

# SCR243

Die mobile Lösung - ideal für Laptops



## Überblick

Der Chipkartenleser SCR243 eignet sich besonders für den mobilen Einsatz in Laptops, denn er erlaubt bequemes Arbeiten ohne störende Kabel. Das patentierte Design des SCR243 passt mühelos in einen Standard-PCMCIA-Einschub (Typ II). Der Chipkartenleser ermöglicht den Zugriff auf sensible Daten auch außerhalb des Büros, zum Beispiel im HBCI-Homebanking, sowie den Einsatz bei der E-Mail-Verschlüsselung und Anwendungen, die die Digitale Signatur verwenden. Der integrierte Flash-Speicher des SCR243 ermöglicht zukünftige Firmware-Updates, um das Gerät an aktuelle Kartenanforderungen und Funktionserweiterungen anzupassen.

## SCR243 Benefits

- PC/SC-Zertifizierung
- Zertifizierung gemäß EMV Level 1 zur Investitionssicherung im Hinblick auf die kommenden Kartengenerationen
- STC II-Chip mit integriertem Flash-Speicher für sicheres Firmware-Update
- Das PCMCIA-Format eignet sich besonders für den Einsatz in Laptops
- Robustes Gehäuse
- Komfortable Chipkarten-Führung
- Hohe Geschwindigkeit bei geringem Stromverbrauch
- Konformität zu allen wichtigen Chipkarten im Markt
- Kundenspezifische Gestaltungsmöglichkeiten: Bedruckung des Labels mit 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  
 D-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 France  
 ZE Athéna II  
 216, avenue du Serpolet  
 13704 La Ciotat Cedex - France  
 E-mail [sales@scmmicro.fr](mailto: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](mailto: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](mailto:sales@scmmicro.co.in)  
 Phone +91 44 2254 0020  
 Fax +91 44 2254 0029



# SCR243

## Technische Daten

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC-Card 8 Bits I/O 5V</li> <li>• PCMCIA Typ II</li> </ul>
Chipkarten-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung der Protokolle T=0, T=1</li> <li>• Unterstützung von Speicher-Chipkarten durch SCM MCARD API</li> <li>• Kommunikationsgeschwindigkeit bis zu 344.105 bps (PPS, FI parameter)</li> <li>• Frequenz bis zu 12 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>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindung über 68-PIN-PCMCIA-Anschluss</li> <li>• Stromversorgung über PCMCIA-Schnittstelle</li> </ul>
Maße	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LBH 85,6 x 54 x 5 mm, Gewicht: 30g</li> </ul>
Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0° bis +50°C</li> </ul>
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows® 98, ME, NT4, 2000, XP, Server2003</li> <li>• Windows® CE 4.2. 5.0</li> <li>• Linux</li> <li>• MacOS X</li> </ul>
API	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC/SC</li> <li>• CT-API (über einen PC/SC-basierenden Wrapper)</li> <li>• OCF auf Anfrage</li> </ul>
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Class B part 15, cULus, CE,VCCI</li> <li>• EMV 2000 Level 1</li> <li>• Microsoft® WHQL 2000, XP, Server2003</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.

