

Artikelnummer: 68030

NFC Karte PVC - 85,6 x 54 mm - NTAG413 - 160 Byte - weiß



Produktinformationen

Die PVC NFC-Karte mit dem NTAG413 ist durch seine fortgeschrittene Sicherheitsfunktion auf Basis des Cryptographie-Standards AES empfehlenswert für Szenarien, in denen sichergestellt werden muss, dass der Tag tatsächlich aufgerufen wurde ohne jedoch eine zusätzliche App auf dem Endgerät zu benötigen wie beispielsweise bei Gewinnspielen.

Kurzbeschreibung

- PVC-Material, flexibel
- Format 85,6 x 54 mm
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -20 bis +70 Grad
- NXP NTAG413 (NTAG413) - 160 Byte (NDEF: 121 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 glatte Oberfläche und passt durch ihr typisches Scheckkarten-Format problemlos in gängige Portemonnaie-Fächer für Karten. Das PVC Material der Karte ist flexibel und wasserfest zugleich und eignet sich somit hervorragend für den Indoor- als auch den Outdoor-Bereich.

NFC-Chip

Die PVC Karte ist mit dem Original NXP NTAG413 ausgestattet, welcher zusätzliche Funktionen mitbringt, um fortgeschrittene Anwendungsfälle zu ermöglichen. Dazu unterstützt der Chipsatz AES-gesicherte Authentifizierung der Inhalte sowie das Secure Unique Message Feature (SUN) zur Generierung einer eindeutigen Zeichenkette (HASH) auf Basis eines geheimen Schlüssels. Die generierte Zeichenkette kann beispielsweise an eine hinterlegte NDEF-URL angefügt werden und ist anschließend serverseitig überprüfbar. Grundlage hierfür ist das zuvor konfigurierte geteilte Geheimnis. Das volle Potenzial des Chipsatzes kann also nur mit entsprechender Infrastruktur ausgenutzt werden. Der NTAG413 hat eine Gesamtkapazität von 160 Byte (freier Speicher 128 Byte), davon nutzbarer Speicher im NDEF 121 Byte. Jeder einzelne Chip besitzt eine einmalige Seriennummer (UID) bestehend aus 7 Byte (alphanumerisch, 14 Zeichen). Der NFC-Chip kann bis zu 200.000 Mal beschrieben werden

und hat einen Datenerhalt von 50 Jahren. Natürlich besitzt der NTAG413 auch die Standardfunktionen der NTAG Serie in Form des 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 sowie das SUN-Feature sind standardmäßig nicht aktiviert. Der NTAG413 ist mit allen NFC-fähigen Smartphones sowie mit allen ISO14443 Endgeräten kompatibel.

- Gesamtkapazität: 160 Byte
- Freier Speicher: 128 Byte
- Nutzbarer Speicher NDEF: 121 Byte

Produkteigenschaften

Artikelnummer	68030
Gewicht	6,1 g
Maße	85,6 x 54 mm (B x H)
Funktionen	Schreibschutz, UID ASCII Mirror, 32-bit Passwort, 24-bit Counter, ASCII Mirror, 7 Byte UID, ECC-basierte Originalsignatur, true anticollision, wiederbeschreibbar
Detailfarbe	weiß
Frequenz	13.56 MHz
Chip-Standards / ISO Norm	ISO/IEC 7816-4, ISO 14443-4
Umgebungstemperatur	-25 bis 70 Grad
Anzahl Schreibvorgänge	200.000 Mal
Material	PVC
Lagertemperatur	Min -55°C - Max +125°C
Arbeitstemperatur	Min -25°C - Max +70°C
Farbkategorie	weiß
Speicher	160 Byte (frei: 128 Byte, NDEF: 121 Byte)
Produktform	rechteckig
Materialstärke	0,86 mm (T)
Kompatibilität	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
Verfügbare Farben	weiß
Antenne	Aluminium
Datenerhalt	50 Jahre
Auslieferungsmöglichkeiten	einzel

Chip	NXP NTAG413 DNA
Art	Karte
Klebeschicht	Nein
Datenübertragungsraten	424 kbit/s
NFC-Forum Typ	NFC-Forum Typ 4
Wasserfestigkeit	wasserfest (IP67)

Weitere Bilder