

# SPR337

## Kombinierter Fingerabdruck-& Chipkartenleser



### Überblick

Der SPR337 verbindet die Sicherheit, die Chipkarten bieten, mit einer leistungsstarken biometrischen Identifikationslösung.

Unter Berücksichtigung kundenspezifischer Wünsche kann dieser Leser mit unterschiedlichen Fingerabdruck-Sensoren ausgestattet werden.

Der SPR337 ist kompatibel zu den beiden Industriestandards (Biometrie- und Chipkarten-API) und arbeitet mit allen Anwendungen, die auf diesen Standards basieren. Ein Software Development Kit und der integrierte Flash-Speicher des STC II-Chips gewährleisten die Kompatibilität mit allen künftigen Software-Versionen.

### SPR337 Benefits

- Je nach Kundenwunsch können unterschiedliche biometrische Sensoren verwendet werden
- STC II-Microcontroller mit integriertem Flash-Speicher für sicheren Firmware-Update
- Einfache Einbindung in Anwendungen, die die AuthenTec® Biometrie-API und PC/SC oder CT-API verwenden
- 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  
 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



# SPR337

## Technische Daten

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full Speed USB (12 Mbps)</li> <li>• Bus powered</li> </ul>
Chipkarten-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung der Protokolle T=0, T=1</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> <li>• CCID konform</li> </ul>
Kontaktiereinheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Kontakte - ISO-Anordnung</li> <li>• 100.000 Steckzyklen</li> <li>• Schleifkontakte</li> </ul>
Sensor-Information	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AuthenTec® AES4000</li> <li>• bis zu 250 ppi Auflösung</li> <li>• bis zu 52 Frames/Sek. Erfassungsrate</li> <li>• 96 x 96 Pixel Erkennungs-Matrix</li> <li>• ESD-beständig: ICE 61000-4-2 Level 4</li> </ul>
Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grüne Status-LED</li> <li>• Zweifarbige LED (leuchtet um den Sensor)</li> </ul>
Kabel/Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,5 m mit USB-Typ-A-Anschluss</li> <li>• Stromversorgung über USB-Bus</li> </ul>
Maße	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LBH 104 x 72 x 30 mm, Gewicht: 120 g</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> </ul>
API	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC/SC</li> <li>• Biometric API, Authentec SDK konform</li> </ul>
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Class B part 15, UL/cUL, CE,VCCI</li> <li>• Microsoft® WHQL , 2000, XP, Server 2003</li> <li>• USB</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.

