

T-TeleSec LineCrypt I, I+, S2M

Verschlüsselungsgeräte für ISDN-Verbindungen sowie GSM für mobile Kommunikation

> T-TeleSec > LineCrypt I, I+, S2M, GSM

Auf dem Weg durch die Netze sollte der Schutz Ihrer vertraulichen Daten und Ihrer Geschäftsgeheimnisse nicht auf der Strecke bleiben. T-Systems hat Geräte entwickelt, die die Online-Verschlüsselung für den ISDN-Verkehr sowohl bei kleineren Anschlüssen als auch bei großen ISDN-TK-Anlagen sicherstellen. Und für die vertrauliche mobile Kommunikation ist das LineCrypt GSM das ideale Handy, als Gegenstelle im Festnetz dient das LineCrypt I+.

Die kleine Lösung für ISDN-Mehrgeräte- und Anlagenanschlüsse.

Mit dem Verschlüsselungsgerät LineCrypt I schützen Sie mühelos und schnell Ihre ISDN-Verbindungen vor unbefugtem Zugriff. Mittels kryptographischer Verfahren verschlüsselt das Gerät Ihre Informationen (Sprache, Video, Fax und Daten) auf dem Weg zum Adressaten und entschlüsselt sie wieder am Ziel. Die Qualität – auch die der Sprachverbindung – wird dabei selbstverständlich nicht beeinträchtigt.

Sichere Verfahren.

T-TeleSec LineCrypt I bietet höchste Sicherheit, weil die T-Systems die Erzeugung des Zertifikates im hochsicheren Trust Center der Deutschen Telekom vornimmt. Sie bekommen für Ihr Gerät eine Chipkarte mit einem garantiert einmaligen Zertifikat. LineCrypt I erzeugt den Sitzungsschlüssel mit dieser Chipkarte, die auch für die Authentifizierung am Partnergerät sorgt. Die Chipkarte kann fest eingebaut oder flexibel genutzt werden. Für die jeweilige Kommunikation wird ein immer wieder anderer Sitzungsschlüssel zwischen den Geräten ausgehandelt. Das Gerät kann als Tischgerät oder als Wandgerät genutzt werden. LineCrypt I ist „Plug & Play“-fähig und nach der Inbetriebnahme sofort einsatzbereit. Dabei gibt es unterschiedliche Managementfunktionen, mit denen Sie z. B. Benutzergruppen festlegen

können, die mit Ihnen kommunizieren dürfen.

Die große Lösung für ISDN-Primärmultiplexanschlüsse.

Mit dem T-TeleSec LineCrypt S2M lassen sich bis zu 30 Kanäle verschlüsseln, um die via Multiplexanschluss übertragene Kommunikation vor unbefugtem Zugriff zu sichern. Der besondere Vorteil für größere TK-Anlagen: Alle B-Kanäle lassen sich mit unterschiedlichen symmetrischen Schlüsseln unabhängig voneinander verschlüsseln. Die dafür benutzten Sitzungsschlüssel (IDEATM 128 Bit) werden pro Verbindungsaufbau jeweils neu durch die Chipkarte generiert. Anhand von speziellen Chipkarten können Sie bei LineCrypt S2M je nach Ihren individuellen Anforderungen geschlossene Benutzergruppen bilden. Die mühsame Eingabe einzelner Teilnehmer bleibt Ihnen dadurch auch bei großen Kommunikationssystemen erspart.

Sicher mobil kommunizieren. Das Security-Handy T-TeleSec LineCrypt GSM können Sie als normales Handy für die unverschlüsselte Kommunikation nutzen. Sie können damit aber auch verschlüsselt kommunizieren. Dann arbeitet das Gerät mit denselben Standards wie die Verschlüsselungsgeräte der LineCrypt Reihe. Dadurch ist höchste Vertraulichkeit bei sensiblen Gesprächen gewährleistet. Um aber nicht nur von Handy zu Handy verschlüsselt zu kommunizieren, steht mit dem LineCrypt I+ die Gegenstelle für das ISDN-Festnetz zur Verfügung. So sind verschlüsselte und damit vertrauliche Gespräche zwischen mobilen und stationären Nutzern möglich.

