

SMSC SERIE 4

Reduzca la Carga de la Red y Empuje 100K MDAs por Segundo

El envío de mensajes vía texto sigue creciendo. Usted necesita de una plataforma con escalabilidad masiva para manejar el tráfico que constantemente va en aumento y los picos de demanda durante las vacaciones y promociones de mercadeo. Con un rendimiento de 100,000 MDAs por segundo, nuestra SMSC Serie 4 es la más rápida del mundo ofreciendo un rendimiento de seis a ocho veces mayor que el líder comercial de la industria.

Nuestra estructura modular distribuida le permite implementar nuestra solución SMS como si fuese un ruteador FDA o incorporarlo dentro de nuestra solución a escala total. De cualquier manera, la solución le brinda una escalabilidad ilimitada para cumplir con los requerimientos de disponibilidad y altos volúmenes de hoy. De hecho, una sola SMSC Serie 4 proporciona la suficiente capacidad en velocidad para enviar un mensaje de texto a cada persona en los Estados Unidos en una hora o a cada persona en el mundo en un día.

➤ CONSTRUIDO PARA EL PRESENTE PERO DISEÑADO PARA EL MAÑANA

Hoy en día, los operadores están estableciendo sus directrices para un futuro basado en protocolos IP. La tecnología de Interop ya está allí. Todas nuestras soluciones soportan simultáneamente tecnologías basadas en IP y tecnologías tradicionales. Hacemos posible la implementación de tecnologías de próxima generación, y en simultáneo, podemos mantener operativos los servicios existentes a celulares y redes tradicionales.

Gracias a nuestra experiencia ganada con implementaciones comerciales a nivel mundial, Interop Technologies está posicionado como el líder indiscutible de mensajería de IP. En pruebas hechas en nuestros laboratorios, así como en implementaciones comerciales de SMS sobre IP utilizando estándares 3GPP, 3GPP2 y SIMPLE, hemos acumulado valiosa experiencia que compartimos con operadores que están planeando estrategias de mensajería IP o están analizando sus futuros retos.

➤ EXPERIMENTE TECNOLOGÍA FLEXIBLE QUE AHORRA DINERO

Nuestra asequible SMSC utiliza las últimas técnicas en "clustering" y de balances de cargas. Su alto rendimiento lo saca de las restricciones en volumen, a la vez que le ahorra dinero. La SMSC Serie 4 soporta tanto señalización tradicional como la basada en IP. Utiliza un cache de enrutamiento inteligente (con patente pendiente) para reducir hasta en un 50 por ciento la carga al HLR y los costos de terminación de la red.

reduce
la carga de red
en un 50%

ELIJA ENTRE NUESTRAS CUATRO OPCIONES DE IMPLEMENTACIÓN

Interop Technologies ofrece cuatro opciones flexibles de implementación

Sistema Hospedado —utilice nuestra tecnología en un ambiente compartido.

Sistema de Hospedaje Modificado—implemente nuestra solución en su sitio sin gasto inicial de capital. Nosotros administramos el sistema por usted.

Sistema Llave en Mano—Adquiera nuestra solución e impleméntela en su sitio.

Sistema Llave en Mano con Servicios Administrados—Adquiera nuestra solución, impleméntela en su sitio y nosotros la administramos por usted.

Las cuatro opciones tienen tecnología de clase mundial. Nuestra arquitectura permite la fácil migración de un sistema hospedado a un sistema llave en mano si usted requiriese este cambio.

formas
de

implementación

Nuestra SMSC permite no solamente el tradicional “almacenamiento y envió” sino también la funcionalidad “envió y almacenamiento”, descargando así del 70 al 90 por ciento los mensajes que están en estatus de espera. De esta forma, no solo se incrementa la velocidad de entrega sino también se amplía aún más la vida de su inversión. La SMSC Serie 4 incluye una función avanzada de aceleración que permite controlar la carga y priorizar la distribución del tráfico a través de la red. Esto hace que el tráfico originado por una aplicación no tenga que menguar la calidad del servicio de envío de mensajes de texto de persona a persona u otros servicios.

