

Artikelnummer: 17080

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



## Produktinformationen

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

<b>Artikelnummer</b>	17080
<b>Gewicht</b>	6,1 g
<b>Maße</b>	85,6 x 54 mm (B x H)
<b>Speicher</b>	8192 Byte
<b>Frequenz</b>	13.56 MHz
<b>Chip-Standards / ISO Norm</b>	ISO/IEC 7816-4, ISO/IEC 14443A
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 bis 70 Grad
<b>Datenübertragungsraten</b>	212 kbit/s, 106 kbit/s, 848 kbit/s, 424 kbit/s
<b>Material</b>	PVC
<b>Lagertemperatur</b>	Min -55°C - Max +125°C
<b>Arbeitstemperatur</b>	Min -25°C - Max +70°C
<b>Farbkategorie</b>	weiß
<b>Detailfarbe</b>	weiß glänzend
<b>Produktform</b>	rechteckig
<b>Funktionen</b>	7 Byte UID
<b>Materialstärke</b>	0,86 mm (T)
<b>Datenerhalt</b>	25 Jahre
<b>Kompatibilität</b>	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
<b>Chip</b>	MIFARE DESFire EV2
<b>Antenne</b>	Aluminium
<b>Anzahl Schreibvorgänge</b>	500.000 Mal
<b>Art</b>	Karte

<b>Klebeschicht</b>	Nein
<b>NFC-Forum Typ</b>	NFC-Forum Typ 4
<b>Wasserfestigkeit</b>	wasserfest (IP67)

## Weitere Bilder