

ATC1024-MV110 和 ATC4096-MP311

强大且安全的13.56 MHz 识别芯片



- ✓ 标配的预配置密钥
- ✓ 支持ISO 14443 A和ISO 15693通信标准
- ✓ 采用先进的加密算法

具有一流安全性的智能卡芯片

这两款经典的非接触式识别芯片可用在智能卡，钥匙或手表中，适合那些对安全性要求逐渐升高的项目。得益于标准的密钥管理体系，读写器和智能卡之间可以进行简单而安全的通信。

性能强大的智能卡芯片

LEGIC advant系列智能卡芯片为非接触RFID方案带来强大，可靠和安全的性能。LEGIC完美协调了智能卡芯片和读写器芯片之间的交互过程，使得我们的产品能够迅速而无缝的被集成到各种各样的应用中。

安全和加密

LEGIC智能卡芯片通常使用预配置的加密密钥，也可根据客户要求进行定

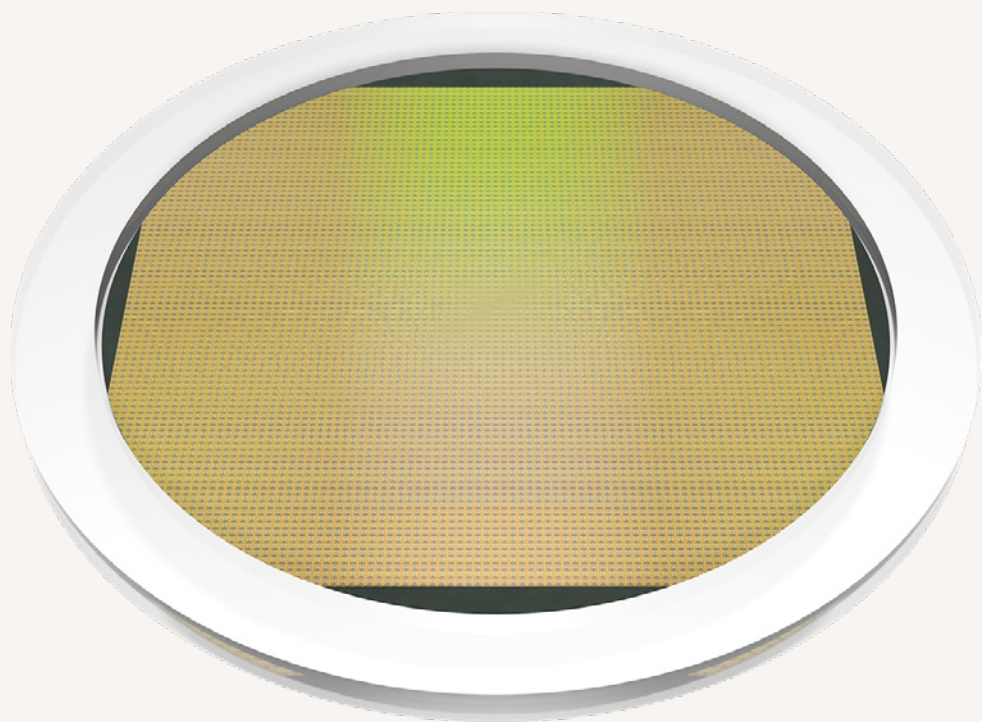
制。LEGIC advant系列芯片采用先进的加密方式，并支持MTSC（主令牌系统控制），以灵活的安全性实现LEGIC独有的密钥和授权方案。

多应用支持

LEGIC advant系列智能卡芯片能够完美支持多种应用：门禁，考勤，非现金支付，打印机管理，电子票务等等，也能够集成第三方应用。

应用载体自由选择

Advant芯片可以搭载于各类载体，如智能卡（员工卡等），钥匙扣和手表等。得益于灵活的多应用特性，单颗芯片可实现多达127个应用的自由组合。



ATC1024-MV110

ATC1024-MV110适用于长读距应用，具有1k字节内存，支持ISO 15693，可搭载一定数量的应用，适合较简单的识别方案。

ATC4096-MP311

该芯片非常适用于高安全性应用，读距可达10 cm，4k字节内存可支持多达127个应用。ATC4096-MP311芯片硬件通过了Common Criteria EAL4+认证，可以杜绝各种攻击。该芯片支持ISO 14443 A标准。

技术参数

| | ATC1024-MV110 | ATC4096-MP311 |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| RF标准 | ISO 15693 | ISO 14443 A |
| 内存容量 (Byte) | 944 | 4096 |
| UID (Byte)*** | 8 | 7 |
| 安全ID | 是 | 是 |
| 最大读距** | 最大70 cm | 最大10 cm |
| 密钥管理 (针对应用) | 主令牌系统控制 | 主令牌系统控制 |
| 数据传输加密方式 | 64位密钥 | 3DES |
| 数据存储加密方式 (针对应用) | 3DES, DES, LEGIC encryption | AES (128/256 Bit), 3DES, DES, LEGIC encryption |
| 最大应用数量* | 59 | 127 |
| 内存扇区分 | 动态 | 动态 |
| 应用扇区大小 | 可自定义 | 可自定义 |
| 数据保存期限 (最小) | 10年 | 10年 |
| EEPROM擦写次数 (最小) | 100,000 | 500,000 |
| 波特率 (kbit/s) | 最大26.48 | 最大424 |
| 封装形式 | Wafer | MOA4 Modul Wafer |
| 硬件安全认证 | - | CC EAL4+ |

* 内存容量为额定值，有效的最大应用数量取决于所承载的应用内存需求大小

** 最大读距取决于所采用的RF标准，国家频谱管理部门的规定，读写器应用，天线，通信环境

*** 与平台无关