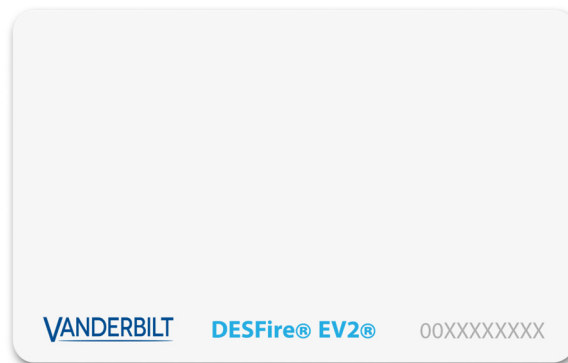


EV10C1

MIFARE DESFire EV2 ISO-Karte



Einleitung:

Die Smart Card EV10C1 von Vanderbilt ist das jüngste Mitglied der MIFARE DESFire-Produktfamilie. Sie bringt neue Funktionen sowie eine verbesserte Leistung für das bestmögliche Benutzererlebnis mit. Sie erfüllt die Voraussetzungen für eine schnelle und äußerst sichere Datenübertragung und ein flexibles Anwendungsmanagement.

Die Hauptmerkmale dieser Ausweiskarte sind in ihrem Namen – DESFire – festgehalten. DES steht für einen hohen Grad an Sicherheit dank 3DES- oder AES-Hardware-Kryptografiemodul. Dieses ermöglicht den Schutz der Vertraulichkeit und Integrität der übertragenen Daten. FIRE steht für seine Sonderposition als schnelles, innovatives, zuverlässiges und sicheres IC auf dem Markt der berührungslosen Karten. Die MIFARE DESFire EV2 lässt sich in der werkseitigen Konfiguration als MIFARE DESFire EV1 verwenden.

Smartcards bieten einen hohen Grad an Sicherheit und bieten den Vorteil, Mehrzweck-Karten zu sein. Sie dienen als berührungslose Zutrittskarten, können durch die ausgedehnten Speichermöglichkeiten zum Beispiel aber auch zur Zahlung in Kantinen oder an Getränkeautomaten verwendet werden. Verglichen mit vorangehenden Versionen kann der MIFARE DESFire EV2-Chip so viele verschiedene Anwendungen speichern, wie der Speicher zulässt. Betriebsreichweite und Geschwindigkeit sind erheblich verbessert. Die MIFARE DESFire EV2 bringt Tempo, Leistung und Kosteneffizienz in das perfekte Gleichgewicht. Errichter können von einer sicheren Kartentechnologie profitieren, die bei Verwendung mit den Kartenlesern der VR-Serie von Vanderbilt sogar noch mehr Funktionen und Schutz bietet.

Funktionen:

- ✓ MIFARE DESFire EV2 ISO-Karte
- ✓ Berührungslose Multifunktions-Smartcard, die die Norm ISO/IEC 14443-2/3 A erfüllt
- ✓ Rückwärtskompatibel auf MIFARE DESFire EV1
- ✓ Exklusive Seriennummer mit 7 Bytes
- ✓ Flexible Schlüsselverwaltung – 1 Karten-Hauptschlüssel und bis zu 14 Schlüssel pro Anwendung
- ✓ Bewährte, zuverlässige Technologie – für eine äußerst konstante Lesereichweite, die nicht durch Abschirmungen oder sich verändernde Umgebungsbedingungen beeinflusst wird.
- ✓ Robust – widerstandsfähig, flexibel und resistent gegen Risse und Brüche.

VANDERBILT

23_MIFARE DESFire EV2 Card_A-100562_DE_Rev.1.0

EV10C1

MIFARE DESFire EV2 ISO-Karte

Technische Daten / Spezifikationen:

Technologie	MIFARE DESFire EV2
Betriebsfrequenzen	13,56 MHz
Betrieb	Passiv (ohne Batterie)
Speichergröße	4 kB EEPROM (nicht flüchtig)
Rückwärtskompatibel	Kompatibilitätsmodus auf MIFARE DESFire EV1
Verweilzeit	25 Jahre
Schreibbeständigkeit	200.000 Zyklen (min.) 500.000 Zyklen (norm.)
Schreibzyklus-Dauer	1 ms (norm.)
Material	PVC
Kennzeichnung	Die Kartenummer ist auf der Karte aufgedruckt
Betriebstemperaturen	-40 ° bis 70 °C
Betriebsfeuchtigkeit	5–95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen	54 mm x 86,0 mm x 0,76 mm
Gewicht	0,058kg
Garantie	3 Jahre



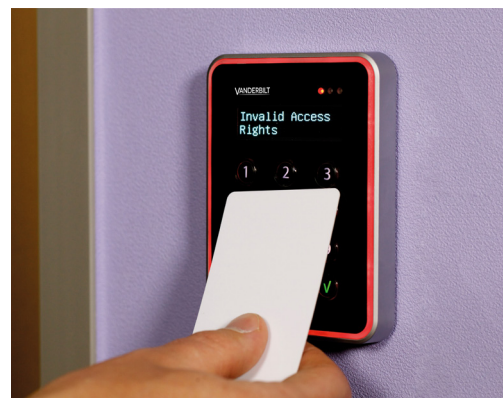
Bestellinformationen:

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gewicht*
EV10C1	V54515-Z140-A100	EV10C1 MIFARE DESFire EV2 ISO-Karte	0,058kg

*Im Gesamtgewicht des Produkts ist das Gewicht von Zubehör und Verpackung berücksichtigt.

Mit der EV10C1 kompatible Smartcard-Leser:

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung
VR10S-MF	V54504-F101-A100	VR10S-MF MIFARE EV1/EV2-Kartenleser
VR40S-MF	V54504-F102-A100	VR40S-MF MIFARE EV1/EV2-Leser + Bedienteil
VR20M-MF	V54504-F111-A100	VR20M-MF MIFARE EV1/EV2 Mullion-Leser
VR50M-MF	V54504-F112-A100	VR50M-MF MIFARE EV1/EV2 Mullion + Bedienteil



an **ACRE**
company

vanderbiltindustries.com

@VanderbiltInd

Vanderbilt Industries

Vanderbilt International Ltd.

Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh, Dublin D17 KV 84, Irland

+353 1 437 2560