

# AudioCodes Mediant™ 500L Multi-Service Business Router

## Spezifikationen



### TDM Schnittstellen

PSTN Kapazität	4, 6 oder 8 Sprachkanäle
Digitale Schnittstellen	2 oder 4 SO-Schnittstellen, RJ-48c
Analoge Schnittstellen	Verfügbare Konfigurationen:

### Vernetzungsschnittstellen

WAN	WAN Schnittstelle 10/100/1000 Base-T Kupfer, Dualmode SFP (100Base-X und 1000Base-X) Unterstützung für ADSL2+, VDSL
LAN	4 Schnittstellen 10/100Base-TX, GbE 1000Base-T Unterstützung
WiFi	WiFi Zugriffspunkt-Unterstützung für 802.11 b/g/n MIMO 2x2 mit zwei Streams

### Medienverarbeitung

Voice Coders	G.711, G.723.1, G.729A, G.722, AMR-WB unabhängige, dynamische Vocoder-Auswahl pro Kanal
Echounterdrückung	G.165 und G.168-2002, mit 32, 64 oder 128 msec
Qualitätsverbesserung	Dynamisch programmierbarer Jitterbuffer, VAD, CNG
DTMF/MF Töne	Paket- oder PSTN-seitige Erkennung und Generierung, RFC 2833 konformes DTMF Relais und Hörtonerkennung und-generierung
IP Transport	VoIP (RTP/RTCP) per IETF RFC 3550 und 3551
Fax Transport	T.38 konform (Echtzeit-Fax), automatische Umgehung zu PCM

### Sprachsignalisierung

Digital – PSTN Protokolle	ISDN SO: Euro ISDN, VN4/6 oder QSIG
---------------------------	-------------------------------------

### Daten Routing

PPPoE, IPoE, IPoA  
ATM: bis zu 8 PVCs  
OAM-F5 (senden / empfangen): Loopback,  
Shaping: UBR, VBR-NRT, VBR-RT, CBR  
DHCP Client, Relais, Server VLAN  
IP Routing, Jumbo frames  
Internal layer 2 switching  
Multicast Routing: IGMPv2/3  
IPv6, IPv6/IPv4 Dual Stack, ICMPv6, DHCPv6, SLAAC

### Sicherheit

Kontrollprotokolle	SIP Header Konvertierung SIP Normalisierung
Operations & Management	Cloud Resiliency Package IP-to-IP Routing Übersetzungen verschiedener SIP Transportarten; UDP, TCP, TLS Übersetzung von RTP, SRTP Unterstützung SIP Trunk mit Multi-ITSP (Registrierung zu ITSPs wird unabhängig aufgerufen) Call Admission Control Call Black/White list TR69
Datensicherheit	Authentifizierung IDS/IPS: - Fragmented traffic - Malformed Request - Ping of Death - Properly formed request from unauthenticated source - DDoS Angriff - SYN flood Access List Call Eingangskontrolle Stateful packet inspection firewall DMZ Application Layer Gateway

### Hardware

Stromversorgung: 90-260 V AC  
Abmessungen: (HxBxT): 51 x 296 x 165 mm

### Erfüllung gesetzlicher Auflagen

Sicherheit und EMV Standards	UL60950-1, EN60950-1, CB Zertifizierung, einschließlich nationaler Abweichungen EN55024, EN55022 Klasse A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN300 386, FCC 47 Teil 15 Klasse A
Telekommunikationsstandards	TIA/EIA-IS-968, ETSI ES 203 021 (FXO Schnittstelle), TBR-4 TBR-13 (E1 Schnittstelle), AS/ASIF-038, AS/ASIF-016 (E1 Schnittstelle), AS/ASIF-002 (FXO Port0, AS/ASIF003 (FXS Port), ANATEL Brasilien (spezielle Konfigurationen), KCC (Korea) (spezielle Konfiguration), ICASA Südafrika TEC Indien (spezielle Konfiguration)