LANCOM Systems setzt neue Impulse für SD-WAN & SD-Branch

10.03.2021

Cloud-Update für maximale Skalierbarkeit und Verfügbarkeit

Pressemitteilung 2021-646

Download PDF

Cloud-Update für maximale Skalierbarkeit und Verfügbarkeit

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity setzt neue Impulse für SD-WAN & SD-Branch

Aachen, 10. März 2021 – Mit einem umfangreichen Update für die R&S®LANCOM Management Cloud (R&S®LMC) setzt der deutsche Netzwerkinfrastruktur-ausstatter Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity neue Impulse für SD-WAN und SD-Branch. Als zentrale Management-Instanz stellt die R&S®LMC ab sofort leistungsstarke SD-WAN-Funktionen zur Verfügung, die die Skalierbarkeit und Effizienz der Weitverkehrsnetze mittelständischer und großer Firmen auf die nächste Stufe heben. Im Bereich SD-Branch hält das Update einen neuen WLAN-Hotspot-Dienst bereit, der mit wenigen Mausklicks standortübergreifend ausgerollt wird.

Zentraler Nutzen des Cloud-Updates ist die Verwaltung mehrerer WAN-Verbindungen an einzelnen Standorten. Damit sind SD-WAN-Funktionen wie automatisches Load-Balancing sowie anwendungs- oder qualitätsbasiertes Routing mit dynamischer Pfadwahl möglich. So wird die verfügbare Bandbreite an den einzelnen Standorten erhöht und die Verbindungsqualität bevorzugter Anwendungen gezielt verbessert.

High Scalability VPN (HSVPN)

Die von LANCOM entwickelte Next-Generation SD-WAN-Technologie High Scalability VPN (HSVPN) bringt ein signifikantes Mehr an Skalierbarkeit und Effizienz in LANCOM VPN- und SD-WAN-Architekturen mit vielen Gegenstellen und Anwendungen. War bislang im Rahmen der Virtualisierung für jeden Dienst ein eigener VPN-Tunnel nötig, werden diese über HSVPN innerhalb eines einzigen Tunnels sicher getrennt. Anwenderunternehmen profitieren dadurch von einer performanteren Nutzung vorhandener Verbindungsressourcen.

Dynamic Path Selection

Mit Dynamic Path Selection steht per sofort eine weitere SD-WAN Optimierungsfunktion zur Verfügung, die Anwendungen dynamisch über die jeweils aktuell beste Verbindung routet. Es werden bis zu 4 parallel nutzbare WAN-Leitungen unterstützt, die auch über 4G/LTE oder 5G realisiert werden können. Das Feature überwacht kontinuierlich die WAN-Verbindungen in Bezug auf Last, Paketverlust, Latenz oder Jitter und entscheidet in Abhängigkeit der Verbindungsqualität dynamisch über die optimale Leitung für bestimmte Anwendungen. Davon profitieren beispielsweise geschäftskritische Anwendungen, die bei einer DSL-Leitungsstörung dynamisch über Alternativverbindungen umgeleitet werden können.

Dynamic DNS Service für die Public Cloud

Mit dem jüngsten Update wird die R&S®LMC zudem zum DynDNS-Provider. In den Standort-Einstellungen lässt sich den Gateways eine feste, selbstgewählte Sub-Domain (mycompany.dyndns-lmc.de) zuweisen, die in VPN-Gegenstellen wie dem R&S®LANCOM Advanced VPN Client hinterlegt werden kann. So bleiben auch Gateways mit dynamischen

WAN-IP-Adressen jederzeit über diesen Domain-Namen erreichbar.

Cloud-managed Hotspot im SD-Branch

Parallel zur Erweiterung der klassischen SD-WAN-Funktionen hat LANCOM die R&S®LMC zur intuitiven WLAN-Hotspot-Plattform für SD-Branch-Installationen ausgebaut. Der Dienst ist mit wenigen Klicks eingerichtet und über vorhandene WLAN Access Points sicher getrennt ausgerollt. Er kann mit einem individuellen Hotspot-Begrüßungsbildschirm mit eigenem Logo und CI sowie Impressum und Nutzungsrichtlinien für die Hotspot-Benutzer versehen werden. Zusätzliche Hardware in Form eines Hotspot-Gateways ist nicht erforderlich.

Datenschutz & IT-Sicherheit „made in Germany“

Die R&S®LANCOM Management Cloud wird vollständig in Deutschland entwickelt und gehostet. Sie erfüllt die hohen Datenschutzanforderungen der DSGVO und unterstützt Unternehmen, Verwaltung und Organisationen dabei, Compliance-Risiken bei Cloud-gemanagten Netzwerken zu minimieren. Anwender mit erhöhtem Sicherheitsbedarf können die R&S®LMC alternativ als Private Cloud „on-premise“ im eigenen Rechenzentrum betreiben.

Die neuen SD-WAN-Funktionen werden automatisch in der Cloud abgebildet, die Router und SD-WAN Gateways unterstützen die Funktionen ab Firmware LCOS 10.42. Die SD-Branch-Funktion „Cloud-managed Hotspot“ funktioniert mit allen R&S®LANCOM Access Points ab Firmware LCOS 10.42 oder LCOS LX 5.30.

Alle Firmware-Versionen stehen kostenlos auf der LANCOM Webseite zum Download bereit:

www.lancom-systems.de/produkte/firmware/lcos-release/

Hintergrund LANCOM Systems:

Die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH ist führender europäischer Hersteller von Netzwerk- und Security-Lösungen für Wirtschaft und Verwaltung. Das Portfolio umfasst Hardware (WAN, LAN, WLAN, Firewalls), virtuelle Netzwerkkomponenten und Cloud-basierendes Software-defined Networking (SDN).

Soft- und Hardware-Entwicklung sowie Fertigung finden hauptsächlich in Deutschland statt, ebenso wie das Hosting des Netzwerk-Managements. Besonderes Augenmerk gilt der Vertrauenswürdigkeit und Sicherheit. Das Unternehmen hat sich der Backdoor-Freiheit seiner Produkte verpflichtet und ist Träger des vom Bundeswirtschaftsministerium initiierten Vertrauenszeichens „IT-Security Made in Germany".

LANCOM wurde 2002 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Würselen bei Aachen. Zu den Kunden zählen KMU, Behörden, Institutionen und Großkonzerne aus aller Welt. Seit Sommer 2018 ist das Unternehmen eigenständige Tochtergesellschaft des Münchner Technologiekonzerns Rohde & Schwarz.

Ihr Redaktionskontakt:

Eckhart Traber

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH

Tel: +49 (0)89 665 61 78 - 67

Fax: +49 (0)89 665 61 78 - 97

presse@lancom.de

www.lancom.de

Sabine Haimerl

vibrio Kommunikationsmanagement Dr. Kausch GmbH

Tel: +49 (0)89 32151 - 869

Fax: +49 (0)89 32151 - 70

lancom@vibrio.de

www.vibrio.eu