

Artikelnummer: 68027

# NFC Starter Kit M



## coe-datasheet-sw6.pdf.productInformation

Alle Produkte des NFC Starter Kit M enthalten den Allrounder Chipsatz NXP NTAG213. Dieser bietet optimalen Speicherplatz für verschiedene Anwendungsfälle.

## Kurzbeschreibung

- PET (Sticker), ABS (Anhänger), starr
- Einsatzort Indoor, bedingt Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP NTAG213 (NTAG213) - 180 Byte (NDEF: 137 Byte)

## Produktbeschreibung

### NFC-Produkt

Der NXP NTAG213 eignet sich optimal für Gerätesteuerungen, wie beispielsweise Bluetooth aktivieren/deaktivieren und das Starten von Apps. Dies sind die im Starter Kit enthaltenen Produkte:

- 5 x NFC Sticker Circus PET - 22 mm - NTAG213 - 180 Byte - transparent
- 5 x NFC Sticker PET - 22 mm - NTAG213 - 180 Byte - weiß
- 1 x NFC Anhänger ABS - 40 x 32 mm - NTAG213 - 180 Byte - blau
- 1 x NFC Anhänger ABS - 40 x 32 mm - NTAG213 - 180 Byte - schwarz

### NFC-Chip

Die Produkte sind mit dem Original NXP NTAG213 ausgestattet und bieten 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

<b>Artikelnummer</b>	68027
<b>Speicher</b>	180 Byte (frei: 144 Byte, NDEF: 137 Byte)
<b>Weiterführende Links</b>	starterkit
<b>Maße</b>	40 x 32 mm (B x H), 22 mm Ø
<b>Frequenz</b>	13.56 MHz
<b>Verfügbare Farben</b>	schwarz, blau, transparent, weiß
<b>Chip</b>	NXP NTAG213
<b>Datenübertragungsraten</b>	106 kbit/s
<b>Lagertemperatur</b>	Min -55°C - Max +125°C
<b>Art</b>	Sticker, Anhänger
<b>Chip-Standards / ISO Norm</b>	ISO 14 443-3 A, ISO 14 443-2 A
<b>Arbeitstemperatur</b>	Min -25°C - Max +70°C
<b>Datenerhalt</b>	10 Jahre
<b>Anzahl Schreibvorgänge</b>	100.000 Mal
<b>Material</b>	PET, ABS
<b>Produktform</b>	rund
<b>Kompatibilität</b>	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
<b>NFC-Forum Typ</b>	NFC-Forum Typ 2

## Weitere Bilder

