LANCOM IGS-3510XUP: Industrial Multi-Gigabit Access Switch mit PoE++ und optionalem Cloud-Management

22.05.2024

Mit dem LANCOM IGS-3510XUP baut der deutsche Netzwerkinfrastruktur- und Security-Ausrüster LANCOM Systems sein Switch-Portfolio weiter aus. Der PoE++-fähige Industrial Multi-Gigabit Access Switch bietet sichere und zuverlässige Vernetzung für anspruchsvolle Industrieumgebungen. Durch sein gehärtetes Aluminium-Gehäuse und die direkte Hutschienen-Montage ist der LANCOM IGS-3510XUP in rauen Umgebungen wie Fertigungsanlagen, Logistikzentren sowie kritischer Infrastruktur wie Windkraft- oder Photovoltaikanlagen bei Temperaturen von -40 bis +60 °C einsetzbar. Er kann wahlweise traditionell gemanagt oder hochautomatisiert über die LANCOM Management Cloud konfiguriert und verwaltet werden.

Pressemitteilung 2024-721

Basis für hochperformante Industrienetze

LANCOM IGS-3510XUP: Industrial Multi-Gigabit Access Switch mit PoE++ und optionalem Cloud-Management

Aachen, 22. Mai 2024 – Mit dem R&S®LANCOM IGS-3510XUP baut der deutsche Netzwerkinfrastruktur- und Security-Ausrüster Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity sein Switch-Portfolio weiter aus. Der PoE++-fähige Industrial Multi-Gigabit Access Switch bietet sichere und zuverlässige Vernetzung für anspruchsvolle Industrieumgebungen. Durch sein gehärtetes Aluminium-Gehäuse und die direkte Hutschienen-Montage ist der R&S®LANCOM IGS-3510XUP in rauen Umgebungen wie Fertigungsanlagen, Logistikzentren sowie kritischer Infrastruktur wie Windkraft- oder Photovoltaikanlagen bei Temperaturen von -40 bis +60 °C einsetzbar. Er kann wahlweise traditionell gemanagt oder hochautomatisiert über die R&S®LANCOM Management Cloud konfiguriert und verwaltet werden.

Der **R&S®LANCOM IGS-3510XUP** bildet die leistungsstarke Basis für den Betrieb von Netzwerkkomponenten mit höchsten Performance-Anforderungen. So liefern etwa moderne Wi-Fi 6E oder Wi-Fi 7 Access Points hohe Datendurchsatzraten, die auch LAN-seitig mehr Kapazität erfordern. Ausgestattet mit vier 2,5G- und vier 1G-Ethernet-Ports sowie zwei SFP+-Uplink-Ports, die Übertragungsraten von bis zu 10 GBit/s unterstützen, vernetzt der **R&S®LANCOM IGS-3510XUP** bis zu zehn Geräte. Bis zu acht Endgeräte lassen sich über

die PoE-Ports nach IEEE 802.3af/at (1G-Ports) und IEEE 802.3bt Type 4 (2,5G-Ports) mit einem PoE-Budget von bis zu 360 Watt ohne zusätzliche Stromzufuhr anschließen. Mit einem Datendurchsatz von 68 GBit/s auf der Backplane bietet der R&S®LANCOM IGS-3510XUP genügend Reserven auch bei hoher Auslastung.

Konfigurierbare Zugriffskontrolle und Sicherheit

Der **R&S®LANCOM IGS-3510XUP** bietet zahlreiche Sicherheits- und Management-Funktionen: Zugriffskontrolle auf allen Ports nach IEEE 802.1X (Port-, Single-, Multi- und MAC-based), über ACLs (Access Control Lists) sowie VLAN-Tagging nach IEEE 802.1q stellen sicher, dass keine fremden Clients unbefugten Zugriff auf das Netzwerk erhalten.

Sichere Kommunikationsprotokolle wie SSH, SSL und SNMPv3 ermöglichen professionelles Remote-Management. Darüber hinaus unterstützt der Switch TACACS+ für Authentifizierung, Autorisierung und Accounting. Durch die Dual Stack-Implementierung kann er wahlweise in reinen IPv4-, reinen IPv6- oder in gemischten Netzwerken eingesetzt werden.

Statisches Routing & DHCP-Server-Funktionalität

Zusätzlich zu den klassischen Verteilfunktionen eines Switches ist der **R&S®LANCOM IGS-3510XUP** in der Lage, Layer-3-Aufgaben wie DHCP-Server-Funktionalität oder die Vordefinition von Netzwerkrouten über ein oder mehrere Netzwerksegmente hinweg zu übernehmen. Dadurch entlastet er den Router oder die Firewall, erhöht die Geschwindigkeit des Datenaustauschs und setzt zusätzliche Kapazitäten für den externen Datenverkehr frei.

Zeitsparendes Cloud-Management

Der **R&S®LANCOM IGS-3510XUP** kann wahlweise mittels Web-GUI sowie CLI 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 mittels Software-defined Networking (SDN). Dabei werden alle notwendigen Netzwerkkonfigurationen inklusive VLANs automatisch zugewiesen und standortübergreifend aufeinander abgestimmt. Rollout und Aktualisierung erfolgen gleichzeitig per Mausklick. Auch Monitoring und Troubleshooting erfolgen hochautomatisiert.

Verfügbarkeit und Preise

Der **R&S®LANCOM IGS-3510XUP** ist ab sofort für 1.999 Euro (UVP zzgl. MwSt.) erhältlich. Die Standardgarantie beträgt fünf Jahre und umfasst alle Komponenten. Das LANCOM Software-Lifecycle-Management garantiert darüber hinaus kostenfreie Funktions- und Sicherheitsupdates.

Zubehör

Das optionale, ebenfalls gehärtete Hutschienen-Netzteil R&S®LANCOM DPSU-480/55 ist für 259 Euro erhältlich. Ein 10G-SFP-SX-Modul R&S®LANCOM SFP-SX-LC10 kostet 259 Euro, die 10G-LX-Version 319 Euro. Ein 1G LANCOM SFP-SX-LC1-Modul ist für 124 Euro erhältlich, die LX-Variante R&S®LANCOM SFP-LX-LC1 (1G) für 159 Euro. Ein R&S®LANCOM SFP-DAC10-1m Kabel kostet 119 Euro. (Alle Preise UVP zzgl. MwSt.).

Weitere Informationen stehen auf der LANCOM Webseite zur Verfügung:
https://www.lancom-systems.de/produkte/switches/fully-managed-access-switches/lancom-igs-3510xup

Produktbilder stehen hier zum Download bereit:

https://i13.mnm.is/anhang.aspx?ID=0ae287f62334298045