



TopSec 703

Zuverlässige Verschlüsselung von Euro-ISDN

- ◆ Verschlüsselung von Sprache, Daten, Fax (Gruppe 4) und Videokonferenzen
- ◆ Übertragungsmodi klar/verschlüsselt
- ◆ Anschließbar an den Euro-ISDN-S₀-Anschluss
- ◆ Sichere Fernwartung über Euro-ISDN
- ◆ Installation über Plug and Play
- ◆ Einfache Bedienung sowie menügesteuerte Administration



ROHDE & SCHWARZ

Multifunktionaler Einsatz bei der Euro-ISDN-Verschlüsselung

Die zunehmende Vernetzung der geschäftlichen und privaten Kommunikation bietet ideale Angriffspunkte für Mit-hörer und Spione und führt demzufolge zu einem drastischen Anstieg illegaler Angriffe auf Telefon- und Datennetze.

Wie aber schützt man sich wirksam vor diesem unbefugten Eindringen?

TopSec 703 wurde konzipiert, damit die Kommunikation über Euro-ISDN sicher vor etwaigen Abhörattacken ist. Für nachstehende Basisdienste bietet es zuverlässige Verschlüsselung:

- ◆ Sprache
- ◆ Daten
- ◆ Fax (Gruppe 4)
- ◆ Videokonferenzen

Das „Top Secret“ Verschlüsselungsgerät für höchste Ansprüche

Mit dem TopSec 703 können ohne Risiko zwischen zwei Teilnehmern im Euro-ISDN Informationen ausgetauscht werden: Einzige Voraussetzung ist die Ausstattung der Gegenstelle mit einem Partnergerät aus der TopSec-Familie. Die Verschlüsselung basiert auf einem Hybridverfahren und erfolgt für beide B-Kanäle getrennt.



Möglicher Einsatz des TopSec 703: Telearbeit

Um höchste Sicherheit zu erreichen, wird eine Kombination aus einem asymmetrischen Algorithmus mit 1024 bit Schlüssellänge zur Schlüsseinigung und einem symmetrischen Algorithmus mit 128 bit Schlüssellänge zur Datenverschlüsselung verwendet.

Im Verschlüsselungsmodus vereinbart das TopSec 703 mit der Gegenstelle bei jedem Verbindungsaufbau automatisch einen neuen 128-bit-Schlüssel. Dabei wird nach dem Zufallsprinzip einer aus 10^{38} möglichen Schlüsseln gewählt und nach Beendigung der Kommunikation sofort wieder gelöscht.

Abhörsichere Datenübertragung durch Plug and Play

TopSec 703 wird einfach zwischen das Endgerät und den Euro-ISDN-Anschluss geschaltet und verschlüsselt somit alle Nachrichten, die über Euro-ISDN gehen.

Durch Hinzufügen einer Kennziffer zur Rufnummer der Gegenstelle wird der entsprechende Übertragungsmodus ausgewählt (klar/verschlüsselt). Bei der Datenübertragung kontrollieren die Kommunikationspartner lediglich die Leuchtdioden an ihren Geräten, um sicher zu sein, dass die Nachrichten vertraulich übermittelt werden.

Technische Daten

Stromversorgung	220 V, 50 Hz
Stromaufnahme	40 mA
Leistungsaufnahme	9,2 VA (3,2 VA im Standby-Modus)
Betriebstemperatur	+5 °C...+40 °C
Lagertemperatur	-20 °C...+70 °C
Relative Luftfeuchte	5%...85%

Anschlüsse	3 S ₀ -Steckbuchsen
Abmessungen (B x H x T)	180 mm x 45 mm x 173 mm
Gewicht (incl. Steckernetzteil)	890 g

Bestellangaben

TopSec 703	3531.6591
------------	-----------



ROHDE & SCHWARZ