

Verirrt im PIN- und
Passwort-Labyrinth?

Mit **cyberJack® biometric**
weist Ihnen Ihr Finger den Weg!



REINERSCT 

Smart Card Technology is our business

cyberJack® biometric: Sicherheit durch Ihren Fingerabdruck.



Mehr und mehr Anwendungen verlangen vom Benutzer die Eingabe eines Passworts oder einer PIN. Gerade in Unternehmen werden deshalb vergessene oder mehrfach falsch eingegebene PINs und Passwörter zum Kostenfaktor.

Zusätzlich ergibt sich durch Trivial-Passwörter, Ausschalten der PIN-Funktion, Aufschreiben der PIN auf der Chipkarte, Notieren des Passworts auf der PC-

Tastatur, eine prekäre Sicherheitslage. So wird die fehlende Convenience zum Risikofaktor!

Für diese Probleme bietet der neue cyberJack® biometric eine hochwertige und innovative Lösung. Das Gerät basiert auf dem cyberJack® e-com und ist somit ein vollwertiger Chipkartenleser der Sicherheitsklasse 3 mit einem integrierten Sensor zur Erkennung von Fingerabdruck-Daten.

Homebanking



In modernen Homebanking-Anwendungen (z.B. HBCI) werden PIN-geschützte Chipkarten als Sicherheitstoken verwendet, deren Sperrung durch falsche PIN-Eingaben zur Nichtbenutzbarkeit der Banking-Applikation führen kann – ein fataler Zustand, wenn

Bankgeschäfte im Unternehmen über mehrere Tage hinweg nicht mehr erledigt werden können.

Vier-Augen = Zwei Finger



Der cyberJack® biometric bietet auch die Implementierung eines Vier-Augen-Prinzips, basierend auf zwei unterschiedlichen Fingern. Nur wenn zwei Personen Ihren Finger präsentiert haben, wird die Chipkarte freigeschaltet. So können Sie bei besonders sicher-

heitskritischen oder streng vertraulichen Vorgängen das Sicherheitsniveau erhöhen.

Elektronische Signatur / PKI



Durch die biometrische Authentisierung wird das Signieren von elektronischen Geschäftsvorfällen zum Kinderspiel. Gerade wenn Sie häufig Dokumente und geschäftliche Transaktionen elektronisch signieren, gewinnen Sie mit dem cyberJack® biometric

deutlich an Komfort gegenüber der PIN- oder Passworteingabe.

Sichere PIN-Eingabe mit Sicherheitsklasse 3



Zukünftig werden immer mehr Geschäfte übers Internet erledigt – zum Beispiel Geld holen und bezahlen mit der GeldKarte. Die dafür eingesetzten Terminals müssen für die Zulassung strenge Sicherheitskriterien erfüllen: Die Daten müssen vor äußeren Zugriffen

geschützt eingegeben, zur Kontrolle auf einem eigenen Display dargestellt und unverfälscht versandt werden. Der Chipkartenleser cyberJack® biometric von REINERSCT entspricht diesen Anforderungen der Sicherheitsklasse 3.



Ausgefeilte Technik auf die Praxis zugeschnitten.

Enrollment – Aufnehmen und Speichern der biometrischen Daten.

Der **cyberJack® biometric** nutzt die die nahezu unverwechselbaren Eigenschaften des menschlichen Fingerabdrucks. Aus dem biometrischen Muster des erstmals aufgelegten Fingers werden Referenzdaten extrahiert, die später mit dem aufgelegten Finger verglichen werden (Enrollment). Da dieser Prozess sehr rechenintensiv ist, nutzen die meisten Biometrie-Anwendungen die Rechenkapazität des PCs. Damit gelangen aber hochsensible

Daten in eine ungeschützte Umgebung, ähnlich der PIN bei einem Klasse I-Chipkartenleser.

Nicht so beim **cyberJack® biometric**! Das Gerät ist mit einem sehr leistungsfähigen Bildverarbeitungs-Prozessor ausgestattet, der es dem Chipkartenleser erlaubt, Fingerabdruck-Daten in Echtzeit zu verarbeiten. **Zu keiner Zeit verlassen diese Daten das sichere System!**

PC-Security Komplett-Pakete: Chipkartenleser und Sicherheitssoftware auch im günstigen Bundle erhältlich.



Da immer mehr Geschäfte über das Internet abgewickelt werden, steigt im gleichen Maße der Bedarf, persönliche Daten zuverlässig abzusichern – ohne sich dabei in einem Dschungel aus Passwörtern zu verlieren.

Genau dabei unterstützt Sie **mateSuite**. Es kombiniert die Sicherheit von Chipkarten mit dem Komfort, dass Sie sich nur noch eine einzige PIN merken müssen.

