



鼎信SBC1000 边界会话控制器

鼎信SBC1000网关为中小电信业务运营商的SIP网络提供丰富的安全，接入，互连，路由/策略管理，信令流控，QoS和媒体处理等业务。设备采用多核处理器，无阻塞千兆交换网，嵌入式Linux操作系统，在实现高性能的同时具有极低的功耗。设备支持500并发会话和200路语音媒体转码处理，并且支持SIP over TLS，SRTP加密会话，安全可靠。SBC1000支持G.729，G.723，G.711a/u，G.726，AMR，OPUS，iLBC等多种媒体编解码。

另外，SBC1000还提供E1接口，实现与PBX和PSTN线路的对接，满足客户多种组网需求。

产品图片



SBC1000
正视图



SBC1000
后视图

主要特性

支持500并发会话和200路语音媒体转码处理

标准SIP协议和灵活的路由规则，完美兼容IMS系统

提供VoIP防火墙，安全防攻击，保护核心网

支持智能带宽限制和动态黑名单

支持跨网、NAT穿越，适应多种组网环境

支持SIP over TLS，SRTP加密会话，安全可靠

多种编码标准: G.711A/U, G.723.1, G.729A/B, iLBC, AMR, OPUS

友好的Web用户管理界面，提供多种管理方式

物理规格

- 以太网接口:
5* 10/100/1000M Base-T以太网接口
- E1接口:
2* E1/T1, RJ48C
- 1*USB2.0接口
- 1* SD 卡槽
- 串口:
1* RS232, 115200bps
- **LTE (TBD)**
1* SIM卡槽

VoIP协议

- SIP v2.0 , UDP, TCP, TLS, RFC3261
- SIP 中继工作模式: Peer/Access
- SIP用户注册: 最大3000个
- B2BUA用户代理
- SIP呼叫流控
- SIP注册流控
- SIP注册报文攻击动态扫描检测
- SIP异常呼叫攻击动态扫描检测
- SIP头域变换
- SIP报文冗余机制
- 支持多软交换和软交换防封杀
- QoS (ToS, DSCP)
- NAT穿越

性能

- 呼叫并发:
最大支持500路并发
- 转码并发:
支持500路媒体编解码转换处理
- 呼叫CPS:
每秒最大处理25路并发
- 用户注册数:
最大支持5000个用户注册
- 注册CPS:
每秒最大处理25个注册报文
- 呼叫路由:
最大可添加128条呼叫路由

语音特性

- 语音编码: G.711a/μ, G.723, G.729A/B, iLBC, G.726, AMR, OPUS
- 静音抑制
- 舒适噪声生成(CNG)
- 语音活动检测(VAD)
- 回声抵消 (G.168), 最大128ms
- RTP/RTCP
- 语音中断保护
- 自适应动态缓冲
- 可调整增益控制
- 自动增益控制
- 传真: T.38和 Pass-through
- DTMF模式: RFC2833/Signal/Inband

安全

- DOS/DDOS攻击防御
- 访问控制策略
- 基于策略的IP和SIP防攻击
- 畸形报文检测与处理
- UDP-Flood 攻击防御
- TCP-Flood 攻击防御
- TLS&SRTP加密会话
- 主被叫号码黑白名单
- ACL控制
- VoIP防火墙

呼叫处理

- 灵活路由规则
- 冗余路由备份/选择
- 按时段控制呼叫路由
- 按主/被叫号码前缀路由
- 按SIP URL域匹配路由
- 按SIP请求方法匹配路由
- 主被叫号码变换
- IP中继冗余和均衡负载
- 数字正则表达式

管理维护

- 基于Web的可视化配置及维护
- 数据备份/恢复
- Web固件升级
- 内置网络抓包功能
- 系统日志
- 操作日志
- 呼叫话单
- NTP自动时间同步
- 多语言切换
- SNMP
- TR069
- 远程Web和Telnet

物理特性

- 电源: 冗余电源, 100-240VAC, 50-60 Hz
- 功耗: 15W
- 工作温度: 0 °C ~ 45 °C
存储温度: -20 °C ~80 °C
- 湿度: 10%-90% 无冷凝
- 尺寸(W/D/H): 226 × 146 × 39mm
- 重量: 2.5kg
- 认证: CE, FCC

深圳鼎信通达股份有限公司

深圳市南山区常兴路国兴大厦9楼

邮编: 518052

电话: +86 755 6191 9966 传真: +86 755 2645 6659

邮箱: sales@dinstar.net support@dinstar.com

网站: www.dinstar.cn