

Lancom 1800VAW EU Dual-Port SD-WAN Router

Artikelnummer	999664157
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Lancom 1800VAW EU Dual-Port SD-WAN Router

Produktbeschreibung:

SD-WAN – inkl. zero-touch Inbetriebnahme und Auto-VPN
über die LANCOM Management CloudIntegriertes VDSL-Supervectoring-Modem
für bis zu 300 MBit/sHighspeed-Internet über Glasfaser
(GPON- und AON-Module separat erhältlich) und
Gigabit Ethernet zum Anschluss externer ModemsDual-Band
Concurrent Wi-Fi 6 mit bis zu 1.200 MBit/s bei
5 GHz und bis 575 MBit/s bei 2,4 GHz5 integrierte
IPSec-VPN-Kanäle (25 optional)Netzvirtualisierung
mit bis zu 16 Netzen auf einem Gerät (ARF)Maximale
Zukunftsfähigkeit - Zuverlässigkeit und Sicherheit
„Made in Germany“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 VernetzungMit 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-Netzwerklösungen 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.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Wireless Router

Gehäusotyp

Desktop

Anschlusstechnik

Kabellos, kabelgebunden

Data Link Protocol

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)

Frequenzband

2,4 GHz / 5 GHz

Leistung

Maximale Datenrate (IEEE 802.11ax): 1200 Mbit/s

Maximale Datenrate (IEEE 802.11ac): 867 Mbit/s

Maximale Datenrate (IEEE 802.11n): 300 Mbps

Kapazität

IPSec VPN-Tunnel: 5

Unterstützte Kanäle (5 GHz): 16

Unterstützte Kanäle (2,4 GHz): 13

VLAN-Eingänge: 14

Wireless Clients: 127

VLAN IDs: 4096

Netzwerk/Transportprotokoll

ARP, BOOTP, DHCP, Bonjour, L2TPv3, RTP, DHCPv6, IPv4, IPv6, TFTP, LDRA

Routing Protocol

BGP-4, RIP-1, RIP-2, VRRP, OSPFv2, GRE, LISP

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, DHCP, RADIUS, BOOTP

Verschlüsselungsalgorithmus

RC4, IKE, PEAP, TKIP, WPA2, AES-CCMP, WPA2-Enterprise, IKEv2, WEP, CoA, WPA3-Enterprise, AES-GCMP, EAP-FAST, LEPS-U, WPA2-Personal, EAP-TLS, EAP-TTLS, MSCHAPv2, EAP-GTC, LEPS-MAC, PEAPv1, EAP-MSCHAPv2

Authentifizierungsmethode

PAP, CHAP, TACACS+, MS-CHAP, MS-CHAP v.2, XAUTH-Authentifizierung, RADSEC, EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-MD5

Leistungsmerkmale

Lastenausgleich, OCSP-Unterstützung, IGMP Snooping, IPS, PIM-Snooping, WIDS, DHCP-Server, MLD-Snooping, DNS proxy, Reset-Taste, DNS-Server, LACP-Support, DHCP-Relais, IPSec über HTTPS, DNS-Relais, DHCP-Client, VoIP-Unterstützung, MU-MIMO-Technologie, IP-Spoofing, Dual-Band, DNS-Klient, NTP-Klient, 1 Ventilator, Echtzeituhr, DoS protection, IAPP-Unterstützung, PPPoE Server, ARF, dynamischer DNS-Client, NetBIOS/IP-Proxy, SNTP-Server, Bonjour-Proxy, 2x2 MIMO-Technologie, EoGRE, IPSec Server, Passwortschutz, BSS Coloring, LANCOM ARC, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Server, Dynamic DNS, Layer 3 Routing, URL-Blocker, FirmSafe, VPN-Redundanz, random number generator, HSVPN, Auto-VPN via API, HTTPS-Server, Leitungsüberwachung

Produktzertifizierungen

IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11v, IEEE 802.11ax, IEEE 802.3az

Kommunikationsformen

Typ

DSL-Modem

Digital Signaling Protocol

VDSL, ADSL2+, VDSL2

Protokolle und Spezifikationen

ITU G.992.5, ITU G.993.2, ITU G.993.5

IP-Telefonie

VoIP-Funktion

VoIP-Gateway

VoIP-Protokolle

SIP

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

WAN: ADSL2+ - RJ-45

LAN: 5 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

USB 2.0: 1 x USB 2.0 A

Seriell: 1 x 24 pin USB-C

WAN: 1 x SFP (mini-GBIC)

Antenne

Antenne

Extern abnehmbar

Antennenzahl

2

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 230 V

Leistungsaufnahme im Betrieb

33 Watt

Verschiedenes

Lokalisierung

Europa

Maße und Gewicht

Gewicht

800 g

Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - Rückgabe & Umtausch - 3 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
0 - 95 % (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Netzwerk/Transportprotokoll	L2TPv3, RTP, ARP, LDRA, BOOTP, IPv6, Bonjour, IPv4, TFTP, DHCP, DHCPv6
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA3-Enterprise, EAP-FAST, EAP-TTLS, AES-CCMP, EAP-TLS, IKE, WPA2-Enterprise, LEPS-MAC, EAP-MSCHAPv2, TKIP, MSCHAPv2, CoA, IKEv2, WPA2-Personal, PEAP, RC4, WPA2, AES-GCMP, PEAPv1, EAP-GTC, LEPS-U, WEP
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	Seriell: 1 x 24 pin USB-C, USB 2.0: 1 x USB 2.0 A, WAN: 1 x SFP (mini-GBIC), WAN: ADSL2+ - RJ-45, LAN: 5 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Modem - Typ	DSL-Modem
Netzwerk - Typ	Wireless Router
Leistungsaufnahme im Betrieb	33 Watt
Netzwerk - Formfaktor	Desktop
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos, Kabelgebunden

Weitere Bilder

