



DATA SHEET



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Rápida Entrada no Mercado

Uma conexão IP com a rede VeriSign® oferece rápida conectividade com a rede SS7 norte-americana e com outras redes internacionais.

Menores Gastos de Capital

Não há necessidade de investir em equipamentos SS7, basta utilizar seus Gateways de Mídia já existentes para se conectar à rede da VeriSign®.

Redução de Custos Operacionais

Não é preciso manter uma grande equipe operacional interna para gerenciamento do SS7. Como a VeriSign® é um líder de renome em serviços de sinalização, sua empresa pode dirigir o foco para as melhorias do serviço e a expansão do negócio.

Baixos Custos de Roteamento

Antes de efetuar uma conexão com a rede SS7, a VeriSign® poderá buscar um ponto de IP já existente na extremidade da rede e caso seja encontrado um desses pontos, a chamada poderá ser conectada diretamente, de IP para IP.

Serviço SIP-7 da VeriSign®

O Serviço SIP-7 da VeriSign® oferece um meio econômico para integrar plataformas VoIP com base no protocolo SIP (Session Initiation Protocol) a redes SS7 (Signaling System) já existentes, permitindo assim a conexão entre redes IP e a PSTN (o mesmo que RTPC - Rede Telefônica Pública Comutada).

+ A Evolução do VoIP

Mais e mais provedores de serviços estão recorrendo à tecnologia IP para prestar serviços VoIP aos seus assinantes. Mesmo que a rede comutada em pacotes ofereça vantagens, tais como voz e dados integrados, custos operacionais mais baixos e implementação mais rápida, também apresentam desafios significativos. Hoje em dia, a maioria das chamadas deve se conectar à Rede Telefônica Pública Comutada (RTPC) para ser completada; além disso, são necessários recursos de sinalização SS7 para acessar bases de dados inteligentes. A implementação e administração de equipamentos SS7 exige um considerável gasto de capital e uma equipe operacional experiente.

O Serviço SIP-7 da VeriSign® ajuda a reduzir os custos da conectividade com a PSTN ao combinar os Gateways de Mídia com base em SIP de sua empresa com a eficiência e o controle das tecnologias de sinalização SS7 da própria VeriSign®. O SIP-7 fornece conectividade para toda a América do Norte e outras conectividades internacionais e oferece acesso a serviços avançados – tais como portabilidade de números, nome do chamador e acesso gratuito a bases de dados, através de uma única conexão SIP.

+ Um Serviço Inovador

O Serviço SIP-7 da VeriSign® e seus Gateways de Mídia formam uma poderosa combinação. Os provedores de serviços podem usufruir das vantagens de uma infra-estrutura IP e ter a segurança de que as chamadas que exigem acesso à RTPC serão conectadas de modo confiável e econômico. Além disso, a VeriSign® poderá franquear o acesso ao seu Diretório IP Público, a fim de localizar um ponto IP na extremidade da rede e caso um deles seja encontrado, a chamada poderá ser conectada sobre IP. O SIP-7 permite superar os desafios de adquirir e gerenciar o complexo e dispendioso equipamento de sinalização, necessário para interoperar com a RTPC.

+ Vantagens de um Serviço Gerenciado

Ao invés de investir parte significativa do capital em seu equipamento próprio de sinalização SS7 e em uma equipe operacional interna experiente em conectividade e gestão de SS7, sua empresa pode dirigir o foco à conquista e manutenção de uma participação no mercado. O serviço SIP-7 da VeriSign® é um modelo gerenciado, que desobriga as operadoras VoIP das exigências da conectividade SS7 e permite uma consistente interconexão com a RTPC.



Where it all comes together.™

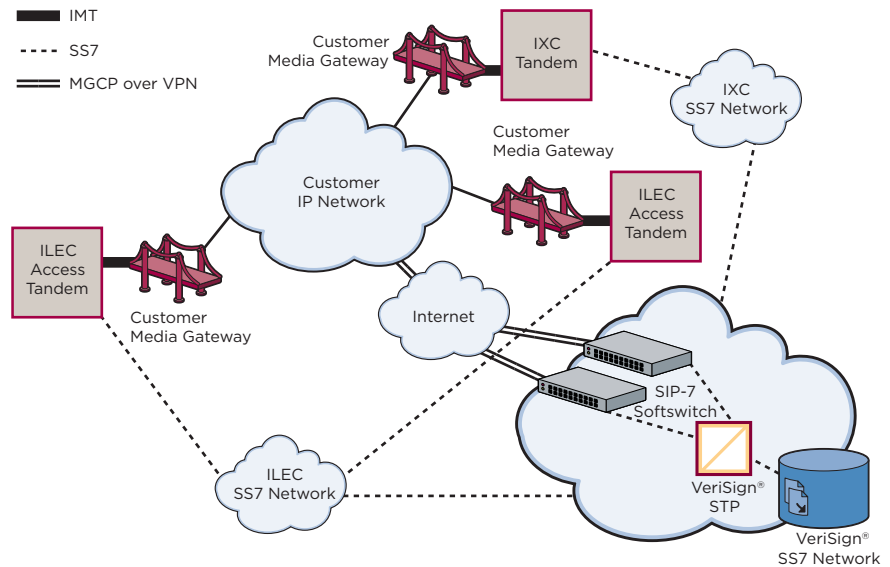
+ Um Provedor Confiável e Experiente

A VeriSign® opera a maior rede SS7 independente do mundo, garantindo assim a eficiência e o alcance de seu sistema confiável e plenamente estabelecido. Nossa rede SS7 trata mais de 2,7 bilhões de interações por dia e fornece serviços de rede a mais de 1.000 operadoras. Monitoramos nossa rede em regime 24x7 com técnicos altamente treinados, utilizando ferramentas de monitoração de última geração.

+ O SIP-7 em Ação

- A operadora disponibiliza uma conexão SIP à VeriSign®;
- A VeriSign® converte a conexão SIP em SS7 e conecta a mesma à sua rede SS7 norte-americana;
- A operadora é então conectada a cada switch de destino, tanto nos Estados Unidos como no Canadá e outras extensões internacionais;
- A VeriSign® envia mensagens MGCP (Media Gateway Control Protocol) aos gateways de transporte, na rede da operadora.

Modelo de Interconexão do SIP-7



Visite-nos em www.VeriSign.com.br para mais informações

Este documento destina-se apenas a objetivos de marketing. Os serviços aqui descritos poderão não estar disponíveis em todos os locais e poderão não incluir todos os recursos descritos.

VeriSign®, Inc. Todos os direitos reservados. VeriSign®, o logotipo VeriSign®, a frase "Where it all comes together™" e outras marcas, marcas de serviços e logotipos são marcas registradas ou não-registradas da VeriSign® e suas subsidiárias nos Estados Unidos e outros países.