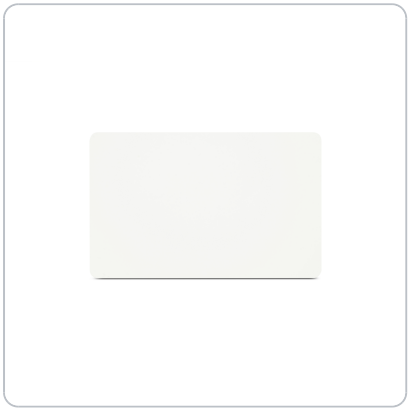
Artikelnummer: 68060

NFC Karte PVC - 85,6 x 54 mm - ICODE SLIX - 128 Byte - weiß glänzend | ohne Druck



coe-datasheet-sw6.pdf.productInformation

Die weiße, wasserfeste NFC Karte aus PVC mit dem ICODE SLIX bietet ideale Einsatzmöglichkeiten rund um das Thema Warensicherheit. Gleichzeitig eignet sie sich besonders für das Thema Echtheitszertifizierung.

Kurzbeschreibung

- PVC-Material, starr
- Format 85,6 x 54 mm
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur -25 bis +70 Grad
- NXP ICODE SLIX (SL2S2002) - 128 Byte (NDEF: 106 Byte)

Produktbeschreibung

NFC-Produkt

Die weiße NFC Karte besteht aus PVC und hat ein Format von 85,6 x 54 mm bei einer Materialstärke von 0,86 mm. Sie besitzt eine glänzende, glatte Oberfläche und passt durch ihr typisches Scheckkarten-Format problemlos in gängige Portemonnaie-Fächer für Karten. Das PVC Material der Karte ist wasserfest und eignet sich somit hervorragend für den Indoor- als auch den Outdoor-Bereich.

NFC-Chip

Die weiße NFC Karte ist mit dem Original ICODE SLIX (SL2S2002) ausgestattet. NXP hat die ICODE SLIX Serie für die Verwendung als intelligentes Label entworfen und diesen entsprechend für kleine Bauformen und geringere Datenmengen optimiert. Zu den weiteren Funktionen des ICODE SLIX gehört die Möglichkeit, den Inhalt mit einem Schreibschutz zu versehen. Darüber hinaus unterstützt der Chip die Funktion der elektronischen Artikelüberwachung mit Passwortschutz (EAS). In Kombination mit der erhöhten Reichweite ist so beispielsweise die Überwachung von Artikeln und deren berechtigte Entnahme an einem Gateway möglich (Verwendung für Leihbücher und Medien). Durch die Funktion des Application Family Identifier (AFI) ist der Chip entsprechend in der Lage dem Lesegerät den Verwendungszweck mitzuteilen.

Der ICODE SLIX hat eine Gesamtkapazität von 128 Byte, davon nutzbarer Speicher im NDEF 106 Byte. Der ICODE SLIX verfügt über eine eindeutige 8 Byte Seriennummer (UID). Der NFC-Chip kann bis zu 100.000 Mal beschrieben werden. Der ICODE SLIX zeichnet sich zum einen durch eine hohe Lebensdauer der Daten von 50 Jahren aus (data retention) und zum anderen durch eine höhere Reichweite im Vergleich zur NXP NTAG Serie. Praktisch bedeutet dies, dass Smartphones den ICODE SLIX aus Distanzen von bis zu 1-5cm auslesen können (vgl. NTAG praktisch 1-3cm). Mit entsprechenden Lesegeräten (keine Smartphones) sind darüber hinaus Distanzen von bis zu 1,5m möglich.

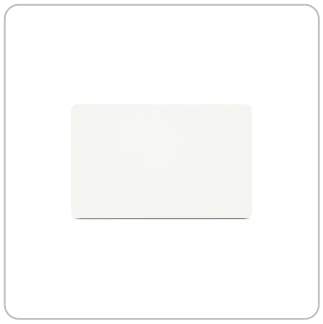
- Gesamtkapazität: 128 Byte
- Freier Speicher: 112 Byte
- Nutzbarer Speicher NDEF: 106 Byte

Sie benötigen höhere Stückzahlen?

Kontaktieren Sie uns

Produkteigenschaften

Artikelnummer	68060
Gewicht	6,1 g
Maße	85,6 x 54 mm (B x H)
Funktionen	8 Byte UID, 32-bit Passwort, true anticollision
Chip-Standards / ISO Norm	ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3
Frequenz	13.56 MHz
Umgebungstemperatur	-25 bis 70 Grad
Material	PVC
Lagertemperatur	Min -55°C - Max +125°C
Arbeitstemperatur	Min -25°C - Max +70°C
Anzahl Schreibvorgänge	100.000 Mal
Farbkategorie	weiß
Detailfarbe	weiß glänzend
Produktform	rechteckig
NFC-Forum Typ	NFC-Forum Typ 5
Materialstärke	0,86 mm (T)
Kompatibilität	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
Chip	I-CODE SLIX
Speicher	128 Byte (frei: 112 Byte, NDEF: 106 Byte)
Antenne	Aluminium
Datenübertragungsraten	53 kbit/s
Datenerhalt	50 Jahre

Art	Karte
Klebeschicht	Nein
Wasserfestigkeit	wasserfest (IP67)

Weitere Bilder