Artikelnummer: 17112

NFC Anhänger ABS - 40 x 32 mm - MIFARE DESFire EV3 2k - 2048 Byte - schwarz | schwarz



Produktinformationen

Der Schlüsselanhänger aus Kunststoff ist mit der dritten Generation des MIFARE DESFire Chips ausgestattet. Im Vergleich zu seinen Vorgängern bietet der Chipsatz eine höhere Leistung mit größerer Lesereichweite und verbesserter Transaktionsgeschwindigkeit und eignet sich durch seine hohen Sicherheitsfeatures besonders für SmartCity-Anwendungen, Zutrittskontrollen oder Kundenkartensysteme.

Kurzbeschreibung

- ABS Material, starr
- Format: 40 x 32 mm, oval
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP MIFARE DESFire EV3 2k (MF3D23) - 2k (2048 Byte)

Produktbeschreibung

NFC-Produkt

Der NFC-Anhänger besteht aus einem robusten und wasserfesten ABS Material und hat ein Format von 40 x 32 mm bei einer Materialstärke von 4,3 mm. Der Schlüsselnhänger besitzt einen Metallring, durch den er leicht zu befestigen ist. Durch das robuste Kunststoffmaterial ist der ABS Anhänger wasserdicht und eignet sich somit sowohl hervorragend für den Indoor- als auch den Outdoor-Bereich.

NFC-Chip

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. Die MIFARE DESFire EV3 Serie (MF3Dx3) spiegelt die Bestrebungen von NXP wider, das Sicherheitsniveau stetig zu verbessern. So bietet der Chip neue Funktionen wie z.B. einen Timer für Transaktionen, um Man-in-the-middle Angriffe wirkungsvoll zu unterbinden. Darüber

hinaus erbt er aus der NTAG DNA Serie die Möglichkeit NDEF-Nachrichten mit einem Hash Wert zu versehen.

Der MIFARE DESFire EV3 2k hat eine Gesamtkapazität von 2048 Byte und besitzt eine 7-Byte UID. Der NFC-Chip kann bis zu 1.000.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 25 Jahren. Der Chip ist nach Common Criteria (EAL5+) zertifiziert und bietet unter anderem 3DES oder AES128 konforme Verschlüsselung. Der MIFARE DESFire EV3 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	17112
Antennenformat	22 mm
Funktionen	Schreibschutz , UID ASCII Mirror , 32-bit Passwort , 24-bit Counter , ASCII Mirror , 7 Byte UID , ECC-basierte Originalsignatur , true anticollision
Maße	40 x 32 mm (B x H)
Frequenz	13.56 MHz
Verfügbare Farben	schwarz , blau
Materialstärke	4,3 mm (T)
Chip-Standards / ISO Norm	ISO/IEC 7816-4 , ISO/IEC 14443A
Umgebungstemperatur	-25 bis 70 Grad
Datenübertragungsraten	106 kbit/s , 848 kbit/s
Lagertemperatur	Min -55°C - Max +125°C
Arbeitstemperatur	Min -25°C - Max +70°C
Detailfarbe	schwarz
Anzahl Schreibvorgänge	1.000.000 Mal
Farbkategorie	schwarz
Datenerhalt	25 Jahre
Material	ABS
Kompatibilität	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
Produktform	oval
Gewicht	2,5 g
Antenne	Kupfer

Chip	MIFRAE DESFire EV3
Art	Anhänger
Auslieferungsmöglichkeiten	einzeln
NFC-Forum Typ	NFC-Forum Typ 4
Wasserfestigkeit	wasserfest (IP67)
Speicher	2048 Byte

Weitere Bilder





