

Optimierte Logistikprozesse durch moderne Netzwerklösung



TechnoCargo Logistik GmbH & Co. KG ist ein etablierter Logistik-Dienstleister mit Standort in Neuss, der sich auf die spezifischen Anforderungen der SHK-Branche (Sanitär, Heizung, Klima) spezialisiert. Das Unternehmen beschäftigt rund 350 Mitarbeiter und bietet europaweit ein breites Spektrum an Dienstleistungen – von der Beschaffungslogistik über die Lagerhaltung bis hin zur Distributionslogistik – und fungiert dabei als Schnittstelle zwischen Hersteller, Fachgroßhändler und Fachhandwerker. Neben einem klaren Fokus auf innovative, kundenorientierte Lösungen investiert das Unternehmen kontinuierlich in die Weiterentwicklung seiner IT- und Logistik-Infrastruktur.

QUICK FACTS

PROJEKTDATEN

- Erneuerung der Netzwerk-Infrastruktur
- Cisco Catalyst 9120AX Indoor Access Points
- Cisco Catalyst 9200 Access Switches
- Beratung und Implementierung durch CANCOM

VORTEILE

- Netzwerkstabilität und zuverlässige WLAN-Abdeckung
- Flexibilität und Skalierbarkeit
- Effizienzsteigerung und optimierte Arbeitsabläufe

AUSGANGSLAGE UND ZIELSETZUNG

TechnoCargo Logistik sieht die IT als wesentlichen Treiber für effiziente und sichere Logistikprozesse. Besonders wichtig ist dabei eine zuverlässige Netzwerkverbindung für die tägliche Kommunikation und den Datentransfer. Stabiles WLAN ist für den Betrieb von Handscannern, Staplern und den effizienten Warenfluss unverzichtbar.

Langfristig verfolgt das Unternehmen die Modernisierung der Netzwerk- und Sicherheitsinfrastruktur, um den

wachsenden Anforderungen der Logistikbranche zu entsprechen. Dazu sollte für eine zuverlässige, flächendeckende WLAN-Abdeckung gesorgt werden, die sowohl den aktuellen Anforderungen entspricht als auch skalierbar ist, um künftige Innovationsschritte zu ermöglichen. TechnoCargo suchte einen verlässlichen Partner, der das große Projekt professionell begleiten konnte und engagierte CANCOM für die Planung und Umsetzung des Projekts.

REALISIERUNG

CANCOM übernahm bei der Modernisierung der Netzwerkinfrastruktur von TechnoCargo die Planung und Umsetzung einer Lösung auf Basis moderner Cisco-Technologie. Die eingesetzten 83 Cisco Catalyst 9120AX Indoor Access Points sorgen mit internen und externen Antennen für eine flächendeckende und stabile WLAN-Abdeckung in allen Lagerbereichen. Unterstützt durch den Wi-Fi-6-Standard, bieten sie nicht nur hohe Leistungsfähigkeit, sondern auch integrierte Sicherheits- und Analysefunktionen, die speziell auf die Anforderungen des Logistikunternehmens zugeschnitten sind.

Ergänzt wird die Infrastruktur durch 15 Catalyst 9200 Access Switches, die als skalierbare und sichere Grundlage des Netzwerks von TechnoCargo dienen.

Dank programmierbarer Technologie und offener APIs ermöglichen die Switches zukunftsorientierte Erweiterungen, wie die Integration einer zentralen Managementlösung mit dem Cisco DNA Center.

Die größte Herausforderung lag darin, den laufenden Betrieb während der Installation störungsfrei zu gewährleisten. Durch eine enge Zusammenarbeit zwischen TechnoCargo und den Experten von CANCOM konnte die Umsetzung jedoch reibungslos und effizient realisiert werden. Das Ergebnis: Ein stabiles und leistungsfähiges Netzwerk, das die Nutzung aller Endgeräte in der Logistik unterstützt, die Prozesse deutlich effizienter gestaltet und durch seine Skalierbarkeit optimal auf künftige Anforderungen und Entwicklungen vorbereitet ist.

RESÜMEE UND AUSBLICK

Die neue Netzwerk-Infrastruktur hat die Basis für ein stabiles, leistungsfähiges und zukunftssicheres System bei TechnoCargo geschaffen. Die Umsetzung verlief effizient und wurde durch eine enge Zusammenarbeit mit CANCOM begleitet, die sowohl technische Expertise als auch eine präzise Abstimmung sicherstellte. „Als IT-Leiter der Firma Technocargo möchte ich unsere durchweg positive Erfahrung mit CANCOM hervorheben“, so Marcel Schönborn, IT-Leiter bei TechnoCargo Logistik. „Unser erstes Geschäft mit CANCOM – der Kauf von

100 Cisco Access Points – war sowohl hinsichtlich der Preisgestaltung als auch der Effizienz vorbildlich.“ Die Installation der Lösung konnte erfolgreich und ohne Betriebsunterbrechungen abgeschlossen werden.

In den nächsten Schritten plant TechnoCargo die Erweiterung der Netzwerklösung auf weitere Lagerhallen sowie die Implementierung einer zentralen Managementoberfläche mit CANCOM, um eine einheitliche Verwaltung der gesamten IT-Infrastruktur zu ermöglichen.

„Besonders beeindruckt hat uns die exzellente Beratung nach dem Kauf. Die Kompetenz der CANCOM Mitarbeiter und ihre schnelle Reaktionszeit bei Fragen sind bemerkenswert. Auch kurzfristige Termine wurden von CANCOM stets zuverlässig organisiert. Wir freuen uns auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit und auf weitere Projekte in der Zukunft.“

Marcel Schönborn, IT-Leiter, TechnoCargo Logistik GmbH & Co. KG

© 2024 CANCOM GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Namen und Produkte anderer Firmen können eingetragene Marken und/oder Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber sein.

CANCOM GmbH

Olaf Mittag, Senior Key Account Manager

+49 211 9467-7754 | olaf.mittag@cancom.de | www.cancom.de

CANCOM