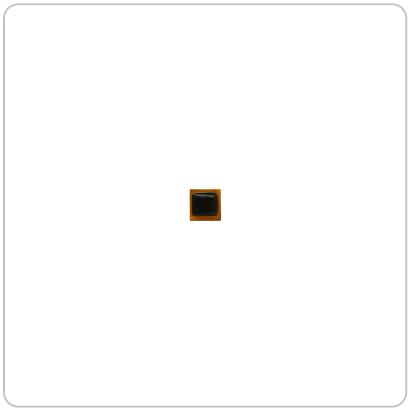
Artikelnummer: 68919

NFC Sticker FPC - 5 x 5 mm - NTAG213 - 180 Byte - gold



Produktinformationen

Mit einer Kantenlänge von nur 5 mm ist der wasserdichte NFC Sticker aus FPC Material der Kleinste seiner Reihe. Mit dem integrierten NTAG213 Chipsatz ist er besonders gut im industriellen Bereich zur Inventarisierung oder Echtheitszertifizierung geeignet.

Kurzbeschreibung

- FPC Material, starr, selbstklebend
- Nicht für metallische/leitende Oberflächen geeignet
- Format: 5 x 5 mm
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP NTAG213 (NTAG213) - 180 Byte (NDEF: 137 Byte)

Produktbeschreibung

NFC-Produkt

Der Sticker hat ein Format von 5 x 5 mm. Durch das FPC Material ist der Sticker flexibel und trotzdem wasserfest (IP68). Der Sticker kann bis zu 30 Minuten im Temperaturbereich 140°C und bis zu 2 Sekunden im Temperaturbereich von 260°C eingesetzt werden. Die Materialstärke beträgt 0,65 mm im Bereich des NFC Chips und außerhalb des NFC Chip Bereichs lediglich 0,15 mm. Die Lesereichweite beträgt 8 - 12 mm. Der Chipsatz des Aufklebers ist mit allen gängigen NFC-fähigen Smartphones kompatibel.

NFC-Chip

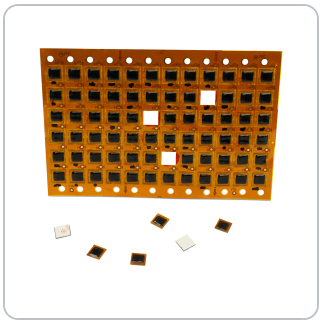
Der selbstklebende FPC Sticker ist mit dem Original NXP NTAG213 ausgestattet und bietet einen kostengünstigen Einstieg in die NTAG21x Serie. Die NXP NTAG21x Serie besticht durch größtmögliche Kompatibilität, guter Performance und intelligenten Zusatzfunktionen. Der NTAG213 hat eine Gesamtkapazität von 180 Byte (freier Speicher 144 Byte), davon nutzbarer Speicher im NDEF 137 Byte. Jeder einzelne Chip besitzt eine einmalige Seriennummer (UID) bestehend aus 7 Byte (alphanumerisch, 14 Zeichen). Der NFC-Chip kann bis zu 100.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 10 Jahren. Der NTAG213 besitzt das UID ASCII Mirror Feature, mit dem die UID des Tags an die NDEF Nachricht angehängt werden kann sowie einen integrierten NFC Counter, der sich beim Auslesen

automatisch erhöht. Beide Funktionen sind standardmäßig nicht aktiviert. Der NTAG213 ist mit allen NFC-fähigen Smartphones, den NFC21-Tools sowie mit allen ISO14443 Endgeräten kompatibel.

- Gesamtkapazität: 180 Byte
- Freier Speicher: 144 Byte
- Nutzbarer Speicher NDEF: 137 Byte

Produkteigenschaften

Artikelnummer	68919
Speicher	180 Byte (frei: 144 Byte, NDEF: 137 Byte)
Wasserfestigkeit	wasserfest (IP68)
Frequenz	13.56 MHz
Antenne	FPC
Materialstärke	0,15 bis 0,65 mm (T)
Material	FPC
Chip	NXP NTAG213
Datenübertragungsraten	106 kbit/s
Lagertemperatur	Min -55°C - Max +125°C
Art	Sticker
Chip-Standards / ISO Norm	ISO 14 443-3 A , ISO 14 443-2 A
Arbeitstemperatur	Min -25°C - Max +70°C
Datenerhalt	10 Jahre
Anzahl Schreibvorgänge	100.000 Mal
Produktform	rechteckig
Verfügbare Farben	gold
Kompatibilität	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
Farbkategorie	gold
Maße	5 x 5 mm (B x H)
Weiterführende Links	ntag
Detailfarbe	gold

NFC-Forum Typ	NFC-Forum Typ 2

Weitere Bilder