

13.56MHz 高频 RFID 阅读器模块 产品型号: C 713010

订购:

- 713010 - 产品认证
- 713011 - 访问控制
- 713012 - 非接触式支付



产品概述:

这是一款多功能, 易于开发的高频 RFID 阅读器模块, 专门被设计用于三个特定的市场应用: 产品认证, 访问控制和非接触式支付。

该款阅读器模块提供业界领先的安全性和先进的功能, 小型的尺寸和智能软件使其易于集成, 给客户提供了明显的性价比优势。

产品主要特点:

- 体积小
- 兼容 Tagnostic® & TagIQ™ 标签
- 低功耗
- UART (TTL) 主机接口
- 4 个通用的 I/O 接口
- 简单直观的应用程序界面

技术参数:

工作频率	天线选项	通信接口
13.56MHz ± 7KHz	Ω 2-排针系列	主要接口: UART (TTL) 9.6~38.4kbps
	外部连接输出	I/O 连接接口: 24-排针系列
	内置	通孔
		4 个可编程的 GPIO 插脚
尺寸 (4 个安装孔)	电源	预扫描测试
长: 39mm	电源电压: 5.0V ± 10%	FCC 15.225 EN 300-330
宽: 36mm	输出功率: 50~200mW	EN 301-489 EN 61000-4-3
高: 11.3mm (5mm w/o 连接器)		还要进行更多的区域预扫描
环境因素		耗电量 (230mA w/内置天线)
存储温度: -20°C~85°C		休眠模式: 4mA
工作温度: -10°C~70°C		空闲模式: 75mA
		扫描模式: 130mA

规格	产品认证	非接触式支付	访问控制
协议标准	ISO 15693 <ul style="list-style-type: none"> • TI Tag-It HF-I+* • TI Tag-It HF-I Pro / Std • NXP I-Code SLI SL2 (ICS20) * • ST LRI-512 • ST LRI-2K • ST LRIS-2K *支持安全存储器	ISO 14443A/B (parts 1-3) <ul style="list-style-type: none"> • Mastercard PayPass (Magnetic Stripe Protocol Ver 3.1) • Visa PayWave (Magnetic Stripe Application Protocol Ver 1.4.2) • American Express ExpressPay (Proximity ICC Payments Application Level Protocol Ver 1.7) • Discover Contactless Payments (Discover Network RF Contactless Payment Ver 1.01) 	ISO 14443A/B (parts 1-3) <ul style="list-style-type: none"> • NXP MIFARE (Ultralight, Classic 1k, Classic 4k) • NXP DESFire • Infineon MIFARE Classic 1K SLE66R35 • ST SR1512 • ST SR1X4K
读取范围	14cm, 使用 85×85mm 外接天线; 内置天线: 4.5cm	8cm, 使用 85×85mm 外接天线	8cm, 使用 85×85mm 外接天线
安全认证	安全存储器: <ul style="list-style-type: none"> • AES-128, 192 和 256 • SHA-2 • KDF • PRNG 	支持网络安全技术及其协议作为专用支付协议的一部分	DESFire MIFARE
一般应用	访问控制; 产品认证及防伪; 非接触式支付		