

SCR331-DI

Chipkartenleser mit Dual-Chipkarten-Interface



Überblick

Der kombinierte Chipkartenleser SCR331-DI bietet Schreib-/Lese-Zugriff auf kontaktlose und kontaktbehaftete Chipkarten. Wie alle Geräte der SCR331-Familie ist der SCR331-DI mit dem STC II-Microcontroller ausgestattet.

Der Chip unterstützt eine Vielzahl an Sicherheitsstandards und ermöglicht jederzeit sichere Firmware-Aufrüstungen. Dadurch können die Vorteile neuer Chipkarten-Technologien, EMV-Protokolle, Anwendungen sowie anderer technologischer Entwicklungen genutzt werden. Der SCR331-DI verbindet zwei Technologien in einem Gerät: Zum einen vereinfacht er beispielsweise die Umstellung von kontaktbehafteten auf kontaktlose Chipkarten oder lässt die Verwendung beider Kartentypen zu. Zum anderen reduziert er das Risiko, auf Grund veränderter Anforderungen oder technologischer Weiterentwicklungen auf neue Kartenleser umstellen zu müssen.

SCR331-DI Benefits

- Schreib-/Lese-Zugriff auf kontaktlose und kontaktbehaftete Chipkarten
- STC II-Chip mit integriertem Flash-Speicher für sicheres Firmware-Update
- Konformität zu allen wichtigen Chipkarten im Markt
- 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



SCR331-DI

Technische Daten

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • Fullspeed-USB (12 Mbps) • Bus powered • CCID-konform
Chipkarten-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung der Protokolle T=0, T=1 • Kommunikationsgeschwindigkeit bis zu 344.105 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 • Schleifkontakte
Kontaktlos	<ul style="list-style-type: none"> • ISO14443-A und B (13,56 MHz) • ISO14443 Part 1 bis 4 Unterstützung • Arbeitsabstand: 1 cm • Kommunikationsgeschwindigkeit: 424 Kbit/s
Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Dreifarbiges Status-LED
Kabel/Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel: 1,5m mit USB-Typ-A-Anschluss • Stromversorgung über USB-Bus
Maße	<ul style="list-style-type: none"> • LBH 90 x 70 x 16,5 mm, Gewicht: 100 g
Temperaturbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • 0° bis +60°C
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Windows® 98, ME, 2000 und XP
API	<ul style="list-style-type: none"> • PC/SC
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class B part 15, cULus, CE • USB • Microsoft® WHQL 2000, XP

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.

