

Lancom IAP-5G - Router - WWAN 1GbE - 5G, 3G, 4G

wandmontierbar - an DIN-Schiene montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	61718
EAN/UPC	4044144617188



Beschreibung

Die LANCOM IAP-5G Bridges und Router sind für die Anforderungen moderner Netzwerke konzipiert und bieten eine Mischung aus Highspeed-Konnektivität, fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen und robuster Performance. Mit der Unterstützung einer Vielzahl von Mobilfunkbändern sorgt das Gerät für zuverlässige 5G-, LTE- und HSPA-Verbindungen und ist damit die richtige Wahl für Unternehmen, die die Geschwindigkeit und Effizienz von Mobilfunknetzen nutzen möchten.

Sicherheit ist eine Priorität für den IAP-5G, der mit einer Vielzahl von Verschlüsselungsalgorithmen und Authentifizierungsmethoden ausgestattet ist, um Ihr Netzwerk vor externen Bedrohungen zu schützen. Darüber hinaus ermöglicht seine Kapazität für bis zu 4096 VLANs eine komplexe Netzwerksegmentierung, die eine detaillierte Kontrolle über den Netzwerkzugang ermöglicht und die allgemeine Sicherheit erhöht.

Der IAP-5G ist für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen ausgelegt, entspricht der Schutzklasse IP50 und bietet flexible Installationsoptionen, einschließlich DIN-Schienen- und Wandmontage. Ganz gleich, ob Sie die Leistung, Sicherheit oder Konnektivität Ihres Netzwerks verbessern wollen, der LANCOM IAP-5G bietet eine umfassende Lösung, die Ihre Kommunikation reibungslos und sicher macht.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	LANCOM IAP-5G - Router - WWAN - 5G, 3G, 4G - wandmontierbar, an DIN-Schiene montierbar
Gerätetyp	Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusotyp	Wandmontierbar, an DIN-Schiene montierbar
Digital Signaling Protocol	VDSL, ADSL, ADSL2, ADSL2+
Zellprotokoll	LTE, UMTS, HSPA, 5G
Generation	5G, 3G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n12, 5G n13, 5G n14, 5G n18, 5G n2, 5G n20, 5G n25, 5G n26, 5G n28, 5G n29, 5G n3, 5G n30, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n48, 5G n5, 5G n66, 5G n7, 5G n70, 5G n71, 5G n75, 5G n76, 5G n77, 5G n78, 5G n79, 5G n8, HSPA B1, HSPA B19, HSPA B2, HSPA B4, HSPA B5, HSPA B8, LTE B1, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B17, LTE B18, LTE B19, LTE B2, LTE B20, LTE B25, LTE B26, LTE B28, LTE B29, LTE B3, LTE B30, LTE B32, LTE B34, LTE B38, LTE B39, LTE B4, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B48, LTE B5, LTE B66, LTE B7, LTE B71, LTE B8
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Kapazität	IPSec-VPN-Verbindungen: 5 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096
Netzwerk/Transportprotokoll	ARP, BOOTP, DHCP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPs, Bonjour, DNS, NTP, PPPoE, RTP, TFTP, PPTP, L2TPv2, L2TPv3
Routing Protocol	VRRP, RIP-2, BGP-4, LISP, OSPFv2, IGMPv3, RIP-1, GRE

