

uTrust 2700 R USB C

Der uTrust 2700 R 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 R ist der ideale PC-Linked USB Kontakt Chipkartenleser für eine Vielzahl von Anwendungen.

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 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 C
- 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
- "Karte vorhanden" 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

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

- 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)

Stromversorgung
USB Bus powered

Leistungsaufnahme
größer 6 mA, ohne Chipkarte; größer 500 im Standby-Modus

Dimension
70x60x16mm

Gewicht
66 g

Betriebstemperaturbereich
0 ° bis +50 ° C / 32 bis 122 F

Temperaturbereich bei Lagerung
-20 Bis +60 ° 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 C Stecker

Statusanzeige
LED

Firmware
SmartOS

Firmware
Upgrade nicht 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.

775-0046-04

Zubehör

Standfuss - Artikel Nr. 775-0045-01