Artikelnummer: 17227

NFC Sticker PET - 18 mm - ICODE SLIX - 128 Byte - weiß



Produktinformationen

Mit seinem runden Design aus flexiblem PET-Material und einem Durchmesser von 18 mm ist dieser NFC Sticker vielseitig einsetzbar. Der integrierte ICODE SLIX Chip ermöglicht die zuverlässige Produktauthentifizierung in verschiedenen Bereichen sowie die effektive Sicherung von Leihbüchern und Medien.

Kurzbeschreibung

- PET Material, flexibel
- Nicht für metallische/leitende Oberflächen geeignet
- Durchmesser: 18 mm
- Einsatzort Indoor, bedingt auch Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bist +70 Grad
- NXP ICODE SLIX - 128 Byte (NDEF: 106 Byte)

Produktbeschreibung

NFC-Produkt

Der NFC Sticker besteht aus flexiblem PET-Material. Der Aufkleber eignet sich insbesondere für den Indoorbereich, da das Material nur in Maßen Feuchtigkeit aushält. Der Sticker hat einen Durchmesser von 18 mm und eine Materialstärke von 0,28 mm. Die Antenne ist von außen leicht sichtbar, da der Sticker weiß ist.

NFC-Chip

Der NFC Sticker aus PET 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	17227
Gewicht	0,08 g
Materialstärke	0,28 mm (T)
Chip-Standards / ISO Norm	ISO/IEC 15693 , ISO/IEC 18000-3
Frequenz	13.56 MHz
Lagertemperatur	Min -55°C - Max +125°C
Art	Sticker
Arbeitstemperatur	Min -25°C - Max +70°C
Anzahl Schreibvorgänge	100.000 Mal
Farbkategorie	weiß
Detailfarbe	weiß glänzend
NFC-Forum Typ	NFC-Forum Typ 5
Maße	18 mm Ø
Material	PET
Produktform	rund
Kompatibilität	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
Chip	I-CODE SLIX
Speicher	128 Byte (frei: 112 Byte, NDEF: 106 Byte)
Klebeschicht	Ja
Antenne	Aluminium
Datenübertragungsraten	53 kbit/s
Datenerhalt	50 Jahre

Weitere Bilder

