

Mediant™ 1000B VoIP媒体网关技术指标



硬件规格

电话接口

模块化能力	6个插槽的语音和PSTN终端处理模块
模拟接口	最高支持24个 FXS/FXO 接口，每个模块提供4个 FXO/FXS 接口
数字接口	最高支持6个E1或8个T1/J1中继模块。每个模块支持1，2或4个E1/T1/J1接口
媒体处理模块	最高支持4个媒体处理模块，提供额外的数字信号资源
BRI模块	最高支持20个BRI端口，每模块支持4个BRI端口，提供S/T接口；NT或TE终端；每个端口供电需求2W
数字PSTN协议	支持各种ISDN PRI协议如euroisdn，北美ni-2，朗讯5ESS™4，北电™DMS—100及其它。它也支持CAS协议不同的变种，包括MFC R2，E&M快速启动，E&M延迟拨号/启动及其它。

网络接口

以太网	最高支持6个GE接口，可配置为1+1冗余或单一端口
-----	---------------------------

管理

OAM&P	支持基于浏览器的GUI,GUI,SNMP,INI配置文件,REST,API,EMS
-------	---

OSN服务器平台（可选）

完整的一体机	内置，为第三方应用服务准备的开放网络平台组件
内存	最大支持到8GB
硬盘	HDD或SSD

物理/环境

体积	1Ux320x345(HxWxD)
重量	9.7lb(4.4kg)
安装	桌面或19英寸机架
电源	100-240V,50-60Hz,1.5A,可配冗余电源
环境	运行温度：5 to 40° C，存放温度：-20 to 70° C，相对湿度：10% to 85%

法规遵从

电信标准	TIA/EIA-IS-968(FXO,T1)接口,ETSI ES203 021(FXO 接口),TBR-4(ISDN over E1 接口),TBR13/13(E1 lines),TBR-3(BRI 接口)
安全和电磁兼容标准	IEC60950,UL60950,FCC Part 15 Class A,EN55022 Class A,EN55024,EN300 386
存储标准	ETS300019-2-1 Class T1.2
运输标准	ETS300019-2-2 Class T2.3
操作标准	ETS300019-2-3

软件规格

容量

最大信令/媒体会话数	150
最大SRTP/RTP会话数	120
最大编码转换会话数	96
最大注册用户数	600

安全

访问控制	DoS / DDoS攻击线路速率保护、带宽限制、动态黑名单
------	-------------------------------

VOIP防火墙	RTP针孔管理、欺诈 RTP 包检测和保护、SIP消息策略和先进的RTP闭锁功能
加密/认证	TLS, DTLS, SRTP, HTTPS, SSH, client/server SIP Digest authentication, RADIUS Digest
隐私保护	拓扑及用户隐私隐藏
流量分离	通过VLAN/物理端口分离多路媒体、控制和操作管理接口
入侵检测系统	检测和预防VoIP攻击、网络盗窃服务和未经授权的访问
互操作性	
SIP B2BUA	完全SIP透传, 成熟、广泛部署SIP协议栈和状态代理模式
SIP互联	3xx redirect, REFER, PRACK, 会话时间, early media, 呼叫保持, delayed offer
注册及鉴权	用户注册限制控制、用户注册和认证代理、SBC以用户身份验证服务器
传输中介	SIP over UDP/TCP/TLS/WebSocket, IPv4 / IPv6, RTP / SRTP (SDES/DTLS)
消息变换	能够使用高级正则表达式(regex)添加/修改/删除SIP头域和消息体
URI和号码变换	URI 用户及主机名变换, 出、入号码字节变换
编码转换与语音编码	编码器规范化, 包括转码、编码规范和重排序, 广泛的语音编码支持: G.711, G.723.1, G.726, G.729, GSM-FR, AMR-NB/WB, SILK-NB/WB, Opus-NB/WB
信号转换	DTMF/RFC 2833/SIP, T.38 fax, T.38 V3, V.34, packet-time conversion, V.150.1
WebRTC控制器	WebRTC设备和SIP网络的互联互通支持支持WebSocket、OPUS、VP8视频编码器、ICE、DTLS、RTP复用安全RTCP反馈
NAT	本地和远端NAT穿越支持远程接入
语音质量及SLA	
呼叫控制	基于带宽、会话建立率, 连接/注册数量
报文标记	802.1p/Q VLAN tagging, DiffServ, TOS
自存活	广域网故障时维护本地呼叫, 回退本地电话网外呼
损伤减缓	包丢失补偿、动态可编程抖动缓冲区, 静音抑制/舒适噪音的产生, RTP冗余, 连接断开检测
语音增强	速率转换, RTCP-XR, 回声抑制, 损伤检测及声音更替、固定和动态声音增益控制
媒体直通	本地通话物理直通连接, 以避免不必要的媒体的延迟和带宽消耗
语音质量监控	RTCP-XR, 奥科会话体验管理(SEM)
高可用性	SBC高可用性和双机冗余, 呼叫保持
质量体验	基于体验质量和带宽利用率的访问控制和媒体质量改进
测试代理	验证远程连接, 语音质量和SIP UA之间的消息流
SIP路由	
路由方法	可基于Request URL, IP地址, FQDN, ENUM, LDAP, 通过第三方的REST API进行路由控制
高级路由准则	QoE, 带宽, SIP 消息(SIP request, coder type, etc.), Layer-3 参数
路由功能	最低成本路由, 呼叫分叉, 负载分担, E911网关支持, 紧急呼叫检测和优先级
SIPRec	IETF标准SIP录音接口

中国总代理:  云联信通™
CloudUnicomm

北京云联信通科技有限公司
电话: 010-62669706-8007、传真 010-62669706
网址: www.cloudunicomm.com
地址: 北京市海淀区上地信息路2号国际创业园1号楼13E



关注微信公众号, 了解更多信息