



**VSBC ONE i**  
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.

## Dimensionado para operadoras de telefonia

O **vsBC One i Khomp** foi desenvolvido para proporcionar um produto **robusto, seguro e confiável** para operadoras de telefonia.

Possui ainda suporte total ao protocolo **STIR/SHAKEN**, garantindo que as normas vigentes sejam respeitadas e evitando possíveis inconsistências ou multas

## 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.



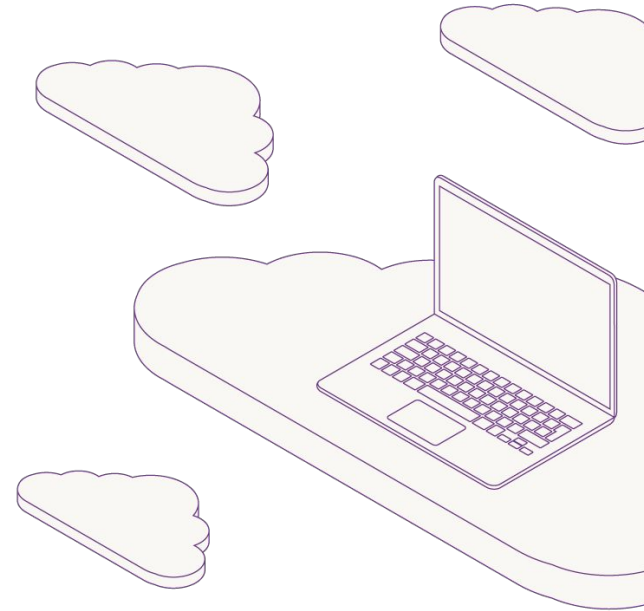
## Suporte SIP-I

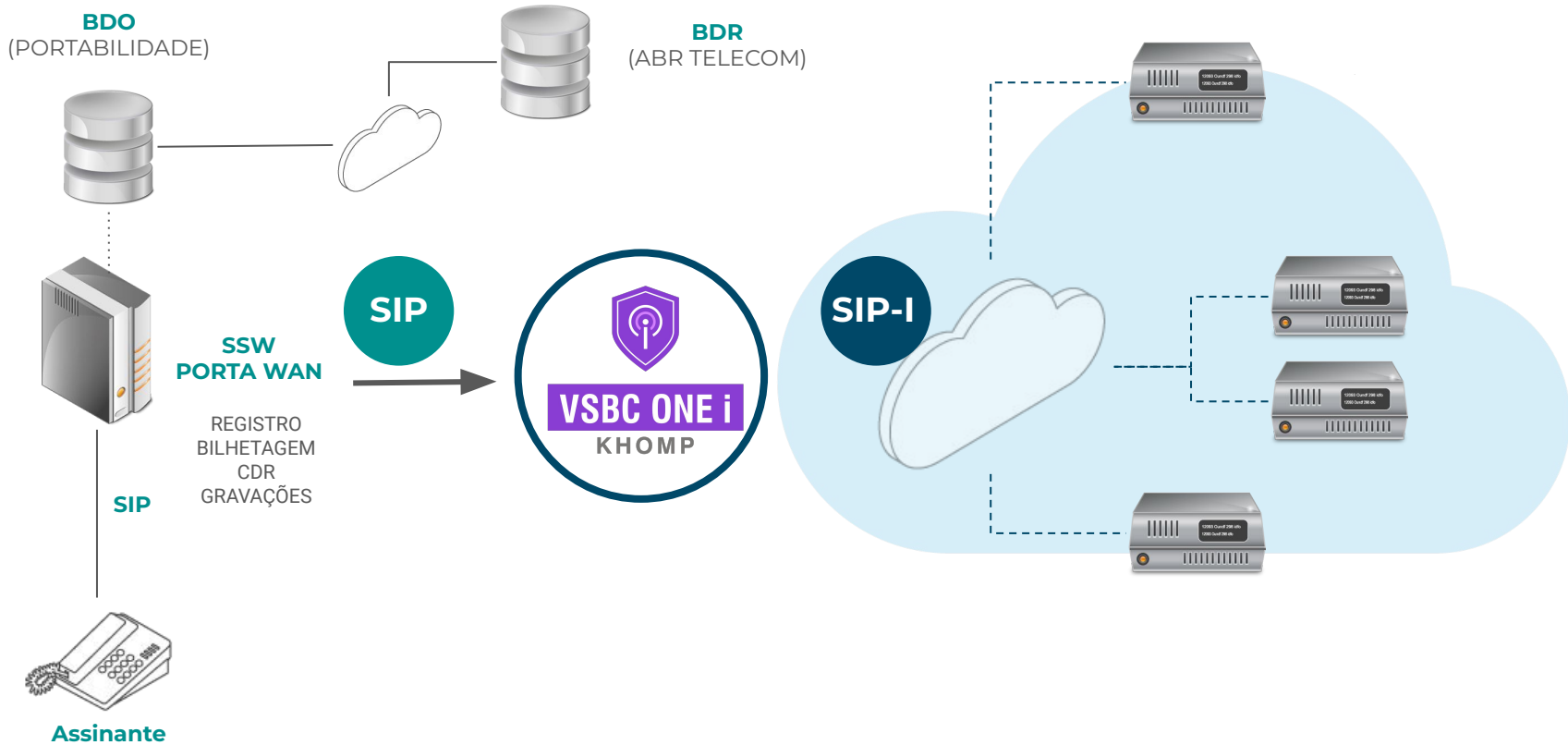
O protocolo SIP-I (Session Initiation Protocol for Interconnections) é essencial para facilitar interconexões entre redes IP, neste caso operadoras de telefonia. Operando na camada de aplicação da rede, o SIP-I conecta participantes de diferentes redes com eficiência e clareza na gestão da comunicação.

Nosso vSBC One I suporta o protocolo SIP-I, proporcionando flexibilidade e interoperabilidade na comunicação com operadoras de telefonia.

## 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.







## 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 I** 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.



**Prevenção de Fraudes:** Realiza o monitoramento contínuo dos padrões de tráfego e comportamento, com o objetivo de identificar e prevenir atividades fraudulentas. Isso inclui a detecção de chamadas de spam e fraudes por falsificação de identidade.



**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 i

## Solicite sua demo

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

## Visite nosso site

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

## Siga nossas redes sociais

