





# MIFARE DESFire®

## MAXIMALE FLEXIBILITÄT & SICHERHEIT

MIFARE DESFire® EV1 BIS EV3

- Multiapplikationsfähig
- NFC Forum Tag Type 4 zertifiziert
- ISO 14443A 1-4 kompatibel
- Anti-Collision Funktion
- Zahlreiche Sicherheitsfeatures je nach Chiptyp
- Als RFID Chipkarte im ISO Format, Schlüsselanhänger oder Uhrentransponder verfügbar
- Optimale für Anwendungen im Bereich Zutritt, Authentifikation, E-Government, Payment oder SmartMobility

### Verfügbare Formfaktoren:

■ ISO Chipkarten		✓
■ Sonderformatkarten		✓
■ Schlüsselanhänger		✓
■ Uhrentransponder		✓

# MIFARE DESFire®

SPEZIFIKATIONEN	MIFARE DESFire® EV1	MIFARE DESFire® EV2	MIFARE DESFire® EV3
ISO Norm & Frequenz	ISO/IEC 14443 Type A 1-4, 13,56 MHz		
Common Criteria (CC)	EAL 4+ zertifiziert	EAL 5+ zertifiziert	
Unique ID	7 Byte UID		
Reichweitenoptimierung	17pF oder 70pF Kondensator verfügbar (je nach Antennenformat)		
Speichergrößen	2, 4 oder 8 KByte	2, 4, 8, 16 oder 32 KByte	2, 4 oder 8 KByte
Transferrate	bis zu 848 kbit/s		
Verschlüsselungs- algorithmen	DES, 2K3DES, 3K3DES, AES128		
Dateisystem	flexibel, bis zu 28 Applikationen mit max. 32 Dateien, 5 Dateiformate	flexibel, unbegrenzte Anzahl an Applikationen mit max. 32 Dateien, 6 Dateiformate	

	DESFire® EV1	DESFire® EV2	DESFire® EV3
■ Common Criteria Zertifizierung	✓	✓	✓
■ NFC Forum Tag Type 4	✓	✓	✓
■ MIsmartApp	—	✓	✓
■ Transaktion-MAC pro App	—	✓	✓
■ Proximity & Originality Check	—	✓	✓
■ Virtual Card Architecture	—	✓	✓
■ Mehrere Keysets pro Applikation	—	✓	✓
■ Mehrere Dateizugriffsrechte	—	✓	✓
■ App-übergreifende Dateifreigabe	—	✓	✓
■ Konfigurierbare ATS	✓	✓	✓
■ AppXplorer vorinstalliert	—	—	✓
■ Secure Unique NFC Message	—	—	✓
■ Transaction Timer	—	—	✓
■ Abwärtskompatibilität	—	✓	✓