

Sicherheitsmechanismen für Voice over IP



September 2007
ca. 320 Seiten

€ 398,- zzgl. MwSt.
und Versand

Der Zug in Richtung Voice over IP (VoIP) rollt unaufhaltsam weiter. Die traditionelle Telekommunikationsinfrastruktur, die auf Leitungsvermittlung basiert, wird Schritt für Schritt durch VoIP überflüssig und abgebaut. Mit der zunehmenden Nutzung von VoIP und insbesondere der zunehmenden Nutzung des Internet für die Sprachkommunikation entsteht jedoch die Unsicherheit, über welche Wege diese Gespräche übertragen werden und wer sie abhören kann.

Während bei der bisherigen Telekommunikation die Möglichkeiten eines Benutzers, mittels klassischer Telefonendgeräte auf eine TK-Infrastruktur zuzugreifen, äußerst eingeschränkt sind, ist die Situation bei VoIP völlig anders: IP-Netze sind universal nutzbare Kommunikationsmedien, die auch für Angriffe auf die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit von Informationen und Systemen auf vielfältige Weise missbraucht werden können:

- Jede an das IP-Netz angeschlossene VoIP-Komponente (Server, Gateway, Endgerät) kann prinzipiell über das IP-Netz auch angegriffen werden.
- Jede über IP-Netze übertragene Information ist prinzipiell durch Abhörscenarien gefährdet, die zudem auch über eine Entfernung von Tausenden Kilometern durchgeführt werden können.

VoIP hebt bei Abhörangriffen die bisher herrschende Asymmetrie auf. Während bisher Staaten auf ihrem Hoheitsgebiet oder in „befreundeten“ Ländern sehr leicht abhören, dafür aber zum Beispiel die organisierte Kriminalität gegen die Abgehörten und gegen den Staat nur schwer abhören konnte, ist bei VoIP zum Abhören keine örtliche Nähe zu den Kommunikationsendpunkten mehr notwendig.

Es sind diese neuen, noch nie da gewesenen Angriffsszenarien, welche im Zusammenhang mit VoIP neue Sorgen um die Sicherheit entstehen lassen. Diese Sorgen sind ernst zu nehmen. Sie sind nicht unbegründet. Diesen Sorgen muss mit geeigneten Sicherheitsmaßnahmen für VoIP und für das Netz begegnet werden.

Der neue Technologie-Report von ComConsult Research stellt - gestützt auf die Erfahrungen aus zahlreichen Projekten sowie Analysen und Tests im ComConsult-Multivendor-Labor - die möglichen und sinnvollen Sicherheitsmechanismen für VoIP ausführlich und im Detail dar und bewertet die vorgestellten Lösungen eingehend hinsichtlich Machbarkeit, Aufwand und Nutzen.

Damit stellt dieser Report eine wertvolle Hilfe und ausführliches Nachschlagewerk für jeden Sicherheitsbeauftragten, für jeden Betreiber und jeden Planer von Voice over IP, unabhängig davon, ob Sie sich bereits mit einer Sicherheitslösung beschäftigt haben oder erst über die Notwendigkeit einer Maßnahme nachdenken.

Die Gliederung des Reports ist wie folgt:

- Standards für VoIP-Sicherheit
- VoIP-Verschlüsselung
- Hochverfügbarkeitsdesign für VoIP
- Sicherheitsmechanismen im IP-Netz
- VoIP über Vertrauensgrenzen hinweg
- Gesetzliche Aspekte
- Maßnahmenkatalog VoIP-Sicherheit

Fax-Bestellung 02408/955-399

Ich bestelle den Technologie Report **Sicherheitsmechanismen für Voice over IP** zum Preis von 398,- zzgl. MwSt. und Versand*

Vorname, Nachname

Firma, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Unterschrift

* Die Ware kann nicht umgetauscht und zurückgegeben werden. Bei Einzelversand im Inland berechnen wir eine Gebühr von EUR 6,50 zzgl. MwSt. Bei Versand von bis zu 3 Reports/Büchern im Inland EUR 10,- zzgl. MwSt. Bei Einzelversand ins Ausland berechnen wir eine Gebühr von EUR 25,-. Bei Versand von bis zu 3 Reports/Büchern im Ausland EUR 30,-. Bei Versand von mehr als 3 Reports/Büchern nennen wir Ihnen die Versandkosten nach Erhalt Ihrer Bestellung.