



Dialogic®BorderNet™SBC Edge 会话边界控制器

将“纯软件” BorderNet SBC扩展到企业应用

Dialogic的纯软件面向未来的BorderNet SBC Edge部署模型减少了服务提供商的CAPEX和OPEX，同时启用了基于x86商业现货（COTS）平台，私有云（VMware），公共云（Amazon EC2）和NFV的部署选项。

当今的实时通信服务提供商正在寻找方法，以减少资本和运营成本，同时构建可在地理上扩展并为客户提供高质量体验（QoE）的低成本云服务。

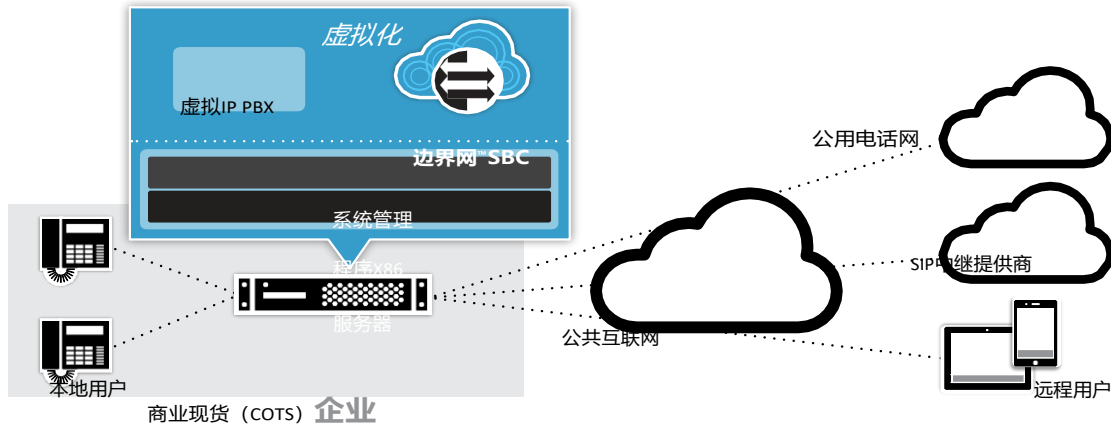
云产品正在挑战服务交付架构和传统业务模型，并且面临巨大的变革压力。Dialogic的面向未来的纯软件BorderNet SBC通过一系列引人入胜的部署选项和业务模型满足了服务提供商的安全企业访问和SIP中继连接要求。



特征	好处
具有VMware ESXi®, Amazon HVM®和Linux KVM领先的管理程序支持的虚拟化功能	更低的总拥有成本，速度和易于部署，无硬件限制或插卡
强大易用的SIP分析工具	快速部署服务，无需软件更改即可轻松实现互操作性
集成Dialogic分析代理	使用Dialogic的集成分析解决方案实现实时的集中式企业SLA监视和报告以及语音质量测量（VQM），无需昂贵的探头和监视系统
Web 2.0实时仪表板和报告	易于使用的本地监控
基于全软件的功能，与硬件无关	消除专业的硬件成本和插卡升级。特征永远不受硬件类型的限制，而仅受通用基础结构资源可用性的限制
动态优化资源利用；没有专用或预先分配的资源	通过充分利用可用资源（计算，内存等）来降低基础架构成本。实时动态分配资源用于密集服务，例如媒体处理和代码转换，而所有其他进程（例如信令）在整个可用vCPU资源池中保持平衡
高可用性，可生存性和服务弹性	基于软件的运营商级高可用性（HA）部署提供连续服务和较低的总拥有成本
集成的远程Wireshark工具	快速故障排除和解决
广泛的可扩展性	BorderNet SBC Edge通过每个软件license25至1,000个会话的软件许可进行扩展。没有硬件升级或插卡。
先进的安全功能	先进的算法可保护和保护企业内部网络

