

Lancom Central multi-gigabit gateway for SD-WAN 100VPN peers incl optionally up to 1000 LANCOM 6xGE 2xSFP+ 2xUSB firewall/IDS

Artikelnummer 999511530

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Lancom Central multi-gigabit gateway for SD-WAN 100VPN peers incl optionally up to 1000 LANCOM 6xGE 2xSFP+ 2xUSB firewall/IDS

Produktbeschreibung:

SD-WAN Central Site Gateway mit 100 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (1.000 optional) Unterstützung von bis zu 4096 VLANs / 256 ARF-Kontexten SD-WAN Unterstützung mit High Scalability VPN (HSVPN) 2x 10G SFP+-Ports - 6x GE-ETH-Port - RJ45-Config-Port Leistungsstarkes SD-WAN für mittelgroße - standortverteilte Netzwerk-Infrastrukturen in Verbindung mit der LANCOM Management Cloud Optional erweiterbar um Hotspot- - Content Filter- oder Clustering-Funktionen Maximale Zukunftsfähigkeit - Zuverlässigkeit und Sicherheit „Engineered in Germany“ Zentrale Performance für mittelgroße SD-WAN-Szenarien Multi-Service-IP-Netzwerke benötigen auf der Zentralseite absolute Hochleistung und Zuverlässigkeit. Das Multi-Gigabit-Gateway LANCOM ISG-5000 bildet den sicheren und zukunftsfähigen Kern Ihrer VPN-Vernetzungsstrategie dank leistungsstarker Plattform mit modernsten Verschlüsselungstechnologien - High Scalability VPN und Redundanz-Funktionen. Vernetzen Sie über SD-WAN mühelos Standorte - Filialen und externe Mitarbeiter. Und bei Bedarf erweitern Sie das Gerät um weitere Funktionen wie Hotspot - Clustering oder bis zu 1.000 VPN-Kanäle. Sichere Standortvernetzung für mittelgroße SD-WAN-Szenarien Das LANCOM ISG-5000 ist die zentrale Instanz für Ihr leistungsstarkes SD-WAN in mittelgroßen Infrastrukturen. 100 integrierte VPN-Kanäle auf Basis modernster Verschlüsselungstechnologien und bedarfsorientierte

Ports (2x 10 Gigabit SFP+ - 6x Gigabit Ethernet und 2x USB) liefern Ihnen die besten Bedingungen - mobile Mitarbeiter zu vernetzen - unternehmensinterne Daten zu schützen und sensible Teilbereiche oder Filialen mit hoher IPSec-Performance sicher anzubinden. Mit der LANCOM VPN Option kann das Gateway auf bis zu 1.000 VPN-Kanäle aufgerüstet werden: Ihr Netzwerk ist so optimal skalierbar und die Infrastruktur wächst bei Bedarf mit – ohne zusätzliche Hardwarekomponenten. Leistungsstarkes SD-WAN für ein deutlich einfacheres Management von Enterprise-Strukturen Das LANCOM ISG-5000 bietet in Verbindung m Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

VPN-Gateway

Höhe (Rack-Einheiten)

1U

Integrierte Peripheriegeräte

2 Lüfter

Breite

44 cm

Tiefe

26,92 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

3,5 kg

Lokalisierung

Europa

Netzwerk

Formfaktor

Rack-montierbar

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet

Netzwerk/Transportprotokoll

L2TPv2, L2TPv3, DNS, ICMP/IP, NTP, RTP, DHCPv6, PPPoE, IPoE, PPTP

Routing Protocol

RIP-2, BGP-4, OSPFv2, LISP, VRRP, GRE, Policy-Based Routing (PBR)

Remoteverwaltungsprotokoll

HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, TFTP, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, ICMP, SMTP

Kapazität

Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096

VPN-Tunnel: 100

ARF-Kontexte: 256

Leistungsmerkmale

SD-WAN-Support, SD-LAN-Support, Firmware aktualisierbar, OSCP-Unterstützung, Quality of Service (QoS), firewall, NetBIOS/IP-Proxy, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, unterstützt Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP), Ethernet over GRE-Tunnel (EoGRE), Location ID Separation Protocol (LISP), BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Proxy ARP, LACP-Support, LLDP-Support, IGMP Snooping, Q-in-Q Tunneling, unterstützt Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Spanning Tree Protocol (STP) Support, Advanced Routing and Forwarding (ARF), DiffServ-Unterstützung, Access Control List (ACL) Support, Denial of Service (DoS), E-Mail-Meldung, IP-Spoofing, IPSec NAT-Traversal (NAT-T), IPSec über HTTPS, Lastenausgleich, SNMP-Trap, Syslog-Unterstützung

Verschlüsselungsalgorithmus

IKE, IKEv2, CRL, Dreifach DES, AES, AES-CBC, AES-GCM, 1024-bit RSA, 128-bit Blowfish, 2048-bit RSA, 256-bit SHA, 3072-Bit-RSA, 384-Bit SHA, 4.096-Bit-RSA, 512-bit SHA, CAST-128, ECDSA 256-Bit, ECDSA 384-Bit, FIPS 140, MD5, SHA-1, 128-Bit AES,

192-Bit AES, 256-Bit-AES

Authentifizierungsmethode

PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAP v.2, X.509-Zertifikate, RADIUS, RADSEC, XAUTH-Authentifizierung, TACACS+

Produktzertifizierungen

IEEE 802.1Q

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

6 x 1000Base-T - RJ-45

2 x 10Gb Ethernet - SFP+

2 x USB 2.0 - Type A

1 x serial - RJ-45

Verschiedenes

Enthaltene Kabel

1 x Netzkabel - 3 m

Kennzeichnung

EN 60950-1, EN55022, EN55024, FCC Part 15 B, UL 2043, IPv6 Ready Gold

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

60 Watt

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 85% (nicht kondensierend)

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für

LANCOM SFP-AON-1, SFP-CO1, SFP-DAC10-3M, SFP-GPON-1, SFP-LR40-LC10, SFP-LX-LC1, SFP-LX-LC10, SFP-SX2-LC1,
SFP-SX-LC1

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	ECDSA 384-Bit, FIPS 140, AES, CRL, 512-bit SHA, SHA-1, 384-Bit SHA, IKE, 256-Bit-AES, 3072-Bit-RSA, 4.096-Bit-RSA, 256-bit SHA, AES-CBC, AES-GCM, CAST-128, MD5, ECDSA 256-Bit, 128-bit Blowfish, Dreifach DES, IKEv2, 192-Bit AES, 1024-bit RSA, 128-Bit AES, 2048-bit RSA
Netzwerk/Transportprotokoll	L2TPv3, RTP, NTP, PPTP, L2TPv2, DNS, IPoE, ICMP/IP, PPPoE, DHCPv6
Kapazität - Kapazität	ARF-Kontexte: 256, Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096, VPN-Tunnel: 100
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Leistungsaufnahme im Betrieb	60 Watt
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x serial - RJ-45, 2 x USB 2.0 - Type A, 2 x 10Gb Ethernet - SFP+, 6 x 1000Base-T - RJ-45
Netzwerk - Formfaktor	Rack-montierbar
Netzwerk - Typ	VPN-Gateway
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden

Weitere Bilder

