

Chipkartenleser EMV3000

Der Chipkartenleser EMV3000 wurde speziell für den Einsatz im öffentlichen Personenverkehr und das elektronische Fahrgeldmanagement entwickelt. Er kann in Validatoren, Einstiegskontrollsystemen, Verkaufsautomaten, Fahrscheindruckern / Bordrechnern, und entsprechenden Umgebungen eingesetzt werden.

Der EMV3000 unterstützt alle wesentlichen Chipkartenstandards wie ISO 14443 Typ A&B, NFC, Mifare usw. und ermöglicht den Einsatz von kontaktlosen Karten der Kreditwirtschaft (Debit- und Kreditkarten; Mastercard, VISA, Amex, Discover ...) ohne PIN bis hin zu Mobile Payment (Apple Pay®, Google Pay® ...).

Eigenschaften

Kontaktloser Chipkartenleser 13.56 MHz;
NFC; ISO 14443 Type A & B usw.
SAM card slot.
EMV contactless Level 1 und 2 zertifiziert (Mastercard & VISA & Amex & Discover ...);
Apple Pay™, Google Pay™ usw.
EMVco Level 3 div. Transit PSP Payment Service Provider PCI-DSS Ready; diverse transit ready Acquirer
PAYG/MTT, KFT, Online Autorisierung, ...;
Girocard Support
VDV-KA (Deutschland), ITSO (UK), Translink (NL) Support u.a.

Interface via USB oder TTL UART.
4 LEDs und 1 Buzzer integriert.
Ansteuerungsmöglichkeit für externe LEDs.
Tamper-proof Hardware Design.
Kompakte Abmessungen.

Technische Daten

- ▶ Intelligenz: Mikrocontroller mit speziellen Hardwaresicherheitsmechanismen.
- ▶ Schnittstellen: USB/TTL UART.
- ▶ LEDs: 4 grüne LEDs mit der Möglichkeit externe LEDs anzusteuern.
- ▶ Audio: Interner Buzzer mit der Möglichkeit einen externen Buzzer anzusteuern.
- ▶ Chipkartenleser: Volle NFC Forum-Kompatibilität für die kontaktlose Kommunikation bei 13.56 MHz
- ▶ Security: SAM socket.
- ▶ Tamper-proof Hardware Design.
- ▶ Power Supply: 5V oder USB.
- ▶ Betriebstemperatur: -25 °C bis +75 °C.
- ▶ Lagertemperatur: -30 °C bis +80 °C.
- ▶ Abmessungen: 76 H * 77 B x 12 T (mm).
- ▶ Gewicht: 90 Gramm.

