

# Vega Enterprise SBC Appliance



跨多个网段的IP通话，有时是不可信的，IP通信的安全需要规范化、管理和保护。需要以对网络用户透明的方式保证多个设备、运营商和协议的互操作性。SBC负责企业和运营商VoIP网络边缘进行协议的转换、转码、威胁预防、资源限制和计费。

## 如果没有防火墙，您就不会将数据放在互联网上——为什么要在没有SBC的情况下暴露您的语音网络呢？

Vega Enterprise SBCs (eSBC)位于您公司网络的边缘，负责繁重的VoIP电话呼叫工作，而这是您的防火墙所不能做的。隐藏重要的语音网络信息，保护您的公司网络免受恶意攻击——这些攻击可能会导致您的电话费飙升，或者容易受到黑客入侵您的系统并导致网络瘫痪。

Sangoma SBC为小型企业提供了经济实惠的保护，大多数集成商都可以轻松配置和提供这种保护。

### 根据您的业务需求量身定制

所有Sangoma SBC包括、基于会话的license以及基于硬件的转码和媒体处理（不包括Vega SMB）都是现场可升级。Vega系列支持广泛的SIP中继拓扑部署，并与Skype for Business和Microsoft Lync environments集成，包括全面的安全配置和一整套基于GUI的工具和API，用于部署、管理、报告和故障排除。



## Quick Facts

- » 支持25 - 250同时呼叫
- » 可现场升级的会话扩展
- » 用于SIP和TDM连接的一体化设备
- » 高效的基于会话的许可
- » 企业内部网络和SIP集群
- » 中小企业的本地安全管理
- » 可选的年度支持和软件维护计划

## 高级功能

### 高可用性

使用我们新的高可用性 (HA) 特性确保业务连续性，允许使用备用SBC镜像主SBC，以便在出现故障时自动接管呼叫。这个功能是免费提供的！

### 保护企业免受安全威胁

#### 拒绝服务

- » 电话/注册超负荷
- » 非法的信息（模糊）

#### 配置错误

- » 配置错误的设备
- » 操作和应用程序错误

#### 盗窃服务/诈骗

- » 未授权的用户
- » 未认证的媒体类型

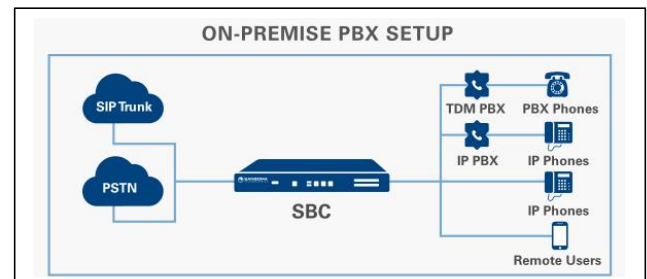
#### 自带设备

- » 智能手机运行经授权的应用
- » 病毒和恶意软件攻击您的VoIP网络

## 用户案例

### 运营商应用

- » SIP中继
- » 远端用户
- » 托管式交换机
- » 核心会话路由和负载均衡



## 技术规格

### 特点

#### 性能:

- » 最大250个电话/会议
- » 最大 120 TDM-SIP电话/会议
- » 完整的代码转换能力
- » 非常安全(SRTP/TLS)功能
- » 无限制的SIP中继

#### 媒体功能:

- » 语音、视频、传真、即时消息和在线状态的支持
- » 完整的RTP转码(G.711、G.722、G.729、G.726、G.723.1、ILBC、AMR、G.722.1)\*仅限于硬件转码选项
- » T.38传真中继\*仅限于硬件转码选项

#### 网络端口:

- » 3x 10/100/1000 BaseT以太网端口
- » IPV4, IPV6
- » VLAN的支持
- » 1x console端口

#### Licensing :

- » 最大通话次数受限于license
- » 现场可在25/50/150呼叫增量中进行升级

#### 安全:

- » 防范 DDoS / DoS攻击
- » TLS/SRTP呼叫安全
- » 使用SRTP保证媒体安全
- » IPSec加密
- » IP防火墙端口转发
- » 双层认证

#### 高可靠性/冗余:

- » 1:1主/备双机冗余, 保证业务稳定性
- » RAID-1 固态存储

#### 呼叫控制:

- » 高级XML路由
- » 动态负载均衡和呼叫路由
- » 多个呼叫访问控制选项
- » 最小成本路由
- » 速率限制:呼叫及注册
- » 终端认证
- » 媒体带宽策略
- » 智能媒体认证发布

#### VoIP:

- » SIP 2.0兼容
- » SIP中继和远程会话
- » SIP入侵防御
- » SIP注册扫描攻击检测
- » SIP请求速率限制
- » SIP注册直连
- » SIP 注册报头规范
- » SIP错误数据包保护
- » 高级NAT功能
- » 拓扑隐藏
- » ENUM路由

#### 会话和监控:

- » 多会话路由选项
- » RTCP统计报告
- » QoS (ToS或DSCP)
- » RADIUS CDR和身份认证
- » QoS监视和报告

#### 调试:

- » 专用的浏览器接口, 用于捕获完整的RTP媒体和信令信息
- » 基于浏览器的板载PCAP跟踪、信号和媒体-Wireshark兼容
- » 大存储容量, 可进行长期跟踪

#### 管理:

- » 易于使用的Web接口
- » 基于HTTP XML的CDR
- » 实时监测与调试
- » 用于远程配置的TR-069
- » REST接口远程配置SBC

#### 接口

##### 电话接口:

- » 最多4个 E1 / T1 (带A101de/A102de/A104de卡)
- » 回波消除, 可到128ms的尾部
- » 主配ISDN, 可配置NT/TE
- » T1:Q.931、NI2、4ESS、5ESS、DMS-100
- » E1:Q.931, ETSI

#### 硬件

##### 规格:

- » 电源: 60W通用内部电源
- » 尺寸: 430mm (宽) x 305mm (深) x 45mm (高)
- » 重量: 7.25千克 (16磅)
- » 包括: 安装耳朵

## 成为 Sangoma 的合作伙伴

为您的客户提供卓越的VoIP和统一的通信质量产品, 提供业界领先的价值。作为Sangoma合作伙伴的授权, 您将获得发展业务所需的帮助。更多信息请访问: **北京林克海德科技有限责任公司** [www.linkhead.com](http://www.linkhead.com) 电话: 010-58678962