

# 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 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  
SD-WAN – inkl. zero-touch Inbetriebnahme - Auto-VPN und Auto-VLAN über die LANCOM Management Cloud  
5 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 6  
Starke 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.  
Highlights  
Highspeed-Internet über Glasfaser oder Gigabit Ethernet  
Der 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 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-Verbindung Technische Details:

#### Allgemein

##### Gerätetyp

Wireless Router - 5-Port-Switch (integriert)

##### Gehäusertyp

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 Netzkabel - 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

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>                    | 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, CAST-128, ECDSA 512-bit, WPA, MD5, ECDSA 256-Bit, 128-bit Blowfish, AES-GCM, 256 Bit, SHA-256, Dreifach DES, IKEv2, 192-Bit AES-CBC, 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 |
| <b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>                    | L2TPv3, RTP, ARP, NTP, HTTPs, HTTP, BOOTP, PPTP, IPv6, Bonjour, IPSec, L2TPv2, DNS, IPoE, ICMP/IP, SMTP, IPv4, NetBEUI/NetBIOS, PPPoE, DHCP, DHCPv6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b> | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Gewicht</b>                                        | 450 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Netzwerk - Typ</b>                                 | Wireless Router                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Netzwerk - Formfaktor</b>                          | Desktop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Farbkategorie</b>                                  | Silber, Schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Service und Support - Typ</b>                      | 3 Jahre Garantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>                    | Kabellos, Kabelgebunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Weitere Bilder

