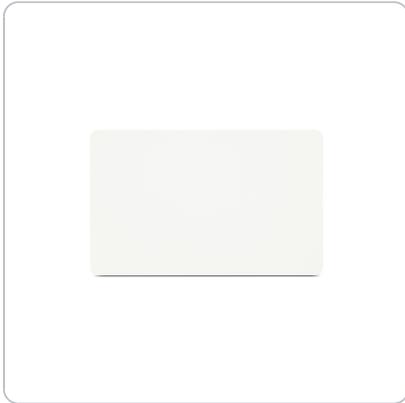


Artikelnummer: 17080

NFC Karte PVC - 85,6 x 54 mm - MIFARE DESFire EV2 8k - 8192 Byte - weiß glänzend | ohne Druck



coe-datasheet-sw6.pdf.productInformation

Die weiße NFC Karte aus PVC ist mit 8192 Byte das Produkt mit der höchsten Speicherkapazität in unserem Sortiment. Ihr integrierter MIFARE DESFire EV2 Chipsatz ist sehr gut für Bereiche mit hohem Sicherheitsbedürfnis geeignet und wird daher oft in industriellen Bereichen bei Zutrittskontrollen und Schließsystem oder für Bezahlssysteme und intelligente Systeme im öffentlichen Nahverkehr eingesetzt.

Kurzbeschreibung

- PVC-Material, starr
- Format 85,6 x 54 mm
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur -25 bis +70 Grad
- NXP MIFARE DESFire EV2 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 weiße NFC Karte aus PVC ist mit dem Original MIFARE DESFire EV2 8k (MF3D82) ausgestattet. Der Chip bietet volle Abwärtskompatibilität zum MIFARE DESFire EV1. 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 EV2 Serie (MF3Dx2) erhöht das Sicherheitsniveau durch neue Funktionen (Key Set Rolling), entfernt das Limit für Anwendungen und bietet eine höhere Schreibgeschwindigkeit und verbesserte Reichweite gegenüber dem Vorgänger.

Der MIFARE DESFire EV2 8k hat eine Gesamtkapazität von 8192 Byte und besitzt eine 7-Byte UID. Der NFC-Chip kann bis zu 500.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 25 Jahren. Der Chip ist nach Common Criteria (EAL5+) zertifiziert und bietet unter anderem 3-DES oder AES128 konforme Verschlüsselung. Der MIFARE DESFire EV2 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	17080
Gewicht	6,1 g
Maße	85,6 x 54 mm (B x H)
Speicher	8192 Byte
Frequenz	13.56 MHz
Chip-Standards / ISO Norm	ISO/IEC 7816-4, ISO/IEC 14443A
Umgebungstemperatur	-25 bis 70 Grad
Datenübertragungsraten	212 kbit/s, 106 kbit/s, 848 kbit/s, 424 kbit/s
Material	PVC
Lagertemperatur	Min -55°C - Max +125°C
Arbeitstemperatur	Min -25°C - Max +70°C
Farbkategorie	weiß
Detailfarbe	weiß glänzend
Produktform	rechteckig
Funktionen	7 Byte UID
Materialstärke	0,86 mm (T)
Datenerhalt	25 Jahre
Kompatibilität	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
Chip	MIFARE DESFire EV2
Antenne	Aluminium
Anzahl Schreibvorgänge	500.000 Mal
Art	Karte

Klebeschicht	Nein
NFC-Forum Typ	NFC-Forum Typ 4
Wasserfestigkeit	wasserfest (IP67)

Weitere Bilder

