



**VSBC ONE W**  
KHOMP

# Virtual Session Border Controller



## Arquitetura Flexível

Capaz de ser implementado em **diferentes tipos de infraestrutura**, incluindo **servidores físicos** (bare metal), **ambientes virtualizados** ou diretamente na **nuvem**. Desenvolvido como uma solução robusta, ele é especialmente projetado para gerenciar o tráfego em operações de telefonia.

## Suporte a STIR/SHAKEN e WebRTC

Possui suporte total ao protocolo **STIR/SHAKEN**, garantindo que as normas vigentes sejam respeitadas e evitando possíveis inconsistências ou multas, e também ao WebRTC, protocolo desenvolvido para possibilitar a **comunicação direta** de áudio e vídeo entre navegadores web e aplicativos móveis. As vantagens do WebRTC incluem **independência** de plataforma e dispositivo, além de **segurança**, devido ao uso de conexões criptografadas e à ausência da necessidade de softwares específicos que demandem manutenção.

## Cobrança Adaptável

Utiliza o modelo de cobrança por **sessão** simultânea em uso, oferecendo flexibilidade com opções por assinatura mensais e anuais (**OPEX**) ou aquisição de licenças (**CAPEX**). Desta forma os clientes podem escolher entre despesas recorrentes mensais para **flexibilidade**, despesas anuais para **previsibilidade** a longo prazo ou um investimento de capital para **propriedade** permanente. Essa abordagem permite um controle eficaz dos custos e uma adaptação **ágil** às necessidades do negócio.



## Roteamento de Registros

Oferece suporte aos protocolos **WS e WSS**, e a **ICE/STUN**. Além disso, permite a **finalização de registros** diretamente no próprio vSBC, possibilitando a configuração completa dos parâmetros para que ele realize e mantenha o registro de um ramal. Também oferece recursos de **monitoramento** dos ramais e permite a importação/exportação em massa para facilitar sua **administração e controle**.

## Alta Disponibilidade

A solução foi **projetada para resistir a falhas de energia e falhas de hardware**, incorporando a funcionalidade de Alta Disponibilidade (HA), assegurando assim a operação contínua de todos os serviços. Este módulo, opera com base no conceito de plataforma ativa e inativa, atuando como um *cluster*. E com o *Call Preservation* é possível manter as chamadas ativas mesmo durante o processo de transição.

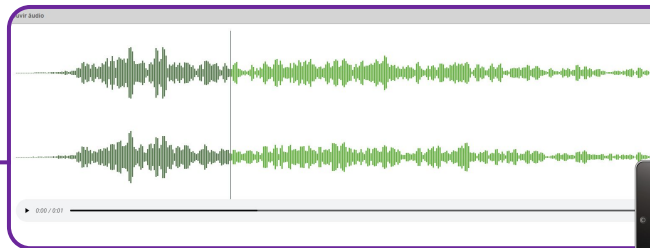
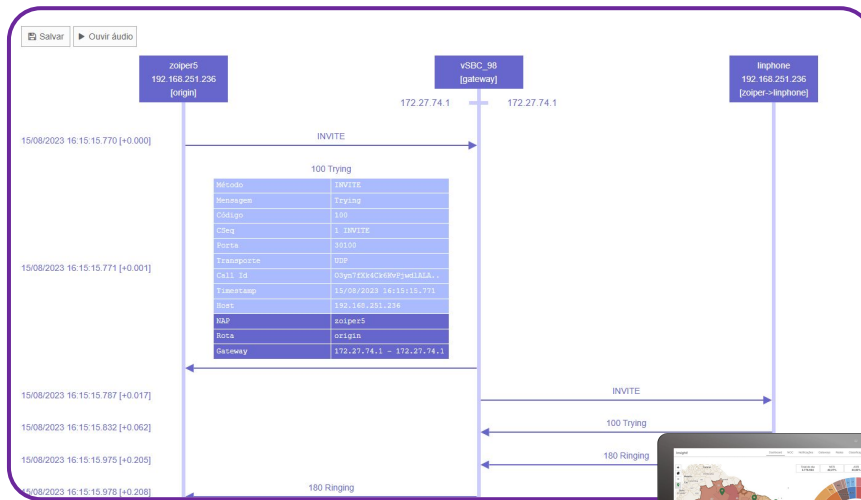




## Gestão e Diagnóstico

Com a capacidade de finalização de registro, é simples cadastrar, importar, exportar e monitorar ramais diretamente pela **interface**. O recurso **Call Trace** fornece uma visualização detalhada do fluxo de chamadas, incluindo informações abrangentes da chamada e todas as trocas de mensagens SIP, facilitando a análise de problemas.

Esses dados são enviados pelo vSBC ao **Insight!\***, que os processa e monta o gráfico do Call Trace.



\*Recurso opcional, mediante contratação do Insight!.



## Segurança para sua rede VoIP

Uma rede VoIP **segura** é essencial para evitar acessos não autorizados, ataques maliciosos e interceptação das chamadas, todas **ameaças** que podem comprometer gravemente a operação e o sucesso nos negócios. O **vSBC One W** foi desenvolvido com foco na segurança da rede VoIP, fornecendo recursos como **criptografia** das chamadas para evitar a interceptação da sinalização e do áudio, além da **ocultação da topologia**, que impede que dispositivos externos tenham conhecimento da estrutura da rede VoIP corporativa.



**Firewall de Sessão:** Controla o tráfego da comunicação, permitindo apenas sessões autorizadas e bloqueando tentativas de acesso não autorizados.



**Criptografia:** Garante a privacidade e integridade dos dados transmitidos, utilizando algoritmos de criptografia para proteger as chamadas de voz e outros dados sensíveis.



**Autenticação e Autorização:** Verifica a identidade dos usuários e dispositivos antes de permitir o acesso à rede, garantindo que apenas usuários autorizados possam fazer chamadas e acessar recursos.



**Proteção contra DoS/DDoS:** Implementa medidas para mitigar ataques de negação de serviço (DoS) e distribuídos (DDoS), garantindo a disponibilidade dos serviços mesmo sob ataques de grande escala.

## Sobre a Khomp

A Khomp é uma empresa do Grupo Intelbras que viabiliza tecnologias avançadas de telefonia e infraestrutura para **otimizar a experiência entre a central e o cliente durante o atendimento.**

No seu portfólio, destacam-se ferramentas que integram cloud e inteligência artificial, elevando o nível de performance.

## Conheça mais detalhes

[Página do vSBC One W](#)

## Solicite sua demo

[comercial@khomp.com](mailto:comercial@khomp.com)

## Visite nosso site

[www.khomp.com](http://www.khomp.com)

## Siga nossas redes sociais

