

Lancom SD-WAN Gateway mit VDSL und Wi-Fi 6, Schwarz, Extern, 3 dBi, BGP4, LISP, OSPFv2, RIP-2, VRRP, 10,100,1000 Mbit/s, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE...



SD-WAN Gateway mit VDSL und Wi-Fi 6

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	62149
EAN/UPC	4044144621499

Beschreibung

Die aktuelle Herausforderung für die IT mittelständischer Unternehmen liegt in einer zuverlässigen und hochgradig sicheren Standortvernetzung. Mit skalierbarer SD-WAN-Technologie und schnellem Dual-Band Concurrent Wi-Fi 6 bringt der LANCOM 1800VAW genau die Power mit, die Sie dafür brauchen. Auch bei hohem Datenaufkommen ist eine performante Internetanbindung dank des integrierten VDSL-Modems sowie der optionalen Glasfaser-Anbindung sichergestellt. Ihre Filialen und mobilen Mitarbeitende vernetzen Sie mit LANCOM IPsec-VPN unkompliziert und schnell. Mit dem zentralen Management des LANCOM 1800VAW und weiterer Geräte in der LANCOM Management Cloud (LMC) automatisieren und beschleunigen Sie nicht nur Ihre Arbeitsabläufe, sondern nutzen wertvolle Ressourcen wie Geld und Zeit effizienter.

LANCOM SD-WAN – Next-level Vernetzung

Mit LANCOM SD-WAN managen und überwachen Sie Ihr gesamtes Unternehmensnetzwerk zentral, kostengünstig, schnell und stressfrei! In Kombination mit der LANCOM Management Cloud eröffnet Ihnen das SD-WAN Gateway alle Möglichkeiten für eine automatisierte Einrichtung sicherer VPN-Verbindungen (Auto-VPN) zwischen Standorten, inklusive Netzwerkvirtualisierung. Highlight-Features wie High Scalability VPN (HSVPN) und Advanced Mesh VPN bieten Ihnen dabei ein signifikantes Plus an Skalierbarkeit und Effizienz bei vielen Filialen und Anwendungen. Sind des Weiteren mehrere WAN-Verbindungen definiert, werden diese automatisch im Active/Active-Modus (Load Balancing) betrieben und die verfügbare Gesamtbandbreite dadurch erhöht. Mit Dynamic Path Selection und Dynamic Traffic Steering werden Anwendungen zudem dynamisch über die jeweils aktuell beste Verbindung geroutet.

WAN-Konnektivität mit VDSL-Supervectoring

Der LANCOM 1800VAW bietet volle VDSL-Supervectoring-Unterstützung und ist zusätzlich abwärtskompatibel zu VDSL2 und ADSL2+. Dabei sind Datenraten von bis zu 300 MBit/s auf bestehenden Kupferleitungen möglich.

Professionelle Einbindung drahtloser Clients über Wi-Fi 6

Der LANCOM 1800VAW bietet WLAN im Wi-Fi 6-Standard (IEEE 802.11ax) und kann sowohl Clients im 2,4 GHz-Frequenzband, als auch moderne Endgeräte im 5 GHz-Band gleichzeitig ins Netzwerk einbinden und mit schnellem WLAN versorgen. Dabei ermöglicht die Dual-Band Concurrent 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.

Modernes Gehäuse mit Fokus auf Nachhaltigkeit

Innovative Technik trifft auf zukunftsweisende Optik: Das Zusammenspiel aus matt-schwarzem Kunststoff und spiegelglatter Plexiglas-Frontblende für Schnittstelleninformationen vermittelt ein spürbares Gefühl von Sicherheit, Verlässlichkeit und Hochwertigkeit. Das Gehäuse des SD-WAN Filialrouters bietet durch eine mögliche Tisch-, Rack- und Wandmontage hohe Flexibilität bei der Installation. Die ortsnahe Produktion sorgt für kurze Beschaffungswege mit geringem CO2-Ausstoß und punktet damit vor allem im Hinblick auf Nachhaltigkeit.

Sicherheit dank ARF, VLAN und Stateful Inspection Firewall

Ausgerüstet mit einer Stateful Inspection Firewall schützt das LANCOM SD-WAN Gateway das gesamte Netzwerk mit Funktionen wie Intrusion Prevention und Denial of Service Protection. Eine logische Aufteilung des Netzwerkes ermöglicht Ihnen, je nach Anforderungen der Nutzer-Kreise individuelle Sicherheitseinstellungen und Zugriffsrechte zu definieren sowie Ihre Infrastrukturen und Applikationen in verschiedene Bereiche zu unterteilen. Durch diese Netzwerksegmentierung mittels ARF (Advanced Routing and Forwarding) und VLAN (Virtual Local Area Network) bleibt Ihr Unternehmensnetzwerk als Ganzes weiterhin geschützt, auch wenn ein Netzwerksegment kompromittiert wird.

