



TopSec 703+

Zuverlässige Verschlüsselung von Euro-ISDN

- ◆ Verschlüsselung von Sprache, Daten, Fax (Gruppe 4) und Videokonferenzen
- ◆ Verschlüsselung von Verbindungen zum TopSec GSM
- ◆ Übertragungsmodi klar/verschlüsselt
- ◆ Anschluss an die Euro-ISDN-S₀-Schnittstelle möglich
- ◆ 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 geschäftlicher und privater Kommunikation bietet ideale Angriffspunkte für Mithörer und Spione und führt demzufolge zu einem drastischen Anstieg illegaler Angriffe auf Telefon- und Datennetze.

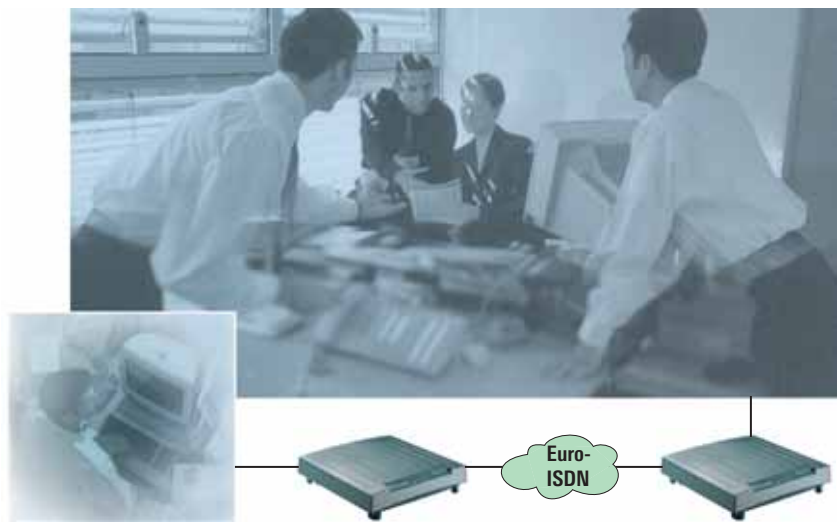
Wie aber schützt man sich wirksam vor diesem unbefugten Eindringen?

TopSec 703+ wurde konzipiert, um die Kommunikation über Euro-ISDN oder ins GSM-Netz vor etwaigen Abhöraktionen zu sichern. Für die nachstehenden Basisdienste bietet es eine zuverlässige Verschlüsselung:

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

Das „Top Secret“-Verschlüsselungsgerät für höchste Ansprüche

Mit dem TopSec 703+ können ohne Risiko zwischen zwei Teilnehmern im Euro-ISDN oder zwischen einem Teilnehmer im Euro-ISDN und einem Teilnehmer im GSM-Netz Informationen ausgetauscht werden: Einzige Voraussetzung ist die



Möglicher Einsatz des TopSec 703+: Telearbeit

Ausstattung der Gegenstelle mit einem Partnergerät aus der TopSec-Familie. Die Verschlüsselung basiert auf einem Hybridverfahren und erfolgt für beide B-Kanäle getrennt. Um höchste Sicherheit zu erreichen, wird eine Kombination aus einem asymmetrischen Algorithmus mit 1024 bit Schlüssellänge zur Schlüsselaustauschvereinbarung 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 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 sicherzustellen, dass die Nachrichten vertraulich übermittelt werden.

Certified Quality System
ISO 9001
REG. NO CERT-01 100 025007

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+	3531.6504
-------------	-----------



ROHDE & SCHWARZ

Rohde & Schwarz SIT GmbH · Agastraße 3 · 12489 Berlin

Telefon (030) 65884-231 · Fax (030) 65884-184 · e-mail: contact@sit.rohde-schwarz.com · Internet: www.sit.rohde-schwarz.com