Lancom 1790VA-4G+ - Router - DSL/WWAN - 4-Port-Switch

GigE - PPP - LDAP - SNMP

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	62136
EAN/UPC	4044144621369

Beschreibung

Maximale Ausfallsicherheit ist für Unternehmen, in denen reger und sensibler Datentransfer erforderlich ist, entscheidend. Sie benötigen eine hochperformante sowie unterbrechungsfreie Internetanbindung. Setzen Sie deshalb auf die Lösung für sichere VPN-Standortvernetzung und höchste Ausfallsicherheit. Intergiertes LTE-Advanced mit bis zu 300 MBit/s, kann dabei sowohl zur Primäranbindung als auch als Backup-Lösung eingesetzt werden. Der LANCOM Router unterstützt neben VDSL2- / ADSL2+ zudem VDSL-Supervectoring für bis zu 300 MBit/s. Ideal für den zuverlässigen Betrieb in kleinen und mittelgroßen Unternehmen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	LANCOM 1790VA-4G+ - Router - DSL/WWAN - Desktop
Gerätetyp	Router - DSL-Modem / drahtloses Mobilfunkmodem - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	Desktop
Digital Signaling Protocol	ADSL, SIP, ADSL2, ADSL2+, VDSL2, ADSL over POTS, ADSL2+ over POTS
Zellprotokoll	UMTS, HSPA, LTE, LTE Advanced
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, PPP, LDAP, SNMP
Kapazität	IPSec VPN-Tunnel: 5 ¦ Virtuelle Netzwerke: bis zu 16 ¦ 802.1q virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, PPTP, NetBEUI/NetBIOS, NTP, ICMP/IP, IPSec, PPPoE, ARP, BOOTP, DHCP, DNS, PAP, Bonjour, L2TPv3, DDNS, RTP, DHCPv6, L2TPv2, HTTP, HTTPs, IPv4, IPv6
Routing Protocol	BGP-4, RIP-1, RIP-2, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, GRE, Policy-Based Routing (PBR), LISP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, DHCP, TACACS+
VoIP-Protokolle	SIP, RTP
Leistungsmerkmale	Firewall, DMZ port, VPN-Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Traffic Shaping, Stateful Packet Inspection (SPI), ALG-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, E-Mail-Meldung, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit,

	Intrusion Prevention System (IPS), Firmware aktualisierbar, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), IPSec NAT-Traversal (NAT-T), DHCP-Server, MLD-Snooping, Port-Weiterleitung, Reset-Taste, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), NetFlow, SNMP-Trap, Cloud-verwaltet, SNMP-Unterstützung, IP-Spoofing, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), 1 Ventilator, Echtzeituhr, Proxy ARP, Denial of Service (DoS) protection, ARP Lookup, Advanced Routing and Forwarding (ARF), L2TP-Support, 2x2 MIMO-Technologie, Point-to-Point Protocol (PPP), Ethernet over GRE-Tunnel (EoGRE), IPv4 und IPv6 Dual-Stack, SD-WAN-Support, Stealth Mode, VDSL Super Vectoring
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, X.509, IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 230 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21 cm x 14 cm x 4.5 cm
Gewicht	520 g
Lokalisierung	Englisch, Deutsch / Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Router - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	Desktop
Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, PPP, LDAP, SNMP
Kapazität	IPSec VPN-Tunnel: 5 ¦ Virtuelle Netzwerke: bis zu 16 ¦ 802.1q virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, PPTP, NetBEUI/NetBIOS, NTP, ICMP/IP, IPSec, PPPoE, ARP, BOOTP, DHCP, DNS, PAP, Bonjour, L2TPv3, DDNS, RTP, DHCPv6, L2TPv2, HTTP, HTTPs, IPv4, IPv6
Routing Protocol	BGP-4, RIP-1, RIP-2, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, GRE, Policy-Based Routing (PBR), LISP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, DHCP, TACACS+
Verschlüsselungsalgorithmus	DES, Dreifach DES, Blowfish, RSA, MD5, IKE, SHA-1, CAST-128, ECDSA, 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, ECDSA 256-Bit, ECDSA 384-Bit, 192-bit AES-GCM, 128-bit Blowfish, 128-bit AES-CBC, 192-bit AES-CBC, MSCHAPv2, 3DES-168, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Authentifizierungsmethode	RADIUS, PAP, CHAP, X.509-Zertifikate, TACACS+, MS-CHAP, MS-CHAP v.2, XAUTH-Authentifizierung, XAUTH (RADIUS, LDAP, Active Directory), RADSEC
Leistungsmerkmale	Firewall, DMZ port, VPN-Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Traffic Shaping, Stateful Packet Inspection (SPI), ALG-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, E-Mail-Meldung, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Intrusion Prevention System (IPS), Firmware aktualisierbar, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), IPSec

	NAT-Traversal (NAT-T), DHCP-Server, MLD-Snooping, Port-Weiterleitung, Reset-Taste, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), NetFlow, SNMP-Trap, Cloud-verwaltet, SNMP-Unterstützung, IP-Spoofing, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), 1 Ventilator, Echtzeituhr, Proxy ARP, Denial of Service (DoS) protection, ARP Lookup, Advanced Routing and Forwarding (ARF), L2TP-Support, 2x2 MIMO-Technologie, Point-to-Point Protocol (PPP), Ethernet over GRE-Tunnel (EoGRE), IPv4 und IPv6 Dual-Stack, SD-WAN-Support, Stealth Mode, VDSL Super Vectoring
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, X.509, IEEE 802.3az, EN55022, EN55024, IPsec/IKE, EN 62368
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, VPN, 4G, DSL, Online
	Kommunikationsformen
Typ	DSL-Modem / drahtloses Mobilfunkmodem
Digital Signaling Protocol	ADSL, SIP, ADSL2, ADSL2+, VDSL2, ADSL over POTS, ADSL2+ over POTS
Zellprotokoll	UMTS, HSPA, LTE, LTE Advanced
Protokolle und Spezifikationen	ITU G.992.5, ITU G.992.5 Annex M, ITU G.993.2, ITU G.992.5 Annex A, ITU G.992.5 Annex B, ITU-T G.992.1, ITU G.992.5 Annex J, ITU G.993.5, ITU G.992.3
Max. Datenübertragungsrate	300 Mbps
	IP-Telefonie
VoIP-Protokolle	SIP, RTP
	Internet der Dinge (IoT)
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	LAN / DMZ / WAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 ¦ Antenne: 2 x SMA ¦ WAN: 1 x VDSL2 / ADSL2+ ¦ Seriell: 1 x Mini-DIN 8-polig ¦ USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Mini-SIM
	Antenne
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	2
Richtwirkung	Ungerichtet
Gain Level	2 dBi
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	18 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	2 x 2 dBi LTE-Antennen
Enthaltene Kabel	1 x Netzwerkkabel - 3 m ¦ 1 x Modemkabel - 4.25 m
Lokalisierung	Englisch, Deutsch / Europa
	Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem	LCOS 10.40
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme
	Maße und Gewicht
Breite	21 cm
Tiefe	14 cm

Höhe	4.5 cm
Gewicht	520 g
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.