

RFID Karten

Kontaktlose RFID Karten



Anwendungen

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Mitgliederausweis
- Identifikation

Personalisierungsoptionen

- Offset-, Sieb-, Thermotransfer Druck
- Seriennummer, UID Nummer
- Logo, Grafik, Bild
- Hologram, Sicherheitsdruck
- Unterschriftenfeld
- Barcode Druck
- Magstrip LoCo (300 OE) and HiCo (2750 OE or 4000 OE)
- Chip Encoding

RFID Option

- HF
- LF

Beschreibung

Die kontaktlosen Karten von iDTRONIC bieten viele Vorteile auf Grund ihrer nicht benötigten physischen Verbindung mit dem Lesegerät. Die Kommunikation wird durch das elektromagnetische Feld zwischen dem Leser und der kontaktlosen Karte durchgeführt. Sie verfügen über eine lange Lebensdauer und sind unempfindlich gegen Schmutz und Feuchtigkeit.

Die Hauptbestandteile kontaktloser Karten sind der Mikrochip und die Antenne. Der Mikrochip steuert die gesamte Kommunikation mit dem Leser sowie die Datenspeicherung, Datenverschlüsselung und Zugangssicherheit. Es können verschiedene Arten von Mikrochips verwendet werden; die Ausführungen reichen von einfachen bis zu hoch entwickelten Mikrochips, mit denen mehrere Anwendungen unterstützt werden können.

Im Allgemeinen sind iDTRONIC Kontaktlose Karten in 3 Haupt-RFID-Frequenzen erhältlich:

- Niedrigfrequenz-Karten mit 125 kHz (LF)
- Hochfrequenz-Karten mit 13,56 MHz (HF)
- Ultra-Hoch-Frequenz-Karten mit 860-960 MHz (UHF)

Technische Daten

Produktspezifikation	
Maße	85,6 x 54 x 0,76mm
Gewicht	5 gramm
Material	PVC, laminiert PET (optional)
Oberfläche	Glänzend oder matt
DIN / ISO	7816
Betriebstemperatur	-25 °C bis +50 °C

Verfügbare 125 kHz ICs		
IC Modell	Speichergröße	Speicherart
EM 4200	8 Bytes	nur-Lesen
EM 4550	125 Bytes	Lesen/Schreiben
Atmel Temic 5567	28 Bytes	Lesen/Schreiben
NXP Hitag 1 / Hitag 2	256 / 32 Bytes	Lesen/Schreiben
NXP Hitag S256 / S2048	32 / 256 Bytes	Lesen/Schreiben

Verfügbare 13.56 MHz ICs		
IC Modell	Speichergröße	ISO
NXP MIFARE Ultralight® C	64 Bytes	14443A
NXP MIFARE® Classic Mini	256 Bytes	14443A (1-3)
NXP MIFARE® Classic 1K EV1	1024 Bytes	
NXP MIFARE® Classic 4K	4096 Bytes	
NXP MIFARE® DESFire® EV1	2 / 4 / 8 Bytes	14443A
NXPI-Code SLI	1024 Bytes	15693
LEGIC MIM256	256 Bytes	14443 / 15693
LEGIC MIM1024	2048 Bytes	
LEGIC Advant 1024	1024 Bytes	14443 / 15693
LEGIC Advant 2048	2048 Bytes	
TI HFI-Plus	1024 Bytes	15693

Weitere Chiptypen auf Anfrage!

iDTRONIC GmbH
Donnersbergweg 1
67059 Ludwigshafen
GERMANY

Phone +49 (0) 621 66 90 09 4-0
Fax +49 (0) 621 66 90 09 4-9
E-Mail: info@idtronic.de
Web: idtronic-smarttag.de

For further information & prices, please contact info@idtronic.de

Subject to alteration without prior notice
©2017 iDTRONIC GmbH