

# EasyTAN®

Die mobile Lösung für Online-Banking



## Überblick

Der EasyTAN®-Kartenleser von SCM Microsystems setzt neue Standards im Online-Banking. Ab sofort können Bankgeschäfte nicht nur von zu Hause, sondern auch komfortabel und sicher unterwegs abgewickelt werden: EasyTAN® macht beim PIN/TAN-Verfahren die Papier-TAN-Liste überflüssig. Der Chip der neuen Kartengeneration mit EMV/SECCOS® (Secure Chip Card Operating System) generiert eine einmalige Transaktionsnummer (TAN), die auf dem Display des Kartenlesers angezeigt wird. An der gewohnten Bedienung der Banking-Anwendungen ändert sich durch den Einsatz eines EasyTAN®-Kartenlesers nichts. Zusätzlich zeigt der sehr einfach mit zwei Tasten zu bedienende Kartenleser den Saldo der GeldKarte an.

EasyTAN®-Kartenleser und SECCOS®-Chipkarte gewährleisten für Internet-basierende Anwendungen eine sichere Authentifizierung. Alle sicherheitsrelevanten Daten sind auf der SECCOS®-Chipkarte abgelegt, so dass der Leser keine eigene Personalisierung benötigt. Der EasyTAN®-Kartenleser ist eine wirtschaftlich sehr interessante Alternative als Sicherheitsmedium für das Online-Banking, da die Logistikkosten für das Erstellen und Versenden der TAN-Listen entfallen. Banken und Sparkassen, die Bankkarten mit Chips der neuen Generation ausgeben, bieten ihren Kunden mit Zusatzapplikationen wie Sm@rt-TAN® einen zusätzlichen Kundenservice, der nicht nur zu einer stärkeren Kundenbindung führt, sondern letztlich auch einen erhöhten Karteneinsatz und dadurch einen erhöhten Ertrag pro Karte bedeutet.

Der EasyTAN®-Kartenleser ist die ideale Verknüpfung von Sicherheit, einfacher Bedienbarkeit und modernem Design für eine sichere Authentifizierung im mobilen Online-Banking. Der Offline-Token benötigt keine eigene Stromversorgung und ist unabhängig vom PC einsetzbar.

## EasyTAN® Benefits

- Kostengünstige Lösung
- Mobil einsetzbar
- Einfache Handhabung
- Kein zusätzliches Netzteil erforderlich
- Kundenspezifische Gestaltungsmöglichkeiten (Verpackung, Farbe und Firmenlogo)

## 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

# EasyTAN®

## Technische Daten

Geräte-Typ	• Offline-Token
Chipkarten-Schnittstelle	• ISO 7816, Class A (T=1) • 8 Kontakte (Unterstützung geprägter Karten) • ISO 7816-1 kompatibel • Kommunikationsgeschwindigkeit 9,600 bps
Kontaktiereinheit	• 100.000 Steckzyklen • Schleifkontakte • Unterstützung geprägter Karten
Mikroprozessor	• Prozessor (8k ROM, mit Flash-Speicher möglich)
Ergonomie	• Formschöner, stabiler Taschenleser • Schlüsselring optional
Prozessor mit Speicher	• RAM
Speicher	• Chipkarten-Management T=1 Protokoll gemäß Spezifikation • TAN-Anwendung • GeldKarte-Anwendung (elektronische Geldbörse)
Kompatibilität	• ZKA - Schnittstellenspezifikation für die ZKA-Chipkarte / TAN-Anwendung, Version v. 17.3.2003 • ZKA - Schnittstellenspezifikation für die ZKA-Chipkarte / Ablauf zur TAN-Erzeugung mittels Taschenkartenleser, Version 1.0
Display	• LCD mit 6 Ziffern, 7 Segmenten und 5 Icons
Tastatur	• 2 Tasten (TAN-Generierung, GeldKarte-Anwendung)
Maße	• LWH 64 x 46 x 12 mm, Gewicht: 20 g
Lebensdauer	• 2 - 4 Jahre
Stromversorgung	• 2 austauschbare Batterien (CR2016)
Temperaturbereiche	• Betriebstemperatur: 0° bis +40° Celsius • Lagerungstemperatur: -15° bis +50° Celsius
Zertifizierungen	• CE, ZKA

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.

