# LANCOM präsentiert neue SD-WAN Gateway-Serie „LANCOM 1800 blackline“

07.08.2023

**Neue Maßstäbe bei Nachhaltigkeit und Design**

**Pressemitteilung 2023-706**

**Neue Maßstäbe bei Nachhaltigkeit und Design**

**LANCOM präsentiert neue SD-WAN Gateway-Serie „LANCOM 1800 blackline“**

**Aachen, 07. August 2023 – Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity präsentiert die ersten beiden SD-WAN Gateways seiner 1800er-Serie im neuen „blackline“-Gehäuse für die hochverfügbare VPN-Büro- und -Filialanbindung per DSL, Glasfaser, Kabelinternet und Mobilfunk. Mit dem modernen CPE-Gehäuse verbindet der deutsche Netzwerk- und Security-Ausrüster Gigabit Performance mit nachhaltigem Produktdesign und einer klaren Formsprache. Den Auftakt zur Serie bilden zwei Modelle: Der R&S®LANCOM 1800VAW bietet schnelles Dual-Band-WLAN (Wi-Fi 6) mit Supervectoring VDSL und optionalem Glasfaser-Anschluss (FTTH). Das Schwestermodell R&S®LANCOM 1800VAW-4G liefert durch zusätzliche 4G-Konnektivität ein zuverlässiges Internetbackup. Beide Gateways können optional hochautomatisiert in einem SD-WAN über die R&S®LANCOM Management Cloud betrieben werden.**

Beide Geräte verfügen über ein integriertes VDSL-Supervectoring-Modem für bis zu 300 MBit/s und ermöglichen per separat erhältlichem SFP-Modul (GPON/AON) den direkten Anschluss an eine Glasfaser-Leitung (FTTH). Darüber hinaus bieten sie über Gigabit Ethernet größtmögliche Flexibilität für den Anschluss an externe Modems. Das schnelle Dual-Band-WLAN (Wi-Fi 6)-Modul mit 2x2 Multi-User MIMO im Down- und Uplink bindet drahtlose Endgeräte zuverlässig und gleichzeitig im 5 GHz- und 2,4 GHz-Band ins Netzwerk ein. Dabei ermöglicht die Wi-Fi 6-Technologie Übertragungsraten von bis zu 1.200 MBit/s in 5 GHz und parallel bis zu 575 MBit/s in 2,4 GHz.

## 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 Schutz unternehmensinterner Daten.

## Innovatives Design: LANCOM 1800 blackline

Das neu entwickelte Gehäuse der 1800er blackline-Serie überzeugt nicht nur durch seine klare Formsprache. Es bietet gegenüber dem klassischen LANCOM CPE-Gehäuse auch mehr Platz für eine leistungsstarke Plattform und künftige Produktvarianten, die beispielsweise VDSL, Glasfaser, WLAN und 5G gleichzeitig bedienen. Ein innovatives Kühlkonzept sorgt dabei für optimale Wärmeableitung und einen geräuscharmen Betrieb.

## 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 1800VAW-4G ist ab sofort für 1.590 Euro (UVP zzgl. MwSt.), der R&S®LANCOM 1800VAW ist für 1.090 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

LANCOM blackline Produktvideo:

https://www.youtube.com/watch?v=xCf6uDPk5PM

Bilder der neuen Geräte stehen hier zum Download bereit:
https://i13.mnm.is/anhang.aspx?ID=0ae287f87833131192

**Über 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 hundertprozentige Tochtergesellschaft des Münchner Technologiekonzerns Rohde & Schwarz.

Ihr Redaktionskontakt:

Eckhart Traber

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH

Tel: +49 (0)172 9360127

presse@lancom.de

www.lancom-systems.de

Sabine Haimerl

vibrio Kommunikationsmanagement Dr. Kausch GmbH

Tel: +49 (0)89 32151 - 869

lancom@vibrio.de

www.vibrio.eu