Dialogic®BorderNet™SBC Edge会话边界控制器

将“纯软件” BorderNet SBC扩展到企业应用



高级和分析报告

BorderNet SBC Edge隐藏了内部专用网络拓扑，管理带宽使用情况，并为网络互连和向企业内部单个用户的服务交付确定了呼叫会话的优先级。BorderNet SBC Edge独特的算法可以识别和阻止恶意威胁，同时保持服务保证并报告用户QoE。根据每个企业的用户定义的警报阈值，可以几乎实时地监视和报告SLA，从而无需昂贵的QoE探针或其他昂贵的辅助系统，从而创造了无与伦比的服务提供商价值。

高级安全功能

- 可定制的信令和媒体拓扑隐藏；防止在VoIP服务交付期间内部IP网络暴露
- 内置防火墙功能
- 动态访问控制列表
- 自动化速率限制，以防止DoS攻击
- 实时消息语法和语义检查
- 防范格式错误的邮件
- 加密- TLS, IPsec, SRTP和HTTPS
- 邮件洪水防护
- 动态黑名单
- 媒体相关的安全性- 针孔管理；非实时请求的RTP检测和带宽控制；媒体不活动检测
- 自适应过载控制可确保高优先级流量传递

媒体特性

通过诸如Codec转码和在BorderNet SBC Edge软件中本地执行的转换等方法，可以通过简化媒体交互工作来提高灵活性。所有集成的BorderNet SBC Edge媒体处理都基于30年的积累媒体专业知识，以极具吸引力的成本模型提高了行业领先的效率和质量，降低了在云和NFV环境中实施基于软件的代码转换的性能和成本壁垒。

行业优势

BorderNet SBC Edge软件可提供业界领先的性能，同时通过有效利用当今的多核计算平台将SBC的性能和规模提高60%以上，同时降低SBC的总体拥有成本（TCO）。BorderNet SBC Edge在所有平台vCPU上动态分配处理器负载，同时保护每个vCPU免受过载，从而实现了动态计算资源分配模型。

Dialogic®BorderNet™SBC Edge会话边界控制器

将“纯软件”BorderNet SBC扩展到企业应用

技术指标

功能（举例）

会话license	25到1,000个会话（以25个会话为单位增加）
注册用户	10,000
冗余备份	一对BorderNet SBC Edge实例可提供完整的高可用性（HA）
转码	基于软件；任何编解码器到任何编解码器；最多100个会话（假设所有会话都已转码）
加密	基于软件的IPsec隧道，TLS会话设置，SRTP流量加密和解密。
支持的转码编解码器	G.711-PCMA, G.711-PCMU, G.729AB, G.723.1, G.722, G.726, AMR-NB, AMR-WB, OPUS, iLBC和EVS Narrow-band 传真：G.711传真, T.38
Tones:	In Band, SIP INFO, RFC2833 DTMF
虚拟机管理程序技术	VMware EXI 5.5, Linux KVM, Amazon HVM
操作管理	HTTP WEB浏览器 基于SNMP的警报 会话详细记录（SDR） 基于角色的用户权限 集成的Wireshark远程工具。 集成的Dialogic Analytic代理，用于近实时SLA监视和报告
信令协议	SIP H.323
IP	IPv4, IPv6和异步IP网络。
语音质量报告	基于R-Factor的系统，网络和对等层MOS报告。
最少资源配置	接口-4个vNIC 内存- 6GB CPU- 2个vCPU

[†]相同编解码器的会话容量，无需转码或RTP

Dialogic的“纯软件”企业版SBC Edge

Dialogic的纯软件BorderNet SBC Edge通过为您的业务需求量身定制的有吸引力的商业模型支持不同的部署选项，从而提高了服务提供商的灵活性并降低了总拥有成本（TCO）。BorderNet SBC Edge是与运营商级Dialogic BorderNet SBC同样的软件（根据所选的部署模型，它可以在单个机架单元（RU）中扩展到100,000个会话）。不断发展的BorderNet SBC软件使运营商能够在当今的COTS上进行部署，并通过虚拟化向私有，公共或基于NFV的云发展，而不会进行插卡式升级或丢失运营知识，从而保护了运营商的投资。

想要查询更多的信息

有关此数据表中讨论的产品的更多信息，请联系当地的Dialogic代表。www.dialogic.com。