

LEGIC

ATC256-MV410 和 ATC1024-MV010

创新的低成本ISO 15693 识别芯片



- ✓ 支持主令牌控制技术
- ✓ 支持ISO 15693通信标准
- ✓ 采用先进的加密算法

低成本高安全的智能卡芯片

LEGIC advant系列智能卡芯片在提供高安全等级的同时，也能满足对低成本的要求。从而使其成为大批量项目的理想选择，也同样完美适用于高安全性和竞争激烈的应用。

极具竞争力的RFID解决方案

较宽的读取距离，良好的传输速率以及强大而先进的安全架构，这三者的结合搭建起了可靠而极具竞争力的RFID解决方案。对于那些需要将过时的，不安全的非接触芯片升级到先进的高安全性芯片，同时又不希望产生任何额外成本的需求，LEGIC智能卡芯片是其最佳选择。

安全性和读距

Grain 128或3DES 认证和加密方式构成了对现在和将来的基础防护。相比于ISO 15693的其它同类产品，LEGIC芯片能够提供更高的安全等级和更长的读距，从而成为最理想的低成本方案。

适合多种应用

LEGIC智能卡芯片能够满足酒店行业的所有要求，是非接触式酒店房卡芯片的不二之选。大多数防伪标签芯片都没有或者只有过时的安全机制，LEGIC advant智能卡芯片使用了特殊的低功耗加密方式，并且不会缩短原有的宽读距。对于市民卡，它被用于交通卡，储值支付卡，会员卡或礼品卡等等，LEGIC芯片的大容量和宽读距特性，能够为市民卡提供良好的使用体验和可靠地的安全特性。



ATC256-MV410

较宽的读距和安全的加密使得 ATC256-MV410 成为一款出色的 ISO 15693 芯片。它在 ISO 15693 标准中实现了目前只有在 ISO 14443A 标准中才能达到的安全级别。224 字节的内存容量适用于多种应用。

ATC1024-MV010

由于采用了 3DES 加密方式，这款 1k 字节的 ISO 15693 芯片达到了 ISO 14443A 的同等安全级别。这款智能卡芯片的内存容量最多能够同时支持 59 个应用，并且保持良好的读距。

技术参数

	ATC256-MV410	ATC1024-MV010
RF 标准	ISO 15693	ISO 15693
内存容量 (Byte)	224	912
UID (Byte)***	8	8
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	Grain 128a	3DES
数据存储加密方式 (针对应用)	AES (128/256 Bit), 3DES, LEGIC encryption	AES (128/256 Bit), 3DES, LEGIC encryption
密码验证 (针对应用)*****	128 Bit	112 Bit
最大应用数量*	12	59
内存扇区划分	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	100,000
波特率 ((kbit/s)	最大 26.48	最大 26.48
封装形式	Wafer	Wafer

* 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

*** 取决于 RF 标准