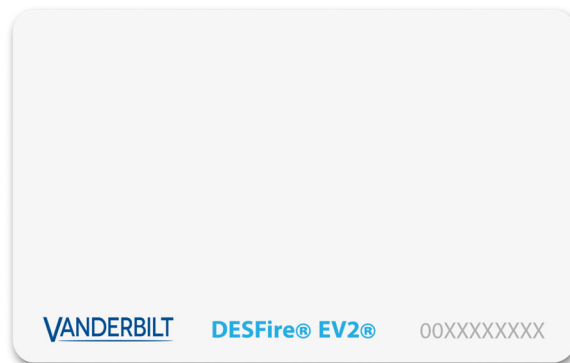


# EV10C1

MIFARE DESFire EV2 ISO-kort



## Introduktion:

Vanderbilts smartkort EV10C1 är det senaste tillskottet till produktfamiljen MIFARE DESFire och introducerar nya funktioner tillsammans med förbättrad prestanda för bästa användarupplevelse. Den är helt förenlig med kraven på snabb och mycket säker dataöverföring och flexibel applikationshantering.

De viktigaste egenskaperna i denna bricka anges redan i namnet "DESFire": DES anger den höga säkerhetsnivån med användning av en 3DES- eller AES-hårdvara med kryptografisk motor för konfidentialitet och integritetsskydd vid överföring av data. FIRE syftar på dess enastående position som en snabb (Fast), innovativa (Innovative), pålitlig (Reliable) och säker (sEure) IC på en marknaden med kontaktlösa transaktioner. MIFARE DESFire EV2 kan användas som MIFARE DESFire EV1 med den leveranskonfiguration som erbjuds som standard.

Smarta kort erbjuder en hög nivå av säkerhet och är samtidigt multifunktionella, vilket är en stor fördel. De fungerar som passerkort för närhetsläsare, men eftersom de kan lagra mycket mer information kan de t.ex. också användas som kontantkort på företagets restauranger eller i försäljningsautomater. Jämfört med tidigare versioner, kan MIFARE DESFire EV2-chip innehålla så många olika applikationer som minnesstorleken stödjer och erbjuder en betydande ökning av driftsavstånd och -hastighet. MIFARE DESFire EV2 ger den perfekta balansen mellan hastighet, prestanda och kostnadseffektivitet. Installatörerna får tillgång till säker kortteknik med ännu fler funktioner och skydd när den används med Vanderbilts kortläsare av typen VR-serie.

## Funktioner:

- ✓ MIFARE DESFire EV2 ISO-kort
- ✓ Kontaktlöst smartkort med multipla applikationer och som är kompatibelt med ISO/IEC 14443-2/3 A
- ✓ Bakåtkompatibilitetsläge med MIFARE DESFire EV1
- ✓ Unikt serienummer med 7 bytes
- ✓ Flexibel nyckelhantering - 1 huvudnyckelkort och upp till 14 tangenter per applikation
- ✓ Beprövad, tillförlitlig teknik - erbjuder extremt konsekvent avläsningsområde. Opåverkad av kroppsvärmning eller varierande miljöförhållanden.
- ✓ Hållbar - Stark, flexibel och motståndskraftig mot sprickbildning och brott.

**VANDERBILT**

23\_MIFARE DESFire EV2 Card\_A-100565\_SV\_Rev.1.0

# EV10C1

MIFARE DESFire EV2 ISO-kort

## Teknisk data/specifikation:

Teknologi	MIFARE DESFire EV2
Operativsystemsfrekvens	13,56 MHz
Drift	Passiv (inget batteri)
Minnesstorlek	4 kB EEPROM (icke-flyktig)
Bakåtkompatibilitet	Kompatibilitetsläge med MIFARE DESFire EV1
Retentionstid	25 år
Skrivhållbarhet	200 000 cykler (min) 500 000 cykler (typ)
Skrivningscykel tid	1 ms (typ)
Material	PVC
Märkning	Kortnummer tryckt på kortet
Driftstemperaturer	-40° till 70°C
Luftfuktighet	5-95 % ingen kondens
Storlek	54 mm x 86,0 mm x 0,76 mm
Vikt	0,058 kg
Garanti	3 år



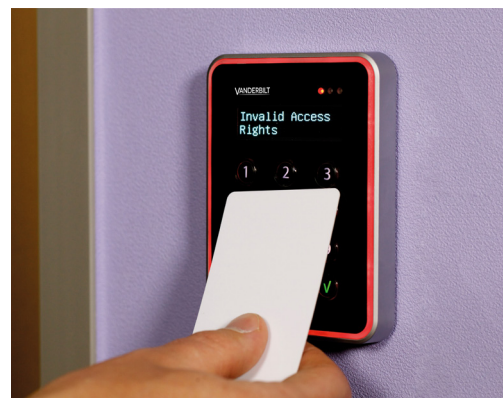
## Orderinformation:

Typ	Art. nr.	Beteckning	Vikt*
EV10C1	V54515-Z140-A100	EV10C1 MIFARE DESFire EV2 ISO-kort	0,058 kg

\*Produktens totala vikt inklusive vikten av dess tillbehör och förpackningar.

## Valda smartkortsläsare som är kompatibla med EV10C1:

Typ	Art. nr.	Beteckning
VR10S-MF	V54504-F101-A100	VR10S-MF MIFARE EV1/EV2 kortläsare
VR40S-MF	V54504-F102-A100	VR40S-MF MIFARE EV1/EV2 läsare + knappsats
VR20M-MF	V54504-F111-A100	VR20M-MF MIFARE EV1/EV2 Mullion-läsare
VR50M-MF	V54504-F112-A100	VR50M-MF MIFARE EV1/EV2 Mullion + knappsats



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