Remoteverwaltungsprotokoll	RADIUS, ICMP, SNMP 2c, SNMP 1, SNMP 3, TFTP, SLAAC, Syslog
VoIP-Protokolle	SIP
Leistungsmerkmale	Metallgehäuse, PoE, DoS protection, ARF, SD-WAN-Support, GVRP, IGMP Snooping, MLD-Snooping, Multicast Routing, LLDP-Support, ARP Lookup, Proxy ARP, QoS, PPP, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, HTTP-Server, Zero-Touch-Konfiguration, DNS-Klient, DNS-Server, DNS-Relais, DNS proxy, dynamischer DNS-Client, DHCP-Client, DHCP-Relais, DHCP-Server, NTP-Klient, SNTP-Server, richtlinienbasierte Weiterleitung, Bonjour-Proxy, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Server, SNTP-Unterstützung, NetBIOS/IP-Proxy, PPPoE Server, NDP, EoGRE, IPS, IP-Spoofing, ACL Support, Passwortschutz, E-Mail-Benachrichtigung, SNMP-Trap, OCSP-Unterstützung, IPsec NAT-T, HSVPN, 2-Faktor-Authentifizierung, ToS, SIP ALG
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 230 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21 cm x 3.3 cm x 15.2 cm
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Router
Gehäusotyp	Wandmontierbar, an DIN-Schiene montierbar
Anschluss technik	Kabellos, kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Kapazität	IPsec-VPN-Verbindungen: 5 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096
Netzwerk/Transportprotokoll	ARP, BOOTP, DHCP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, Bonjour, DNS, NTP, PPPoE, RTP, TFTP, PPTP, L2TPv2, L2TPv3
Routing Protocol	VRRP, RIP-2, BGP-4, LISP, OSPFv2, IGMPv3, RIP-1, GRE
Remoteverwaltungsprotokoll	RADIUS, ICMP, SNMP 2c, SNMP 1, SNMP 3, TFTP, SLAAC, Syslog
Verschlüsselungsalgorithmus	3DES-168, AES, CRL, AES-CBC, 128-bit AES-GCM, 192-bit AES-GCM, AES-GCM, 256 Bit, 1024-bit RSA, 128-bit Blowfish, 2048-bit RSA, 3072-Bit-RSA, 4.096-Bit-RSA, CAST-128, Chacha20-Poly 1305, ECDSA 256-Bit, ECDSA 384-Bit, ECDSA 512-bit, FIPS 140, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, IKEv2
Authentifizierungsmethode	PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAP v.2, RADIUS, RADSEC, TACACS+, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP, X.509-Zertifikate, XAUTH-Authentifizierung
Leistungsmerkmale	Metallgehäuse, PoE, DoS protection, ARF, SD-WAN-Support, GVRP, IGMP Snooping, MLD-Snooping, Multicast Routing, LLDP-Support, ARP Lookup, Proxy ARP, QoS, PPP, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, HTTP-Server, Zero-Touch-Konfiguration, DNS-Klient, DNS-Server, DNS-Relais, DNS proxy, dynamischer DNS-Client, DHCP-Client, DHCP-Relais, DHCP-Server, NTP-Klient, SNTP-Server, richtlinienbasierte Weiterleitung, Bonjour-Proxy, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Server, SNTP-Unterstützung, NetBIOS/IP-Proxy, PPPoE Server, NDP, EoGRE, IPS, IP-Spoofing, ACL Support, Passwortschutz, E-Mail-Benachrichtigung, SNMP-Trap, OCSP-Unterstützung, IPsec NAT-T, HSVPN, 2-Faktor-Authentifizierung, ToS, SIP ALG
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3az, IP50, UKCA, EN 62368, EN55022, EN55024
Kommunikationsformen	

Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Digital Signaling Protocol	VDSL, ADSL, ADSL2, ADSL2+
Zellprotokoll	LTE, UMTS, HSPA, 5G
Generation	5G, 3G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n12, 5G n13, 5G n14, 5G n18, 5G n2, 5G n20, 5G n25, 5G n26, 5G n28, 5G n29, 5G n3, 5G n30, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n48, 5G n5, 5G n66, 5G n7, 5G n70, 5G n71, 5G n75, 5G n76, 5G n77, 5G n78, 5G n79, 5G n8, HSPA B1, HSPA B19, HSPA B2, HSPA B4, HSPA B5, HSPA B8, LTE B1, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B17, LTE B18, LTE B19, LTE B2, LTE B20, LTE B25, LTE B26, LTE B28, LTE B29, LTE B3, LTE B30, LTE B32, LTE B34, LTE B38, LTE B39, LTE B4, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B48, LTE B5, LTE B66, LTE B7, LTE B71, LTE B8
	IP-Telefonie
VoIP-Protokolle	SIP
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (PoE) - RJ-45 Seriell: 1 x 24 pin USB-C Antenne: 4 x SMA - 5G
Erweiterungssteckplätze	1 SIM
	Antenne
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	4
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 230 V
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Wandmontagekit
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel - 3 m
Lokalisierung	Europa
	Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem	LCOS 10.80
Software inbegriffen	LANconfig
	Maße und Gewicht
Breite	21 cm
Tiefe	3.3 cm
Höhe	15.2 cm
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-20 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im
Betrieb

0 - 95 % (nicht kondensierend)

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