

Artikelnummer: 68704

NFC Sticker PET - 38 mm - MIFARE DESFire EV1 2k - 2048 Byte - weiß



coe-datasheet-sw6.pdf.productInformation

Der weiße PET Sticker bietet durch seinen integrierten NXP DESFire EV1 Chipsatz ein hohes Maß an Sicherheit und ist deshalb bestens geeignet für Schließsysteme, Zutrittskontrollen, Bezahlungen oder intelligente Systeme im öffentlichen Nahverkehr.

Kurzbeschreibung

- PET Material, flexibel, selbstklebend
- nicht für metallische/leitende Oberflächen geeignet
- 38 mm Durchmesser
- Einsatzort Indoor, bedingt auch Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP MIFARE DESFire EV1 2k - 2048 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 ein Durchmesser von 38 mm und eine Materialstärke von 0,20 mm. Die Antenne ist von außen leicht sichtbar, da der Sticker weiß ist. Der Chipsatz des Aufklebers ist mit allen NFC-fähigen Smartphones kompatibel.

NFC-Chip

Der PET Sticker ist mit dem Original MIFARE DESFire EV1 2k (MF3ICD21) ausgestattet. Die MIFARE DESFire Serie ist für die Realisierung von Anwendungen mit hohem Sicherheitsbedürfnis gedacht und bietet entsprechende Sicherheitsfunktionen, welche die geschützte Speicherung von Daten auf dem Chip ermöglichen.

Der MIFARE DESFire EV1 2k hat eine Gesamtkapazität von 2048 Byte, die von bis zu 28 Anwendungen nutzbar ist. Der DESFire EV1 2k Chip besitzt eine 7-Byte UID. Der NFC-Chip kann bis zu 500.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 10 Jahren. Der Chip ist nach Common Criteria (EAL4+) zertifiziert und bietet unter anderem 3-DES oder AES128 konforme Verschlüsselung. Der MIFARE DESFire EV1 2k ist mit allen NFC-fähigen Endgeräten kompatibel. Aufgrund der Sonderfunktionen wird üblicherweise spezielle Hardware (Schließsystem) oder Software (App) für die

Verwendung benötigt. Kontaktieren Sie uns gerne, um die Kompatibilität mit Ihrer Anwendung zu klären.

- Gesamtkapazität: 2048 Byte
- Freier Speicher: -
- Nutzbarer Speicher NDEF: -

Produkteigenschaften

Artikelnummer	68704
Detailfarbe	weiß
Frequenz	13.56 MHz
Chip-Standards / ISO Norm	ISO/IEC 7816-4, ISO/IEC 14443A
Datenübertragungsraten	212 kbit/s, 106 kbit/s, 848 kbit/s, 424 kbit/s
Materialstärke	0,2 mm (T)
Lagertemperatur	Min -55°C - Max +125°C
Art	Sticker
Arbeitstemperatur	Min -25°C - Max +70°C
Datenerhalt	10 Jahre
Anzahl Schreibvorgänge	100.000 Mal
Farbkategorie	weiß
Material	PET
Produktform	rund
Kompatibilität	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
Gewicht	1 g
Verfügbare Farben	weiß
Maße	38 mm Ø
Klebeschicht	Ja
Antenne	Aluminium
NFC-Forum Typ	NFC-Forum Typ 2
Chip	MIFARE DESFire EV1

Speicher	2048 Byte
-----------------	-----------

Weitere Bilder

