

HF | LF - Cards CT - RFID CARDS

- Erhältlich mit diversen HF | LF - RFID chips
- Verfügbar in PVC oder PET-G
- ISO7810 konform
- Umfassende Personalisierungs- und Anpassungsoptionen
- Kurze Lieferzeiten



HF | LF - RFID Cards Kontaktlos. Sicher. Schnell.

Die HF | NFC - RFID-Karten von CRAFT Technologies erfüllen die Anforderungen der ISO 7810-Norm und sind in puncto Qualität mit Kreditkarten vergleichbar.

Unsere Karten sind mit verschiedenen Materialien und RFID-Chips erhältlich. Unser Angebot umfasst Karten aus Standard-PVC sowie hochwertige, bis zu 100°C temperaturbeständige Karten aus PC-Material für anspruchsvolle Anwendungen. Darüber hinaus bieten wir umweltfreundliche Lösungen aus PET-G an.

Wir bieten Ihnen eine breite Auswahl an RFID-Chips, die das gesamte Spektrum der auf dem Markt erhältlichen HF- und NFC-Chips abdecken. Darüber hinaus sind wir in der Lage, Hybridlösungen mit bis zu drei eingebetteten Technologien bereitzustellen, einschließlich Kontaktchips, Magnetstreifen oder CPU-Karten.

Alle Karten können individuell nach Ihren Anforderungen sowie Ihren persönlichen Vorstellungen personalisiert werden. Unser Angebot erstreckt sich von der einfachen Drucklösung bis hin zur Kodierung und den Sicherheitsmerkmalen auf den Karten.

Anwendungsbeispiele

- Mitgliedsausweise für Sport- und Freizeitclubs
- Prämien- und Rabattkarten
- Mitarbeiterausweise
- Ladekarten für Elektrofahrzeuge
- Bargeldlose Bezahlung



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Contactless Interface

Frequenzen	13.56 Mhz od. 125 kHz
Lesereichweite	Bis zu 100 mm (Abhängig von Umgebung und Lesegerät)

Physical Characteristics

Abmessungen	85,6 x 54 x 0.76 mm
Gewicht	5 ± 1g
Material	Standard: PVC laminiert Auf Anfrage: PC oder PET-G
Schutzklasse	Bis zu IP65

Environmental Characteristics

Temperatur	Betriebstemperatur: -25 bis 50 °C Lagertemperatur: -30 bis 55 °C Maximaltemperatur: 100 °C (für PC-Material)
Feuchtigkeit	90 % (nicht kondensierend) bei 90 °C (100 h)
Chemische Beständigkeit	Abhängig von Material
Stoß und Vibration	N/A

Customization Options

Druck	Offset, Digitaldruck, Siebdruck
Farben	CMYK, Pantone, Metallic- und Effektfarben
Personalisierung	Kontaktchip, Magnetstreifen, Kodierung, Druck od. Lasergravur (lfd. Nummerierung, Seriennummer, Personendaten) Barcode, QR-Code, Unterschriftenfeld, Lochung

Service

Druckdaten abgleich, Korrekturabzug, Überprüfung der Kodierdaten, Layouterstellung (as a Service)
--

Usage Options

Umgebungen	Zugangs- und Büroumgebungen
Befestigungsmethoden	Kartenhalter, Lanyards etc.

Certifications & Compliances

Zertifizierungen	CE, REACH & RoHS
------------------	------------------

CHIP ÜBERSICHT

HF | NFC

	MIFARE Ultralight® EV1	MIFARE CLASSIC® EV1 / 4 Byte - NUID	MIFARE CLASSIC® EV1 / 7 Byte - UID	MIFARE DESFire® EV1 / EV2	ICODE® SLI	FUDAN 1K / 4K
Betriebsfrequenz	13,56 MHz	13,56 MHz	13,56 MHz	13,56 MHz	13,56 MHz	13,56 MHz
Standard	ISO 14443/15693	ISO 14443/15693	ISO 14443/15693	ISO 14443/15693	ISO 14443/15693	ISO 14443/15693
Nutzspeicher / EEPROM	ca. 48 - 128 Byte	ca. 768 Byte	ca. 3456 Byte	ca. 2 048 Byte – 8 192 Byte	ca. 112 Byte	ca. 768 Byte – 3 456 Byte
Lesereichweite	bis ca. 10 cm	bis ca. 10 cm	bis ca. 10 cm	bis ca. 10 cm	bis ca. 1,5 m	bis ca. 10 cm

LF | NF

	HITAG® S2048	EM4200	24LC16B
Betriebsfrequenz	125 kHz	125 kHz	125 kHz
Standard	ISO 11784/85, ISO 14223, ISO 18000-2	ISO 11784/85	N/A
Nutzspeicher / EEPROM	256 Byte	16 Byte (nur lesbar)	2048 Byte
Lesereichweite	ca. 2–10 cm	ca. 2–10 cm	ca. 2–10 cm