

Full Managed Firewall-Lösung für Travelex Financial Services GmbH

Kunde

Travelex / Thomas Cook Financial Services ist eine der führenden Unternehmensgruppen der Welt für Reise- und Finanzdienstleistungen, die über 20 Millionen Kunden pro Jahr angeboten werden. Mit einem Personalbestand von über 20.000 Mitarbeitern bietet die Gruppe ihren Kunden Dienste durch 3000 Filialen, die in mehr als 100 Ländern tätig sind.

Thomas Cook bedient seine Kunden schon seit 157 Jahren und gehört zu den größten Devisenhändlern der Welt für Reiseschecks außerhalb von Nordamerika.



Travelex Group U.K.

Die Gruppe Thomas Cook Global & Financial Services (TCFS) besitzt das weltweit größte Netzwerk von Devisenhändlern. Mit ihren Wechselstuben in internationalen Seehäfen und Flughäfen werden Reisende mit den unterschiedlichsten Währungen versorgt. Die Gruppe unterhält Geschäftsbeziehungen zu über 4200 Partnern rund um die Welt, versorgt diese mit Reisescheckbeständen und bietet neue Dienstleistungen wie MoneyGram - den internationalen Geldüberweisungsdienst und VISA-Kundenkarten für Reisen und Devisen an.



Aufgabenstellung

Aufgrund der neuen Netzstruktur soll ein Weg gefunden werden, verschiedene Standorte über VPN-Verbindungen miteinander zu verbinden. Die Lösung soll eine Hochverfügbarkeit bieten und bei Ausfall einer Komponente keine Beeinträchtigung auf den laufenden Betrieb darstellen.

Weiter soll das Netz am Standort gegen Angriffe abgesichert sein, VPN-Verbindungen terminieren können und die Möglichkeit bieten, Datenverkehr schon am Gateway auf seine Schädlichkeit zu untersuchen und bei Positivmeldung diesen zu stoppen. Die Funktionalitäten müssen einer Stateful Inspection Firewall entsprechen, darüber hinaus ein Content Scanning System mit Virenschutz bieten und eine separate VPN-Engine in einem Gerät vereinen.

Mitarbeitern und weiteren Standorten soll ein gesicherter Zugang ins interne Netz ermöglicht werden um dort auf Daten oder verschiedene Intranetserver zugreifen und darauf befindlichen Informationen abfragen zu können. Einige dieser Server befinden sich am lokalen Standort, andere wiederum in externen Filialen. Eine performante Verbindung zu diesen Komponenten muss, ebenso wie die Geschwindigkeit der IPSec-Verschlüsselung, aufrecht erhalten werden.

Die Verbindungen zu den Servern wurden bisher über einen RAS Server realisiert, der weder ausfallsicher noch verschlüsselt arbeitete.

Um einen reibungslosen Betrieb sichern zu können, soll die Installation vom Dienstleister zur Betriebsunterstützung und Überwachung extern verwaltbar sein.

Als 24x7x365-Finanzdienstleister sind die Hochverfügbarkeit und der professionelle Support für Travelex Hauptentscheidungspunkte für dieses Projekt.

Lösung

Es wurde eine modulare Firewall-Lösung des Herstellers Servgate implementiert.



Die EdgeForce Plus ist eine Appliance, die mit verschiedenen Modulen genau auf die Anforderung des Kunden angepasst werden kann:

Full Managed Firewall-Lösung für Travelex Financial Services GmbH

Lösung (Fortsetzung)

Performance Modul

- erhöht den FW-Durchsatz auf 250 Mbps
- erhöht den VPN-Durchsatz auf 90 Mbps (bei 1000 gleichzeitigen VPN-Tunnel)

Professional Modul

- zusätzliche 20Gbyte Harddisk
- Webcaching
- URL-Filtering
- Local Logging

McAfee Virus Scanning Module

- aktiviert den in der Firewall integrierten Virenschutz und stoppt schadhafte Code wie Viren, Würmern und Trojaner direkt am Gateway
- unlimitierte User-Anzahl

Vorteile ServGate

- Gateway-basierender Virenschutz
- VPN Konzentrador
- ausfallsicherer HA-Betrieb
- Kostenfaktor / Nutzen
- Verwaltbarkeit

Die Installation beinhaltet alle oben aufgeführten Module (ein Anti-Spam Modul ist auch verfügbar) und wurde hochverfügbar ausgelegt. Dieser ausfallsichere Betrieb garantiert den zentralen Zugang ins Internet, über den die Benutzer am Standort ihre täglichen Arbeiten verrichten. Ebenfalls dient das System als VPN-Gateway, über das externe Standorte, mobile Nutzer und Heimarbeitsplätze (vor allem die der Administratoren) angebunden wurden.

Die Authentifizierung erfolgt hierbei auf der Basis von x509-Zertifikaten.

Bestandteile des Wartungsvertrags

Eine 24 Stunden Überwachung der Firewall-Komponenten wird vom Dienstleister übernommen.

Im Fehlerfall können die Firewall-/VPN -Komponenten aus dem Security Operation Center (SOC) der TriSec GmbH innerhalb kürzester Reaktionszeiten analysiert,

gewartet und die Funktion wiederhergestellt werden. Diese administrativen Zugriffe erfolgen über hochverschlüsselte IPSec-Verbindungen.

Anpassungen des Firewall- und VPN-Regelwerks nimmt der Dienstleister auf Kundenwunsch ebenfalls extern vor und bestätigt diese in schriftlicher Form.

Umgesetzt durch

TriSec GmbH – Your Way Into Security
Senefelderstr. 1 / T1
D – 63100 Rodgau

Tel.: +49 (0) 6106 - 7079 – 180
Fax.: +49 (0) 6106 – 7079 – 189
<http://www.trisec.de>
eMail : info@trisec.de

Ansprechpartner
Travelex

T.Szmania



TRISEC
YOUR WAY INTO SECURITY