



SIMcrypt®

SmartCard Token mit Mobilfunkkarte



Zugangsschutz mit Mobilfunkkarte

„Man fragt sich, warum das jemals anders gemacht wurde.“

SIMcrypt® im Überblick

SIMcrypt® speichert Login-Daten (Internet / LAN) und Passwörter auf handelsüblichen SIM-Karten. Während gewöhnliche SmartCard Token jeweils nur für eine Anwendung zuständig sind, versorgt SIMcrypt® beliebig viele Ziele. SIMcrypt® ist ohne besondere Konfiguration sofort auf jedem Windows-PC einsatzbereit.

Zum Lieferumfang gehört neben der Software und dem SmartCard Token eine SIM-Karte ohne Netzzuweisung. SIMcrypt® kann aber auch mit jeder anderen Mobilfunk-SIM-Karte verwendet werden, z.B. mit SIM-Karten aus Altverträgen. Das bekannte und bewährte Sicherungssystem der SIM-Karten mit drei PINs und zehn PUKs schützt alle Daten zuverlässig gegen unberechtigte Zugriffe.

Dieser Sicherheitsvorteil wird um ein völlig neuartiges Bedienkonzept ergänzt. Die Einträge aus der Datentabelle müssen nicht mehr abgetippt oder per copy/paste übertragen werden. Stattdessen wird der jeweilige Eintrag in der Tabelle einfach mit gedrückt gehaltener Maustaste in das Zielfeld gezogen. Das war es!

Komplizierte und lange Passwörter sind endlich kein Problem mehr. Damit ist das System sicherheitstechnisch jeder mit einem „normalen“ Passwort geschützten Datenbank weit überlegen.

... und im Detail ...

SIMcrypt® übernimmt als „Login-Manager“ die Verwaltung und Absicherung Ihrer Zugangsdaten. URLs und Programm-Links werden auf Doppelklick geöffnet, Benutzername und Passwort werden anschließend per drag-and-drop in die Zielfelder gezogen. Dieses Bedienkonzept ermöglicht die Verwendung wirklich sicherer Passwörter, da niemand mehr die Zeichenfolgen abtippen muss.

SIMcrypt® speichert die Daten auf gewöhnlichen Mobilfunkkarten. Der Speicherbereich für Telefonbücher und SMS wird neu formatiert und die Passwörter werden - PIN-geschützt - auf der Karte abgespeichert. SIMcrypt® hat weder mit Mobilfunknetzen noch mit Mobiltelefonen zu tun sondern nutzt nur das vertraute Medium und die Technik der SIM-Karte.

SIMcrypt® ist gut gewappnet gegen böswillige Logger-Angriffe auf Zwischenablage, Tastaturspeicher, USB-Schnittstelle und Bildschirm.

SIMcrypt® ist immer das Werkzeug der Wahl wenn es um Zugangskontrollen geht. Das gilt natürlich auch für die Masterpasswörter und Zugangsschlüssel zu Datencontainern (TrueCrypt, SafeHouse ...) und Passwortmanagern (KeePass, Steganos ...). Daneben bietet SIMcrypt® auch Anwendungskonzepte für Notebook-PCs und mobile Devices wie Tablets oder SmartPhones.

SIMcrypt® ist eine Standardapplikation für Windows® 32- und 64-Bit Systeme. Die Treiber sind WHQL-zertifiziert.

SIMcrypt® passt in die Familie

Für das Setup, die Benutzeroberfläche und die Token gibt es eine Vielzahl an Branding-Optionen, die eine nahtlose Integration in das Unternehmensbild (CI) ermöglichen. Mit dem einzigartigen Bedienkonzept und zahlreichen Assistenz- und Administrationswerkzeugen macht sich SIMcrypt® im PC-Alltag und unterwegs schnell unentbehrlich.



Technische Information

- AES bzw. Rijndael-Algorithmus in der Variante AES-256
- die Schlüssellänge beträgt 256 Bit („gesalzen“)
- die Verschlüsselung erfolgt im CBC-Modus
- die Daten werden zusätzlich komprimiert um die begrenzte Kartenkapazität besser auszunutzen und Angriffe zu erschweren

Leistungsbeschreibung

- sicheres Speichern von Zugangsdaten (3 PIN/10 PUK) mit Mobilfunk SIM-Karten
- einfache und sichere Verwendung von Zugangsdaten (drag-and-drop, Ende-zu-Ende-Verschlüsselung)
- einfache Erzeugung sicherer Passwörter
- Schutzmechanismen gegen Logger
- optimale Absicherung für Webseiten, Passwortmanager und verschlüsselte Laufwerke
- Mobil-Modus ohne Token (z.B. für Notebooks)

Lieferumfang

- SmartCard Token (3 Versionen zur Auswahl)
 - Portable Version (USB-Stick für PlugIn SIM-Karten)
 - Stationäre Version mit USB-Anschlusskabel für kleine und große SIM-Karten
 - On-Board-Version zur Montage auf Motherboards
- SIMcrypt®-Software (D, GB, F, PL)
- Blanko-SIM-Karte

3G CardManager

Der SIMcrypt® SmartCard Token kann auch mithilfe des 3G CardManagers (gehört zum Lieferumfang) zur Bearbeitung aktiver SIM-Karten verwendet werden:

- Kurzwahlruffnummern (ADN)
- Feste Rufnummern (FDN)
- Roamingnetze (PLMN)
- Kurznachrichten (SMS)
- IMSI und ICCID der SIMcrypt® Karten ändern

Forensic Card Reader xs

Die Software Forensic Card Reader ist das Standard-Werkzeug zur forensischen SIM-Karten-Analyse. Die Analysen finden auf Datei- und Bit-Ebene statt. Ausführliche Standard-Reports liefern unmittelbare Ermittlungsergebnisse. Die Software gehört ebenfalls mit zum SIMcrypt® Lieferumfang. Software und Anleitung setzen technische Fachkenntnisse voraus!



**Becker
& Partner**

Was wir machen, macht Sie besser.

SIM Karten Kompetenz.

SIM Tools für POS,
Service und
Fleet Management

3G CardManager für die

SIM-Bearbeitung

GSM, UMTS

Telefonbücher und
Feste Rufnummern

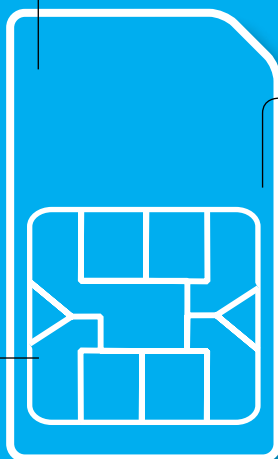
Forensic Card Reader

Blitzanalyse

Analyse auf Dateiebene

umfangreiche Reports

Decodier-Tools



SIMcrypt®

Zugangsschutz
mit Mobilfunkkarte
(SmartCard Token)

Speicherung auf SIM

bequeme Übertragung der
Passwörter in die Zielanwendungen

Erzeugung sicherer Passwörter

SIMcrypt SecuStick

EAN 9 783892 230243

SIMcrypt SecuSL

EAN 9 783892 230250

SIMcrypt on-board

EAN 9 783892 230267



Becker & Partner GmbH
Neuenhofstraße 110 · 52078 Aachen
Telefon +49 (0)241.9 28 24 10 · Telefax +49 (0)241.9 28 24 99
www.simcrypt.de

**Becker
& Partner**

Was wir machen, macht Sie besser.