时钟频率	5 MHz, 最高 10 MHz (按需求)	MTBF	500,000 小时
协议	T=0, T=1	<b>认证/合规性</b>	
<b>主机接口参数</b>		标准	USB CCID, PC/SC, Microsoft® WHQL, J-LIS, Apple VAS, Google Smart Tap
协议	USB CCID 或 RS-232 (TTL/UART,按类型需求)	监管/环境	CE,UKCA, FCC, VCCI, KC, RoHS, REACH, WEEE, MIC
连接器类型	USB 端口连接器 (J2) : 5 针, 兼容 Molex KK 254 线对板接头 串口连接器 (J5) : 5 针, 兼容 JST B5B-XH-A	<b>库和工具</b>	
速率	USB 2.0 全速 (12Mbps) 兼容 USB 3.0	库	Apple VAS API, Google Smart Tap API, CT-API
RS-232 速率	9.6 Kbps, 19.2 Kbps, 38.4 Kbps, 57.6 Kbps, 115.2 Kbps(default), 230.4 Kbps	工具	软件开发包
RS-232 初始设置	115.2 Kbps, 8 data bits, no parity, 1 stop bit	<b>支持</b>	
源电压	5VDC	驱动支持的操作系统	Windows®, Linux®, macOS, Android™
源电流	最大 300mA	保修	1 年
USB 固件升级	支持	<b>型号/零件号</b>	
		原型号	ACM1552D-CW

## 技术规格



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, 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。

