

≡ **Posibilite la operación entre redes de comunicaciones incompatibles.**

## MitSA (Convertor de señalización)

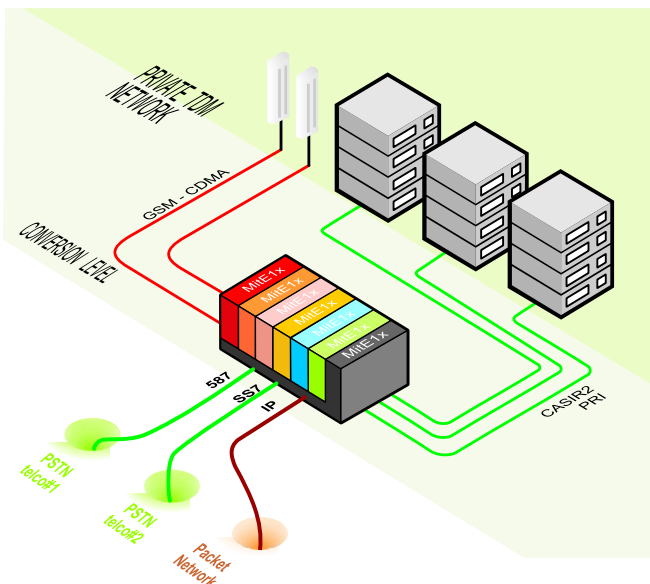
El sistema MitSA (Signal Adapter) es un convertor de protocolos de señalización diseñado para facilitar la operación entre redes de comunicaciones con diferentes protocolos.

### Beneficios

Las redes de comunicaciones dentro de un mismo país pueden responder a protocolos de señalización muy variados como por ejemplo MFCR2, ANSI SS7, ITU-T C7, PRI ISDN, H323, SIP entre otros.

Necesariamente esas redes deben interconectarse para permitir que las comunicaciones fluyan de una a otra: la función de MitSA es posibilitar la interconexión.

Existen equipos como ACDs, VRU/IVR, PBX que no disponen de interface SS7 y que deben ser conectados a una red con señalización de este tipo. Esta funcionalidad se puede conseguir con un MitSA equipado con interfaces RDSI y SS7.



### Funciones de Control y Auditoría

El sistema MitSA cuenta con funciones de control y auditoría en tiempo real de las llamadas cursadas:

- ≡ Obtenga reportes estadísticos en base a las opciones seleccionadas por el usuario.
- ≡ Monitoree remotamente el estado de la operación, ocupación de canales, estado de las tramas E1, etc.
- ≡ Mediante el módulo de reportes, visualice desde la traza íntegra de una llamada.

### Cual es la propuesta de valor de MitSA?

- ≡ Ante la continua evolución de las redes SS7, los desarrolladores de plataformas de servicios de valor agregado están constantemente desarrollando soluciones para una amplia variedad de configuraciones que usan tecnologías tradicionales y emergentes.
- ≡ La solución MitSA brinda una plataforma que mejora la interoperatividad en los protocolos, el soporte del hardware adicional y las nuevas funcionalidades de señalización.

## Con MitSA

Implemente las siguientes soluciones para los operadores telefónicos:

- ⚡ Conmutador gateway de señalización.
- ⚡ Ruteo inteligente de llamadas (Least Cost Routing).
- ⚡ Conversión de protocolos de señalización.
- ⚡ Conversor de Media (por ejemplo gateway de TDM a IP).
- ⚡ Servidor gateway de anuncios.
- ⚡ Autenticación y autorización de abonados.
- ⚡ Modificador de origen (cambio dinámico de ANI).
- ⚡ Tarifación, entre otros.

## Tenga flexibilidad para la programación de las rutas que pueden seguir las comunicaciones:

- ⚡ Por número de destino u origen.
- ⚡ Por precio spot.
- ⚡ Por fecha y hora.
- ⚡ Por listas negras dinámicas.



## Que tipo de servicios se pueden prestar con MitSA?

### Servicios de Interconexión

El sistema puede ser interconectado a la red de operadores telefónicos con señalización SS7, ofreciendo servicios de progresión y terminación de llamadas.

- ⚡ Llamadas directas a numeración propia.
- ⚡ Llamadas a numeración corta.
- ⚡ Llamadas a red inteligente propia.
- ⚡ Generación de ficheros de intercambio.

### Least Cost Routing.

El sistema puede ser conectado a las redes de varios operadores, seleccionándose para cada llamada la ruta más adecuada para su terminación:

- ⚡ Selecciona la ruta para cada llamada.
- ⚡ Emplea el destino marcado, así como la fecha y hora.
- ⚡ Cada cliente o grupo de clientes puede tener rutas diferentes.

### Tarjetas Prepago.

Para poder completar una llamada el usuario debe identificar el número de su tarjeta y un PIN.

- ⚡ Actualiza el saldo de la tarjeta en tiempo real evitando posibles fraudes.
- ⚡ Brinda servicios de comunicaciones prepago basándose en una identificación del cliente y un PIN.
- ⚡ La facturación es en tiempo real.