



Sichere Kommunikation ist mehr als die Verschlüsselung von Handygesprächen.

etaCarina – Sichere Telefonanlage

Es ist absolut essentiell, Kommunikation zwischen Mobiltelefonen zu verschlüsseln. Aber was machen Sie, wenn Sie Ihre Kollegen unter deren Durchwahl im Büro erreichen müssen? Was, wenn Sie eine Nummer im vertrauenswürdigen Telefonnetz Ihres Heimatlandes wählen müssen, während Sie sich im Ausland aufhalten? Wie verbinden Sie Ihre Niederlassungen sicher miteinander?

etaCarina sichert Ihre Telekommunikation: Das Gateway verbindet Gespräche zwischen sicheren und unsicheren Leitungen, leitet Internet-Telefonie ins Festnetz weiter und verbindet sich mit Ihrer existierenden Telefonanlage. Dabei verwendet etaCarina, wo immer dies möglich ist, verschlüsselte Übertragungskanäle und erledigt die nötige Ver- und Entschlüsselung.

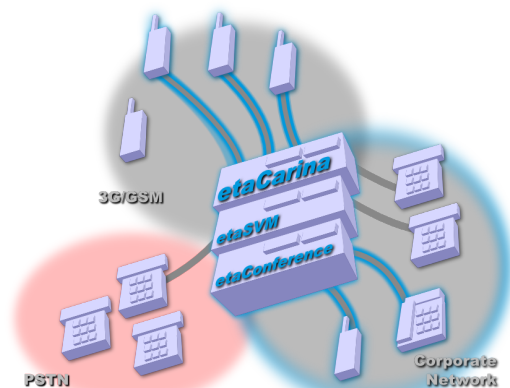
Verschlüsselung

Die Verschlüsselung des Gespräches wird durch das ZRTP Protokoll eingeleitet. Es erfolgt ein Diffie-Hellman Schlüsselaustausch. Das Gespräch selbst wird dann mit AES 256 verschlüsselt. Diese Technologien werden weltweit auch von militä-

rischen Organisationen und Geheimdiensten verwendet. Derzeit existiert kein erfolgreiches Angriffsverfahren auf diese Verschlüsselungstechnologie.

Erweiterbar

etaCarina kann mit etaConference, dem sicheren Telefonkonferenz-Server, und etaSVM, Ethons sicherem Anrufbeantworter, kombiniert werden.



etaCarina: Der Krypto-Kern von etaSuite.

Sicherheit Terminiert und verbindet ZRTP-gesicherte Gespräche. Sicherer Schlüsselaustausch mittels Diffie-Hellman Algorithmus (ECDH) und Verschlüsselung durch AES 256.

Klassische Telefonanlage Weiterleitungen, Warteschlangen, Anrufgruppen, kundenspezifische Wahlpläne, Generierung ausgehender Anrufe und Routing von Anrufen.

Schnittstellen Unterstützt verschiedene VoIP Protokolle. Schnittstellentreiber für die Anbindung an Telefonnetze (analog, ISDN, SS7)

Rufschaltung "Transcoding" (Umwandlung von einem Medienformat in ein anderes) und "Protocol Conversion" (Übersetzung von einem Protokoll in ein anderes) für alle unterstützten Medienformate und Protokolle.

Telephone User Interfaces Aufgezeichnete Sprachanweisungen, Sprachsynthese ("text-to-speech") und Spracherkennung in vielen Sprachen und Dialekten auf Anfrage optional.

Anpassbar Datenbank-, Web-Service- und LDAP-Integration. Externes Management von Anrufen in vielen Programmier- und Skriptsprachen.

Rechner-Telephonie-Integration Ereignisbenachrichtigungen und Computer Telephony Integration (CTI) erlauben es etaCarina an etaDesk und viele weitere CTI-Anwendungen anzubinden.

Skalierbar etaCarina Server können in Clustern eingesetzt werden, um die Skalierbarkeit und Verfügbarkeit in großen Installationen sicher zu stellen. Jeder Knoten kann dabei bis zu 100 gleichzeitige verschlüsselte Anrufe und bis zu 15 Anrufversuche pro Sekunde verarbeiten.

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)



Gefahren zu ignorieren stellt keine Sicherheit her.

Wir schützen Ihre Geheimnisse

Zuverlässig, sachlich, diskret.

Ethon ist ein Anbieter für IT-Sicherheitslösungen. Unser Fokus liegt auf verschlüsselter Kommunikation und Netzwerksicherheit.

Wer wir sind ...

Wir arbeiten diskret und sachlich und haben uns verpflichtet, immer das bestmögliche Ergebnis für unsere Kunden zu liefern. Unsere Ergebnisse sind keine abstrakten Hochglanz-Analysen sondern klare Handlungsanweisungen und Problemlösungen.

... und was wir machen

2005 begann Ethon damit etaSuite – ein Portfolio sicherer Internettelefonie-Lösungen – zu entwickeln. etaSuite besteht

aus einer sicheren Telefonanlage, einem sicheren zentralen Anrufbeantworter, einem Telefonkonferenz-Server und sicheren mobilen Endgeräten. Dabei liegt der Fokus stets auf der abhörsicheren Übertragung der Sprachdaten, auch über unsichere nicht vertrauenswürdige Netze.

Ethon unterstützt Sie dabei, Ihr Netzwerk und Ihre IT-Infrastruktur zu härten. Wir schützen Ihre Systeme gegen Angriffe, vom klassischen Hacking bis hin zu physischen Attacken.

Ethons IT-Forensik-Experten werden weltweit eingesetzt, um Vorfälle aufzuklären und Beweise zu sichern.

Kontakt

Ethon GmbH
Deutschhausgasse 11-13
89073 Ulm

info@ethon.com
www.ethon.com

Telefon +49 731 140206 0
Fax +49 731 140206 200