

LANCOM 1926VAG-5G - Router - ISDN/WWAN/DSL 4-Port-Switch - 1GbE - WAN-Ports: 2 - 5G - VoIP-Telefonadapter - an Rack montierbar



Artikelnummer 999220720

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Dieser Router unterstützt den hochperformanten 5G-Mobilfunkstandard. Er garantiert höchste Verfügbarkeit und perfekte Bandbreiten an allen Leitungen: ob als 5G-Primärzugang oder im Active/Active-Betrieb mit VDSL-Supervectoring bzw. G.Fast. Die SD-WAN-Technologie für sichere, automatisierte VPN-Standortvernetzung und die Vorteile der 5G-Technologie machen den LANCOM 1926VAG-5G zur Top-Lösung für geschäftskritische, leistungshungrige Anwendungen in mittelgroßen und großen Filialinfrastrukturen.

- **Volle Zukunftssicherheit mit 5G**

Als mobiler Primärzugang oder im Active/Active-Modus mit anderen Zugangsarten macht der LANCOM 1926VAG-5G sämtliche Vorteile der 5G-Technologie, wie niedrige Latenzzeiten sowie die hochperformante Nutzung von Echtzeitanwendungen wie Telefonie, Videochat, Videostreaming in 4K oder 8K oder Augmented Reality möglich und das besonders bei einer hohen Benutzerdichte. Das abwärtskompatible 5G-Modul ermöglicht die Nutzung des 4G-LTE-Netzes und garantiert somit höchste Zukunftssicherheit.

- **Active/Active (Load Balancing)**

Der LANCOM 1926VAG-5G ermöglicht die parallele Nutzung mehrerer Internetzugänge für eine ideale Lastverteilung und Erhöhung der bereitgestellten Bandbreite. Im Mischbetrieb von 5G, 2x VDSL-Supervectoring und Glasfaser ermöglicht er eine unübertroffene Verfügbarkeit und Bandbreite. Damit bietet der LANCOM 1926VAG-5G maximale Zukunftssicherheit für leistungshungrige SD-WAN-Szenarien in geschäftskritischen Umgebungen.

- **Ausgezeichnetes LANCOM VPN**

Der LANCOM 1926VAG-5G bietet ein hohes Maß an Sicherheit. Die 25 bereits integrierten IPsec-VPN-Kanäle garantieren maximale Verschlüsselung, die sichere Anbindung mobiler Mitarbeiter und den Schutz unternehmensinterner Daten.

- **Advanced Routing und Forwarding**

Der LANCOM 1926VAG-5G stellt bis zu 64 sicher isolierte und getrennt voneinander routende IP-Kontexte zur Verfügung. Eine elegante Möglichkeit, alle IP-Anwendungen über einen zentralen Router zu führen und die verschiedenen Kommunikationskanäle sicher voneinander abzugrenzen.

- **Next-Generation SD-WAN: High Scalability VPN (HSVPN)**

Das LANCOM 1926VAG-5G unterstützt High Scalability VPN (HSVPN). Stetig wachsende Digitalisierung, mehr Anwendungsvielfalt und höhere Datenmengen erfordern leistungsstarke und moderne Netzwerke. High Scalability VPN verbessert hierfür deutlich die Skalierbarkeit und Effizienz Ihrer Architektur. Wo zuvor für jede Anwendung ein einzelner VPN-Tunnel benötigt wurde, bündelt HSVPN beliebig viele Netze in einem einzigen VPN-Tunnel und transportiert diese gesammelt an die Gegenstelle - dabei bleibt jedes Netz sicher und strikt voneinander getrennt. Der Vorteil für Ihr Business: deutlich weniger benötigte VPN-Tunnel sowie schnellere Wiederherstellungszeiten bei Failover.

- **Radikale Vereinfachung der Konfiguration mit LANCOM SD-WAN**

In Kombination mit der LANCOM Management Cloud eröffnet der LANCOM 1926VAG-5G den Weg für automatisiertes Management. Mit Software-defined WAN (SD-WAN) ermöglicht er die automatische Einrichtung sicherer VPN-Verbindungen zwischen Standorten, inklusive Netzwerkvirtualisierung und Backup auch über die Weitverkehrsstrecken: Die VPN-Funktionalität wird per Mausklick aktiviert und die gewünschten VLANs werden für den jeweiligen Standort ausgewählt. Die aufwändige Konfiguration der einzelnen Tunnelendpunkte entfällt vollständig.

- **Professionelle Telefoniefunktionen dank LANCOM VCM (Voice Call Manager)**

Der LANCOM Voice Call Manager ist im LANCOM 1926VAG-5G bereits integriert und mit umfangreichen Telefonie-Funktionen ausgestattet. Er übernimmt damit klassische Aufgaben für das Telefon-Management und steuert alle mit dem Router verbundene TK-Funktionen von SIP, ISDN und Analog-Komponenten. Weiterhin ermöglicht er die einfache Integration von DECT-Telefonie über die Autoprovisionierung der LANCOM DECT 510 IP Basisstation.

- **Integrierter Session Border Controller**

Der LANCOM Voice Call Manager bietet gängige Funktionen eines Session Border Controllers: so wird die sichere Trennung von externen (unsicheren) und internen (sicheren) Netzen ermöglicht. Für eine hohe Gesprächsqualität werden zudem dank Bandbreitenreservierung Sprachpakete bevorzugt behandelt (Quality of Service). Darüber hinaus ermöglicht der VCM als SIP-Proxy das professionelle Management von Signalisierungs- und Sprachdaten für hohe Sicherheit bei Aufbau, Durchführung und Abbau von Telefongesprächen, inklusive notwendiger Protokollumwandlung via Transcoding.

Produkteigenschaften

Statusanzeiger	VoIP, Link/Aktivität, 5G, Stromversorgung, VPN
Verschlüsselungsalgorithmus	ECDSA 384-Bit, DES, 256-bit AES-CBC, Blowfish, 128-bit AES-CCMP, SHA-1, IKE, 192-bit AES-GCM, 192-bit AES-CBC, CAST-128, ECDSA 512-bit, MD5, ECDSA 256-Bit, AES-GCM, 256 Bit, Dreifach DES, IKEv2, 128-bit AES-GCM, RSA
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A, WAN: 1 x VDSL2 / ADSL2+, Telefonleitung: 4 x FXS, 1 x G.FAST/VDSL/ADSL2+, 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-, Seriell: 1 x RJ-45, LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T , WAN: 1 x 1000Base-X - SFP (mini-GBIC)
Netzwerk/Transportprotokoll	L2TP, ARP, NTP, DDNS, BOOTP, TCP/IP, PPTP, IPSec, DNS, IPoE, ICMP/IP, UDP/IP, NetBEUI/NetBIOS, PPPoE, DHCP
WAN-Ports Anz.	2
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	Desktop, An Rack montierbar
Produkttyp	Router
Leistungsaufnahme im Betrieb	38 Watt
Netzwerk - Typ	Router
Modem - Typ	Kombination aus ISDN / drahtlosem Mobilf
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	LCOS
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Software - Typ	Treiber & Dienstprogramme
Gewicht	2,5 kg

Weitere Bilder

