

SPRx32

Klasse-2-Chipkartenleser mit sicherer PIN-Eingabe



Überblick

Der Klasse-2-Chipkartenleser SPRx32 ist ausgestattet mit dem STC II-Microcontroller, der eine Vielzahl von Sicherheitsstandards unterstützt. Der Flash-Speicher des STC II-Chips ermöglicht jederzeit sichere Firmware-Aufrüstungen, um das Gerät an aktuelle Kartenanforderungen und Funktionserweiterungen anzupassen. Damit bietet SCM Microsystems eine effiziente und leistungsstarke Lösung.

Der SPRx32 eignet sich vor allem für HBCI Homebanking und signaturgesetzkonforme Anwendungen. Die über die Tastatur des Lesers eingegebene PIN wird direkt an die Chipkarte übertragen - ohne Umweg über den PC.

Der SPR532 verfügt über bequem auswechselbare Kabel für USB und seriellen Anschluss.

SPRx32 Benefits

- Sichere PIN-Eingabe
- Zertifizierung gemäß EMV-Spezifikation zur Investitionssicherung im Hinblick auf die kommenden Kartengenerationen
- International gültige Common Criteria EAL3 Hoch-Zertifizierung für die qualifizierte Elektronische Signatur
- Konformität zu allen wichtigen Chipkarten im Markt
- STC II-Microcontroller mit integriertem Flash-Speicher für sicheren Firmware-Update
- Auswechselbare Kabel für USB oder seriellen Anschluss (SPR532)
- Kundenspezifische Gestaltungsmöglichkeiten (Verpackung, Farbe und Firmen-Logo)

PC Security Solutions

U.S. Headquarters
 SCM Microsystems Inc.
 466 Kato Terrace
 Fremont, CA 94539 USA
 E-mail scmsales@scmmicro.com
 Phone +1 510 360 2300
 Fax +1 510 360 0211

European Headquarters
 SCM Microsystems GmbH
 Oskar-Messter-Str. 13
 D-85737 Ismaning, Germany
 E-mail sales@scmmicro.de
 Phone +49 89 9595 5000
 Fax +49 89 9595 5555

SCM Microsystems Japan, Inc.
 8F Hirakawacho Ronstate, 2-11-1,
 Hirakawa-cho, Chiyoda-ku,
 Tokyo, Japan 102-0093
 E-mail sales@scmmicro.co.jp
 Phone +81 3 3511 8511
 Fax +81 3 3511 8516

SCM Microsystems France
 ZE Athélie II
 216, avenue du Serpolet
 13704 La Ciotat Cedex - France
 E-mail sales@scmmicro.fr
 Phone +33 442 838 000
 Fax +33 442 838 001

SCM Microsystems (Asia) Pte. Ltd.
 25 Serangoon North Ave 5
 #06-00 Keppel Digihub
 Singapore 554914
 E-mail sales@scmmicro.com.sg
 Phone +65 6551 5233
 Fax +65 6483 0210

SCM Microsystems India Pvt. Ltd.
 Module No. 0506, 0507 & 0508
 D' Block South, 5th Floor
 Tidel Park, 4 Canal Bank Road
 Taramani
 Chennai 600113, India
 E-mail sales@scmmicro.co.in
 Phone +91 44 2254 0020
 Fax +91 44 2254 0029



design award
 winner
 2003



Designed for
 Microsoft®
 Windows®XP
 Windows®2000

SPRx32

Technische Daten

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • CCID konform • SPR132: PnP RS232 (115.200 bps) • SPR332: Fullspeed-USB (12 Mbps), Bus powered • SPR532: Dual Mode (USB und seriell)
Chipkarten-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung der Protokolle T=0, T=1 • Speicherkarten-Unterstützung • Kommunikationsgeschwindigkeit bis zu 115.200 bps (PPS, FI Parameter) • Frequenz bis zu 12 MHz (PPS, DI Parameter) • Unterstützung für ISO 7816 Class A- und AB-Karten
Kontaktiereinheit	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Kontakte - ISO-Anordnung • 100.000 Steckzyklen • Landekontakte (Schleifkontakte optional)
Benutzeroberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • 2 LEDs und zusätzliches akustisches Signal • Tastatur: 3x4 + 1 Taste • Geräte-Versiegelung
Kabel/Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • 1,5 m mit USB-Typ-A-Anschluss oder • 1,5 m mit F-DB9 und PS/2-Zwischenstecker
Maße	<ul style="list-style-type: none"> • LBH 120 x 70 x 40 mm, Gewicht: 250 g
Temperaturbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • 0° bis +50°C
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Windows® 98, ME, NT4, 2000 und XP • Windows® CE, MacOS X auf Anfrage • Linux, Solaris auf Anfrage
API	<ul style="list-style-type: none"> • PC/SC • CT-API (über einen PC/SC-basierenden Wrapper)
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class B part 15, cULus, CE, VCCI • Microsoft® WHQL 98, ME, 2000, XP • USB • EMV Level 1 • Common Criteria EAL3 Hoch • HBCI konform

Technische Änderungen vorbehalten.

SCM Microsystems' Vorteile

SCM Microsystems' führende Rolle resultiert aus technologischer Vorrangstellung, erstklassiger Qualität und kostengünstiger Fertigung sowie engen Partnerschaften mit führenden Herstellern in Schlüsselindustrien.

SCM Microsystems' Produkte werden durch mehr als 80 Patente abgesichert wobei ein hoher Investitionsschutz durch den Einsatz von Flash-Technologie gewährleistet ist. SCM's Produktionsmöglichkeiten reichen von hochwertiger Massenfertigung bis hin zu kundenspezifischer Produktentwicklung und -anpassung.

Seit der Gründung im Jahre 1990 arbeitet SCM Microsystems eng mit internationalen Standardisierungsgremien zusammen, um das Entstehen neuer Märkte mitzugestalten und zu gewährleisten, dass die Produkte von SCM Microsystems künftige Industriestandards berücksichtigen.