Sichere Kommunikation über VPN

Mit virtuellen, privaten Netzwerken (VPN) nutzen Sie das öffentliche Medium Internet als Kommunikationsweg und sichern die Verbindung so ab, dass die Kommunikation dennoch für Außenstehende völlig unzugänglich bleibt. Dieses SD-WAN Gateway bietet Ihnen fünf integrierte IPSec-VPN-Kanäle für eine sichere Verschlüsselung, sodass der Schutz unternehmensinterner Daten bei Anbindung mobiler Mitarbeiter, Homeoffices oder Zweigniederlassungen stets gewährleistet ist. Mit der LANCOM VPN Option können Sie das Gerät zudem auf bis zu 25 VPN-Kanäle aufrüsten, sodass die Infrastruktur bei Bedarf auch ohne zusätzliche Hardware ganz einfach mitwächst.

Zukunftssicherheit und Digitale Souveränität „Made in Germany“

Als etablierter deutscher Hersteller von IT-Netzwerkösungen steht LANCOM für Zuverlässigkeit und Know-how „Made in Germany“. Soft- und Hardware-Entwicklung sowie Fertigung finden hauptsächlich in Deutschland statt, ebenso wie das Hosting des Netzwerkmanagements. Besonderes Augenmerk gilt der DSGVO-konformen Vertrauenswürdigkeit und Datensicherheit. Das Unternehmen hat sich der Backdoor-Freiheit seiner Produkte verpflichtet und ist Träger des vom Bundeswirtschaftsministerium initiierten Qualitätszeichens „IT-Security Made in Germany“. Alle Geräte werden grundsätzlich mit einer zukunftssicheren Hardware-Dimensionierung ausgestattet. Selbst über Produktgenerationen hinweg sind Updates des LANCOM Betriebssystem-Familie mehrmals pro Jahr kostenfrei erhältlich. Dies garantiert eine langjährige Nutzungsdauer auf dem technisch neuesten Stand und bietet einen echten Investitionsschutz. Darüber hinaus sind LANCOM Infrastrukturen dank maximaler Kompatibilität leicht skalierbar.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Produktfarbe	Schwarz
Antennentyp	Extern
Antenne Zunahmeniveau (max)	3 dBi
Router Protokoll	BGP4, LISP, OSPFv2, RIP-2, VRRP
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Netzstandard	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11i, IEEE 802.11n, IEEE 802.11v, IEEE 802.1Q
Datenübertragungsgeschwindigkeit WLAN	6,9,12,18,24,36,48,54,574,867,1200 Mbit/s
WLAN	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	802.1x RADIUS, 1024-bit RSA, 2048-bit RSA, 4096-bit RSA, AES-CCMP, AES-GCMP, EAP-FAST, EAP-GTC, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, FIPS 140, MSCHAPv2, PEAP, TKIP, WEP, WPA2, WPA2-Enterprise, WPA3, WPA3-Enterprise
Authentisierung Methode	PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2

Ausführliche Details

	Design
Produktfarbe	Schwarz
	Leistungen

Steuerungsanzeigeeinheit	Nein
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 95 %
Leistung	
Stromverbrauch (max.)	15 W
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	5
WAN Port	Ethernet (RJ-45), SFP
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
Netzwerk	
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Netzstandard	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11i, IEEE 802.11n, IEEE 802.11v, IEEE 802.1Q
WLAN	Ja
Datenübertragungsgeschwindigkeit WLAN	6,9,12,18,24,36,48,54,574,867,1200 Mbit/s
Frequenzband	2,4/5 GHz
Lastausgleich	Ja
Modulation	256-QAM, 1024-QAM
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja
PPTP/L2TP-VPN-Tunnel (max.)	25
Sicherheit	
Zugriffkontrollliste	Ja
MAC Adressen Filtern	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	802.1x RADIUS, 1024-bit RSA, 2048-bit RSA, 4096-bit RSA, AES-CCMP, AES-GCMP, EAP-FAST, EAP-GTC, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, FIPS 140, MSCHAPv2, PEAP, TKIP, WEP, WPA2, WPA2-Enterprise, WPA3, WPA3-Enterprise
Authentisierung Methode	PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2
Management-Funktionen	
IGMP snooping	Ja
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	Ja
DHCPv6-Snooping	Ja
Reset-Knopf	Ja
Syslog	Ja
Traffic-Shaping	Ja
Merkmale	

Antennentyp	Extern
Antenne Zunahmeniveau (max)	3 dBi
Anzahl der Antennen	2
Gewicht und Abmessungen	
Breite	293 mm
Tiefe	190 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	500 g
Protokolle	
Router Protokoll	BGP4, LISP, OSPFv2, RIP-2, VRRP
DHCP-Server	Ja
DHCP-Client	Ja
Lieferumfang	
AC-Netzadapter	Ja
Schnellstartübersicht	Ja
Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)
Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	CE
Logistikdaten	
Ursprungsland	Deutschland