

▷ SONICWALL CASE STUDY:

Sicheres VPN für den Naturkost-Marktführer

Siemens Industrial Solutions (I&S) IT Plant Solutions

SIEMENS

Industrial Solutions and Services

I&S gehört weltweit zu den führenden Anbietern von elektrotechnischen Ausrüstungen sowie Antriebs- Automatisierungs- und IT-Lösungen für die Branchen Metall, Montan, Papier, Öl und Gas, Infrastruktur, Schiffbau, Flughäfen und Straßenverkehrstechnik. Diese Kompetenz wird ergänzt durch ein breites Angebot an technischen Dienstleistungen.

Siemens I&S ist an rund 300 Standorten in 90 Ländern vertreten und bietet Branchenlösungen, IT-Kompetenz und Technische Dienstleistungen rund um die Uhr. Die Kombination und Interaktion dieser drei Geschäftsschwerpunkte ermöglicht es Siemens I&S, ihre Kunden über den gesamten Lebenszyklus der entsprechenden Anlagen zu betreuen.

Weltweite Unternehmensvernetzung mit SonicWALL Firewalls und zentraler Administration

Der Hintergrund

Die Dennree Versorgungsgesellschaft mbH in Töpen bei Hof ist Deutschlands führender Naturkost-Großhändler. Auf gut 25.000 Quadratmetern Lagerfläche stehen rund 7.500 verschiedene Artikel zur Verfügung. Was die Einzelhändler zwischen Flensburg und Berchtesgaden hier bis zum Mittag bestellen, steht am nächsten Morgen vor ihrer Ladentür. Immer mehr Kunden nutzen dabei den neuen Online-Shop von Dennree, bei dem die Bestellungen übers Internet direkt ins Töpener Warenwirtschaftssystem übermittelt werden.

Siemens Industrial Solutions (I&S) IT Plant Solutions bekam den Auftrag, die neun Dennree-Standorte im In- und Ausland über ein VPN miteinander zu verbinden.

Das Projekt

Herausforderungen des VPN waren die gewünschte zentrale Administration der Standorte in Deutschland, Österreich sowie – interkontinental – in der Dominikanischen Republik. Alle Standorte greifen über Terminal Services auf das zentrale Rechenzentrum im bayrischen Töpen bei Hof zu. Ein herausragendes Beispiel: Der Standort Dominikanische Republik erwirtschaftet jährlich 40 Millionen Euro mit Bananen, alle Bestelldaten werden über den VPN-Tunnel von Deutschland in die Karibik und umgekehrt geschickt.

Die Konzeption

Die neun Standorte wurden über mehrere Internetleitungen miteinander verbunden. Die Unsicherheit des normalen Internets wurde durch ein VPN ausgeklammert, welches durch SonicWALL-Firewalls realisiert und das SonicWALL Global Management System (SGMS) zentral, einfach und sicher administriert werden kann. Ein Beispiel: Der hauseigene Onlineshop bietet den Händlern die Möglichkeit, aus ihrem Einkaufssystem direkt beim Naturkost-Großhandel zu ordern – der wiederum kann die Bestellungen daraus direkt über das VPN in sein Warenwirtschaftssystem einpflegen und die Bestände mit den einzelnen Niederlassungen abstimmen.

Die Komponenten

Die Haupt-Firewall besteht aus sechs Interfaces und verschiedenen Netzen. Die Firewall ist ausfallsicher durch High Availability aufgebaut und besitzt mehrere Leitungen ins Internet. Realisiert wird das System aus den SonicWALL-Komponenten TELE3 und SOHO3. Beide Hardware-Lösungen passen sich perfekt in die bestehende Netzwerkinfrastruktur von kleinen Firmen sowie Großunternehmen ein und können lokal oder global administriert werden. Beide Firewalls unterstützen neben den ICSA-zertifizierten Standards die Einbindung von zusätzlichen SonicWALL-Sicherheitslösungen. Aus Gründen der Effizienz nutzt Dennree

SONICWALL

Sicheres VPN für den Naturkost-Marktführer

Dennree Versorgungs GmbH



Dennree im fränkischen Töpen ist Deutschlands führender Naturkost-Großhändler und verfügt über Standorte in Deutschland, Österreich und der Dominikanischen Republik. Alleine hier besitzt Dennree die zweitgrößte Bananenplantage des Landes. In ganz Europa zählt Dennree zu den ganz Großen im Handel mit ökologischen Lebensmitteln: 500 Mitarbeiter, 100 LKW, ein zehn Millionen Euro teures Zentral- und sieben Regionallager allein in Deutschland. Im Angebot sind rund 7.500 Produkte aus dem Bio-Lebensmittelbereich und der Körperpflege. Von den insgesamt etwa 2.400 Naturkostläden in Deutschland beziehen 1.500 einen Teil ihrer Waren von Dennree, 400 nutzen das Bio-Markt-Werbekonzept.

das SGMS zur zentralen VPN-Wartung und Pflege der SonicWALL Firewalls. Ferner wird das Zusammenspiel der bestehenden VPN-Verbindungen zwischen den Standorten in Deutschland und Übersee mit den SonicWALL-Appliances mit SGMS von der deutschen Dennree-Firmenzentrale aus überwacht. An zwei Standorten, u. a. in Töpen, kommt eine der beiden bereits vorhandenen Checkpoint Firewalls zum Einsatz, die eine sehr gute und kompatible VPN-Kommunikation mit der neuen SonicWALL-Installation gewährleistet.

Die Umsetzung

Siemens I&S führte die Installation und Konfiguration in engem Kundenkontakt direkt vor Ort aus, teilweise wurden auch bereits vorkonfigurierte SonicWALL-Komponenten aufgebaut. Realisiert wurde die gesamte Maßnahme von der Auftragserteilung bis hin zur Aufschaltung des sicheren VPNs in gerade mal fünf Monaten. Die mit Bravour gemeisterte größte Herausforderung war dabei die ständige VPN-Interkontinentalverbindung zwischen Dennree in Deutschland und der Karibik.

SonicWALL

Arndtstrasse 27
41352 Korschenbroich

T: 02161-829180
F: 02161-829181

www.sonicwall.de