LANCOM GS-3528XP: Neuer Multi-Gigabit Access-Switch mit optionalem Cloud-Management

16.12.2019

Basis-Infrastruktur für hochperformante Wi-Fi 6-Netze

Pressemitteilung 2019-606

Download PDF

Basis-Infrastruktur für hochperformante Wi-Fi 6-Netze

LANCOM GS-3528XP: Neuer Multi-Gigabit Access-Switch mit optionalem Cloud-Management

Aachen, 16. Dezember 2019 – Der deutsche Netzwerkinfrastrukturausstatter Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity baut mit dem LANCOM GS-3528XP sein Switch-Portfolio weiter aus. Der Multi-Gigabit 28-Port Access Switch unterstützt an 12 seiner Ports 2,5 Gigabit Ethernet und bildet damit die leistungsstarke Basis für den Betrieb von Wi-Fi 6 Access Points und anderen Netzwerkkomponenten mit hohen Performance-Anforderungen. Er kann wahlweise traditionell gemanagt oder hochautomatisiert mittels Software-defined Networking (SDN) über die R&S®LANCOM Management Cloud konfiguriert und verwaltet werden.

Der neuste WLAN-Standard Wi-Fi 6 liefert signifikant höhere Datenraten als frühere WLAN-Standards. Dies überfordert in vielen Netzen die vorhandene LAN-Infrastruktur, sodass ein Austausch der bisher genutzten Gigabit-Switches gegen Multi-Gigabit-Modelle nötig wird. Diesen Migrationsprozess unterstützt LANCOM nun mit seinem ersten Multi-Gigabit Access

Switch, der den Anschluss von bis zu 12 Wi-Fi 6 Access Points ermöglicht.

Der LANCOM GS-3528XP ist mit 12 x 2,5 Gigabit Ethernet-Ports, 12 x Gigabit Ethernet-Ports sowie 4 SFP+-Ports für Übertragungsraten von bis zu 10 GBit/s ausgestattet. Mit einem Datendurchsatz von 164 GBit/s auf der Backplane liefert er höchste Performance auch bei starker Auslastung. Der Switch unterstützt die beiden PoE-Standards IEEE 802.3af und IEEE 802.3at (PoE+) mit einer Gesamtleistung von 370 Watt und eignet sich damit ideal für eine effiziente Stromversorgung der steigenden Anzahl von PoE-Endgeräten mit gehobenem Energiebedarf. Die Notwendigkeit zusätzlicher Elektroinstallationsarbeiten entfällt.

Statisches Routing & DHCP-Server

Der LANCOM GS-3528XP unterstützt die grundlegende Layer-3-Funktion statisches Routing und damit die Verlagerung bestimmter Routing-Aufgaben vom Router auf den Switch. Freiwerdende Router-Kapazitäten stehen dann für die Bewältigung des externen Datenverkehrs zur Verfügung, die Effizienz des gesamten Netzwerks wird gesteigert. Zudem kann der Switch als DHCP-Server agieren, eigenständig IP-Adressen an Clients vergeben und damit die IP-Verwaltung des angeschlossenen Netzwerks vollständig übernehmen.

Hocheffizientes Management über die Cloud

Wie alle Fully Managed Switches von LANCOM kann auch der GS-3528XP wahlweise über die traditionellen LANCOM Management-Tools verwaltet oder in die R&S®LANCOM Management Cloud (R&S®LMC) integriert werden. Beim Betrieb über die R&S®LMC profitieren Netzwerkadministratoren von hocheffizientem Cloud-Management der Geräte. Dabei werden alle Switch-Konfigurationen standortübergreifend und unter Berücksichtigung der Netzwerkarchitektur und virtueller LANs (VLAN) aufeinander abgestimmt und per Mausklick ausgerollt oder aktualisiert.

Zugangskontrolle & sicheres Remote-Management

Mit IEEE 802.1X, (Port-, Single-, Multi- und MAC-basiert), Quality-of-Service (QoS) sowie VLAN-Tagging nach IEEE 802.1q bietet der LANCOM GS-3528XP umfangreiche Sicherheits- und Management-Funktionen. Außerdem lässt sich der ein- und ausgehende Datenverkehr über QoS priorisieren. Durch die Dual-Stack Implementierung kann der Switch wahlweise in reinen IPv4-, reinen IPv6- oder in gemischten Netzwerken eingesetzt werden und bietet damit volle Zukunftssicherheit. Sichere Kommunikationsprotokolle wie SSH, SSL und SNMPv3 ermöglichen zudem ein professionelles Remote-Management des Netzwerks. Darüber hinaus unterstützt der Access Switch das Protokoll TACACS+ für Authentifizierung, Autorisierung und Accounting.

Software Lifecycle Management mit Update-Garantie

Für höchsten Investitionsschutz bietet LANCOM regelmäßig kostenlose Updates. Major Releases mit neuen Features, Release Updates mit Detail-Verbesserungen und Bugfixes werden nicht nur für die gesamte Produktlebensdauer, sondern zusätzlich für einen Zeitraum von zwei Jahren nach Produktabkündigung zur Verfügung gestellt. Die Versorgung mit kritischen Security Fixes und Support geht in vielen Fällen weit darüber hinaus.

Als Träger des Vertrauenszeichens „IT Security made in Germany“ hat sich LANCOM zudem verpflichtet, seine Produkte frei von versteckten Zugangsmöglichkeiten (Backdoors) zu halten. Der Einsatz von LANCOM Switches, Access Points, Routern, Firewalls und der R&S®LANCOM Management Cloud ist damit auch in sensiblen Umgebungen jederzeit im Einklang mit der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) möglich.

Der LANCOM GS-3528XP ist ab sofort mit 5 Jahren Garantie für 1.799 Euro (zzgl. MwSt.) erhältlich. Als optionales Zubehör bietet LANCOM das 10G-SFP-SX-Modul LANCOM SFP-

SX-LC10, die 1G-Variante R&S®LANCOM SFP-SX-LC1 sowie die LX-Variante R&S®LANCOM SFP-LX-LC1 (1G). Ein Direct Attached Cable (LANCOM SFP-DAC10) für die direkte Verbindung von R&S®LANCOM Switches mit SFP+-Ports ist ebenfalls verfügbar.

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-systems.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