

Produktübersicht  
Rohde & Schwarz  
SIT GmbH

Lösungen für sichere  
Kommunikation in  
kritischen Infrastrukturen

Produkt	Beschreibung	
<b>Ende-zu-Ende-Verschlüsselung</b>		
	<b>TopSec Mobile</b>	Das mobile Sprachverschlüsselungsgerät, das über Bluetooth® mit handelsüblichen Mobiltelefonen verbunden wird, ermöglicht eine vertrauliche, manipulations- und abhörsichere, weltweit verfügbare Kommunikation.
	<b>R&amp;S®MKS9680</b>	Das modulare, robuste Verschlüsselungssystem dient dem hochsicheren Schutz von Sprach-, Fax- und Datenübertragungen über analoge und digitale Festnetz- und Satellitenverbindungen. Mit R&S®IP-GATE ist es auch in IP-Netzen einsetzbar.
	<b>ELCRODAT 6-2</b>	High-End-Verschlüsselungssystem für sichere Sprach- und Datenübertragung von Verschlusssachen höchster deutscher und NATO-Geheimhaltungsgrade. Es ist für ISDN S0- und S2M-Anschlüsse verfügbar und besteht aus Verschlüsselungsgeräten, Management-, Service- und Logging-Stationen. Mit R&S®IP-GATE ist es auch in IP-Netzen einsetzbar.
	<b>R&amp;S®IP-GATE</b>	Gateway für die sichere Ende-zu-Ende-Kommunikation mit ISDN-Verschlüsselungsgeräten über land- und satellitengestützte IP-Netze und ISDN. Es ist für R&S®MKS9680 und ELCRODAT 6-2 optimiert.
<b>Netzwerk-Verschlüsselung</b>		
	<b>R&amp;S®SITLine ETH1G</b>	Die Geräte eignen sich für den professionellen Schutz von Unternehmens- und Behördennetzen, die auf Carrier- und Metro-Ethernet-Diensten basieren. Sie sichern die Vertraulichkeit und Integrität von Daten bei der Übertragung über öffentliche Ethernet-Verbindungen.
	<b>R&amp;S®SITLine ETH100</b>	
	<b>R&amp;S®SITLine ETH50</b>	Robuster Ethernet-Verschlüsseler in kompakter Bauweise für 25 Mbit/s, 50 Mbit/s und 100 Mbit/s. Das lüfterlose Gerät mit erweitertem Temperaturbereich (-20°C bis +70°C) ist in nicht klimatisierten Räumen oder mobil in Fahrzeugen einsetzbar.

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Warenzeichen und Eigentum von Bluetooth SIG, Inc., ihre Verwendung ist für Rohde&Schwarz lizenziert.

