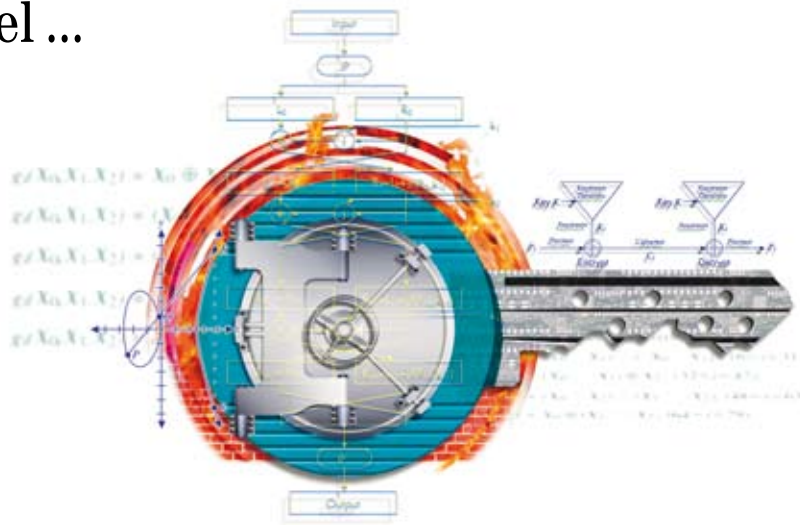




Der Schlüssel ...









... zur Sicherheit von Information & Communication

Rohde & Schwarz SIT – Kryptotechnologie für einsatzkritische Anwendungen

- ◆ Verschlüsselungslösungen für Verbindungen folgender Art:
 - analog und digital
 - kabel- und funkbasiert
 - vermittelt und festgeschaltet
- ◆ Analyse-, Beratungs- und Integrationsleistungen zur I&C-Sicherheit
- ◆ Kundenspezifische Soft- und Hardware-Lösungen

PRODUKT	BESCHREIBUNG	
Verschlüsselung von Sprache bei Übertragung über GSM-Mobilfunk		
	TopSecGSM	GSM-Krypto-Handy für Ende-zu-Ende-Sprachverschlüsselung mit dem uneingeschränkten Komfort eines modernen Mobiltelefons. Erhöhte Sicherheit durch Anlegen von geschlossenen Benutzergruppen mittels TopSec-Administrator.
	TopSec703+	Verschlüsselung der ISDN-B-Kanäle (DSS1) am Basisanschluss (siehe TopSec703); besonders geeignet für die Verschlüsselung von Verbindungen vom und zum Krypto-Handy TopSecGSM. Das Gerät wird zwischen ISDN-Anschluss und Endgerät geschaltet; es sind aber auch Kombinationen mit TK-Anlagen möglich.
ISDN-Verschlüsselung für Geschäftsanwendungen		
	TopSec703	Verschlüsselung der beiden ISDN-B-Kanäle (DSS1) am Basisanschluss. Das Gerät wird zwischen ISDN-Anschluss und Endgerät geschaltet. Durch Hinzufügen einer Kennziffer zu den Rufnummern der Gegenstellen wird der entsprechende Übertragungsmodus ausgewählt (klar/verschlüsselt). Verschlüsselung von Sprache, Daten, Videokonferenzen, Fax (Gruppe 4, Gruppe 3 mit a/b-Adapter).
	TopSec730	Gerät für den Einsatz am ISDN-Primärmultiplexanschluss S_{2M} (DSS1) für die Verschlüsselung von bis zu 30 B-Kanälen gleichzeitig. Zur Versorgung großer TK-Anlagen können beliebig viele TopSec730 nebeneinander betrieben werden. Durch Hinzufügen einer Kennziffer zu den Rufnummern der Gegenstellen wird der entsprechende Übertragungsmodus ausgewählt (klar/verschlüsselt).
ISDN-Verschlüsselung insbesondere für behördliche Anwendungen		
	ELCRODAT6-2	ISDN (DSS1) High-End-Verschlüsselungssystem für sichere Sprach- und Datenübertragung von Verschlussachen aller deutschen und NATO-Geheimhaltungsgrade. Verfügbar in zwei Varianten: für den Basisanschluss (S_0) und den Primärmultiplexanschluss (S_{2M}). Bestehend aus Verschlüsselungsgeräten, Management-, Service- und Logging-Stationen. Auch in IP-Netzen einsetzbar.
Verschlüsselung analoger Sprach- und Faxkommunikation		
	Optiset E Privacy Module	Modul zur Sprachverschlüsselung für analoge und digitale Telefone. Es wird durch einfaches Umstecken der Kabel zwischen Telefon und Hörer angeschlossen. Die Aktivierung der Verschlüsselung erfolgt nach Herstellung der Verbindung auf Tastendruck an einem der Module.
	TopSec711	Fax- und Sprachverschlüsselungsgerät für analoge Anschlüsse. Das Gerät wird zwischen den analogen Anschluss des öffentlichen Netzes, einer TK-Anlage – bei digitalen Netzen über einen Terminaladapter – und die Endgeräte (Fax, Telefon) geschaltet.
Breitbandverschlüsselung		
	R&S® SITLine	Individuelle Verschlüsselung von bis zu 4000 einzelnen Kanälen in Breitbandnetzen zur Sicherung von Sprachkommunikation und Datenübertragung sowie von professionellem Video mit Bandbreiten von 16 kbit/s bis 622 Mbit/s.

