

SDI 010

Sicheres Dual-Interface-Lesegerät für kontaktbehaftete und kontaktlose Chipkarten



Überblick

Das SDI 010 gehört zur RFID Produktfamilie von SCM Microsystems. Die RFID-Leser bestehen aus Kombigeräten (kontaktlose und kontaktbehaftete Leser) sowie Stand-Alone-RFID-Chipkartenlesern, die alle gängigen Industriestandards unterstützen, welche auf der 13,56 MHz RFID-Technologie basieren, beispielsweise ISO 14443 A und B.

Diese Lesegeräte sind äußerst flexibel einsetzbar und kompatibel zu einer Vielzahl von 13,56 MHz kontaktlosen Chipkarten und Ausweisen. Die Kombination von kontaktloser und kontaktbehafteter Technologie ermöglicht die Integration verschiedener Kartenapplikationen auf einer einzigen Karte, so z.B. Ausweiskarten für physischen und logischen Zugang.

Unternehmen, die kontaktlose Technologie in ihr eigenes Design für Spezial-Terminals und -Geräte einsetzen möchten, erhalten auch OEM-Versionen unserer Produkte. Diese Versionen werden bereits von führenden Anbietern von Reisepass-Scannern und nationalen ID-Card-Anwendungen eingesetzt.

SDI 010 Benefits

- STC II-Chip mit integriertem Flash-Speicher für sicheres Firmware-Update
- PC/SC-Treiber unterstützt Chipkarten-Schnittstelle für kontaktlose und kontaktbehaftete Chipkarten
- Schreib-/Lese-Zugriff auf kontaktlose und kontaktbehaftete Chipkarten
- Konformität zu allen wichtigen Chipkarten im Markt
- Optional zusätzlicher Clip zum Befestigen von Reisepässen lieferbar
- 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

SDI 010

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"> • ISO 14443 A und B (13,56 MHz) • Unterstützt ISO 14443 Part 1 bis 4 • Arbeitsabstand: 1 cm • Kommunikationsgeschwindigkeit: bis zu 848 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 118 x 78 x 22 mm, Gewicht 128 Gramm
Temperaturbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • 0° bis +50°C
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Windows® 98, ME, 2000, XP, Server 2003
API	<ul style="list-style-type: none"> • PC/SC
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • VCCI • FCC Class B part 15 und FCC Class C, cULus, CE • USB • Microsoft® WHQL , 2000, XP, Server 2003

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.

