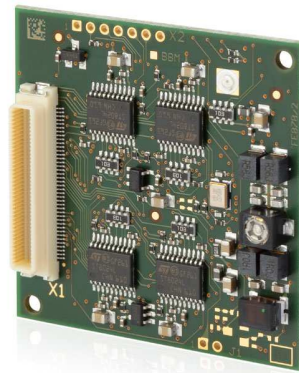


## HF Multi-Standard-Kompaktmodul

### ID CPR60 - der kleine Alleskönner von FEIG



Der ID CPR60 ist ein 4 x 4 cm kleines RFID-Lesegerät, das kontaktlose Smartcards und Transponder nach ISO 14443 A/ B und ISO 15693 unterstützt. Es bietet außerdem 4 Schnittstellen zur Anbindung von Kontaktiereinheiten zur Kommunikation mit ISO 7816-Smartcards und ist dadurch geeignet für elektronische Fahrscheine (eTickets) im Nah- und Fernverkehr (VDV-KA).

Das ID CPR60-Lesermodul wurde für die Integration in Terminals, Drucker, Handheld-Geräte usw. entwickelt. Eigene 50-Ohm-Antennen können variabel angeschlossen werden und ermöglichen den flexiblen Einsatz des Moduls in individuellen Anwendungen.

Bei Bedarf kann das Modul um weitere Standards wie ISO 18000-3M3 oder NFC Peer-to-Peer (P2P; Passive Initiator Mode) gemäß ISO/IEC 18092 erweitert werden.

## **Vertrautes Handling und hohe Funktionalität**

Für die Host-Kommunikation stehen eine USB-Schnittstelle, eine serielle Schnittstelle (RS232-LVTTL) und eine SPI-Schnittstelle zur Verfügung. Der ID CPR60 bietet einen Standby-Modus, um den Stromverbrauch auf ein Minimum zu reduzieren und kann auf zwei Wegen aufgeweckt werden. Entweder hält man einen Transponder(Smartcard) in das Lesefeld der Antenne (Wake-up-by-Card) oder man weckt das Modul über einen externen digitalen Eingang (Wake-Up-Kontakt).

Die Architektur des ID CPR60 basiert auf der bekannten CPR-Familie von FEIG. Dadurch ist das Gerät bzgl. Funktionalität und Schnittstellenprotokoll mit allen weiteren CPR-Produkten kompatibel und z.B. genauso performant wie das größere Modul ID CPR74.

Neben der CPRStart-Software zur Demonstration und Konfiguration der Lesefunktionen und dem Firmware-Update-Tool stehen zahlreiche SDKs und Treiber zur Verfügung, um eine einfache Integration in die Kundenanwendung zu unterstützen.

Für Entwickler ist zudem ein Development Board erhältlich, um Funktionen zu testen sowie Schnittstellen und Anwendungen zu programmieren. Das Board stellt eine Antenne, 3 SAM-Sockel (ID-000), einen Smart Card Connector (ID-1) sowie gängige Steckverbinder für die USB-, SPI- und RS232-Schnittstelle zur Verfügung.