

## Terminal CTX 1 Chipkartenleser

Mit der Möglichkeit, gleichzeitig kontaktbehafte und kontaktlose Chipkarten mit Magnetstreifen zu bearbeiten, wird der mobile Chipkartenleser CTX1 zum universellen Terminal für eine Vielzahl von Kartenanwendungen.

Durch seine innovative Technik kann der CTX1 für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche eingesetzt werden - zum Beispiel für mobile Zugangskontrollfunktionen.

Die zwei Steckplätze für Sicherheitsmodule (SAM) ermöglichen die Realisierung komplexer Chipkartenapplikationen, z. B. zur Authentikation und MAC-Berechnung.

Die Stromversorgung des Terminals wird von einer wiederaufladbaren Lithium-Ionen Batterie übernommen. Eine weitere Lithiumzelle sichert den Datenerhalt von Uhrzeit und Datum bei Batteriewechsel.

Die Batterie des Terminals wird bei Ablage in der Dockingstation (Base) automatisch nachgeladen.

Für die Übertragung von Transaktionsdaten ist in der Basis ein Modem integriert; eine serielle Schnittstelle ermöglicht die Kommunikation mit einem PC.



## Technische Daten



- Bearbeitung von synchronen und asynchronen Chipkarten (Bauelemente mit EMV-Zulassung)
- Lesen der Magnetspur 1, 2 und 3 beim Stecken und Ziehen der Karte
- Lesen und Beschreiben von kontaklosen Chipkarten nach ISO 14443 A/B
- 2 Kontaktierungen für Sicherheitsmodule (SAM)
- Grafik-LCD (128 x 64 dots) mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Datenspeicher max. 8,0 Mbyte FLASH-EPROM
- Programmspeicher 512 Kbyte FLASH-EPROM
- Parameterspeicher max. 16Kbit EEPROM
- Echtzeituhr, batteriegepuffert
- Akustischer Signalgeber
- Stromversorgung: Lithium-Ion 550 mAh
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis 45°C
- Abmessungen: 77mm x 155mm x 30mm
- Gewicht: ca. 220g (mit Akku)
- Dockingstation mit Modem, serieller Schnittstelle (RS232) und Nachladefunktion für den Akku