PRODUKT	BESCHREIBUNG	
Schlüsselgeräte für militärische Anwendungen		
	ELCRODAT4-2	Feldeinsatzfähiges Mehrbereichsschlüsselgerät zum Ver- und Entschlüsseln analoger und digitaler Nachrichten für den Einsatz in stationären und mobilen Kommunikationssystemen. Erfüllt AMSG 720B und ist zugelassen für den Schutz der Übertragung aller deutschen und NATO-Geheimhaltungsgrade. Ersetzt VINSON, ANDVT, KG-84A/C und anderes NATO-Schlüsselgerät. Für den Dual-Mode-Betrieb vorbereitet.
	R&S® MMC3000	Multifunktionales Mehrbereichsschlüsselgerät zum kundenspezifischen Ver- und Entschlüsseln analoger und digitaler Nachrichten für Out-of-Area-Einsätze und Nicht-NATO-Länder. Geeignet für den zivilen und feldmäßigen Einsatz in stationären und mobilen Kommunikationssystemen (z. B. in Kabinen, Rad- und Kettenfahrzeugen und an Bord von Schiffen und Luftfahrzeugen). Mit eigenem Schlüsselmanagementsystem und modular erweiterbar.
Anwendungsunabhängige Verschlüsselung von Punkt-zu-Punkt-Fest- oder Modemverbindungen		
	SITLink	Verschlüsselung der Kommunikation über synchrone Standleitungen bis zu 2 Mbit/s. An den Endpunkten einer öffentlichen Standleitung installiert, verhält es sich für Teilnehmergeräte transparent. Die angelieferten Nutzdaten von Telefonaten, Videoübertragungen, E-Mails und beliebigen Dateien werden gleichermaßen sicher verschlüsselt. Zur Verwaltung, Konfiguration und Kontrolle dient das Managementsystem SITLink LSM.
	R&S® SITMinisafe2	Verschlüsselung von Daten, die per Modem oder Funk über unsichere Netzwerke übertragen werden. Es wird zwischen COM-Schnittstelle (RS-232-C) von PC und Modem geschaltet. Typische Einsatzfälle: Dateitransfer, Zugang zu Mailboxen, Fernwartung/Ferndiagnose von Datentechnik und Anschluss von Telearbeitsplätzen.
IP-Verschlüsselung		
	R&S® LineCrypt L	Geschützte Datenübertragung über IP-Netze auf Ethernet-Basis. Das Gerät überträgt die verschlüsselten Daten durch einen IP-Tunnel. Somit wird mit zwei oder mehreren R&S® LineCrypt L in einem ungeschützten Netz ein geschütztes Virtual Private Network (VPN) errichtet.
Anwendungsunabhängige Verschlüsselung von Dateien und E-Mails		
	SafeIT	Software-Sicherheitsmodul zur Verschlüsselung von Dateien und Verzeichnissen, Verschlüsselung von E-Mails in Lotus Notes und Outlook 2000. Es integriert sich in bestehende Windows-Anwendungen, die das Kontextmenü der Windows-Oberfläche verwenden und bietet komfortable Bedienung, übersichtliche Dialoge und Konfigurierbarkeit. Das Programm unterstützt die Erstellung und Verwaltung von Schlüsseln.



ROHDE & SCHWARZ

www.rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz SIT GmbH · Am Studio 3 · 12489 Berlin · Telefon (030) 65884-223 · Fax (030) 65884184
E-Mail: contact@sit.rohde-schwarz.com · www.sit.rohde-schwarz.com