Artikelnummer: 68042

NFC Sticker PET - 25 mm - ICODE SLIX - 128 Byte - weiß



Produktinformationen

Der weiße NFC Sticker mit dem integrierten NXP ICODE SLIX Chip ist flexibel und gleichzeitig dezent und eignet sich deshalb besonders für die Warensicherung von Leihbüchern oder Medien. Er kann jedoch auch als regulärer NFC-Tag verwendet werden.

Kurzbeschreibung

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

Produktbeschreibung

NFC-Produkt

Das Oberflächenmaterial des weißen NFC Aufklebers besteht aus PET. Das Material ist somit bedingt wasserfest, sodass der Sticker auch in Maßen Feuchtigkeit aushält. Der Sticker hat einen Durchmesser von 25 mm und eine Materialstärke von 0,30 mm. Die Antenne ist von außen leicht sichtbar, da der Sticker weiß ist. Der Chipsatz des Aufklebers ist mit allen gängigen NFC-fähigen Smartphones kompatibel.

NFC-Chip

Der PET Sticker 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

Produkteigenschaften

Artikelnummer	68042
Chip-Standards / ISO Norm	ISO/IEC 15693 , ISO/IEC 18000-3
Detailfarbe	weiß
Frequenz	13.56 MHz
Art	Sticker
Maße	25 mm Ø
Anzahl Schreibvorgänge	100.000 Mal
Farbkategorie	weiß
NFC-Forum Typ	NFC-Forum Typ 5
Material	PET
Produktform	rund
Kompatibilität	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
Gewicht	1 g
Verfügbare Farben	weiß
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



