SD-WAN (VoIP) Gateways mit VDSL und 5G-Mobilfunk: LANCOM 1803VA-5G und 1800VA-5G

06.05.2024

LANCOM Systems erweitert seine 1800er-Gateway-Serie im neuen „blackline“-Gehäuse für die hochverfügbare VPN-Büro- und -Filialvernetzung. Die SD-WAN (VoIP) Gateways LANCOM 1803VA-5G und 1800VA-5G bieten mit VDSL, Glasfaser, Kabelinternet über externe Modems und 5G maximale Schnittstellenvielfalt für kleine und mittlere Unternehmensstandorte. Die optionale Parallelnutzung mehrerer Internetzugänge sorgt bei geschäftskritischen Anwendungen und höherem Datenaufkommen für ideale Lastverteilung (Load Balancing) und größte Flexibilität. Darüber hinaus ermöglicht 5G intelligente Backup-Szenarien sowie einen latenzarmen Primärbetrieb für Echtzeitanwendungen. Durch die sichere Anbindung von Filialen und mobilen Arbeitsplätzen per VPN sowie Telefoniekomponenten (nur 1803VA-5G) sorgen die neuen Gateways für höchste Betriebskontinuität und zuverlässigen Schutz von Unternehmensdaten. Beide Modelle können optional hochautomatisiert in einem SD-WAN über die LANCOM Management Cloud betrieben werden.

Pressemitteilung 2024-720

R&S®LANCOM 1803VA-5G und 1800VA-5G

SD-WAN (VoIP) Gateways mit VDSL und 5G-Mobilfunk

Aachen, 06. Mai 2024 – Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity erweitert seine 1800er-Gateway-Serie im neuen „blackline“-Gehäuse für die hochverfügbare VPN-Büro- und -Filialvernetzung. Die SD-WAN (VoIP) Gateways R&S®LANCOM 1803VA-5G und 1800VA-5G bieten mit VDSL, Glasfaser, Kabelinternet über externe Modems und 5G maximale Schnittstellenvielfalt für kleine und mittlere Unternehmensstandorte. Die optionale Parallelnutzung mehrerer Internetzugänge sorgt bei geschäftskritischen Anwendungen und höherem Datenaufkommen für ideale Lastverteilung (Load Balancing) und größte Flexibilität. Darüber hinaus ermöglicht 5G intelligente Backup-Szenarien sowie einen latenzarmen Primärbetrieb für Echtzeitanwendungen. Durch die sichere Anbindung von Filialen und mobilen Arbeitsplätzen per VPN sowie Telefoniekomponenten (nur 1803VA-5G) sorgen die neuen Gateways für höchste Betriebskontinuität und zuverlässigen Schutz von Unternehmensdaten. Beide Modelle können optional hochautomatisiert in einem SD-WAN über die R&S®LANCOM Management Cloud betrieben werden.

Sowohl der **R&S®LANCOM 1803VA-5G** als auch der **1800VA-5G** verfügen über ein integriertes 5G- sowie VDSL-Supervectoring-Modem für bis zu 300 MBit/s und lassen sich per separat erhältlichem SFP-Modul (GPON/AON) direkt an eine Glasfaser-Leitung (FTTH) anschließen. Darüber hinaus bieten sie über Gigabit Ethernet größtmögliche Flexibilität für den Anschluss an externe Modems.

Sichere Anbindung von Filialen und mobilen Arbeitsplätzen

Für höchste Bandbreite und eine ideale Lastverteilung können alle Geräte der neuen LANCOM Gigabit-Router-Familie bis zu vier Internetanschlüsse gleichzeitig nutzen. Bis zu 16 isolierte und getrennt voneinander routende IP-Kontexte bieten mittels Advanced Routing and Forwarding (ARF) eine effiziente Möglichkeit, alle IP-Anwendungen über einen zentralen Router zu führen und die verschiedenen Kommunikationskanäle sicher voneinander abzugrenzen. Die fünf (optional 25) integrierten IPSec-VPN-Kanäle sorgen für maximale Verschlüsselung, die sichere Anbindung von Filialen und mobilen Arbeitsplätzen und den zuverlässigen Schutz von Unternehmensdaten.

Telefonie-Allrounder

Der **R&S®LANCOM 1803VA-5G** ermöglicht zusätzlich den Weiterbetrieb bestehender ISDN- und Analog-Komponenten durch zwei ISDN S0 Anschlüsse für die Mehrgeräte- und Anlagenkonfiguration sowie zwei Analog-/Fax-Anschlüsse. Ausgestattet mit professionellen Telefoniefunktionen wie dem LANCOM Voice Call Manager (VCM) übernimmt der R&S®LANCOM 1803VA-5G als SD-WAN-VoIP-Gateway klassische Aufgaben für das Telefonie-Management und integriert jegliche Art von Telefoniekomponenten wie SIP, ISDN oder analog. Zudem bietet der R&S®LANCOM VCM gängige Funktionen eines Session Border Controllers (SBC).

Nachhaltigkeit im Fokus

LANCOM legt größten Wert auf einen verantwortungsbewussten Umgang mit Ressourcen. Das blackline-Gehäuse wurde daher mit dem klaren Ziel entwickelt, die Ökodesign-Aspekte im Vergleich zum klassischen CPE-Gehäuse über den gesamten Lebenszyklus – von der vorgelagerten Wertschöpfungskette über die Produktion bis hin zum End of Life – weiter zu verbessern. So sorgen beispielsweise die ortsnahe Fertigung des Gehäuses in den Niederlanden zusammen mit der Produktion der Router in Deutschland für kurze Transport- und Beschaffungswege. Das Recyclingoptimierte Design ermöglicht darüber hinaus eine hohe Wiederverwertbarkeit im Sinne der Kreislaufwirtschaft.

Verfügbarkeit und Preise

Der R&S®LANCOM 1803VA-5G ist ab sofort für 1.890 Euro (UVP zzgl. MwSt.), der R&S®LANCOM 1800VA-5G ist für 1.790 Euro (UVP zzgl. MwSt.) erhältlich. Das 1G-Glasfaser-Modul R&S®LANCOM SFP-AON-1 ist für 119 Euro zu haben, die GPON-Variante R&S®LANCOM SFP-GPON-1 für 159 Euro (jeweils UVP zzgl. MwSt.).

Zubehör

Die **R&S®LANCOM CPE blackline Rack Mount** (139 Euro, UVP zzgl. MwSt.) bietet höchste Flexibilität hinsichtlich der Geräteausrichtung, da sowohl die Installation mit der Gerätefront nach vorne als auch nach hinten möglich ist. So lassen sich im eingebauten Zustand entweder die frontseitigen Status-LEDs ablesen oder bequem die rückseitigen Interfaces erreichen.

Die **R&S®LANCOM CPE blackline Rack Mount Plus** (249 Euro, UVP zzgl. MwSt.) garantiert durch nach vorne geführte Anschlüsse einfaches Handling und maximalen Komfort. So können zeitgleich die Status-LEDs des verbauten Gerätes abgelesen und die Verkabelung bequem überprüft und nach Bedarf angepasst werden.

Weitere Informationen stehen auf LANCOM Webseite zur Verfügung: www.lancom-systems.de/blackline

Bilder der neuen Gateways stehen hier zum Download bereit: https://i13.mnm.is/anhang.aspx?ID=0ae287f66457036494