

Kalte Abfuhr für ungebetene Gäste

Der Tiefkühl-Logistikdienstleister Nordfrost schützt sein Netzwerk mit ARP-GUARD von ISL

35 Kühlhausstandorte, rund 2.500 Mitarbeiter und eine Lagerkapazität von 650.000 Paletten mit TK-Ware

NORDFROST ❄️

Die Nordfrost GmbH & Co.KG zählt zu den weltweit führenden Logistikdienstleistern in der Lebensmittelbranche und ist in Deutschland die Nummer 1. Mit Standorten von Pfaffenhofen bei München im Süden bis hinauf zur dänischen Hafenstadt Horsens ist nicht nur die Unternehmensgruppe selbst weit verzweigt, sondern auch die dahinterstehende IT-Infrastruktur.



Um die nötige Sicherheit zu gewährleisten, ist ein Überblick über das Netzwerk zur Laufzeit gefragt. Rund 450 Switches stellen über 12.000 Netzwerk-Ports bereit. Dabei sind über 15.000 Endgeräte im LAN/WLAN der Nordfrost-Gruppe unterwegs. Das IT-Team um Andreas Mau, Leiter zentrale Systeme und Infrastruktur bei Nordfrost, war deshalb auf der Suche nach einer geeigneten Management- und Netzwerkzugangskontrolle.

Das im Jahre 1975 gegründete Familienunternehmen ist in Deutschland flächendeckend mit Logistikzentren vertreten. Die Nordfrost Transportlogistik umspannt den europäischen Kontinent.

„Der zentrale Punkt für uns war eine Echtzeitübersicht unseres Netzwerks, um so jederzeit zu gewährleisten, dass ausschließlich autorisierte Endgeräte Zugang zum Netz erhalten. Dienstleister, Kunden und Gäste der Nordfrost sollten ebenso wie unbekannte Geräte entsprechend der unternehmensweit gültigen Richtlinie behandelt werden. Ein wesentlicher Aspekt für uns war es, administrative Aufgaben an die Lösung zu übergeben, um hier gebundene Ressourcen zu entlasten. Zudem sollte die Software eine intuitive Bedienung bieten, damit auch unsere Service-Desk-Mitarbeiter schnell in den Prozess mit eingebunden werden können.“ Betont Andreas Mau.

Die Seehafenlogistik ist das Bindeglied zu den globalen Märkten. Sie ist in dem NORDFROST Seehafen-Terminal im Containerhafen Wilhelmshaven angesiedelt, der direkt an den Hafenumschlagsanlagen hier als CFS (Container Freight Station) für alle Güter fungiert. Die Nordfrost GmbH und Co.KG spannt den Bogen von der Urproduktion über die Herstellung bis hin zum Outlet, wo der Verbraucher die Ware bezieht.

Nach Prüfung der in Frage kommenden Anbieter fiel die Entscheidung bei Nordfrost relativ schnell und eindeutig auf das System ARP-GUARD der ISL GmbH, welches vom Systemintegrator LargeNet GmbH vorgeschlagen wurde. Es wurden hier nicht nur die Kernanforderungen im Bereich Network Access Control abgedeckt, sondern die Lösung konnte den Tiefkühl-Logistiker auch durch eine Reihe von zusätzlichen Funktionen und ihre Flexibilität überzeugen. Die dynamische Zuordnung eines VLANs oder die schnelle Übersicht aktiver und inaktiver Endgeräte punktet hier ebenso wie die Anzeige von Konflikten und Anomalien. Das System macht zudem über Datenkorrelation sehr rasch Informationen über die Nutzung von Endgeräten verfügbar.

ISL GmbH:

NAC - Kompetenz seit 2003

ISL Internet Sicherheitslösungen GmbH

Kaiserstraße 78

58300 Wetter (Ruhr)

+49 2335 967560

Kalte Abfuhr für ungebetene Gäste

Der Tiefkühl-Logistikdienstleister Nordfrost schützt sein Netzwerk mit ARP-GUARD von ISL

So werden gepatchte, jedoch ungenutzte Switch-Ports identifiziert, was in vielen Fällen eine Anschaffung neuer Komponenten überflüssig macht.

Matthias Knörich, Geschäftsführer der LargeNet:

„ARP-GUARD bietet nicht nur Sicherheit. Es ist möglich, die Konfiguration der Switches zu vereinfachen. Durch VLAN tagging werden bestimmte Gerätegruppen automatisiert. Ein Beispiel sind VoIP-Telefone. In den Einstellungen einmal hinterlegt, wird dieser Gruppe bei Aktivierung der Geräte immer ein bestimmtes VLAN zugewiesen.“

„Mit dem VLAN Management der Sicherheitssoftware von ISL wird Zeit gespart. ARP-GUARD ist sehr effizient z.B. bei Umzügen von Arbeitsplätzen. Eine händische Anpassung der VLANs entfällt, da die Einstellung per MAC-Gruppen funktioniert.“

ARP-GUARD, das ohne zusätzliche Agenten auf dem Endgerät auskommt, wurde bei der Nordfrost-Gruppe im gesamten Netzwerk ausgerollt.

Benutzerdefinierte Regeln steuern exakt den Umgang mit Endgeräten sowie die Zugangs- und Sicherheitsrichtlinien. Um die Möglichkeiten des Systems optimal zu nutzen, plant Nordfrost einen weiteren Ausbau, unter anderem durch Nutzung von zertifikatsbasierter Authentifizierung. Geprüft wird außerdem die Einführung der Quarantänenmanagement-Funktion, die ARP-GUARD über das Endpoint-Add-On bietet.

„Ein weiteres interessantes Feature ist das Gästeportal von ARP-GUARD - extra Software oder Server sind dafür nicht nötig. Alle relevanten Mechanismen zur Gewährleistung eines sicheren Betriebes im LAN und WLAN sind modular in der Sicherheitssoftware aus unserem Haus enthalten. Alles ist für den Netzwerkzugang in einer Lösung konfiguriert.“

So Dr.-Ing. Andreas Rieke, Geschäftsführer der ISL GmbH.

Andreas Mau zieht nach der Einführung von ARP-GUARD ein positives Resümee und hebt zudem einen weiteren Aspekt hervor:

„Gerade mit Blick auf mögliche Change Requests oder eine eventuelle Inanspruchnahme des Herstellers-Supports ist es für uns durchaus charmant, eine Lösung eines deutschen Anbieters einzusetzen. Schnelle Reaktionszeiten und die kompetente Betreuung unseres Partners LargeNet aus Hamburg sorgen ebenso für unsere hohe Zufriedenheit, wie die äußerst stabil und störungsfrei laufende ARP-GUARD.“

LargeNet®

Die LargeNet GmbH, gegründet 1999, ist ein mittelständisches inhabergeführtes Unternehmen mit dem Schwerpunkt Netzwerk- und Informationssicherheit und entwickelt ein maßgeschneidertes Gesamtkonzept für die optimale IT-Security Lösung bei Kunden. Die LargeNet GmbH ist somit ein Lösungsanbieter, bei dem spezifische Anforderungen im Mittelpunkt stehen, die herstellerunabhängig und fachkundig umgesetzt werden.

LargeNet GmbH

Eiffestraße 74, 20537 Hamburg

+49 (40) 790078-0

www.largenet.de

