

## SMSC 4 SERIES

Reduza a Carga da Rede e Transporte 100K MDAs por Segundo

O uso de mensagens de texto continua aumentando. Uma escalabilidade enorme é necessária para lidar com o aumento constante do tráfego, não esquecendo de mencionar os aumentos na demanda em épocas de feriados e promoções. Com um throughput de 100.000 MDAs por segundo, nosso SMSC 4 Series é o mais rápido do mundo, entregando de seis a oito vezes mais throughput que o líder comercial da indústria.

Nossa arquitetura modular distribuída permite entregar nossa solução SMS como um router FDA ou incorporada em uma solução completa. De um jeito ou de outro, a solução oferece escalabilidade ilimitada para o grande volume atual e exigências de disponibilidade em uma pegada imperceptível. Na verdade, um SMSC 4 Series Interop oferece throughput suficiente para enviar uma mensagem de texto para todas as pessoas dos EUA em uma hora ou para o mundo inteiro em um dia.

### ➤ CONSTRUÍDO PARA HOJE, MAS PENSADO PARA O AMANHÃ - É "TODA-GERAÇÃO"

As operadoras de hoje estão definindo sua direção para um futuro baseado em tecnologia IP; a Interop Technologies já está lá. Todas as nossas soluções em mensagens oferecem suporte tanto para legacy quanto para tecnologias baseadas em IP de forma simultânea, permitindo a entrega de tecnologias "next-generation", ao mesmo tempo em que mantém operação e serviços completos para aparelhos e redes legacy.

Com a experiência de fornecimento no mundo real, a Interop Technologies é a líder isolada em mensagens IP. Em nossos testes e fornecimentos comerciais de SMS por IP, 3GPP, 3GPP2 e SIMPLE, ganhamos uma experiência sem igual para compartilhar com as operadoras que estão em vias de planejamento de suas estratégias de mensagens IP e análise dos desafios futuros.

### ➤ EXPERIMENTE UMA TECNOLOGIA RÁPIDA E FLEXÍVEL QUE REDUZ OS GASTOS

Utilizando as últimas técnicas de clustering e balanço de carga, nosso SMSC acessível e de alto desempenho, além de diminuir a saturação, economiza dinheiro. O SMSC 4 Series é compatível com sinalização tradicional e baseada em IP e utiliza nosso "Intelligent Route Caching" patenteado para reduzir a carga do registro de localização nativo (HLR) e os gastos com finalização de rede em até 50%.

**carga de rede  
reduzida em 50%**

### ESCOLHA A PARTIR DE QUATRO OPÇÕES DE ENTREGA

A Interop Technologies oferece quatro opções flexíveis de entrega:

**Hospedado**—Tecnologia compartilhada em um ambiente de bureau de serviço.

**Hospedagem Modificada**—Entregamos nossa solução em seu site sem despesas capitais; o gestionamos para você.

**Turnkey**—Adquira nossa solução completa para entrega em um site

**Completo com Serviços de Gestão**—Adquira nossa solução completa; nós cuidamos das operações e da gestão.

Qualquer uma das quatro opções incluem nossa tecnologia de ponta e nossa arquitetura permite uma migração fácil de hospedagem para "turnkey" se e quando seu negócio exigir uma estratégia diferente.

de  
onipresença  
de para  
fornecer

Além disso, nosso SMSC permite não apenas “store and forward” tradicional, mas também a funcionalidade “forward and store”, reduzindo de 70 a 90% das mensagens em espera, aumentando a vida útil do seu investimento e aumentando a velocidade de entrega. O SMSC 4 series inclui uma função avançada de estrangulamento que permite o controle da carga e a prioridade da distribuição de tráfego pela rede, o que significa o tráfego originado pelo aplicativo não tem que diminuir a qualidade do serviço para mensagens de pessoa a pessoa e outros serviços.

Nosso SMSC 4 Series conta com um motor de roteamento flexível baseado em regras, oferecendo a possibilidade de suporte de configurações e exigências de roteamento únicas, incluindo:

- Endereço de origem ou destino
- IMSI/MIN de origem ou destino
- Gateway ou rota de origem de onde a mensagem foi inicialmente recebida

## a vantagem de “toda-geração”

Nosso SMSC 4 Series oferece suporte simultâneo multi-protocolo (ANSI/GSM/IP/IMS) em um sistema único, lógico e “toda-geração”. Dentre as características extras, estão incluídas as ferramentas e relatórios de código abreviado local, novas tentativas melhorada e suporte pré-pago.

### ➤ DIFERENCIE E AMPLIE OS SEUS SERVIÇOS

O SMSC 4 Series da Interop Technologies oferece serviços adicionais com valor agregado, incluindo um API de mensagem dentro das especificações GSMA SMS OneAPI, permitindo integração fácil de provedores de serviço e o envio e recebimento de mensagens SMS na rede para notificações, alertas, marketing e mensagens geradas pelo sistema. Além disso, nossa ferramenta SMS Blaster permite o envio de mensagens de marketing ou de sistema para clientes em grande volume.

