

# SCR uTrust 2700 F Smart Card Leser

Der uTrust 2700 F wird mit SmartOS betrieben und hat eine Treiber Unterstützung für alle gängigen PC-Betriebssysteme. Der Leser ist für alle Anwendungen bereit - er unterstützt alle gängigen Smartcard ICs und Technologien in nur einem Gerät.



Er hat eine schnelle Transaktionszeit und ist für maximale Endanwender Akzeptanz optimiert. Sein modernes Design optimiert eine einfache und ergonomische Bedienung.

## Typische Anwendungen

Der uTrust 2700 F ist der ideale PC-Linked USB Kontakt Chipkartenleser für eine Vielzahl von Anwendungen wie Online Banking etc.

Er ist kompatibel mit allen gängigen Industrie-Standards wie ISO / IEC 7816, USB CCID, PC / SC und Microsoft WHQL und arbeitet mit beinahe allen Kontakt-Chipkarten und PC-Betriebssystemen.

Seine volle EMV 2008 und GSA FIPS 201 Unterstützung erweitern seine Einsatzmöglichkeiten auf sehr spezifische Anwendungen und die Nutzung zusätzlicher Sicherheits- und Datenschutzmaßnahmen.

Die in-field upgradebare Firmware macht den CLOUD 2700 F zu einer sicheren und zukunftssicheren Investition. Dadurch sind Sie immer auf dem neuesten Stand der Software und können schnell auf Änderungen im Anwendungsbereich reagieren.

Die erweiterte Karten Datenübertragungsrate von bis zu 600kBit / s mit Unterstützung von TA1 = 97 ermöglicht kürzeste Transaktionszeiten für maximalen Bedienkomfort.

Der Benutzer profitiert von der effizienten Transaktionszeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit bei Anwendungen wie Netzwerk-Anmeldung, Windows-Authentifizierung, Single Sign-On (SSO), Banking- und E-Commerce Anwendungen.

## Schnittstelle

- USB 2.0 CCID (USB1.1 / 3.0 kompatibel)
- 12 Mbps (USB 2.0 Full Speed)

## Chipkarten-Schnittstelle

Unterstützte Standards

- ISO / IEC 7816 Teil 1 bis 4
- EMV 2008 Ver 4.2 Level 1

#### Anwendbare Tag ICs

Alle wichtigen ISO / IEC 7816-konforme Smart Card IC-Unterstützung

#### Protokolle

T = 0, T = 1

#### Schnittstellengeschwindigkeit

- Bis zu 600 kBit / s (je nach Karte)
- TA1 = 97

#### Taktfrequenz

ISO / IEC 7816 bis zu 5 MHz, Betrieb von bis zu 12 MHz

#### Unterstützte Smartcard-Typen

5V, 3V und 1,8 V, ISO / IEC 7816 Klasse A / B / C

#### Smartcard-Erkennung

- Card detect Schalter
- Automatische Power on / off
- Kurzschlusschutz

#### Kartenformat

ID-1

#### Kontakt Typ

Sliding Kontakt Socket (8-polig)

#### **Treiber & Software**

PC/SC driver

PC/SC Specification Ver. 2.01.09 for

- Windows XP/Vista/7/8/10 (32&64Bit) / Windows Server 2003/2008/2012 Windows CE 6.0, 7.0
- MAC OS 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x
- Linux 2.4.x, 2.6.x (32&64Bit)

#### Software

- PC/SC API
- CT-API (through wrapper on top of PC/SC)
- Synchronous-API (through wrapper on top of PC/SC)
- M-Card API (through wrapper on top of PC/SC)

#### **Betriebssystem**

Stromversorgung

USB Bus powered

#### Betriebstemperaturbereich

0 bis + 50 Grad C / 32 bis 122 F

Temperaturbereich bei Lagerung  
-20 Bis + 60 Grad C / -4 bis + 140 F

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb  
Bis zu 95% RH nicht kondensierend

Haltbarkeit  
Sliding Kontakte 100.000 Karten Insertionen

MTBF  
100,000 Stunden

Steckverbinder  
1.5m USB Kabel mit USB Typ A Stecker

Statusanzeige  
LED

Firmware  
SmartOS

Firmware  
Upgrade möglich

### **Zertifizierungen**

Systems / Standards

EMV 2008 Ver 4. Level 1, ISO/IEC 7816, USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft WHQL

Regulatory / Environmental

CE, FCC, UL94, UL60950, VCCI, ICES, ANZ, CNS, HBCI, GSAAPL, RoHS2, REACH, WEEE

### **Artikel Nr.**

775-0043-02