

ID CPR30pro

HF DESKTOP-READER

- Tischleser mit USB-Schnittstelle für den Einsatz am Arbeitsplatz oder am POS
- ISO 14443-A/-B, ISO 15693 und ISO 18000-3M3
- Unterstützt NFC-Applikationen
- Auch als Variante mit 2 SAM-Sockeln erhältlich
- High-level Support für mifare® DESFire und mifare® PLUS
- FEIG USB-Treiber oder PC-/SC-Treiber



Desktop-Reader

Die Desktop-Reader ID CPR30pro und ID CPR30pro SAM sind zum berührungslosen Datenaustausch mit gängigen Transpondern nach ISO 14443-A und ISO 14443-B, ISO 15693, ISO 18000-3M3 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.

Für neuere NXP-Chips wird das EV2 Secure Messaging unterstützt.

HF DESKTOP-READER

Tischleser mit USB-Schnittstelle und optional mit 2 SAM-Steckplätzen

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	144 mm x 84 mm x 18 mm
Gewicht	ca. 110 g
Gehäuse	Kunststoff (ASA-PC) / Acrylglas
Farbe	weiß / schwarz
Schutzart	IP42
RFID Interface	ISO 14443-A/-B (106 ... 848 kBit/s), ISO 15693
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	300 mW
MTBF	500.000 h
Spannungsversorgung	5 V DC (via USB)
Stromaufnahme	220 mA
Antenne	integriert
Schnittstellen	USB Full-Speed (12 MBit/s)
Signalgeber, optisch	2 LEDs (grün / gelb)
Signalgeber, akustisch	Buzzer, integriert
Kontakt-Schnittstelle (nur ID CPR30pro SAM)	ISO 7816 – 2 SAM-Sockel (ID000-Format) – T = 0 und T = 1 Protokoll – Spannungsklassen A, B & C
Betriebsmodi	Polling-Mode, Scan-Mode
Unterstützte Transponder	ISO 15693*, ISO 14443-A**/**, ISO 14443-B**, ISO 18000-3M3
Software Development Kits	Windows (C++, .NET, Java), LINUX (C++, Java), Raspberry Pi
USB-Treiber, PC / SC-Treiber	Windows Server 2012 und 2016, Windows 10 und 11, HID in Scan-Mode
Temperaturbereich	
Betrieb	-20 °C bis +60 °C
Lagerung	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)

* Tag-it HFI, Fujitsu MB89R11x, STM24LRx, STMLR12k, I-Code SLI/SLIX, I-Code ILT, NFC Tag Typ 5 in NFC Card Emulation Mode

** mifare® classic, mifare® UltraLight, mifare® DESFire, mifare® PLUS, mifare® UltraLight c, my-d® move, JewelTM, FeliCa, NFC Tag Typ 1...4 in NFC Card Emulation Mode

*** ISO 14443-4 vollständig unterstützt

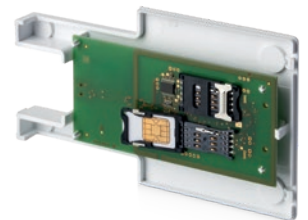
Normenkonformität

Funkzulassung

Europa, GB	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	IC RSS-Gen, RSS-210
EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364
Umwelt	RoHS, WEEE



ID CPR30pro / ID CPR30pro SAM



ID CPR30pro SAM

Bestellbezeichnungen

ID CPR30pro

USB, USB Port Powered

ID CPR30pro SAM

USB, USB Port Powered, 2 SAM-Sockel

Lieferumfang

ID CPR30pro / ID CPR30pro SAM

USB-Kabel (A – Mini-B-Stecker, schwarz, 2,5 m),
Montageanleitung