



■ ■ ✓ **Grosse Auswahl an hoher Sicherheit**

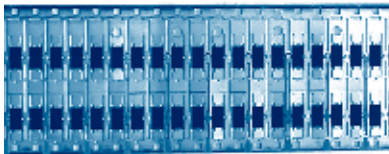


Lieferform: Wafer

LEGIC advant® Crypto Transponder Chips

Die LEGIC advant Transponder-Serie bietet eine grosse Palette an speicherbasierten Crypto-Transponder-Chips für kontaktlose ISO14443 A und ISO15693 Applikationen.

Allen Transpondertypen gemein ist die leistungsstarke Sicherheits- und Applikationsverwaltung. Eine grosse Auswahl an Speichergrössen und ISO Standards ist erhältlich – sowohl für einfache Einzelapplikationen als auch für umfassende all-in-one-card Lösungen. Alle Transponder verfügen über eine einheitliche Applikationsschnittstelle.



Lieferform: MCC2 Modul

Die Transponder Chips verwenden das Master-Token System Control™ für einfach anwendbare Multiapplikation, hochsichere Systemkontrolle und Datenschutz.

LEGIC advant Transponder Chip	ATC128-MV	ATC256-MV	ATC1024-MV	ATC512-MP	ATC2048-MP
RF-Standard	ISO15693	ISO15693	ISO15693	ISO14443	ISO14443
Speichergrösse	128 Byte	256 Byte	1024 Byte	512 Byte	2048 Byte
Typische Anwendung	1 - 2 Applikationen: einfacher Zutritt, Freizeitbereich, Ticketing	Multiapplikation	Multiapplikation inkl. Biometrie	Multiapplikation	umfassende Multiapplikation inkl. Biometrie

Standards



ISO



LEGIC RF
standard



13.56
MHz
contactless
technology



Merkmale

- **Kontaktlose Schnittstellen:** 13,56 MHz, ISO14443 A oder ISO15693 konform
- **Speicher:** Speichergrossen von 128 bis zu 2048 Bytes. Segmente und Schreib-/Leseberechtigungen können dynamisch von 16 bis zu 1968 Bytes pro Applikation definiert werden.
- **Multiapplikation:** einfach anwendbare Multiapplikation für bis zu 123 Applikationen
- **Sicherheit:**
 - Systemsicherheit und -kontrolle sowie Schlüsselverwaltung basierend auf physischen Tokens (LEGIC Master-Token System Control). Dies vermeidet den Gebrauch von unsicheren Passwörtern – und bedeutet für den Systembetreiber echte Systemkontrolle.
 - Pro Applikation definierbare Verschlüsselung von Datentransfer und -speicherung (DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung)
 - Einmalige Transponder-ID (UID) sowie LEGIC SafeID (authentifizierte UID) für erweiterten Schutz.
- **Typenübergreifende Applikations-Schnittstelle:** Eine einheitliche Applikations-Schnittstelle für alle LEGIC advant Transponder ermöglicht eine einfache und zeiteffiziente Leserentwicklung.

LEGIC advant – für Einzel- oder Multiapplikationen



access



parking



payment



ticketing



leisure



membership



time & attendance



biometrics



IT-access



identify



loyalty



collect data



all-in-one-card

Spezifikationen

	ATC128-MV	ATC256-MV	ATC1024-MV	ATC512-MP	ATC2048-MP
ISO Standard	ISO 15693	ISO 15693	ISO 15693	ISO 14443 A	ISO 14443 A
Speichergrossen *	128 Byte	256 Byte	1024 Byte	512 Byte	2048 Byte
UID	8 Byte	8 Byte	8 Byte	4 Byte	4 Byte
SafeID	ja	ja	ja	ja	ja
Reichweite **	bis 70 cm	bis 70 cm	bis 70 cm	bis 10 cm	bis 10 cm
Schlüsselverwaltung (pro Appl.)	MTSC	MTSC	MTSC	MTSC	MTSC
Datentransfer-Verschlüsselung (pro Applikation)	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung
Datenspeicher-Verschlüsselung (pro Applikation)	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung	DES, 3DES, LEGIC Verschlüsselung
Cryptograf. Authentifikation (pro Applikation)	96 Bit	96 Bit	64 Bit	64 Bit	64 Bit
Max. mögl. Applikationen	8	16	59	34	123
Speicher-Segmentierung	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Applikationssegment-Grösse	16 - 128 Byte	16 - 256 Byte	16 - 944 Byte	16 - 544 Byte	16 - 1968 Byte
Datenerhalt	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
EEPROM-Zyklen	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Baudraten	bis 26,48 kbit/s	bis 26,48 kbit/s	bis 26,48 kbit/s	106 kbit/s	106 kbit/s
Lieferform	Wafer	Wafer	MCC2 Modul	MCC2 Modul	MCC2 Modul

* Speicherangaben sind Nominalwerte. Die effektive max. Anzahl der Applikationen hängt vom Speicherbedarf der verwendeten Applikationen ab.

**Max. Lesereichweite ist abhängig von länderspezifischer Funkzulassung, Leser-Applikation, Antenne, Transponder und der Umgebung.

Informationen in dieser Broschüre können ohne vorherige Ankündigung ändern.