



OMNISEC: ENCRYPTED GOVERNMENT VIDEOCONFERENCING



„Government Videokonferenzsysteme müssen weltweit anwendbar sein. Die Kommunikationssicherheit hat dabei oberste Priorität, da unter anderem auch kritische Informationen, welche die nationale Sicherheit von Staaten gefährden könnten, ausgetauscht werden.“

ERIK P. NIKLAUS, HEAD OF SECURITY SOLUTIONS & ACADEMY, OMNISEC

OMNISEC sorgt für hochsicheres Government Video-Conferencing mit TANDBERG

Die Schweizer OmniseC AG ist der weltweit führende Hersteller von hochsicheren Kommunikationslösungen zum Schutz sensibler Daten. Seit über 60 Jahren entwickelt und produziert das Unternehmen State-of-the-art Sicherheitssysteme und -Lösungen für zivile und militärische Anwendungen sowie für Regierungsstellen. Als privates Schweizer Unternehmen offeriert OmniseC Gesamtlösungen, die im Hinblick auf Verschlüsselungstechnologien keinen Exportbeschränkungen unterliegen. OmniseC beschäftigt hochspezialisierte Mitarbeiter wie Soft- und Hardware-Entwickler, Ingenieure und Kryptologen. Das Marketing- und Vertriebsbüro bedient den weltweiten Kundenstamm in der EMEA Region (Europa, Naher Osten und Afrika) sowie in Lateinamerika und Asien. Neben dem Schweizer Hauptsitz verfügt OmniseC über ein regionales Büro in Kuala Lumpur, Malaysia.

Wachsendes Kundenbedürfnis hochsicheres Video-Conferencing

In Gesprächen mit Kunden aus unterschiedlichen Regierungskreisen kam vielfach der Wunsch nach hochsicheren Videokonferenzsystemen auf. Einzelne Regierungsmitglieder und -mitarbeiter sowie Botschaftsangehörige und Beschäftigte in den Ministerien könnten so effektiver und enger zusammenarbeiten. Unbedingte Voraussetzung für eine Anwendung solcher Systeme war jedoch, dass die Video-Kommunikation auf dem Land, zu Wasser und in der Luft weltweit anwendbar ist.

Außerdem musste die Kommunikationssicherheit mittels unabhängiger und zu hundert Prozent verifizierbarer Verschlüsselungstechnologie gewährleistet sein. Mit der Entwicklung der OmniseC/TANDBERG-Videokonferenz-Lösungen wird diesem Bedürfnis entsprochen. Für die Verschlüsselung der Daten wird eine von OmniseC entwickelte Technologie verwendet, die auf der Omnicrypt™ Security Architecture (OSA) und dem dazu passenden Key Management System basiert. Je nach Standort kann eine Videokonferenz beispielsweise aus dem Präsidenten-Flugzeug oder von einem Navy-Schiff via Satellit oder aus einem Büro über das IP Netzwerk einberufen werden. Wo sich die Teilnehmer auch befinden, innerhalb weniger Minuten sind standortbasierte und mobile Geräte miteinander verbunden.

ZIEL

Höchste Kommunikationssicherheit beim Austausch sensibler Informationen, weltweite Erreichbarkeit unabhängig vom Standort, schnellere und effektivere Kommunikation

LÖSUNG

Headquarters mit 2 x TANDBERG 6000 MXP und 4 x 3000 MXP und OmniseC 423 IP VPN Encryptors, Branch Offices 20 x 1700 MXP, 5 x TANDBERG MXP Tactical mit jeweils OmniseC 422 IP VPN Encryptors.

ERGEBNIS

Schnelle, ortsunabhängige Abstimmungen zwischen Regierungsmitgliedern u.a. auch in Krisensituationen, Zusammenführung von örtlich verstreuten Teammitgliedern, maximale Sicherheit



TANDBERG TACTICAL MXP

Portable und kompakte Video-Kommunikation mit Omnisec 422 IP-VPN-Verschlüsselung für die Nutzung auch in abgelegenen Orten und unter extremsten Bedingungen. Durch ein voll integriertes Wireless-System ist es ideal für die Off-Site Kommunikation in staatliche Stellen, Militär- und Verteidigungs-Organisationen, und der Polizei oder von Sicherheitskräften.



TANDBERG 6000 MXP

Für mittlere bis große Konferenzräume und Boardrooms. Leistungsstarke High-End-Funktionen, großer Flachbildschirm, TANDBERG PrecisionHD Kamera und klares Audio schaffen eine kooperationsfördernde Konferenzumgebung selbst für sehr große Gruppen. So ist ein einfacher, schneller und effizienter Wissensaustausch mit jedem beliebigen Ort auf der ganzen Welt möglich.

Implementierung in nur drei Monaten

Der Regierungskunde von Omnisec war von dem Konzept überzeugt und die Systeme wurden im Präsidialamt, im Außenministerium und in den einzelnen Botschaften installiert. Das kompakte und tragbare TANDBERG MXP Tactical Videokommunikationssystem kombiniert mit dem Omnisec 422 IP VPN Encryptor kommt dabei als mobile Einheit auch unter schwierigsten Bedingungen zum Einsatz.

Für die Verschlüsselung der sensiblen Daten wird zwischen Konferenzsystem und Router ein Omnisec 256-Bit Encryptor zwischengeschaltet. „Für die Planung, den Machbarkeitsbeweis der gesamten Lösung inklusive der Anbindung an ein Satellitensystem sowie die entsprechenden Lösungsbeschreibungen und die Erstellung der Schulungsunterlagen haben wir nur rund drei Monate gebraucht“, so Erik P. Niklaus, Head of Security Solutions & Academy bei Omnisec. Die Installation der TANDBERG Terminals und die Schulung der Benutzer vor Ort für das Key Management-/Netzwerk Management System und für die IP VPN Encryptoren erfolgte in nur wenigen Tagen.

Für den Regierungskunden hat sich die Investition gelohnt. Präsidialamt und Außenministerium können sich generell und vor allem auch in Krisensituationen schneller und besser abstimmen und gezielter reagieren. Die Fähigkeit, an zwei Orten gleichzeitig zu sein, erlaubt ein schnelleres Abrufen von Expertenwissen. Und örtlich verstreute Teammitglieder, die sich selten oder nie persönlich begegnen, können trotzdem von Angesicht zu Angesicht miteinander kommunizieren. „Wir sind überzeugt, dass der Nutzen der für Kunden verifizierbaren hochsicheren Videokommunikation höher einzustufen ist als seine Kosten“, so Christoph Koch, Vice President Solutions & Projects bei Omnisec. „Eine Modellrechnung gibt es nicht, wenn es um Informationen von nationaler Bedeutung geht.“ Pläne, diese Videokommunikationslösung in weiteren Ministerien anzubieten, sind konkret: „Wir haben die TANDBERG-Lösung in unser Leistungsportfolio aufgenommen und wollen mit diesem Konzept jetzt weiter expandieren“, so Koch.

„Wir haben diese TANDBERG Government Videokonferenzlösung in unser Leistungsportfolio aufgenommen und wollen sie jetzt über unser Partnernetzwerk im internationalen Markt multiplizieren. Sie ist für zivile und militärische Anwendungen ebenso geeignet wie für Regierungsstellen.“

CHRISTOPH KOCH,
VICE PRESIDENT SOLUTIONS &
PROJECTS, OMNISEC

Contact:
Email us at: info@omnisec.ch

www.omnisec.ch



Contact TANDBERG today to learn how our solutions can support your business processes.

Email us at:
tandberg@tandberg.com

www.tandberg.com