

Mediant™ 500Li

Multi-Service Business Router

Der AudioCodes **Mediant™ 500Li** ist ein robuster All-in-One-Router, der Zugang, Daten, Sprache und Sicherheit in einem einzigen Gerät vereint. Er ist ein ideales Produkt für Service Provider, die kleinen Unternehmen und Zweigstellen verwaltete Daten, SIP-Trunking und gehostete VoIP-Lösungen anbieten möchten.

Der Mediant™ 500Li wurde speziell für die steigenden Daten- und Sprachanforderungen von SOHOs und KMUs entwickelt und unterstützt eine gleichbleibend hohe Leistung über alle Zugangstechnologien hinweg, so dass Endkunden das Beste aus ihren Breitbandverbindungen herausholen können.



4 WAN-Schnittstellen | 8 TDM-Sitzungen | 8 LAN-Schnittstellen | Integrierte Wi-Fi | 1Gbps Leistung



Hohe Leistung

Leistungsstarkes Routing bis zu 1 Gbps mit IMIX-Verkehr



Mehrere WAN-Optionen

Mehrere WAN-Verbindungen mit Redundanz für die Überlebensfähigkeit: Giga-Ethernet-Kupfer und-Glasfaser, VDSL-Überwachung (Profil 35b) und integriertes 4G/LTE-Modem



Integrierte Session Border Controller (SBC) und PSTN-Schnittstellen

Analoge und digitale Sprachschnittstellen für die Konnektivität älterer Sprachgeräte sowie integrierte SBC für gehostete VoIP-Lösungen



All-in-one-Funktionalität

Integrierte 802.11ac Wi-Fi- und Power-over-Ethernet-Optionen

Specifications*

Networking Interfaces		
WAN	Multi WAN: copper Ethernet 10/100/1000; fiber (SFP), xDSL - ADSL2+ over POTS or ISDN, VDSL2, VDSL 35b; Cellular 4G/LTE as embedded modem or USB dongle	
LAN	4 (default) or 8 ports 10/100/1000Base-TX with optional PoE 802.3af	
Wi-Fi	Wi-Fi access point support for 802.11ac 2.4G or 5G	
TDM Interfaces		
Digital Interfaces	Up to 4 BRI ports	
Analog Interfaces	Up to 8 FXS	
Analog/Digital Interfaces	2 FXS and 2 BRI configuration	
Voice Features		
SBC Capacity	20 Signaling/Media Sessions	200 Registered Users
Voice Coders	G.711, G.723.1, G.729A, G.722, AMR-WB, AMR-NB, SILK-NB, SILK-WB, OPUS-NB, OPUS-WB	
Echo Cancellation	G.165 and G.2002-168, with 64 ,32 or 128 msec tail length	
Fax Transport	T.38 compliant (real time fax), automatic bypass to PCM	
Data Routing		
Routing functionality	<ul style="list-style-type: none"> • PPP, MLPPP, PPPoE, PPPoA, L2TP, IPoE, IPoAATM: Up to 8 PVCs • OAM-F5 (send/receive): loopback, continuity check • DHCP client, relay, server • VLAN and IEEE 802.1Q VLAN tagging • Layer 3 routing and layer 2 bridging, jumbo frames 	<ul style="list-style-type: none"> • Internal layer 2 switching • Static and dynamic routing (RIP1, RIP2, OSPFv2, BGP), policy-based routing • Multicast routing: IGMPv2 • IPv6, IPv6/IPv4 Dual Stack, ICMPv6, DHCPv6, SLAAC
Control and Management		
Control Protocols	<ul style="list-style-type: none"> • SIP-TCP, SIP-UDP, SIP-TLS and IPv6 supported 	
Operations & Management	<ul style="list-style-type: none"> • AudioCodes' One Voice Operation Center • Embedded HTTP Web Server, SNMP V2/V3, SSH, Telnet, TR-69, TR-098, TR-181, TR-104 • User authentication and access control via HTTP or HTTPS, RADIUS, TACACS, Syslog (for events and alarms) • Zero-touch provisioning 	
Quality of Service		
	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1P, DSCP, TOS, DiffServ labeling, WRED, • Marking, policing, and shaping, class-based queuing with prioritization, queuing based on VLAN 	
Security		
Voice Security - Session Border Controller (SBC)	<ul style="list-style-type: none"> • SIP header conversion, SIP normalization • Survivability • IP-to-IP routing translations of various SIP transport types; UDP, TCP, TLS, translation of RTP, SRTP • Support SIP trunk with multi-ITSP (registrations to ITSPs are invoked independently) 	<ul style="list-style-type: none"> • Topology hiding • Call Admission Control • Call black/white list
Data Security	<ul style="list-style-type: none"> • IPsec with IKEv2 • ESP – Tunnel mode • Encryption protocols: 3DES, AES, SHA-256, MD-5 • IDS/IPS (fragmented traffic, malformed request, ping of death, properly formed request from unauthenticated source, DDoS attack, SYN flood) 	<ul style="list-style-type: none"> • Stateful packet inspection firewall • DMZ host • Packet filtering • Network Access Control - 802.1x
Physical/Environmental		
Dimensions, Weight	43.7 (1U) x 310 x 210 mm (HxWxD), 4.4 lb (2.0kg)	
Mounting	Desktop or 19" rack mount	
Power	100-240V, 50-60 Hz, 0.8A	

* Für die Verfügbarkeit bestimmter Konfigurationen wenden Sie sich bitte an einen AudioCodes Mitarbeiter