

**SUCCESS STORY**

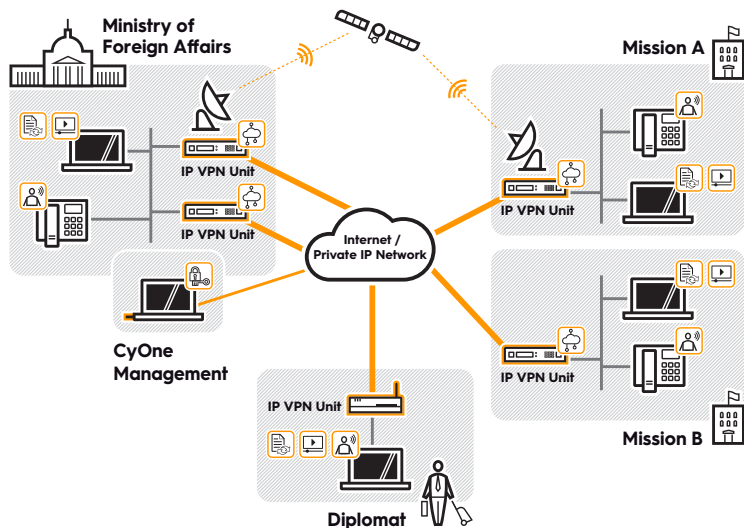
Hochsichere Kommunikation innerhalb eines Botschaftsnetzes

Die Anforderungen an die Verfügbarkeit und den Schutz von klassifizierten Informationen innerhalb eines Botschaftsnetzes sind hoch. Ein auf dem Internet Protocol (IP) basierendes, weltweites Kommunikationsnetzwerk ermöglicht es Vertretern des diplomatischen Corps, auf verschiedensten Kanälen hochsicher miteinander zu kommunizieren und damit jederzeit und überall handlungs- und entscheidungsfähig zu sein.

Redundante Datenkanäle – zum Beispiel über Satellit – erhöhen die Verfügbarkeit und ermöglichen auch in Krisensituationen eine permanente und hochsichere Kommunikation rund um den Globus.

Kommunikation über IP

- Hochsichere Kommunikationsverbindungen von der Zentrale des Aussenministeriums zu den diplomatischen Missionen oder den mobilen Teilnehmern eines Botschaftsnetzes über Internet oder ein privates IP-Netzwerk
- Verschlüsselung der Kommunikation durch IP-VPN-Netzwerkösungen der CyOne Security (hier 8644 IP VPN und 7835 Mobile Plattform)
- Übertragung verschiedener Dienste wie Sprache, Video und Daten über IP
- Ständige Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit aufgrund von redundant implementierten IP-VPN-Netzwerkösungen und eines Beispielsweise auf Satellitenkommunikation basierenden Backup-Kommunikationskanals



Projektspezifikation

- Hochsichere und permanente Konnektivität für stationäre und mobile Teilnehmer innerhalb eines Botschaftsnetzes
- Einsatz einer universellen Technologie zur Übertragung verschiedener Dienste wie Sprache, Video oder Daten
- Integration in die bestehende Infrastruktur

Implementation

- Implementation eines kundenspezifisch konzipierten, IP-basierten Kommunikationsnetzwerks für ein weltweites Botschaftsnetz
- Perfekte Integration der IP-VPN-Chiffrierlösung der CyOne Security in die bestehende Infrastruktur unter Einbezug des existenten Network Operation Centres (NOC) und Security Operation Centres (SOC) zur Überwachung und den Betrieb der Infrastruktur
- Enge Zusammenarbeit mit lokalen Netzwerk-Providern
- Umfassender Wissenstransfer an die lokalen Systemverantwortlichen

Integration in die bestehende Infrastruktur

Der Security Layer lässt sich perfekt und kostensparend in die bestehende Infrastruktur integrieren – inklusive NOC und SOC.

Hohe Flexibilität der Netzwerktopologie

Die Sicherheits- und Netzwerkparameter können mittels CyOne Management zentral und zeitsparend konfiguriert und verwaltet, die gesamte Topologie neuen Anforderungen flexibel angepasst werden.

Sicherheit

Die einzigartige Sicherheitsarchitektur der CyOne Security stellt die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit der sensiblen Informationen sicher – die Informationen sind für Dritte nicht auswertbar und allfällige Manipulationen werden sofort erkannt, registriert und eliminiert.

Unabhängiger Betrieb

Das gesamte, hoch performante Netzwerk kann durch die Systemverantwortlichen infolge umfassenden Wissenstransfers autonom betrieben werden.