La SMSC Serie 4 también presenta un motor de enrutamiento basado en reglas flexibles, que proporcionan la capacidad de soportar requerimientos únicos de configuración y enrutamiento tales como:

- Dirección de origen o destino
- IMS/MND de origen o destino
- Gateway de origen o ruta desde la cual se recibió el mensaje inicialmente.

la ventaja de ser "all-gen"

Nuestra “all-gen” SMSC Serie 4 soporta simultáneamente diferentes protocolos (ANSI/GSM/IP/IMS). Además, cuenta con herramientas y reportes para códigos cortos locales, mecanismo de reintentos mejorados y soporte prepago.

➤ AMPLIE SUS SERVICIOS Y MARQUE LA DIFERENCIA

La SMSC Serie 4 de Interop Technologies ofrece servicios adicionales de valor agregado tales como: un API de Mensajería que cumple con las especificaciones GSMA SMS OneAPI. Este API permite la fácil integración de proveedores de servicios. Además, permite enviar y recibir mensajes de texto vía notificaciones, alertas, propaganda y/o mensajes generados por el sistema. Cuenta también con una herramienta SMS Blaster que le permite enviar a sus suscriptores mensajes masivos, de propaganda o los generados por el mismo sistema.

➤ INCREMENTE EL VALOR Y LA SATISFACIÓN CON LA PERSONALIZACIÓN

Al añadir la solución de MPAC – Personalización y Control de Mensajería - de Interop Technologies, usted estará mejorando los servicios que presta a sus suscriptores. Además, estará creando oportunidades de generar nueva rentabilidad al brindar a sus suscriptores de SMS, MMS y SIP cómodas opciones de mensajería que mejorarán la productividad. Las opciones de personalización son:

- Copia – Envíe una copia de un mensaje a una dirección de correo electrónico o una aplicación basada en SMS
- Reenvío – Reenvíe un mensaje a un número móvil o a una dirección de correo electrónico
- Mensajes a Grupo – Establezca y configure listas de distribución personales
- Auto respuesta – Establezca un mensaje personalizado de “fuera de la oficina”
- Firma – Ponga su firma personalizada al final de cada mensaje
- Archivo – Almacene y acceda todos sus mensajes de texto en línea

➤ OFREZCA PRIVACIDAD Y SEGURIDAD CON CONTROLES DE SUScriptor

La privacidad y la seguridad se han transformado rápidamente en preocupaciones cruciales de las ofertas actuales para suscriptores. Los servicios MPAC de Interop Technologies les brindan a los suscriptores la capacidad de filtrar sus mensajes—o los mensajes de sus hijos—en base a reglas específicas. Las empresas pueden regular el uso del servicio de mensajería en los dispositivos móviles de sus empleados. Las funcionalidades de control incluyen:

La SMSC Serie 4 es la más Rápida del Mundo con 100K MDAs

- Controles de filtro, tales como Lista negra/Lista blanca
- Capacidad de aplicar controles para mensajería en horarios del día determinados
- Capacidad de limitar el número de mensajes enviados durante un mes (límites)
- Capacidad de restringir mensajes de texto internacionales y bloquear códigos de países específicos
- Habilidad de restringir el tráfico por dirección (de entrada o de salida)

➤ GANE VISIBILIDAD DETALLADA DENTRO DE SU RED DE MENSAJERÍA

¿Requiere de inteligencia comercial?

Con la SMSC Serie 4 de Interop Technologies, usted tiene la visibilidad que requiere para la planeación de operaciones y de red, así como para utilizar inteligencia comercial. Nuestros sofisticados reportes le proporcionan análisis de tráfico, gráficos de tendencias y otros informes con información detallada.

