Lancom Business router with SFP port Gigabit Ethernet IPSec VPN load balancing QoS USB Router 1 Gbps

Artikelnummer	999476263
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Lancom Business router with SFP port Gigabit Ethernet IPSec VPN load balancing QoS USB Router 1 Gbps

Produktbeschreibung:

Highspeed-Internet über Glasfaser (GPON- und AON-Module separat erhältlich) und Gigabit Ethernet zum Anschluss an externe ModemsDual-Band Concurrent Wi-Fi 6 mit bis zu 1.200 MBit/s bei 5 GHz und bis 575 MBit/s bei 2,4 GHzSD-WAN – inkl. zero-touch Inbetriebnahme - Auto-VPN und Auto-VLAN über die LANCOM Management Cloud5 integrierte IPSec-VPN-Kanäle (25 optional)Netzvirtualisierung mit bis zu 16 Netzen auf einem Gerät (ARF)Maximale Zukunftsfähigkeit - Zuverlässigkeit und Sicherheit „Engineered in Germany“Standortvernetzung mit Glasfaser - Ethernet & Wi-Fi 6Starke Performance für kleinere Unternehmensstandorte mit hohem Datenaufkommen: Ausgestattet mit schnellem Wi-Fi 6 bindet dieses SD-WAN Gateway mobile Endgeräte zuverlässig und parallel in den 5 GHz- und 2,4 GHz-Bändern ins Netzwerk ein. Für schnelles Internet nutzt es über den integrierten SFP-Port die Performance moderner Glasfaseranschlüsse. Größtmögliche Flexibilität bezüglich der am Standort verfügbaren Internetleitungen wird über den Gigabit Ethernet WAN-Port gewährleistet.
Mit ausgezeichnetem LANCOM IPSec-VPN und SD-WAN werden 5 (optional 25) Standorte und mobile Mitarbeiter sicher miteinander vernetzt.HighlightsHighspeed-Internet über Glasfaser oder Gigabit EthernetDer leistungsstarke VPN-Router LANCOM 1800EFW ermöglicht über seinen SFP-Port den direkten Anschluss an eine Glasfaser-Leitung (FTTH) per separat erhältlichem SFP-Modul (GPON / AON). Darüber hinaus bietet er größtmögliche Flexibilität über Gigabit Ethernet für den Anschluss an externe Modems.

Somit eignet er sich für sämtliche Anwendungsfelder
und Branchen und bildet die Grundlage für zuverlässige
- leistungsstarke Vernetzung.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-Verbindung
Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Wireless Router - 5-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp
Desktop
Anschlusstechnik
Kabellos, kabelgebunden
Data Link Protocol
Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband
2,4 GHZ / 5 GHz
Leistung
Maximale Datenrate (2,4 GHz): 575 Mbit/s
Maximale Datenrate (5 GHz): 2400 Mbit/s
Kanalbreite: 160 MHz
Kanalbreite: 20 / 40 MHz
Kapazität
IPSec VPN-Tunnel: 5
Empfohlene Menge an Klienten: 128
VLAN IDs: 4096
Netzwerk/Transportprotokoll
PPTP, NetBEUI/NetBIOS, NTP, ICMP/IP, IPSec, PPPoE, IPoE, ARP, SMTP, BOOTP, DHCP, DNS, Bonjour, L2TPv3, RTP, DHCPv6, L2TPv2, HTTP, HTTPs, IPv4, IPv6
Routing Protocol
BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMP, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, GRE, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, MLD, LISP
Remoteverwaltungsprotokoll
SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, TACACS+
Verschlüsselungsalgorithmus
Dreifach DES, RC4, MD5, AES, IKE, SSL, SHA-1, PEAP, TKIP, WPA, WPA2, CAST-128, AES-CCMP, WPA2-Enterprise, IKEv2, 1024-bit RSA, 2048-bit RSA, 3072-Bit-RSA, WEP, AES-GCM, 256 Bit, 4.096-Bit-RSA, 128-bit AES-GCM, 256-bit AES-CBC, FIPS 140, ECDSA 256-Bit, ECDSA 384-Bit, 192-bit AES-GCM, 128-bit Blowfish, 128-bit AES-CBC, WPA3-Enterprise, AES-GCMP, WPA3-Personal, EAP-FAST, 192-bit AES-CBC, LEPS-U, WPA2-Personal, EAP-TLS, EAP-TTLS, MSCHAPv2, EAP-GTC, 3DES-168, SHA-256, SHA-384, SHA-512, LEPS-MAC, PEAPv1, ECDSA 512-bit, Chacha20-Poly 1305
Authentifizierungsmethode
RADIUS, PAP, CHAP, X.509-Zertifikate, TACACS+, MS-CHAP, MS-CHAP v.2, RADSEC
Leistungsmerkmale
DMZ port, DHCP Support, NAT Support, Hardware-Verschlüsselung, Lastenausgleich, OCSP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Traffic Shaping, ALG-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, E-Mail-Meldung, Print Server, MAC-Adressenfilter, IPS, URL-Filterung, IP-Adressenfilterung, Betriebsmodus „Access-Point“, Firmware aktualisierbar, geeignet für Wandmontage, STP Support, WIDS, IPSec VPN, ACL Support, QoS, IPSec NAT-T, Roaming-Funktion, DHCP-Server, mehrfacher SSID-Support, MLD-Snooping, DNS proxy, Port-Weiterleitung, Reset-Taste, DNS-Server, LLDP-Support, DHCP-Relais, SPIF, LACP, NetFlow, MRC, LDPC, IPSec über HTTPS, SNMP-Trap, DNS-Relais, DHCP-Client, duale Firmware-Images, STBC, RRSTP, NDP, FTTH, IGMP-Proxy, Cloud-verwaltet, ToS, MLD-Proxy, Bandsteuerung, IP-Spoofing, DPS, DNS-Klient, NTP-Klient, 1 Ventilator, Echtzeituhr, schnelles Roaming, SCEP, Airtime Fairness, Proxy ARP, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, DoS protection, OKC, DMZ-Unterstützung, Short Guard Interval, ARP Lookup, ARF, SNTP-Server, DynDNS, 2x2 MIMO-Technologie, PPP, EoGRE, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), SD-WAN-Support, Block Acknowledgement, MAC-Aggregation, SD-LAN-

