



CASE STUDY



Globaler Hersteller erweitert Netzwerk

China-Anbindung in drei Wochen

Össur ist ein globaler Prothesenhersteller und nutzt die Netzwerktechnik von Juniper, um das Unternehmensnetzwerk auf den Standort Shanghai auszuweiten. Unser SD-WAN-Service hilft dem Hersteller, die Kommunikation und Produktivität zu verbessern und gleichzeitig die Einhaltung der chinesischen Cybersicherheitsbestimmungen zu gewährleisten.

Die Herausforderung

Am Ende mussten die grenzüberschreitenden Netzwerkverbindungen schnell, sicher und konform sein, das war das Ziel.

Össur ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für Prothesen, Osteoarthritis und Verletzungen. Das Unternehmen ist in über 25 Ländern tätig und auf vier Kontinenten vertreten, darunter ein Standort in Schanghai, der hauptsächlich im asiatischen Raum agiert. Jahrelang war dieser über MPLS nur unzureichend mit dem Netzwerk des Unternehmens verbunden, um dem chinesischen Cyber-Sicherheitsgesetz (CSL) zu entsprechen, das strenge Regeln für den Umgang mit aus China stammendem Verkehr vorschreibt. Die bestehende Cisco Meraki SD-WAN-Lösung des Unternehmens stützte sich auf ein MPLS-Tunnel-Schema, das das Managen des Datenverkehrs erschwert, die Einhaltung des CSL-Gesetzes nicht zulässt und Össur daran hindert, den Standort Shanghai zuverlässig mit dem Össur-Netzwerk zu verbinden. Die Mitarbeiter in China waren oft vom Rest des Unternehmens isoliert und hatten keinen Zugang zu wichtigen Unternehmensanwendungen und IT-Diensten. Eine Lösung für dieses Problem musste gefunden werden.

Zusammengefasst

HERAUSFORDERUNG

- Ausweitung des Zugriffs auf alle Unternehmensanwendungen und IT-Dienstleistungen vom Standort Shanghai aus
- Gewährleistung der CSL-Konformität

LÖSUNG

- SD-WAN-Service von ambiFOX auf Basis der Session Smart™-Technologie
- Schnelle, zuverlässige und konforme grenzüberschreitende Konnektivität dank Session Smart™ Routing

ERGEBNISSE

- **Schnelle „Time-to-value“:** Die Niederlassung in Shanghai ist in weniger als drei Wochen angeschlossen.
- **Verbesserte Zusammenarbeit und Produktivität:** Mitarbeiter in China haben vollen Zugang zu Unternehmensanwendungen und IT-Dienstleistungen.
- **Hervorragende „User experiences“:** Das softwarebasierte Routing gewährleistet hohe Servicequalität für latenzempfindlichen Datenverkehr.
- **Geringeres Risiko:** Die Technologie bietet höchste Datensicherheit und erfüllt gleichzeitig die strengen gesetzlichen Anforderungen Chinas.

ambiFOX Group

Fleehook 1 | 48683 Ahaus
post@ambiFOX.com
+49 2561 8693 0



ambiFOX

Europa

Standort
Island



Alibaba Cloud
Frankfurt



Alibaba Cloud
Hongkong



Standort
Shanghai



Die Lösung

Unser SD-WAN-Service basiert auf der Session Smart™-Netzwerklösung von Juniper und gewährleistet eine schnelle, sichere und zuverlässige Konnektivität zum chinesischen Festland. Diese Technologie zeichnet sich durch eine tunnelfreie Architektur aus, die die Bandbreiten-Ineffizienzen und Routing-Einschränkungen herkömmlicher SD-WAN-Produkte eliminiert. Gleichzeitig ermöglicht sie eine kostengünstige, grenzüberschreitende Konnektivität unter Einhaltung der strengen regulatorischen und rechtlichen Anforderungen Chinas. Die softwarebasierte SSR-Lösung läuft auf einer Vielzahl von Hypervisoren und CSL-kompatiblen Servern und unterstützt Zero-Touch-Provisioning für eine schnelle Einrichtung und einfache Verwaltung – ohne Vor-Ort-Besuche.

„Mit Juniper und ambiFOX haben wir in drei Wochen erreicht, was wir mit MPLS in fünf Jahren nicht erreichen konnten.“

Einar Dagfinnur Klemensson
Leiter IT-Infrastruktur, Össur

Das ambiFOX-Angebot wird in mehreren öffentlichen Cloud-Rechenzentren auf der ganzen Welt eingesetzt. Der Dienst wird auf SSR-Routern in Össur-Niederlassungen in Deutschland, den Vereinigten Staaten und China bereitgestellt. Die Session Smart™-Lösung leitet den Datenverkehr anhand von Regeln und Echtzeit-Netzwerkbedingungen intelligent weiter und wählt automatisch den richtigen Pfad für die richtige Anwendung zur richtigen Zeit aus. Damit gewährleisten wir eine hohe Verfügbarkeit und Servicequalität. Im Gegensatz zu älteren SD-WAN-Lösungen verwaltet und kontrolliert Junipers Session Smart™ Networking-Lösung den Datenverkehr

China

am Netzknoten, sodass ambiFOX den aus China stammenden Datenverkehr lokal ausleiten kann, um die CSL-Compliance durchzusetzen.

Die Ergebnisse

Die Implementierung der SSR-Lösung sorgte dafür, dass die Niederlassung in Shanghai innerhalb weniger Wochen – mitten im COVID-19-Ausbruch – voll einsatzbereit war. Und das ohne die Notwendigkeit von spezieller Hardware und Technikern vor Ort. Der ambiFOX-Service hilft Össur, die Kommunikation und Zusammenarbeit im Unternehmen zu verbessern und die Produktivität der Mitarbeiter zu steigern. Kollegen in China können nun problemlos auf die Össur-Unternehmensverzeichnisse, Plattformen und andere Unternehmensanwendungen und IT-Dienste zugreifen.

„Juniper und ambiFOX haben in drei Wochen erreicht, was wir mit MPLS in fünf Jahren nicht erreichen konnten“, erklärt Einar Dagfinnur Klemensson, Leiter IT-Infrastruktur bei Össur. Die innovative Technik verbessert die „User Experience“ dank der hohen Servicequalität für verzögerungsempfindliche Anwendungen. Das Risiko eines Ausfalls oder einer Störung wird minimiert und eine sichere, zuverlässige und konforme Konnektivität gewährleistet. Außerdem werden die IT-Mitarbeiter entlastet und Betriebsausgaben verringert.

Session Smart™ Routing powered by

JUNIPER
NETWORKS

ambiFOX Group
Fleehook 1 | 48683 Ahaus
post@ambiFOX.com
+49 2561 8693 0

 **ambiFOX**