

Artikelnummer: 17187

NFC Karte PVC - 85,6 x 54 mm - MIFARE DESFire EV3 8k - 8192 Byte - weiß glänzend | ohne Druck



Produktinformationen

Die NFC Karte aus PVC bietet mit dem MIFARE DESFire EV3 8k Chipsatz ein hohes Maß an Sicherheit und ist damit bestens geeignet für Schließsysteme, Zutrittskontrollen, Zeiterfassung, Bezahlssysteme oder intelligente Systeme im öffentlichen Nahverkehr.

Kurzbeschreibung

- PVC-Material, starr
- Format 85,6 x 54 mm
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur -25 bis +70 Grad
- NXP MIFARE DESFire EV3 8k - 8192 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 glänzende, glatte Oberfläche und passt durch ihr typisches Scheckkarten-Format problemlos in gängige Portemonnaie-Fächer für Karten. Das PVC Material der Karte ist wasserfest und eignet sich somit hervorragend für den Indoor- als auch den Outdoor-Bereich.

NFC-Chip

Die NFC Karte aus PVC 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: -

Sie benötigen höhere Stückzahlen?

[Kontaktieren Sie uns](#)

Produkteigenschaften

Artikelnummer	17187
Gewicht	6,1 g
Maße	85,6 x 54 mm (B x H)
Speicher	8192 Byte
Frequenz	13.56 MHz
Datenübertragungsraten	106 kbit/s, 848 kbit/s
Material	PVC
Lagertemperatur	Min -55°C - Max +125°C
Arbeitstemperatur	Min -25°C - Max +70°C
Farbkategorie	weiß
Detailfarbe	weiß glänzend
Chip-Standards / ISO Norm	ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 7816-4
Anzahl Schreibvorgänge	1.000.000 Mal
Produktform	rechteckig
Materialstärke	0,86 mm (T)
Datenerhalt	25 Jahre
Kompatibilität	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
Antenne	Aluminium
Chip	MIFRAE DESFire EV3
Art	Karte
Klebeschicht	Nein
NFC-Forum Typ	NFC-Forum Typ 4

Wasserfestigkeit

wasserfest (IP67)

Weitere Bilder