

# SCR3310

Die kostengünstige USB-Lösung



## Überblick

Der SCR3310 in neuem Design ist ein neues Mitglied der SCR<sub>x</sub>31-Produktfamilie von SCM Microsystems. Wie die anderen Chipkartenleser der SCR<sub>x</sub>31-Familie basiert der SCR3310 auf dem STC II-Microcontroller. Der Chip unterstützt eine Vielzahl von Schnittstellen und Kartenlesern sowie alle wichtigen Sicherheitsstandards. Der Flash-Speicher des STC II-Chips ermöglicht jederzeit sichere Firmware-Aufrüstungen, um das Gerät an aktuelle Kartenanforderungen und Funktionserweiterungen anzupassen.

Die EMV-Zertifizierung empfiehlt den SCR3310 besonders für Anwendungen, bei denen Bank- oder Kreditkarten eingesetzt werden. Der SCR3310 bietet neben Fullspeed-USB Konformität zu CCID und PC/SC. Dadurch ist gewährleistet, dass der Leser zu allen PCs und deren Betriebssystemen kompatibel ist.

Der optionale Standfuß macht aus dem kleinen und handlichen Klasse-1-Leser ein standsicheres Desktopgerät.

Mit dem Kartenleser SCR3310 bietet SCM Microsystems eine effiziente und leistungsstarke Lösung mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis im Markt.

## SCR3310 Benefits

- STC II-Chip mit integriertem Flash-Speicher für sichere Firmware-Aufrüstungen
- PC/SC-Zertifizierung und Zertifizierung gemäß EMV 2000-Spezifikation zur Investitionssicherung im Hinblick auf die kommenden Kartengenerationen
- Hohe Leistungsfähigkeit
- Konformität zu allen wichtigen Chipkarten im Markt
- Kundenspezifische Gestaltung (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](mailto:scmsales@scmmicro.com)  
 Phone +1 510 360 2300  
 Fax +1 510 360 0211

European Headquarters  
 SCM Microsystems GmbH  
 Oskar-Messter-Str. 13  
 85737 Ismaning, Germany  
 E-mail [sales@scmmicro.de](mailto: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](mailto:sales@scmmicro.co.jp)  
 Phone +81 3 3511 8511  
 Fax +81 3 3511 8516

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](mailto:sales@scmmicro.co.in)  
 Phone +91 44 2254 0020  
 Fax +91 44 2254 0029

SCM Microsystems (Asia) Pte. Ltd.  
 21 Serangoon North Ave 5  
 #03-02 Ban Teck Han Building  
 Singapore 554864  
 E-mail [sales@scmmicro.com.sg](mailto:sales@scmmicro.com.sg)  
 Phone +65 6551 5233  
 Fax +65 6483 0210

[www.scmmicro.com](http://www.scmmicro.com)

# SCR3310

## Technische Daten

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fullspeed USB (12 Mbps)</li> <li>• Bus powered</li> <li>• CCID konform</li> </ul>
Chipkarten-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung der Protokolle T=0, T=1</li> <li>• Speicherkarten-Unterstützung über SCM MCARD API</li> <li>• Kommunikationsgeschwindigkeit bis zu 344.105 bps (PPS, FI Parameter)</li> <li>• Frequenz bis zu 8 MHz (PPS, DI Parameter)</li> <li>• Unterstützung für ISO 7816 Class A- und AB-Karten</li> </ul>
Kontaktiereinheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Kontakte - ISO-Anordnung</li> <li>• 100.000 Steckzyklen</li> <li>• Schleifkontakte</li> </ul>
Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grüne Status-LED</li> </ul>
Kabel/Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel: 1,5m mit USB-Typ-A-Anschluss</li> <li>• Stromversorgung über USB-Bus</li> </ul>
Maße	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LBH 70 x 70 x 10 mm, Gewicht: 60g</li> </ul>
Temperaturbereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0° bis +50°C</li> </ul>
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows® 98, ME, 2000, XP, Server 2003</li> <li>• Windows® CE 4.2, 5.0</li> <li>• MacOS, Linux, Solaris</li> </ul>
API	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC/SC</li> <li>• CT-API (über einen PC/SC-basierenden Wrapper)</li> </ul>
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Class B part 15, cULus, CE, VCCI</li> <li>• USB</li> <li>• Microsoft® WHQL 2000, XP, Server2003</li> <li>• EMV 2000 Level 1</li> </ul>

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.