Die Leistungen von T-TeleSec LineCrypt I.

- Für ISDN-Mehrgeräte- bzw. Anlagenanschluss mit DSS1-Protokoll
- „Plug & Play“-fähig
- Authentifizierung und Sitzungsschlüssel(Session-Key)-Austausch mittels RSA (Schlüssellänge 1.024 Bit, X.509-V3-Zertifikate auf Chipkarte)
- Verschlüsselung von Sprache, Daten, Fax und Video
- Online-Verschlüsselung mittels IDEATM (erzeugt auf der Chipkarte, Schlüssellänge 128 Bit)
- Verschlüsselung der beiden B-Kanäle unabhängig voneinander mit unterschiedlichen Session-Keys
- Verkehrswegeauthentifizierung laut Patent der Deutschen Telekom AG
- Vollkommen transparent (in den B-Kanälen) für die Kommunikationsgeräte/Protokolle
- Keine Klartextkommunikation möglich
- Lokales Management
- Kompatibel mit LineCrypt S2M und I+
- Evaluierter Chipkarte nach ITSEC¹ E4, Mechanismenstärke hoch
- Evaluierter/zertifizierter Chipkarte nach ITSEC¹ E3, Mechanismenstärke hoch (Deutsches Sicherheitszertifikat, BSI² / TÜVIT)

Die Leistungen von T-TeleSec LineCrypt I+.

Gleicher Leistungsumfang wie LineCrypt I, zusätzlich wird die Kommunikation mit einem LineCrypt GSM (Verschlüsselungs-Handy) unterstützt.

Die Leistungen von T-TeleSec LineCrypt S2M.

Gleicher Leistungsumfang wie LineCrypt I sowie:

- Verschlüsselung von 30 B-Kanälen (Primärmultiplexanschluss)
- kompatibel mit LineCrypt I und I+ (ISDN-Basisanschluss)

Die Leistungen von T-TeleSec LineCrypt GSM.

Handy

- Dual Band GSM 900/1800 MHz
- State of Art Chip Set Technology
- High Performance Crypto Processor
- Zweiter Smart Card Reader
- Unterstützt alle ISO-Standards
- Vollgrafisches Display (106 x 56 Pixel)
- Akkus: 600 mAh, 800 mAh, 950 mAh
- Stand-by-Zeit: bis zu 320 Stunden (Li-Ion E)
- Sprechzeit: bis zu 7 Stunden (Li-Ion E)

Kryptographie

- Authentifizierung und Sitzungsschlüssel(Session-Key)-Austausch mittels RSA (Schlüssellänge 1.024 Bit, X.509-V3-Zertifikate auf Chipkarte)
- Online-Verschlüsselung mittels IDEATM (erzeugt auf der Chipkarte, Schlüssellänge 128 Bit)
- „Plug & Play“-fähig
- Closed User Groups mit Company Card
- Kompatibel mit LineCrypt I+
- Evaluierter Chipkarte nach ITSEC¹ E4, Mechanismenstärke hoch

Das T-TeleSec LineCrypt I und S2M sind mit dem Deutschen IT-Sicherheitszertifikat ausgezeichnet und vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) anerkannt.

Das T-TeleSec LineCrypt I ist zugelassen durch das BSI als Verschlüsselungssystem für den Einsatz zur Datenübertragung in ISDN-Netzen für „Verschlussachen – nur für den Dienstgebrauch“.

¹ ITSEC: Kriterien für die Bewertung der Sicherheit von Systemen der Informationstechnik.

² BSI: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik.

Weitere Informationen

Bitte wenden Sie sich an Ihren bekannten Vertriebsmitarbeiter der T-Systems.

Im Internet finden Sie uns unter www.t-systems.de/telesec

Oder rufen Sie uns an:
0800 8 35 37 32 freecall