

Mega-Projekt: Vernetzung von 8.800 Standorten

Es ist eines der beeindruckendsten und modernsten Vernetzungs-Projekte der letzten Jahre: Knapp 8.800 Standorte werden bis Mitte/Ende 2019 eines der größten SD-WANs Europas bilden. Das Düsseldorfer ITK-Unternehmen ecotel und der Netzwerkinfrastrukturausstatter LANCOM realisieren das Projekt gemeinsam für einen namhaften deutschen Endkunden.

LANCOM und die ecotel bauen eines der größten SD-WANs in Europa

Das Netzwerk wird über Software-defined Networking (SDN)-Technik basierend auf der LANCOM Management Cloud (LMC) ausgerollt, gemanagt und überwacht. Die Einbindung neuer Router in das Unternehmensnetz erfolgt hochautomatisiert ohne manuelle Konfiguration. Zuvor festgelegte Security-Vorgaben werden automatisch vom System auf die Standorte übertragen. Die einzelnen Standorten sind über je einen leistungsstarken IPsec-VPN-Router angebunden. Dieser sorgt sowohl für eine sichere Datenkommunikation mit der Zentrale als auch für eine einfache und komfortable Migration von ISDN auf IP-basierte Telefonanschlüsse.

Die LANCOM Management Cloud wird als Private Cloud-Instanz in hochverfügbaren georedundanten und ISO-zertifizierten Rechenzentren der ecotel in Frankfurt a. Main und Düsseldorf gehostet. Die Terminierung der fast 9.000 Tunnel in den beiden Rechenzentren erfolgt über je einen virtuellen Router (LANCOM vRouter) als Gegenstelle.

Von den Routern über die Management Cloud bis zum Hosting kommt ausschließlich deutsche Technik zum Einsatz. Sensible Kundendaten sind durch die Einhaltung der hohen deutschen Sicherheits- und Datenschutzstandards stets geschützt.

Vertrauen und Verfügbarkeit geben den Zuschlag

Die neue schlanke Lösung erfordert lediglich einen Router pro Standort. Dieser übernimmt die vollständige digitale Kommunikation: Datenübertragung, Telefonie, Internetanbindung und vieles mehr. Neue Standorte werden über die LMC schnell, sicher und mit wenigen Mausklicks in das Unternehmensnetz eingebunden. Kommt es zu Störungen, kann proaktiv über die Cloud reagiert werden. Die Vorteile des neuen SD-WANs liegen auf der Hand: Das neue Management-System reduziert Prozesskosten sowie Management- und Monitoring-Aufwand auf ein Minimum und wird damit zu einem entscheidenden Faktor für den Geschäftserfolg des Kunden.

Projektsteckbrief

Kunde: ecotel communication

Projekt

Das ITK-Unternehmen ecotel und LANCOM realisieren gemeinsam eines der größten SD-WANs Europas mit knapp 8.800 Standorten für einen deutschen Endkunden. Das Netzwerk basiert auf Software-defined Networking (SDN) und wird über die LANCOM Management Cloud verwaltet und überwacht. Es bietet eine sichere Datenkommunikation, vereinfacht die Migration von ISDN auf IP-Telefonanschlüsse und reduziert Kosten und Aufwand für das Management.

Eingesetzte Komponenten

Für die Ausstattung kommen die folgenden Komponenten zum Einsatz:
VPN-Router, vRouter, WLAN Controller, WLC Upgrade, LANCOM Management Cloud.

Kontaktdaten

ecotel communication ag
Düsseldorf
service@ecotel.de, www.ecotel.de



LANCOM Systems GmbH
Adenauerstr. 20/B2
52146 Würselen | Deutschland
+49 (0)2405 49936-333 (DE)
+49 (0)2405 49936-122 (AT, CH)
vertrieb@lancom.de

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity und Hyper Integration sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen. 04/23