

B-Ware Lancom 1800VAW EU Dual-Port SD-WAN Router

Artikelnummer 900152310

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Zustand: BWARE - Verpackung geöffnet - gebraucht - mit Zubehör

Lancom 1800VAW EU Dual-Port SD-WAN Router

Produktbeschreibung:

SD-WAN – inkl. zero-touch Inbetriebnahme und Auto-VPN über die LANCOM Management Cloud Integriertes VDSL-Supervectoring-Modem für bis zu 300 MBit/s Highspeed-Internet über Glasfaser (GPON- und AON-Module separat erhältlich) und Gigabit Ethernet zum Anschluss externer Modems Dual-Band Concurrent Wi-Fi 6 mit bis zu 1.200 MBit/s bei 5 GHz und bis 575 MBit/s bei 2,4 GHz 5 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 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-Netzwerk-Lösungen 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, OSCP-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, HVPN, 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)