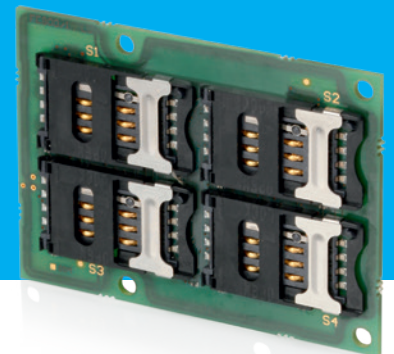


ID CPR74

RFID READERMODUL MIT 4 SAM-STECKPLÄTZEN

- High End Performance
- 4 SAM-Steckplätze (ID000-Format); geprüft nach EMVCo Contact Level 1
- Betrieb mit interner und externer Antenne möglich (integrierter Antennen-Multiplexer)
- Hohe Integrationsdichte / kompakte Bauform
- ISO 14443 / ISO 15693 / ISO 18000-3M3
- Unterstützt NFC-Applikationen
- RS232-TTL und USB-Schnittstelle



Variable Multitag-Schreib- / Leseplatine

ID CPR74 ist eine 13,56 MHz Proximity Schreib- / Leseplatine für Transponder nach ISO 14443 Typ A und Typ B, ISO 15693, ISO 18000-3M3 sowie NFC-Geräte nach ISO 18092.

Das Modul kann für Applikationen wie VDV-KA und ITS0 zertifiziert werden. Die 4 SAM-Sockel sind nach EMVCo Contact Level 1 geprüft.

Die geringen Abmessungen und die beiden alternativ nutzbaren Schnittstellen (RS232-TTL oder USB) ermöglichen eine einfache Integration in Terminals, Gehäuse und andere Geräte.

Komfort und Sicherheit für Ihre Anwendung

Mit Hilfe des integrierten Antennen-Multiplexers kann neben der integrierten Antenne zusätzlich eine externe Antenne betrieben werden. Im Scan-Mode kann automatisch zwischen den beiden Antennen umgeschaltet werden.

Die SoftCrypto und SAMCrypto High-Level-Funktionen bieten eine komfortable und schnelle Schnittstelle für den Zugriff auf verschlüsselte Daten von mifare DESFire (EV0, EV1), mifare PLUS und mifare Ultralight C.

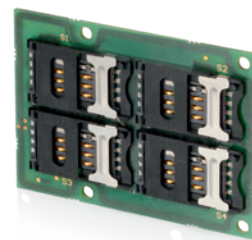
Bequemer Zugriff auf neuere Chips wie mifare DESFire EV2 oder NTAG 424 DNA über einen sicheren Kommunikationskanal.

ZWEI LESEPUNKTE IN EINEM GERÄT

Betrieb mit integrierter und externer Antenne möglich (integrierter Multiplexer), z. B. in Automaten oder Onboard-Computern in Bussen und Bahnen.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	50 mm x 68 mm x 8 mm (ID CPR74-CUSB ohne SAM-Sockel) 50 mm x 68 mm x 10 mm (ID CPR74-4SCUSB mit 4 SAM-Sockeln)
Gewicht	ca. 20 g
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +70 °C
Lagerung	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
MTBF	500.000 h
Spannungsversorgung	5 V DC ±5 %
Stromaufnahme	< 500 mA (ohne SAM's); Standby-Mode / Sleep-Mode
Schnittstellen	RS232-TTL (bis 230.400 Baud), USB Full-Speed (12 MBit/s)
I/Os	3 digitale Ausgänge, 2 LED
RFID Interface	ISO 14443-A / -B (106...848 kBit/s), ISO 15693, ISO 18000-3M3
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	450 mW
Antennenanschluss	U.FL-Buchse für externe Antenne
Kontakt-Schnittstelle	ISO 7816 - 4 SAM-Sockel (ID000-Format) - T=0 und T=1 Protokoll - Spannungsklassen A, B & C
Betriebsmodi	Polling-Mode, Scan-Mode
Unterstützte Transponder	mifare classic, mifare UltraLight, mifare DESFire, mifare PLUS, mifare UltraLight C, my-d move, Jewel™, FeliCa, NTAG, mifare / NTAG Ev2 Crypto Tag-It HFI, Fujitsu MB89R11x, STM24LRx, STMLR12k, I-Code SLI / SLIX, I-Code ILT NFC Devices in Card Emulation Mode (Tag Type 1...5), NFC Peer-to-Peer (P2P)
Software Development Kits	Windows (C++, .NET, Java), LINUX (C++, Java), Raspberry Pi
USB-Treiber, PC / SC-Treiber	Windows Server 2012 und 2016, Windows 7, 8 und 10 32 / 64 Bit
Funkzulassung	
Europa	EN 300 330
Nordamerika	FCC, IC
EMV	EN 301 489, ISO 11452-2 / -4 (Functional status C)
Sicherheit	
Niederspannung	EN 60950
Human Exposure	EN 50364
Umwelt	WEEE – 2002/96/EC, RoHS – 2002/95/EC
SAM-Sockel	EMVCo Contact Level 1 (Version 4.3)



ID CPR74