➤ AÑADA CAPACIDAD CON EL HOSPEDAJE

Seleccione nuestros servicios hospedados para aumentar su capacidad existente y aliviar las restricciones del recurso humano—sin gastos adicionales de capital. Nuestros experimentados ingenieros tienen el conocimiento que solamente se puede adquirir al operar soluciones propias en ambientes de producción de tráfico y tiempo real. Usted se beneficia de un soporte altamente confiable — y puede así resolver problemas de capacidad sin aumentar personal. Para garantía adicional, nuestras soluciones hospedadas son geográficamente redundantes, algo que es esencial, en los servicios que brinda Interop Technologies.

➤ AUMENTE LA CAPACIDAD INTERNA

Si su plataforma actual o caja negra esta sobrecargada y se acerca el momento para actualizarla, nuestra solución modular SMSC Serie 4 le puede dar la capacidad de gran escala que necesita, logrando así romper el ciclo de constantes actualizaciones a las que ha estado acostumbrado.

Si la capacidad actual de su SMSC es insuficiente, pero usted aún no está listo para dar un cambio de 180 grados, benefíciense de nuestra solución hospedada con alta disponibilidad en ambientes geográficamente redundantes y con una arquitectura de implementación activa/activa.

➤ SIMPLIFIQUE SU FACTURACIÓN CON UNA ALIMENTACIÓN UNIFICADA

Interop Technologies lo ayuda a garantizar los flujos de ingresos a través de una alimentación de facturación unificada y eficiente. Nuestra alimentación de facturación es sencilla y se integra con su plataforma de facturación actual. Establezca la conectividad una sola vez y ya queda lista. Luego, añada todas las soluciones de Interop Technologies que desee y apóyese en la misma alimentación de facturación. Nosotros hacemos el trabajo así usted podrá lanzar y administrar nuevos servicios.

➤ COMBINE NUESTRAS SOLUCIONES

Combine nuestro CSC Gateway con nuestra SMSC Serie 4 y ganará eficiencias adicionales en el funcionamiento. Usted obtendrá un suministro automático de códigos cortos. Esta característica

elimina la necesidad de que un técnico o ingeniero tenga que configurar una ruta cada vez que usted requiera de un código corto –un gran ahorro en tiempo y recursos. Además, la administración se hace fácil ya que cuenta con un juego de herramientas integrales que le ayudan a ver toda la información de campañas sin tener que ingresar al SMSC para informarse de las campañas de cada agregador.

➤ AHORRE DINERO CON UN SISTEMA HOSPEDADO

La distancia no es un factor a considerar. Confiabilidad y un transporte económico es lo que ofrecemos con nuestras soluciones IP cuando hablamos de conectividad a nivel mundial.

➤ SOCIO ACREDITADO

Interop Technologies tiene un historial acreditado y es un socio de negocios confiable. Estamos bien posicionados para soportar la nueva generación de tecnologías de mensajería ya sea en el espacio de telecomunicación móviles, de banda ancha o en el tradicional.

BENEFICIOS CLAVES

La SMSC más rápida del mundo

Arquitectura Activa/Activa,
geográficamente redundante

Confiabilidad de "cinco nueves"
(99.999 por ciento)

Reduce cargas y costos de HLR
y SS7 con un "Intelligent Route
Caching"

Funcionalidad de "reenvió y
almacenamiento" que descarga el
70 al 90 por ciento los mensajes en
estatus de espera.

Motor de enrutamiento basado en
reglas flexibles

Sofisticados reportes para
planeación de operaciones y de red

Sin cargos por mensajes enviados
entre clientes que cuentan con
el sistema hospedado de Interop
Technologies

Flujos de Ingresos eficientes
mediante una alimentación
unificada (soporta facturación en
tiempo real y CDR)

GSMA SMA OneAPI

Excelencia técnica en GSM,
CDMA, iDEN, WCDMA, SIP/IMS y
plataformas combinadas

Soporte para ATM, HSL, SIGTRAN,
SS7 y C7 sobre IP