

ID CPR40.30-A

HF DESKTOP-READER

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



Desktop-Reader

Der Desktop-Reader ID CPR40.30-A ist zum berührungslosen Datenaustausch mit gängigen Transpondern nach ISO 14443-A und ISO 14443-B sowie NFC-Geräten nach ISO 18092 konzipiert. Er eignet 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.

HF DESKTOP-READER

Tischleser mit RS232 Schnittstelle

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
Schnittstelle	RS232 (4.800 ... 230.400 Baud)
Signalgeber, optisch	2 LEDs (grün / blau)
Kontakt-Schnittstelle	ISO 7816
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, NFC Devices in Card Emulation Mode (Tag Type 1 ... 4)
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
Temperaturbereich	
Betrieb	-20 °C bis +60 °C
Lagerung	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)



ID CPR40.30-A

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-A	Tischleser RS232
---------------	------------------

Lieferumfang

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
---------------	---