

Desktop-Reader ID CPR40.30-x (13,56 MHz)



BESONDERE MERKMALE

- Tischleser mit USB oder RS232 Schnittstelle für den Einsatz im Büro oder am POS
- ISO 14443-A & -B
- Unterstützt NFC-Applikationen
- Auch als Variante mit 2 SAM Sockeln erhältlich
- High level Support für mifare DESFire EV1 und mifare PLUS
- OBID® ISOHost oder PC/SC-Treiber



BESTELLBEZEICHNUNGEN

	ID CPR40.30-USB	ID CPR40.30-SUSB	ID CPR40.30-A
Schnittstelle	USB		RS232
Spannungsversorgung	USB Port Powered		5 V DC extern
SAM Sockel	-	2	-

KURZBESCHREIBUNG

Die Desktop-Reader ID CPR40.30-x sind als Variante mit USB- oder RS232-Schnittstelle zum berührungslosen Datenaustausch mit gängigen Transpondern nach ISO14443-A und ISO14443-B sowie NFC-Geräten nach ISO 18092 konzipiert. Sie eignen sich für eine Vielzahl von Desktop Anwendungen wie eTicketing, eDocument, Loyalty Cards oder Public Transport.

Die SoftCrypto und SAMCrypto high level Funktion bietet ein komfortables und schnelles Interface für den Zugriff auf verschlüsselte Daten von mifare DESFire EV1, mifare PLUS und mifare Ultralight C.

Lieferumfang:

- **ID CPR40.30-USB / ID CPR40.30-SUSB**
 - USB Kabel (A- Mini B-Stecker, schwarz, 2 m)
 - Montageanleitung
- **ID CPR40.30-A**
 - 2,5 m Zuleitung (fest montiert) für Spannungsversorgung (5,5 mm Koaxial Buchse) und Schnittstelle (9 pol. D-Sub Buchse)
- - Montageanleitung

Software Development Kits für
Windows®, Windows® CE und Linux: C++, .NET, JAVA

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	144 mm x 84 mm x 18 mm
Gehäuse	Kunststoff (ASA) / Acrylglas
Farbe	weiss / schwarz
Gewicht	ca. 260 g
Schutzklasse	IP 42
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C (Betrieb) -40 °C bis 85 °C (Lagerung)
Relative Luftfeuchte	95 % (nicht kondensierend)
MTBF	500.000 h
Spannungsversorgung	5 V DC +/- 10% Ripple
Stromaufnahme	max. 140 mA
Schnittstellen	- USB Full-Speed (12 MBit/s) - RS232 (4.800bis 230.400 Baud)
Optische Signalgeber	2 LED (Grün / Blau)
RFID Interface	ISO 14443-A/-B
- Übertragungsrate	106 ... 848 kBit/s
- Betriebsfrequenz	13,56 MHz
- Sendeleistung	100 mW
Antenne	integriert
Kontakt-Interface	ISO 7816
(nur ID CPR40.30-SUSB)	- 2 SAM-Sockel (ID000-Format) - T=0 und T=1 Protokoll - Spannungsklassen A, B & C
Betriebsarten	- Polling-Mode - Scan-Mode (nur für Varianten -USB u. -A)

Unterstützte Transponder
mifare® classic, mifare® UltraLight, mifare® DESFire EV1, mifare® PLUS, mifare® Ultralight C, my-d® move, my-d® proximity, SLE44R35S, SLE55R, Jewel™, SLE66CL, ST19XR34, SRI4K, SRI512, SR176, etc.
NFC: Type 2 und Type 4 in Read/Write und NFC Card Emulation Mode

USB Treiber für:
Windows® Server 2003 und 2008, Windows® XP SP2, Windows® Vista 32/64 Bit, Windows® 7 32/64 Bit, Windows® CE

PC/SC-Treiber USB (WHQL zertifiziert) und RS232 für:
Windows® Server 2003 und 2008, Windows® XP SP2, Windows® Vista 32/64 Bit, Windows® 7 32/64 Bit

NORMENKONFORMITÄT

Funkzulassung	
Europa	EN 300 330
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Niederspannung	EN 60950
Human Exposure	EN 50364
Umwelt	WEEE – 2002/96/EC RoHS – 2002/95/EC