

ID CPR40.30-x

HF Desktop-Reader – Tischleser mit USB oder RS232 Schnittstelle

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Desktop-Reader ID CPR40.30-x sind als Variante mit USB- oder RS232-Schnittstelle zum berührungslosen Datenaustausch mit gängigen Transpondern nach ISO 14443-A und ISO 14443-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.



HIGHLIGHTS

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

ID CPR40.30-x

Technische Daten

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	144 mm x 84 mm x 18 mm
Gewicht	ca. 260 g
Gehäuse	Kunststoff (ASA) / Acrylglas
Farbe	weiß / schwarz
Schutzart	IP42
RFID Interface	ISO 14443-A/-B (106 ... 848 kBit/s)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	100 mW
MTBF	500.000 h
Spannungsversorgung	5 V DC ±10 % Ripple
Stromaufnahme	max. 140 mA
Antenne	integriert
Schnittstellen	USB Full-Speed (12 MBit/s), RS232 (4.800 ... 230.400 Baud)
Signalgeber, optisch	2 LEDs (grün / blau)
Kontakt-Schnittstelle	ISO 7816 (nur ID CPR40.30-SUSB) 2 SAM-Sockel (ID000-Format) T = 0 und T = 1 Protokoll Spannungsklassen A, B & C
Betriebsmodi	Polling-Mode, Scan-Mode (nur für Varianten -USB und -A)

Temperatur & Umgebung

Betrieb	-20 °C bis +60 °C
Lagerung	-40 °C bis +85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)

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- / PC-SC-Treiber	Windows Server 2012 und 2016, Windows 7, 8 und 10; 32 / 64 Bit

Normenkonformität

Funkzulassung Europa	EN 300 330
EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 60950, EN 50364
Umwelt	RoHS-2002/95/EC, WEEE-2002/96/EC

Bestellbezeichnungen

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

Lieferumfang

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