Lancom 1900EF-5G - Router - WWAN - 4-Port-Switch

GigE - WAN-Ports: 3 - 5G - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	62132
EAN/UPC	4044144621321

Beschreibung

Der LANCOM 1900EF-5G ist die erste Wahl, um flexibel verschiedenste Internetanschlüsse auf einem Gerät zu nutzen. Als enorm leistungsstarkes Multi-WAN-VPN-Gateway kombiniert er das integrierte hochperformante 5G-Modem mit zwei Gigabit Ethernet WAN-Ports zur Anbindung beliebiger externer DSL- oder Kabelmodems für größtmögliche Unabhängigkeit bezüglich der am Standort verfügbaren Internetleitungen. Er unterstützt zudem schnelle Glasfaseranschlüsse. Mit ausgezeichnetem LANCOM IPSec-VPN werden 25 Standorte und mobile Mitarbeiter sicher miteinander vernetzt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	LANCOM 1900EF-5G - Router - WWAN - 5G - an Rack montierbar
Gerätetyp	Router - drahtloses Mobilfunkmodem - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	An Rack montierbar - 1U
Zellprotokoll	UMTS, HSPA
Generation	5G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B13, LTE B17, LTE B2, LTE B4, LTE B12, LTE B3, LTE B7, LTE B20, LTE B1, LTE B25, LTE B26, LTE B5, LTE B39, LTE B28, LTE B29, LTE B8, LTE B66, LTE B30, LTE B40, LTE B41, LTE B38, LTE B18, LTE B19, LTE B46, LTE B14, LTE B32, LTE B42, LTE B43, LTE B48, LTE B71, 5G n78, 5G n1, 5G n2, 5G n3, 5G n5, 5G n28, 5G n41, 5G n66, 5G n71, 5G n77, 5G n79, LTE B34
WAN-Ports Anz.	3
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Kapazität	VLAN IDs: 4096 ¦ Gleichzeitige VPN-Tunnel: 25
Netzwerk/Transportprotokoll	PPTP, NetBEUI/NetBIOS, NTP, PPPoE, IPoE, SMTP, DNS, RTP, L2TPv2
Routing Protocol	BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, OSPFv2, GRE, LISP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH
VoIP-Protokolle	SIP

Leistungsmerkmale	Firewall, Routing, DHCP Support, NAT Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, OCSP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Traffic Shaping, Paketfilterung, dynamischer DNS-Server, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, Intrusion Prevention System (IPS), URL-Filterung, SNTP-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), RADIUS-Unterstützung, DNS proxy, Port-Weiterleitung, Reset-Taste, IPv4-Unterstützung, DNS-Server, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, IPSec über HTTPS, DNS-Relais, DHCP-Client, IP-Spoofing, DNS-Klient, NTP-Klient, Echtzeituhr, Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP), Proxy ARP, Denial of Service (DoS) protection, Gateway-Modus, 4x4 MIMO-Technologie
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, X.509
Stromversorgung	Wechselstrom 110-230 V V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	34.5 cm x 25.3 cm x 4.4 cm
Gewicht	2.5 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Router - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	An Rack montierbar - 1U
Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Kapazität	VLAN IDs: 4096 ¦ Gleichzeitige VPN-Tunnel: 25
Netzwerk/Transportprotokoll	PPTP, NetBEUI/NetBIOS, NTP, PPPoE, IPoE, SMTP, DNS, RTP, L2TPv2
Routing Protocol	BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, OSPFv2, GRE, LISP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH
Verschlüsselungsalgorithmus	Dreifach DES, MD5, AES, IKE, SHA-1, CAST-128, IKEv2, 1024-bit RSA, 2048-bit RSA, 3072-Bit-RSA, 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, 192-bit AES-CBC, SHA-256, SHA-384, SHA-512, ECDSA 512-bit, Chacha20-Poly 1305
Authentifizierungsmethode	RADIUS, PAP, CHAP, X.509-Zertifikate, TACACS+, MS-CHAP, MS-CHAP v.2, XAUTH-Authentifizierung, RADSEC
Leistungsmerkmale	Firewall, Routing, DHCP Support, NAT Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, OCSP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Traffic Shaping, Paketfilterung, dynamischer DNS-Server, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, Intrusion Prevention System (IPS), URL-Filterung, SNTP-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), RADIUS-Unterstützung, DNS proxy, Port-Weiterleitung, Reset-Taste, IPv4-Unterstützung, DNS-Server, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, IPSec über HTTPS, DNS-Relais, DHCP-Client, IP-Spoofing, DNS-Klient, NTP-Klient, Echtzeituhr, Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP), Proxy ARP, Denial of Service (DoS) protection, Gateway-Modus, 4x4 MIMO-Technologie
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, X.509
	Kommunikationsformen

Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	UMTS, HSPA
Generation	5G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B13, LTE B17, LTE B2, LTE B4, LTE B12, LTE B3, LTE B7, LTE B20, LTE B1, LTE B25, LTE B26, LTE B5, LTE B39, LTE B28, LTE B29, LTE B8, LTE B66, LTE B30, LTE B40, LTE B41, LTE B38, LTE B18, LTE B19, LTE B46, LTE B14, LTE B32, LTE B42, LTE B43, LTE B48, LTE B71, 5G n78, 5G n1, 5G n2, 5G n3, 5G n5, 5G n28, 5G n41, 5G n66, 5G n71, 5G n77, 5G n79, LTE B34
	IP-Telefonie
VoIP-Protokolle	SIP
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 ¦ USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A ¦ WAN: 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 ¦ WAN / LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45/SFP ¦ Seriell: 1 x RJ-45
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Mini-SIM
	Antenne
Antenne	Extern
Antennenzahl	4
Gain Level	2 dBi
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 110-230 V V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	27 Watt
	Verschiedenes
Enthaltene Kabel	2 x Netzwerkkabel - 3 m
Lokalisierung	Europa
	Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem	LCOS 10.50
	Maße und Gewicht
Breite	34.5 cm
Tiefe	25.3 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	2.5 kg
	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)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.