

# Karty oraz breloki MIFARE® DESFire



**KARTA**

85,6 x 53,98 x 0,78 mm



**BRELOK**

35 x 46 x 5,1 mm

## Produkcja

- Brelok MIFARE DESFire EV1 8K
- Karta Mifare DESFire EV1 4K
- Pilot Mifare DESFire EV3 4K
- Karta Mifare DESFire EV3 4K



## Brelok MIFARE DESFire EV1 8K

### Pamięć

Rozmiar pamięci EEPROM (bajt)	7936
Typowa wytrzymałość na zapis [cykle]	500 000
Retencja danych [lata]	10
Organizacja	Elastyczny system plików

### Interfejs RF

Zgodnie z ISO 14443 A	Tak - do warstwy 4
Częstotliwość [MHz]	13,56
Szybkość transmisji [kbit/s]	106 ... 848
Antykolizyjny	Bitowo
Odległość robocza [mm]	Do 100

### Bezpieczeństwo

Unikalny numer seryjny [bajt]	7, kaskadowo
Generator liczb losowych	Tak
Klucze dostępu	14 kluczy na aplikację
Warunki dostępu	Na plik
Bezpieczeństwo DES i 3DES	MACowanie / szyfrowanie
Bezpieczeństwo AES	MACowanie / szyfrowanie
Zabezpieczenie przed rozdarcie obsługiwane przez chip	Tak

### Funkcje specjalne

Wiele aplikacji	28 aplikacji
Przykład bezpiecznej transakcji transportowej	Odczyt 512 bajtów, zapis 128 bajtów
Powiązany czas transakcji [ms]	89
Siła pola	Zgodnie z normą EN300330

## Idesco Oy

Elektroniikkatie 4  
90590 Oulu  
Finland

Tel. +358 (0)20 743 4175  
Email [info@idesco.fi](mailto:info@idesco.fi)  
[idesco.fi](http://idesco.fi)



## Karta / brelok DESFire EV1 / EV3 4K

### Pamięć

Rozmiar pamięci EEPROM (bajt)	EV1: 4864 EV3: 5120
Typowa wytrzymałość na zapis [cykle]	EV1: 500000 EV3: 1000000
Retencja danych [lata]	EV1: 10 EV3: 25

Organizacja	Elastyczny system plików
-------------	--------------------------

### Interfejs RF

Zgodnie z ISO 14443 A	Tak - do warstwy 4
Częstotliwość [MHz]	13,56
Szybkość transmisji [kbit/s]	106 ... 848
Antykolizyjny	Bitowo
Odległość robocza [mm]	Do 100

### Bezpieczeństwo

Unikalny numer seryjny [bajt]	7, kaskadowo
Generator liczb losowych	Tak
Klucze dostępu	14 kluczy na aplikację
Warunki dostępu	Na plik
Bezpieczeństwo DES i 3DES	MACowanie / szyfrowanie
Bezpieczeństwo AES	MACowanie / szyfrowanie
Zabezpieczenie przed rozdarciem obsługiwane przez chip	Tak

### Funkcje specjalne

Wiele aplikacji	28 aplikacji dla EV1, Nieograniczone dla EV3
Przykład bezpiecznej transakcji transportowej	Odczyt 512 bajtów, zapis 128 bajtów
Powiązany czas transakcji [ms]	89

Idesco Oy zastrzega sobie prawo do korekty tej publikacji oraz do wprowadzania zmian w jej treści, a także prawo do zmiany lub zaprzestania produkcji w dowolnym czasie i bez obowiązku powiadamiania osób bądź instytucji o dokonaniu korekty lub zmiany. Wszystkie znaki towarowe i zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich właścicieli 30.8.2024. C00398P v.1.04.

## Idesco Oy

Elektroniikkatie 4  
90590 Oulu  
Finland

Tel. +358 (0)20 743 4175  
Email [info@idesco.fi](mailto:info@idesco.fi)  
[idesco.fi](http://idesco.fi)