Support, Passwortschutz, BSS Coloring, Stealth Mode, automatisches Firmware-Update, CoA, SIP ALG, DHCPv6 Client, DHCPv6 Snooping, TWT, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Server, RADIUS Server
Produktzertifizierungen
IEEE 802.1Q, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11n, IEEE 802.3az, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11v, IEEE 802.11ax
Leitungsmerkmale
Leitungskodierformat
256 QAM, 1024 QAM
IP-Telefonie
VoIP-Protokolle
SIP
Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen
LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45
WAN / LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45
WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45
WAN / LAN: 1 x Ethernet 1000 - SFP (mini-GBIC)
USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A
Verwaltung: 1 x
Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 230 V
Verschiedenes
Enthaltene Kabel
2 x Netzwerkkabel - 3 m
Lokalisierung
Europa
Maße und Gewicht
Breite
21 cm
Tiefe
14 cm
Höhe
4,5 cm
Gewicht
450 g
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
0 - 95 % (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	ECDSA 384-Bit, FIPS 140, AES, WPA3-Enterprise, EAP-FAST, 256-bit AES-CBC, EAP-TTLS, SHA-1, AES-CCMP, SSL, EAP-TLS, IKE, WPA2-Enterprise, 128-bit AES-CBC, LEPS-MAC, 3072-Bit-RSA, 192-bit AES-GCM, 3DES-168, 4.096-Bit-RSA, TKIP, MSCHAPv2, 192-bit AES-CBC, CAST-128, ECDSA 512-bit, WPA, MD5, ECDSA 256-Bit, 128-bit Blowfish, AES-GCM, 256 Bit, SHA-256, Dreifach DES, IKEv2, SHA-384, WPA3-Personal, 1024-bit RSA, WPA2-Personal, PEAP, RC4, Chacha20-Poly 1305, WPA2, AES-GCMP, PEAPv1, 128-bit AES-GCM, SHA-512, EAP-GTC, LEPS-U, WEP, 2048-bit RSA
Netzwerk/Transportprotokoll	L2TPv3, RTP, ARP, NTP, HTTPs, HTTP, BOOTP, PPTP, IPv6, Bonjour, IPSec, L2TPv2, DNS, IPoE, ICMP/IP, SMTP, IPv4, NetBEUI/NetBIOS, PPPoE, DHCP, DHCPv6
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A, WAN / LAN: 1 x Ethernet 1000 - SFP (mini, Verwaltung: 1 x, WAN / LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX/1000B, LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T , WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Gewicht	450 g
Netzwerk - Typ	Wireless Router
Netzwerk - Formfaktor	Desktop
Farbkategorie	Silber, Schwarz
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos, Kabelgebunden

Weitere Bilder