

SWISSBIT TSE-MODULE JETZT IN DREI VARIANTEN



Technische Sicherheitseinrichtung (TSE) zur manipulationssicheren Aufzeichnung von Kassendaten

ANFORDERUNGEN

Ab 1. Januar 2020 müssen alle neuen elektronischen sowie bestehende PC-basierte Kassensysteme in Deutschland mit einer zertifizierten technischen Sicherheitseinrichtung (TSE) ausgerüstet sein. Bestehende Kassensysteme müssen bis Ende 2022 entsprechend nachgerüstet sein.

Swissbit befindet sich mit drei Varianten der TSE bereits im Zertifizierungsprozess beim Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). Im [DFKA-Feldtest](#) ist die [Swissbit TSE](#) seit April 2019 [erfolgreich](#) von führenden Herstellern in alle Prozesse integriert.

SWISSBIT-LÖSUNG

Swissbit bietet eine TSE-Lösung zur manipulationssicheren Aufzeichnung von Kassendaten und hat dafür eine [steckbare und somit extrem einfach zu integrierende TSE-Lösung](#) entwickelt. Der Anschluss der Swissbit-TSE erfolgt über die USB-, SD- oder microSD-Schnittstelle.

Somit kann die [Swissbit TSE](#) sowohl von Anbietern klassischer Kassensysteme wie auch von Kassensoftwareherstellern für PCs oder Tablets integriert werden – eine kostengünstige Lösung, um bereits bestehende Kassensysteme nachzurüsten.



SD-TSE



microSD-TSE



USB-TSE

SWISSBIT TSE TR-03153

Die Swissbit TSE kombiniert die „**Kryptographische Einheit**“ (**Cryptographic-Service-Provider, CSP**) und die Anwendung „Security Module Application for Electronic Record-keeping Systems“ (SMAERS) mit den Zertifikaten und dem Speichermedium.

Die Swissbit TSE-Lösung wird ganz einfach in Kassensysteme integriert. Dafür stellt Swissbit neben der TSE ein SDK (Software Development Kit), **Treiber und Support für Windows, Linux, Android und Embedded-Systeme** bereit. Der Anschluss der Swissbit TSE erfolgt über die USB-, SD- oder microSD-Schnittstelle.



EINZELGERÄT- UND LAN-LÖSUNG

Die zukunftssichere Swissbit-Lösung ist kostengünstig und einfach skalierbar, denn sie kann sowohl **als Einzelgerät-Lösung wie auch als LAN-Lösung mit mehreren parallelen TSEs** zur Anbindung unterschiedlicher Geräte wie PCs und Tablets ohne Montageaufwand am Kassensystem eingesetzt werden.

Technische Spezifikationen

- TSE (nach BSI TR-03153) in drei Varianten mit 8 GB Flash-Speicher – ganz ohne Adapter für höchste Zuverlässigkeit: microSD, SD und USB
- Verschlüsselung: 384 bit – mehr als vom BSI spezifiziert und daher zukunftssicher
- Laufzeit des Signaturzertifikats: 5 oder 7 Jahre + 6 Monate für Lager/ Logistik
- Verarbeitungszeit (Signatur und Speicherung): unter 250 ms
- Lebensdauer: garantiert mindestens 10 Mio. Signaturen, typisch 20 Mio.
- Datenaufbewahrung (bei unbestromter Lagerung): 10 Jahre

IHRE VORTEILE

- **Steckbar**: ideal für die Nachrüstung bereits bestehender Kassensysteme
- **Einfach** in bestehende und neue Kassensysteme zu integrieren
- **Skalierbar** und kostengünstig: als Einzelgerät- und auch LAN-Lösung verfügbar
- **Zuverlässiger und vertrauenswürdiger Partner** mit über 20 Jahren Erfahrung mit Speicher- und Security-Produkten



Kontaktieren Sie uns:

Telefon: +49 30 936 954 400

fiscal@swissbit.com