

Magenta Security Smartcards

Smartcard-basierte Standardprodukte mit TCOS in verschiedenen Formfaktoren



Sichere Identität mit Hardwaresicherheit

Digitale Identitäten stellen den Schlüssel zu digitalen Service-welten dar: sei es im Online-Shop, bei der digitalen Beantragung von Dienstleistungen oder am Arbeitsplatz.

Die Schwierigkeit im Online-Bereich besteht jedoch darin, dass die Identität des Gegenübers nur schwer zu überprüfen ist:

- Kriminelle geben sich als jemand anderes aus, um sich Informationen/Vorteile zu erschleichen, zu schaden oder Prozesse zu manipulieren.
- Die Kritikalität der Daten und Passwörter nimmt zu, die möglichen Angriffe auf diese jedoch auch.
- Einstufige Identifikation über Wissen genügt nicht allen (gesetzlichen) Sicherheitsanforderungen.

Umso wichtiger werden sichere digitale Identitäten, die Personen nicht nur eindeutig authentifizieren, sondern auch abgesichert sind gegen Diebstahl und Missbrauch und sich flexibel an die unterschiedlichen Anwendungsfälle anpassen.

Schlüsselmerkmale

- Token & Services in versch. Formfaktoren (z.B. ID1, µSD, embedded), u.a. als Standardprodukte IDKey Card, NetKey etc.
- Smartcard-Token speziell für den Einsatz in zentral administrierten Enterprise Public Key Infrastrukturen (PKI)
- TCOS Signature Card als sichere Signatur Erstellungseinheit (SSEE) nach den Anforderungen der eIDAS Verordnung
- TCOS Signature Card für Behördenanwendungen

Die Telekom setzt auf Hardwaresicherheit mit dem Magenta Security Smartcard-Portfolio:

Magenta Security Smartcards verfügen, anders als Softwarelösungen, über die benötigten Mechanismen zum Schutz vor Angriffen auf die Vertraulichkeit, Integrität und Authentizität von Daten und ermöglichen eine sichere Zwei-Faktor-Authentifizierung.

Sie basieren auf dem TeleSec Chipcard Operating System (TCOS) – einem der sichersten Betriebssysteme der Welt – das seit 1990 von der Telekom kontinuierlich weiterentwickelt wird. Über 200 Mio. Smartcards (z.B. Reisepässe und nationale ID-Karten) laufen mit TCOS.

Mit der Expertise aus der eigenen Kartenproduktion, dem eigenen Smartcard-Betriebssystem und zahlreichen Projekten hat die Telekom ein für Kundinnen und Kunden attraktives Lösungsportfolio an Standardchipkarten entwickelt, das sich u.a. für den Einsatz im Behördenumfeld, bei Ausweissystemen, Zutrittslösungen, eHealth, IoT bis hin zu Automotive eignet.

Vorteile

- Vorteile der Hardwaresicherheit zum Schutz vor Angriffen, Manipulation etc.
- Eindeutige Identifizierung von Personen und IT-Komponenten sowie deren Kopier- und Plagiatsschutz
- Gesicherte Ablage und Verwendung von Schlüsseln – fest gespeichert auf der Karte
- Mehrstufige Identifikation durch Kombination von Wissen und Besitz

Lösungsangebot für Magenta Security Smartcards



Wann zu verwenden?

Wenn Identitäten und Systeme mit hochsicherer Hardware abgesichert werden sollen, z.B. KRITIS-Infrastruktur

Welcher Support wird angeboten?



Individuelle Supportvereinbarung auf Anfrage möglich



Was ist inbegriffen?

Lieferung der Magenta Security Smartcards und produktrelevanter Dokumentation

Passen Sie den Magenta Security Smartcards Schutz durch zusätzliche Module an Ihre Anforderungen an

Smartcard-basierte Ausweissysteme:

Hochsichere Ausweissysteme mit TCOS

- Sichere Speicher für elektronische Reisepässe und nationale ID-Karten (z.B. Deutscher Personalausweis nPa, Reisepass, Aufenthaltstitel)

Secure Elements & Services:

Individuelle All-in-one Services & Lösungen

- Alles von der Konzeption über die Spezifikation, die Entwicklung bis zum Rollout- und Lifecycle-Management von Hardware-Sicherheitsprodukten

Wie viel kostet es?



- Z. B. TCOS 3.0 Signature Card V2.0, ab 17,20 € pro Stück (ohne USt)
- Verschiedene Preisstaffelungen verfügbar
- Zusatzleistungen auf Anfrage



Hardwaresicherheit mit Magenta Security Smartcards? Die beste Lösung für höchsten und umfassenden Schutz!

Smartcard-Token auf Basis des von der Telekom in Deutschland entwickelten Betriebssystems TCOS verfügen über ein großes Leistungsspektrum für verschiedenste Anwendungen.



Connecting
your world.

Kontakt

Persönlicher Ansprechpartner
Freecall: 0800 33 04444
E-Mail: security@telekom.de
Web: security.telekom.de

Herausgeber

Deutsche Telekom Security GmbH
Bonner Talweg 100
53113 Bonn