### ➤ AUMENTO DO VALOR E DA SATISFAÇÃO COM PERSONALIZAÇÃO

O MPAC (“Messaging Personalization and Control”) da Interop Technologies melhora seus serviços e oferece oportunidades de receita adicional ao oferecer clientes SMS, MMS e SIP opções práticas de mensagem que aumentam a produtividade. As opções de personalização incluem:

- Copiar - Enviar uma cópia da mensagem para um endereço de e-mail ou um aplicativo baseado em SMS
- Encaminhar - Encaminhar a mensagem para um número de celular ou endereço de e-mail
- Mensagem em grupo - Definir e configurar uma lista de distribuição pessoal
- Resposta automática - Definir uma mensagem customizada “out-of-office”
- Assinatura - Definir uma assinatura personalizada
- Arquivar - Armazenar e acessar mensagens de texto online

### ➤ PRIVACIDADE DE ENTREGA E SEGURANÇA COM CONTROLES DOS CLIENTES

Privacidade e segurança estão tornando-se preocupações cruciais das ofertas atuais de mensagem para os clientes. Os serviços MPAC da Interop Technologies oferece aos clientes a possibilidade de filtrar suas - ou de seus filhos - mensagens com base em regras específicas e

## O SMSC 4 Series é o Mais Rápido do Mundo a 100K MDAs

dar poder a contas empresa de regular o uso de serviços de mensagens nos dispositivos móveis de seus funcionários. Características de controle incluindo:

- Controles de filtro, como "Blacklisting/Whitelisting" (lista negra/lista branca)
- Capacidade de aplicar controle de horários do dia para mensagens
- Capacidade de limitar o número de mensagens enviadas durante um mês (caps)
- Capacidade de restringir mensagens de texto internacionais e bloquear códigos de países específicos
- Capacidade de restringir o tráfego em uma direção (entrada/saída)

### ➤ TENHA VISIBILIDADE DETALHADA DE SUA REDE DE MENSAGEM

#### em inteligência comercial?

O SMSC 4 Series da Interop Technologies oferece a visibilidade necessária para operações e planejamento de redes, e inteligência comercial. Nosso pacote de relatório avançado (ARS) oferece análise de tráfego, tráfego de vários dias e gráficos de tendências de resultados.

### ➤ CAPACIDADE AUMENTADA COM HOSPEDADO(A)

Escolha a partir de nossa oferta múltipla de hospedagem para aumentar sua capacidade atual e facilitar as limitações de recursos humanos - sem gastos extras de capital. Nossos engenheiros capacitados gerenciam sua tecnologia com base no conhecimento obtido ao operar nossas próprias soluções em um ambiente de produção de tráfego ao vivo em tempo real. Como resultado, receba assistência de confiança - podendo solucionar problemas de capacidade sem aumentar o pessoal. Como garantia extra, todas nossas soluções hospedadas são totalmente geo-redundantes, o que é essencial para os serviços principais oferecidos pela Interop Technologies.

### ➤ AUMENTE A CAPACIDADE INTERNA

Caso esteja na hora de fazer um upgrade da sua plataforma black-box sobre-carregada legacy, nossa solução modular SMSC 4 Series pode oferecer uma capacidade enorme e a melhor escalabilidade necessária para quebrar o ciclo de upgrades estanques.

Caso sua capacidade SMSC atual seja insuficiente, mas ainda não seja a hora de uma mudança completa, aproveite nossa arquitetura de implantação geo-redundante ativa/passiva para garantir confiança adicional no serviço em um ambiente hospedado.

### ➤ SIMPLIFIQUE O FATURAMENTO COM UM FEED UNIFICADO

A Interop Technologies ajuda a garantir suas fontes de receitas com um feed de faturamento unificado altamente eficiente. Nosso feed único se integra com sua plataforma de faturamento

atual. Instale-o uma única vez e pronto. Depois basta acrescentar as nossas soluções em tecnologia que escolher e alavancar o mesmo feed. Nós fazemos o trabalho e você pode lançar de forma rápida e fácil, e gerenciar os novos serviços competitivos.

### ➤ **COMBINE NOSSAS SOLUÇÕES**

Combine nosso CSC Gateway com nosso SMSC 4 Series para uma eficiência operacional adicional. Obtenha provisionamento automático de códigos abreviados. Essa característica elimina a necessidade de que um técnico de central estabeleça uma rota diariamente cada vez que você precise de um código abreviado - uma grande economia de tempo e recursos. Além disso, a gestão é fácil com nossas ferramentas completas que permitem a visualização de toda a informação de campanha sem a necessidade de efetuar o login na SMSC para visualizar a atividade de cada agregador.

### ➤ **ECONOMIZE DINHEIRO COM A HOSPEDAGEM GLOBAL**

A distância não é um obstáculo para o valor. Utilizamos o mais avançado em conectividade para oferecer todas nossas soluções por IP em todo o mundo com um transporte de confiança e rentável.

### ➤ **PARCEIRO DE CONFIANÇA**

A Interop Technologies possui um histórico comprovado e é um parceiro de confiança. Estamos bem posicionados para apoiar a próxima geração de tecnologias de mensagem seja no espaço de telecomunicação sem-fio, banda larga ou tradicional.

## PRINCIPAIS VANTAGENS

A mais rápida e mais alta capacidade mundial em produtividade SMSC

Ativo/ativo, totalmente redundante, arquitetura geo-diversa

“Cinco noves” (99.999%) de confiança

Carga e custos HLR e SS7 reduzidos com o “Intelligent Route Caching” registrado

Funcionalidade “Forward and store”, que minimiza 70 a 90% das mensagens em espera

Motor de roteamento baseado em regras flexíveis

Solução de relatório avançado (ARS, na sigla em inglês) para planejamento de operações e rede

Sem taxas para mensagens entregues entre clientes hospedados na Interop Technologies

Fontes adicionais de receita através de serviços com valor agregado

Cobrança simplificada através de um feed unificado (compatível com faturamento real-time e CDR)

GSMA SMS OneAPI

Excelência técnica em GSM, CDMA, iDEN, WCDMA, SIP/IMS, e ambientes híbridos

Suporte para ATM, HSL, SIGTRAN, SS7, e C7 por IP