

OM1000-SBC 会话边界控制器



包转发延迟：小于 30 毫秒

最大并发能力（语音包）：600（不加密）;300（加密）

最大注册用户：3000 加密或非加密用户注册

产品特点

- 具备防火墙穿越能力/NAT
- 语音代理，实现不同网络 IP 话机间的互通
- 对信令和媒体流进行加密/解密，确保信息安全
- 提供语音质量（丢包率）监测，保证通话质量
- SIP 终端的注册和认证
- 网络容灾逃生
- VoIP 协议端口变换
- 白名单、拓扑隐藏、SSH 管理等安全策略
- 支持网关的注册和认证功能
- 支持 TR069 管理协议

OM1000-SBC 会话边界控制器（Session Border Controller），是迅时为实时 IP 语音通信量身打造，用于跨接不同 IP 域内的 IP 语音话务，实现异地 IP 会话的互通和流量汇聚，提供网络安全保障。

OM1000-SBC 通常部署在 VoIP 服务供应商网络的边缘（软交换平台和语音接入网关之间），或部署在企业/VPN 网络的出口。它可以方便、安全地将企业异地分支机构的 IP 会话通过 VPN 或互联网（Internet）接入到企业内网（Intranet）中的融合通信服务器（如 IP-PBX），也可以将部署在企业内网中的融合通信服务器连接到运营商的 IP 通信业务网（如 IMS 平台）

高性能

OM1000-SBC 包转发延迟小于 30 毫秒，可保证高品质的语音通话质量。最大注册用户可达 3000，最大并发能力不加密 600 /加密 300）满足企业语音通信量大的要求。

高安全性

OM1000-SBC 支持的安全防护手段包括：信令和媒体流加密、媒体流和信令流过滤、拦截非法 IP 包、拓扑隐藏、防火墙访问控制、防止恶意攻击、安全日志信息、网络故障监控、登录安全性（Web 登录防暴力破解、密码复杂度校验、Telnet/SSH 开启控制、Web 访问白名单、Telnet 访问白名单）

高兼容性

OM1000-SBC 支持多种协议：SIP(UDP)、TCP/UDP/IP、MSRP、RTP/RTCP、HTTP/HTTPS、ARP、DNS、NTP/SNTP、FTP、CMP 等，具备强大的兼容性。

便捷多样的远程管理

OM1000-SBC 提供友好的图形化 Web 操作界面，使用方便。支持远程升级和远程维护，设备日常维护方便。此外，还支持通过 TR-069 连接第三方网管系统。

丰富的功能

提供多个网口跨接不同 IP2、媒体流和信令加密/解密，支持 TLS/SRTP、穿越防火墙/NAT，让媒体流跨越外网和私网、SIP 终端的注册和认证、支持连接主备 SIP 注册服务器、VoIP 协议端口变换、语音代理，实现语音、视频媒体包转发、支持 TR069 远程管理协议和 Web 用户界面越防火墙/NAT。

功能列表	
协议	
网络	Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、DNS、ARP、DNS、NTP/SNTP、ICMP
媒体	SIP(UDP)、TCP/UDP/IP、MSRP、RTP/RTCP
QoS	支持 IP TOS
媒体代理	媒体流 RTP 包转发, 防火墙穿越, 近端/远端 NAT 穿越
认证/注册	支持终端的注册和认证
报文分片	支持信令报文分片; 最大 MTU 为 1500 字节
安全	
协议	HTTP/HTTPS、SFTP、SSH、TLS/SRTP
端口自定义	SIP 端口、HTTP/HTTPS 访问端口、RTP 端口
加密	TLS/SRTP、信令加密、媒体流加密
安全策略	媒体流/信令流过滤、拦截非法 IP 包、NAT 地址隐藏、支持对媒体流和/或信令加密/解密、安全日志信息
登录安全性	Web 登录防暴力破解、密码复杂度校验、Telnet/SSH 开启控制、Web 访问白名单、Telnet 访问白名单
Web/Telnet 白名单	支持, 白名单设置暂不支持按网段匹配, 只能精确匹配, 最大添加条目数为 30 个
功能	
语音、视频	支持
支持多个软交换平台	最多同时支持 5 个软交换平台
部署位置	UC2.2/UC1.0/IPT 组网: 支持部署在大小网边界处和 NAT 后面(近端 NAT)。UC2.0 组网: 支持部署在大小网边界处, 不支持部署在 NAT 后面"

维护管理	
日志备份	支持操作日志、调试日志自动转存到 SD 卡
网管平台	迅时网管系统; 第三方网管系统, 支持 SNMP、TR-069 (TR-104、TR-106)
支持基于 HTTPS 协议的 Web 图形界面管理	支持中/英文两种语言
远程维护	SSH、Web、Telnet
静态路由表配置	支持
产品认证	
电信设备进网许可证	该证由中华人民共和国工业和信息化部颁发, 许可证编号: 04-A555-203121
硬件规格	
网口	RJ45, 4×10/100/1000 Base-T, 自适应
SD 卡接口	1 个
CON 配置接口	RJ45
系统内存	512MB
闪存	64MB
高×宽×深 (1U)	44×440×300 mm
净重	最大 3kg
单/双交流电源	100~240 伏特, 50/60 赫兹, 最大 1 安培
单/双直流电源	-36~-72 伏特, 最大 2.5 安培
最大功耗	18 瓦
安装方式	机架式
工作环境	温度: 0~40°C; 相对湿度: 10%~90% (非冷凝)
储藏环境	温度: -10~60°C; 相对湿度: 5%~90% (非冷凝)