Die mateSuite Softwarekomponenten

loginMate®



Eine komfortable Sicherheitslösung für die Verwaltung von Zugangsdaten bietet REINERST mit **loginMate®** an. Internet Passwörter und Betriebssystem Logon werden verschlüsselt auf einer Chipkarte gespeichert. Sicheres Anmelden mit einer Chipkarte an Windows NT/2000/XP-Systemen. Der PC kann einfach durch ziehen der Karte gesperrt werden. So ist der Rechner auch in kurzen Pausen vor unbefugten Zugriff geschützt.

passMate®



passMate® erleichtert die Verwaltung von Passwörtern und gewährleistet dabei eine hohe Sicherheit. Die sensiblen Passwortdaten werden in einer verschlüsselten Datei oder direkt auf einer **mateKey**-Karte abgespeichert.

smartMate®



Diese Zusatzsoftware erweitert den Nutzen Ihres **cyberJack®** Chipkartenterminals, indem es Ihnen ermöglicht, den Inhalt von gängigen Chipkarten anzuzeigen und zu bearbeiten. So können die in Handys verwendeten SIM-Karten eingelesen und die darauf befindlichen Telefonbücher bearbeitet, gesichert und sogar bei Providerwechsel von einer Karte auf die andere übertragen werden.

cryptMate®



Mit **cryptMate®** können auf Datenträgern (Festplatten, USB-Sticks, Internet-Laufwerken etc.) virtuelle verschlüsselte Laufwerke eingerichtet werden. Diese Laufwerke werden mittels Chipkarte verschlüsselt. Das Laufwerk wird erst freigeschaltet, wenn die entsprechende Karte in den Chipkartenleser eingeführt wird.

Service ist alles.

Direkt-Support für Ihre Kunden



Supportanfragen zu Installation oder Einbindung in Softwarepakete richten Sie per E-Mail direkt an uns – das passende Servicemodul ist bei der Geräte-Installation inklusive. Dieser First-Level-Support wird durch den Second-Level-Support, einer Telefon-Hotline, erweitert.



Technische Details des cyberJack® biometric

PC-Schnittstelle

- Datenübertragungsrate zum Leser:
256 KBit/s (LPT), 12 Mbit/s (USB)
- USB oder LPT-Dongle mit Stromversorgung über PS/2

Chipkartenschnittstelle

- asynchron T = 0, T = 2
- synchron I²C, 2-wire, 3-wire
- PC/SC, CTAPI

Kontaktiereinheit

- Hochwertige Präzisionskontakte zur schonenden Chipkontaktierung
- 100.000 Steckzyklen

Benutzeroberfläche

- Silikon-Tastatur mit Druckpunkt, inkl. 4 Funktions- und 2 Sondertasten
- 2-fache LED-Anzeige des Betriebs- und Sicherheitsmodus
- Alphanumerisches Display mit 2 x 16 Zeichen
- Fingerprint-Sensor (Kapazitiv wirkender C-MOS Sensor 256 Graustufen, 500 dpi Auflösung mit 224 x 288

Kompatibilität und Zertifizierungen

- HBCI konform
- EMV 2004
- Microsoft WHQL
- ITSEC E² Hoch
- SigG und SigV
- geeignet für alle gängigen Homebanking- und Signatursoftwareprodukte

Hardware Spezifikationen

- Farbe: silber (Weitere Farben auf Anfrage)
- Gewicht: 155 g + 85 g Standbügel
- Maße (Breite x Höhe x Dicke): Leser 80 x 110 x 18 mm
- Temperaturbereich: 0 – 50°C
- Applikationsspeicher: 256 Kbyte Flash-EEPROM

Software

- Gerätetreiber: Win ME/NT/2000/XP, Linux und Mac OSX (für USB), weitere auf Anfrage
- Schnittstellentreiber: CT-API, PC/SC, ZKA-GeldKarte 3.0, OCF
- Gerätesoftware: Payment-Software für GeldKarte nach ZKA-Spezifikation

Das cyberJack® biometric Paket

- Chipkartenterminal mit LPT- oder USB-Schnittstelle (Kabellänge 1,5 m)
- Abnehmbarer Metall-Standbügel

- CD mit CT-API- und PC/SC-Treibern sowie smartMate Software
- SIM-Adapter für GSM-Karten
- Bedienungsanleitung

Weitere Paketzusammenstellungen (z.B. mit mateSuite) auf Anfrage

REINERSCT

Smart Card Technology is our business

Reiner Kartengeräte
GmbH & Co. KG
Goethestraße 14
D-78120 Furtwangen
Germany

Telefon +49 (77 23) 50 56-0
Fax +49 (77 23) 50 56-78
E-Mail mail@reiner-sct.com
URL www.reiner-sct.com

