

# Epson USB-TSE

(Technische Sicherheitseinrichtung mit USB-Formfaktor)



Für den Direktanschluss an Kassen-PCs oder EPS TSE-Server: Die steuerkonforme<sup>1</sup> TSE für Deutschland ist eine zertifizierte technische Sicherheitseinrichtung (TSE)<sup>2</sup> im Nano-USB-Stickformat, die die Richtlinien der deutschen Kassensicherungsverordnung (KassenSichV) erfüllt. Sie entspricht zudem den technischen Richtlinien TR-03153 und K-TR-0414 des BSI.

## TSE für Direktanschluss an Kassen-PC oder TSE-Server

Ein Kassenplatz oder mehrere? Mit der Epson USB-TSE („Technical Security Module (TSE) for Germany (USB) 5 years“, Art.nr. 7112348) können Kassen-PC oder EPS TSE-Server einfach via USB-Anschluss nach- oder ausgerüstet werden. Dieses Konzept verspricht eine von Plattform und Schnittstellen unabhängige Lösung, die dennoch höchste Sicherheit gewährleistet. Die Epson USB-TSE kann einfach über den vorhandenen USB-Anschluss am Kassen-PC angesprochen werden. Mit dem Epson Windows-Treiber ist die Installation ein Leichtes! Alternativ kann die USB-TSE auch an die EPS TSE-Server angeschlossen werden (je nach Modell bis zu 8 TSE-Module pro TSE-Server). Sie ermöglicht so auch in Netzwerken die Sicherheit einer fiskalkonformen Installation.

## Gesetzliche Vorschriften

Die Epson TSE für Deutschland ist BSI-TR-03153- und BSI-K-TR-0414-zertifiziert und entspricht der deutschen Kassensicherungsverordnung, die am 1. Januar 2020 in Kraft getreten ist.

## Anwendungsbereiche

USB-TSE für Anschluss via USB. Ideal für die Installation an Kassen-PC oder EPS TSE-Server.

## Einfache Integration

Schließen Sie die TSE einfach direkt an Ihren Kassen-PC oder den Fiscal Server for Germany an (EPS TSE Server 3: Artikelnummer 7112282 oder EPS TSE Server 8: Artikelnummer 7112283). Für Kassen-PC mit Windows 7, Windows 10 oder Windows XP. Einfache Integration per Epson API. Die installierte Druckerbasis kann bestehen bleiben. Da neben der hardwareseitigen Integration auch die Anbindung an die jeweilige POS-Software erfolgen muss, bietet Epson für die Entwicklung und Software-Anpassung passenden Treiber und Dokumentationen, sowie Software Development Kits mit entsprechenden Programmierbeispielen.

## Kosteneffizienz

Im Gegensatz zu anderen Alternativen mit Abonnementzahlungen oder Monatsgebühren zahlen Sie nur für den Kauf der TSE – danach kommen keine zusätzlichen oder versteckten Gebühren<sup>2</sup>.

## DATENBLATT



**BSI-zertifizierte USB-TSE  
gemäß KassenSichV**

## WEITERE MERKMALE

### Einfache Installation

Die Epson TSE braucht keine Internetverbindung, um steuerkonform zu sein.

### Ablaufdatum des BSI-Zertifikats

5 Jahre nach Herstellungsdatum<sup>2</sup> (Epson Service über die gesamte Laufzeit)

### Unterstützte Anzahl von kryptografischen Signaturen

20 Millionen

### Kompatibilität mit

Kassen-PC mit Windows 7, Windows 10 oder Windows XP

EPS TSE-Server 3: Art.-Nummer 7112282

EPS TSE-Server 8: Art.-Nummer 7112283

### Garantie

Die Standardgarantie beläuft sich auf 3 Jahre nach Herstellungsdatum (Zertifikatslaufzeit) oder endet bei Erreichen der maximal 20 Millionen kryptografischen Signaturen (je nachdem, was zuerst eintritt).

### Temp./Luftfeuchtigkeit

Betrieb: -25 bis 70 °C.

Lagerung: -40 bis 85 °C.



1. Mit der deutschen Kassensicherungsverordnung und den technischen Richtlinien BSI-TR-03153 und BSI-K-TR-0414  
2. Die TSE muss regelmäßig dem Lebenszyklus und der maximalen Anzahl an Signaturen entsprechend ersetzt werden. Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten.

## Technische Daten

Artikelnummer	7112348
Format	USB-Stick
Kompatibilität	USB 2.0 High-Speed (Rückwärts-Kompatibilität mit USB 1.1)
Temperatur (Betrieb)	-25°C bis 70°C
Temperatur (Lagerung)	-40°C bis 85°C
Operating Voltage	5,0 V ± 10%
Speicher	8 GB
Datenspeicherung	10 Jahre
MTBF	> 6.000.000 Stunden
Zertifikatslaufzeit	7112348: 5 Jahre
Unterstützte kryptografische Signaturen	Bis zu 20 Millionen
Zertifizierungen	Directive 2014/30/EU: EN 55032 (2012) + AC (2013), Class A EN 55024 (2010) + A1 (2015) Directive 2011/65/EU: EN 50581 (2012)
Fiskal-Zertifizierungen	Technische Richtlinien BSI TR-03153 und K-TR-0414
Weitere Informationen	Treiber für Windows 10, 8, 7 XP Kompatibel mit EPS TSE-Servern

Epson Deutschland GmbH  
Otto-Hahn-Str. 4  
D-40670 Meerbusch  
Info-Line: 02159 92 79 500  
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000  
www.epson.de

Epson in Österreich  
Info-Line: 01 253 49 78 333  
www.epson.at  
Epson in der Schweiz  
Info-Line: 022 592 7923  
www.epson.ch