Produkt	Beschreibung	
<b>Kryptomodule</b> 	<b>R&amp;S®CryptoServer</b>	Hardware-Sicherheitsmodul für Public-Key-Infrastrukturen und eID-Services zur hochperformanten Bereitstellung kryptografischer Funktionen (z.B. AES, elliptische Kurven, physikalischer Zufallsgenerator). Es bietet maximale Sicherheit durch Hardware-Manipulationsschutz, Speicherschutz und Notlöschen. Es ist durch BSI, ZKA und NIST zugelassen. Als PCI/PCIe-Einsteckkarte oder LAN-Appliance verfügbar.
<b>Militärischer Einsatzbereich</b>		
	<b>ELCRODAT 4-2</b>	Feldeinsatzfähiges Mehrbereichsschlüsselgerät zum Ver- und Entschlüsseln analoger und digitaler Nachrichten für den Einsatz in stationären und mobilen Kommunikationssystemen. Es erfüllt AMSG 720B und ist für den Schutz der Übertragung aller deutschen und NATO-Geheimhaltungsgrade zugelassen. Es ist interoperabel mit KY-57/58, ANDVT, KG-84A/C und anderen NATO-Schlüsselgeräten.
	<b>ELCRODAT 5-4</b>	Das Gerät wird im militärischen und Behördenbereich zur verschlüsselten Übertragung von Sprach- und Datensignalen in analogen und ISDN-Netzen eingesetzt. Es gewährleistet auch netzübergreifend eine sichere Ende-zu-Ende-Verschlüsselung.
	<b>R&amp;S®MMC3000</b>	Das multifunktionale Mehrbereichsschlüsselgerät mit eigenem Schlüsselmanagementsystem dient dem kundenspezifischen Ver- und Entschlüsseln von Sprache und Daten für Out-of-Area-Einsätze und Nicht-NATO-Länder. Es ist für den zivilen und feldmäßigen Einsatz in stationären und mobilen Kommunikationssystemen (z.B. in Kabinen, Fahrzeugen, fliegenden und schwimmenden Plattformen) geeignet.
	<b>R&amp;S®KGE3000</b>	Hardware-basierter Zufallszahlengenerator und Überschlüsselungsmodul für R&S®MMC3000 und R&S®M3TR. Er stellt NIST SP 800-22, DIEHARD und AS31-P2-konforme Rohdaten für symmetrische und asymmetrische Schlüssel bereit. Die kryptografische Nachbereitung der Rohdaten erfolgt auf der Basis von AES 256 CBC MAC. Built-in-Test-Verfahren stellen die kontinuierliche Qualität der gelieferten Daten sicher.
	<b>R&amp;S®FT5066 Trusted Filter</b>	Das Gerät mit Firewall-Funktionalität dient der Rot-Schwarz-Trennung für Steuersignale in Funkgeräten und Modems. Selbstständige und voneinander unabhängige Selbsttests gewährleisten die fortlaufende Integrität des Gerätes.

## Service Ihres Vertrauens

- | Weltweit
- | Lokal und persönlich
- | Flexibel und maßgeschneidert
- | Kompromisslose Qualität
- | Langfristige Sicherheit

## Rohde & Schwarz

Der Elektronikkonzern Rohde & Schwarz ist ein führender Lösungsanbieter in den Arbeitsgebieten Messtechnik, Rundfunk, Funküberwachung und -ortung sowie sichere Kommunikation. Vor mehr als 75 Jahren gegründet, ist das selbstständige Unternehmen mit seinen Dienstleistungen und einem engmaschigen Servicenetz in über 70 Ländern der Welt präsent. Der Firmensitz ist in Deutschland (München).

## Der Umwelt verpflichtet

- | Energie-effiziente Produkte
- | Kontinuierliche Weiterentwicklung nachhaltiger Umweltkonzepte

Certified Quality System  
**ISO 9001**

## Rohde & Schwarz SIT GmbH

Am Studio 3 | D-12489 Berlin  
+49 30 65884-223 | Fax +49 30 65884-184  
E-Mail: [info.sit@rohde-schwarz.com](mailto:info.sit@rohde-schwarz.com)  
[www.sit.rohde-schwarz.com](http://www.sit.rohde-schwarz.com)

## Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

## Kontakt

- | Europa, Afrika, Mittlerer Osten | +49 89 4129 12345  
[customersupport@rohde-schwarz.com](mailto:customersupport@rohde-schwarz.com)
- | Nordamerika | 1 888 TEST RSA (1 888 837 87 72)  
[customer.support@rsa.rohde-schwarz.com](mailto:customer.support@rsa.rohde-schwarz.com)
- | Lateinamerika | +1 410 910 79 88  
[customersupport.la@rohde-schwarz.com](mailto:customersupport.la@rohde-schwarz.com)
- | Asien/Pazifik | +65 65 13 04 88  
[customersupport.asia@rohde-schwarz.com](mailto:customersupport.asia@rohde-schwarz.com)
- | China | +86 800 810 8228/+86 400 650 5896  
[customersupport.china@rohde-schwarz.com](mailto:customersupport.china@rohde-schwarz.com)

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer | Printed in Germany (bb)  
PD 0758.1587.11 | Version 07.00 | November 2011 | Produktübersicht  
Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten  
© 2009 - 2011 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 München, Germany



0758158711