LANCOM CS-8132F komplettiert Switch-Portfolio

16.09.2024

Der deutsche Netzwerkinfrastruktur- und Security-Ausrüster LANCOM Systems wird zum LAN-Vollsortimenter. Mit dem Core Switch LANCOM CS-8132F können mehrstufige Campusnetze erstmals durchgängig von der Access- bis zur Core-Ebene mit europäischen Komponenten ausgestattet werden. Mit der Portfolioerweiterung knüpft LANCOM an seine äußerst positive Geschäftsentwicklung im Switch-Segment an.

Pressemitteilung 2024-725

R&S®LANCOM CS-8132F komplettiert Switch-Portfolio

Von Access bis Core: LANCOM bietet europäische Komplettlösung für mehrstufige Campusnetze

Aachen, 16. September 2024 – Der deutsche Netzwerkinfrastruktur- und Security-Ausrüster Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity wird zum LAN-Vollsortimenter. Mit dem Core Switch R&S®LANCOM CS-8132F können mehrstufige Campusnetze erstmals durchgängig von der Access- bis zur Core-Ebene mit europäischen Komponenten ausgestattet werden. Mit der Portfolioerweiterung knüpft LANCOM an seine äußerst positive Geschäftsentwicklung im Switch-Segment an.

Als zentraler Knotenpunkt in Campusnetzen liefert der **R&S®LANCOM CS-8132F** die ausfallsichere Basis für bandbreitenintensive Anwendungen von heute und morgen. Vor allem verteilte Unternehmen mit hohem Datenaufkommen oder hoher Client-Dichte profitieren von seinen 32 100G QSFP28-Industrie-Standard-Ports mit bis zu 6,4 TBit/s Switch-Kapazität als leistungsstarkem Rückgrat ihrer Netzwerkinfrastruktur. Durch die Portfolioerweiterung können Campusnetze ab sofort komplett – von der Access- über die Aggregations-/Distributions- bis hin zur Core-Ebene – mit LANCOM und damit aus der Hand eines europäischen Herstellers ausgerüstet werden.

LANCOM Chief Sales Officer, Robert Mallinson:*„Mit der Erweiterung unseres Switch-Portfolios in Richtung Core gehen wir den nächsten logischen Schritt und knüpfen an die sehr positive Geschäftsentwicklung im Switch-Segment an. Unternehmen stehen vor steigenden regulatorischen Herausforderungen – Stichwort KRITIS und NIS2. Wir geben ihnen die Möglichkeit, sämtliche Netzwerkinfrastruktur-Themen mit in Deutschland entwickelten, digital souveränen Lösungen zu adressieren.“*

Maximale Ausfallsicherheit

Der **R&S®LANCOM CS-8132F** garantiert höchste Ausfallsicherheit und eignet sich somit auch für kritische Szenarien, bei denen kein Wartungsfenster möglich ist. Durch die Unterstützung von Virtual Port Channels (VPC bzw. MC-LAG) bietet er bei Updates unterbrechungsfreie Verfügbarkeit in redundanten Netzwerken (In Service Software Upgrade - ISSU). Netzteile und Lüfter sind redundant und hot-swappable. Eine optimale Kühlleistung im Rack-Umfeld sowie maximale Einsatzflexibilität erreicht der **R&S®LANCOM CS-8132F** durch zwei Hardware-Varianten mit unterschiedlichem Luftfluss-Design, wahlweise von hinten nach vorne oder umgekehrt.

Hochautomatisiertes Cloud-Management

Der **R&S®LANCOM CS-8132F** kann wahlweise per Web-GUI, CLI oder über die R&S®LANCOM Management Cloud verwaltet werden. Aus der Cloud gemanagt erfolgen Rollout und Updates hochautomatisiert via Software Defined Networking (SDN). Außerdem erhalten Netzwerkadministratoren dank 24/7-Echtzeit-Monitoring in der R&S®LANCOM Management Cloud volle Sichtbarkeit und Kontrolle über sämtliche LANCOM Netzwerkkomponenten (Switches, Router, Access Points und Firewalls) unabhängig vom Standort.

Aktualisiertes Switch-Portfolio

Auch auf der Aggregation- und Access-Ebene erweitert LANCOM sein Portfolio. Der 25G SFP28 Switch R&S®LANCOM YS-7154CF sorgt auf der Aggregations-/Distributionsebene für Performance und Hochverfügbarkeit. Auf der Access-Ebene bilden die 10G-fähigen LANCOM XS-4500- und LANCOM XS-3500-Modelle die Basis für zukunftssichere und leistungsstarke Wi-Fi 7-Netzwerke. Genau wie der neue Core und die Aggregation/Distribution Switches unterstützt auch die LANCOM XS-4500er-Serie hochverfügbare Netzwerkdesigns mit 100% Uptime (VPC, ISSU, redundante Netzteile und Lüfter) für maximale Ausfallsicherheit auf allen Ebenen. Für optimale Kompatibilität und Nutzerfreundlichkeit lassen sich die Switches neben der R&S®LANCOM Management Cloud auch über eine einheitliche Industriestandard-CLI verwalten.

Mit dem kürzlich gelaunchten R&S®LANCOM IGS-3510XUP hat LANCOM zudem eine temperaturerweiterte Industrie-Variante mit optionalem Cloud-Management im Angebot.

Wie alle Netzwerkkomponenten von LANCOM kommen auch die Switches mit dem vom

Hersteller selbst entwickelten Betriebssystem einschließlich garantierter Backdoor-Freiheit.

Preis und Verfügbarkeit

Der **R&S®LANCOM CS-8132F** ist ab Oktober 2024 für 34.990 € Euro (netto) erhältlich und bereits jetzt bestellbar. Er ist ausgestattet mit der R&S®LANCOM Limited Lifetime Warranty.

Zubehör

Parallel dazu hat LANCOM sein Sortiment an Direct Attach Cables (DAC) und Transceiver-Modulen um 100G-fähige Komponenten erweitert: Das R&S®LANCOM SFP-DAC100-1m Kabel ist für 219 Euro und das R&S®LANCOM SFP-DAC100-3m Kabel für 249 Euro erhältlich. Bei den Transceiver-Modulen kostet das R&S®LANCOM SFP-SR-MPO100 899 Euro und das R&S®LANCOM SFP-LR-LC100 5.490 Euro.

Als Ersatzteile sind entsprechende Netzteile: PSU LANCOM SPSU-750-F2B, PSU R&S®LANCOM SPSU-750-B2F und Lüfter: R&S®LANCOM SFAN-CS8-F2B und R&S®LANCOM SFAN-CS8-B2F erhältlich.

Alle Preise gelten als UVP zuzüglich MwSt.

Mehr Informationen zum **R&S®LANCOM CS-8132F** stehen hier zur Verfügung:

https://www.lancom-systems.de/produkte/switches/core-switches/lancom-cs-8132f

Über den Aufbau dreistufiger Switch-Architekturen informiert diese Seite:

https://www.lancom-systems.de/produkte/switches/dreistufige-switch-netzwerke

Bilder des **R&S®LANCOM CS-8132F** stehen hier zum Download bereit:

https://i13.mnm.is/anhang.aspx?ID=0ae287f83539660965

LANCOM vor Ort:

Informationen und Einblicke aus erster Hand liefert LANCOM am 17. und 18. September auf der DigitalX in Köln und vom 22. bis 24. Oktober auf der it-sa in Nürnberg.