

e20

Offline-Token zur sicheren Benutzer-Authentifizierung



Überblick

SCM's e20 Offline-Token zur sicheren Benutzer-Authentifizierung stellt eine gelungene Kombination aus Sicherheit, einfacher Bedienbarkeit und Funktionalität dar. Die Kombination aus Chipkarte ("etwas, das ich selbst besitze") und PIN (Personal Identification Number, "etwas, das nur ich weiß") gewährleistet eine Zwei-Faktor-Authentifizierung für Online-Banking, sicheren Zugang zu Netzwerken oder zur Berechtigung von elektronischen Transaktionen. Im Vergleich zu herkömmlichen Passwörtern bietet dieses Verfahren mehr Sicherheit und Verlässlichkeit.

Mit dem Leser im Taschenformat lassen sich Online-Konten sowohl von zu Hause als auch unterwegs verwalten. Der vielseitig einsetzbare e20-Leser zeigt außerdem den Saldo von Bonus-Systemen oder einer elektronischen Geldbörse, z.B. der GeldKarte, an.

Der e20-Leser benötigt keine eigene Stromversorgung und ist dadurch zu jeder Zeit und an jedem Ort unabhängig von verwendeten Systemen wie Mac, PC, Telefon oder GSM einsetzbar.

Der e20-Chipkartenleser ist die ideale Kombination von Sicherheit, einfacher Bedienbarkeit und Design und gewährleistet eine sichere Authentifizierung für alle Online-Zugänge zu persönlichen Daten.

e20-Benefits

- Sichere Zwei-Faktor-Authentifizierung
- Mobil einsetzbar - jederzeit und überall ohne PC-Anbindung
- Plattform-unabhängig
- Kostengünstig
- Benötigt keine zusätzliche Stromversorgung
- Einfache Anwendung
- Schnelle Einbindung in unterschiedlichste Chipkarten-Systeme
- 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
 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

e20

Technische Daten

Geräte-Typ	• Portables Offline-Gerät
Chipkarten-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • Chipkartenmanagement: <ul style="list-style-type: none"> - T=1, ISO 7816-3 Class A - T=0, T=1, ISO 7816 nur für bestimmte Karten • 8 Kontakte (Unterstützung geprägter Karten) • Kompatibel mit ISO 7816-1 • Kommunikationsgeschwindigkeit bis zu 9.600 bps
Funktionalität	<ul style="list-style-type: none"> • Erzeugen von Transaktions-Nummern (TAN) • Erzeugen von Einmal-Passwörtern • Challenge-/Response-Verfahren • PIN-Eingabe • Value-Checker (GeldKarte, elektronische Geldbörse)
Kontaktiereinheit	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Kontakte - ISO-Anordnung • ca. 100.000 Steckzyklen • Schleifkontakte • Unterstützung geprägter Karten
Ergonomie	• Formschöner und stabiler Taschenleser
Prozessor mit Speicher	• OTP
Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> • EMV Level 1 und 2 kompatibel • Mastercard CAP-Programm geprüft
Display	• Zweizeiliges LCD mit 12 Ziffern und Icons
Tastatur	• Nummern- (0-9) und 5 Funktionstasten
Maße	• LBH 80 x 65 x 12 mm, Gewicht: 45 g
Lebensdauer	• 3 bis 5 Jahre
Stromversorgung	• 2 x 2032 Batterien
Temperaturbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur: 0° bis +40° C • Lagerungstemperatur: -15° bis +50° C
Zertifizierungen	• CE, FCC

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.

