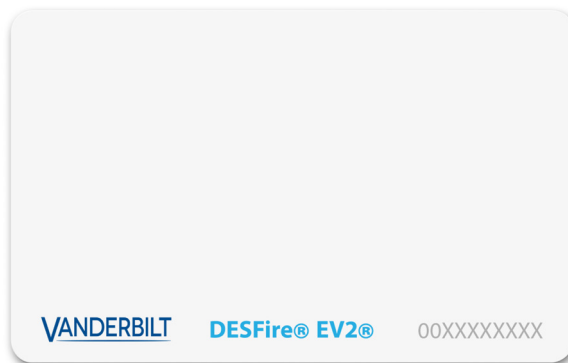


# EV10C1

MIFARE DESFire EV2 ISO kort



## Indledning:

Vanderbilts EV10C1 smart-kort er den seneste tilføjelse til MIFARE DESFire produktfamilien; det introducerer nye funktioner sammen med forbedret ydelser til glæde for brugeren. Det er helt på linje med kravene for hurtig og yderst sikker datatransmission og fleksibel applikationsstyring.

De vigtigste egenskaber for denne adgangslegitimation fremgår af dens navn "DESFire": DES angiver det høje sikkerhedsniveau ved brug af 3DES eller AES hardware kryptografi-motor til fortrolig og integritetsbeskyttelse af dataet, der transmitteres. FIRE angiver den enestående position som en Fast, Innovative, Reliable and sEcurer IC (Hurtig, Pålidelig og Sikker IC) på markedet for nærheds kontaktfri udveksling. MIFARE DESFire EV2 kan umiddelbart anvendes som en MIFARE DESFire EV1 i det standard konfiguration.

Smart-kort tilbyder et højt niveau af sikkerhed og kan bruges i en bred palette af applikationer, der gør dem meget mere bredt anvendelige. Deres funktion som nærheds-adgangskort kan blandt andet benyttes som betalingskort i kantiner eller betalingsautomater for eksempel, da de kan indeholde langt mere data. Sammenlignet med tidligere versioner af MIFARE kort og brikker, kan MIFARE DESFire EV2 chip indeholde mange forskellige applikationer, da disse kort og brikker kan have varierende størrelse af hukommelse og har en bedre læseafstand og hastighed end tidligere versioner. MIFARE DESFire EV2 leverer den perfekte balance mellem hastighed, ydelse og pris. Installatører kan med fordel benytte denne sikre kortteknologi, der kan tilbyde endnu flere og mere sikre funktioner, når de anvendes med Vanderbilts VR serie kortlæsere.

## Funktioner:

- ✓ MIFARE DESFire EV2 ISO kort
- ✓ Kontaktfrit smart-kort med bredt anvendelsesområde, kompatibelt med ISO/IEC 14443-2/3 A
- ✓ Bagudkompatibilitet til MIFARE DESFire EV1
- ✓ Unikt 7 bytes serienummer
- ✓ Fleksibel kodeadministration – 1 kort-masterkode og op til 14 koder pr. applikation
- ✓ Gennemprøvet og driftssikker teknologi - Tilbyder meget konsistent læserrækkevidde. Upåvirket af kroppens afskærmning eller varierende forhold.
- ✓ Holdbar – Stærk, fleksibel og modstandsdygtig mod revner og brud.

**VANDERBILT**

23\_MIFARE DESFire EV2 Card\_A-100561\_DA\_Rev.1.0

# EV10C1

MIFARE DESFire EV2 ISO kort

## Tekniske data/specifikation:

Teknologi	MIFARE DESFire EV2
Driftsfrekvenser	13,56 MHz
Drift	Passiv (intet batteri)
Hukommelsesstørrelse	4kB EEPROM (ikke-volatil)
Bagudkompatibilitet	Kompatibilitet med MIFARE DESFire EV1
Datatilbageholdelsestid	25 år
Skriveholdbarhed	200.000 cykler (min) 500.000 cykler (typ)
Skrive cyklistid	1 ms (typ)
Materiale	PVC
Mærkning	Kortnummeret er trykt på kortet
Driftstemperatur	-40° til 70°C
Driftsfugtighed	5-95 % ikke kondenserende
Mål	54 mm x 86,0 mm x 0,76 mm
Vægt	0,058 kg
Garanti	3 år



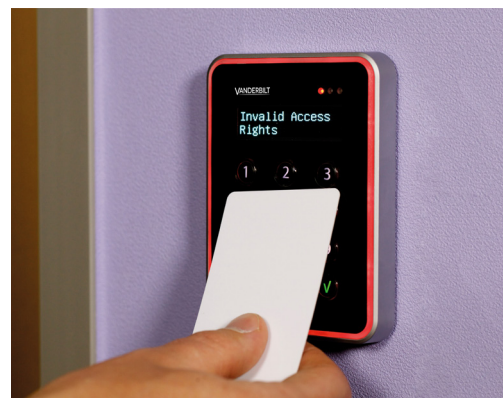
## Bestillingsoplysninger:

Type	Art.nr.	Beskrivelse	Vægt*
EV10C1	V54515-Z140-A100	EV10C1 MIFARE DESFire EV2 ISO kort	0,058 kg

\*Produktets samlede vægt inklusive vægten af dens tilbehør og emballage.

## Valgte smart-kort læsere kompatible med EV10C1:

Type	Art.nr.	Beskrivelse
VR10S-MF	V54504-F101-A100	VR10S-MF MIFARE EV1/EV2 kortlæser
VR40S-MF	V54504-F102-A100	VR40S-MF MIFARE EV1/EV2 læser +tastatur
VR20M-MF	V54504-F111-A100	VR20M-MF MIFARE EV1/EV2 Mullion læser
VR50M-MF	V54504-F112-A100	VR50M-MF MIFARE EV1/EV2 Mullion +tastatur



an **ACRE**  
company

[vanderbiltindustries.com](http://vanderbiltindustries.com)

@VanderbiltInd

Vanderbilt Industries

**Vanderbilt International Ltd.**

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

+353 1 437 2560