Artikelnummer: 17000

NFC Anhänger ABS - 40 x 32 mm - MIFARE DESFire EV3 8k - 8192 Byte - schwarz | schwarz

Produktinformationen

Der robuste NFC Anhänger ABS wird durch die Integration des MIFARE DESFire EV3 8k gerne in der Industrie in Bereichen mit hohem Sicherheitsbedürfnis eingesetzt, beispielsweise bei Zutrittskontrollen oder Schließsystemen.

Kurzbeschreibung

- ABS Material, starr
- Format 40 x 32 mm, oval
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP MIFARE DESFire EV3 8k (MF3D83) - 8k (8192 Byte)

Produktbeschreibung

NFC-Produkt

Der NFC Anhänger besteht aus schwarzem ABS Material und hat ein Format von 40 x 32 mm bei einer Materialstärke von 4,3 mm. Der NFC Anhänger 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

Der ABS Anhänger ist mit dem Original MIFARE DESFire EV3 8k (MF3D83) ausgestattet. Der Chip bietet volle Abwärtskompatibilität zum MIFARE DESFire EV1 und MIFARE DESFire EV2. 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. 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 8k hat eine Gesamtkapazität von 8192 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 8K 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: 8192 Byte
- Freier Speicher: -
- Nutzbarer Speicher NDEF: -

Produkteigenschaften

Artikelnummer	17000
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)
Speicher	8192 Byte
Frequenz	13.56 MHz
Verfügbare Farben	schwarz , blau
Chip-Standards / ISO Norm	ISO/IEC 7816-4 , ISO/IEC 14443A
Materialstärke	3,6 mm (T)
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)

Weitere Bilder