



COMUNICACIÓN SEGURA  
CON TELÉFONOS MÓVILES

## SaseraTalk Defense

**SaseraTalk Defense es una solución de comunicaciones móviles que combina múltiples servicios como telefonía, mensajería instantánea y SMS con mecanismos sofisticados de seguridad para proteger la información clasificada y sensible en su organización. SaseraTalk Defense transforma redes públicas y terminales estándar en canales de comunicación altamente seguros.**

Orientado a instituciones gubernamentales, policía o fuerzas armadas, SaseraTalk Defense protege sus operaciones manteniendo las comunicaciones seguras y privadas. Los miembros de su organización podrán hablar e intercambiar datos con total confianza, en cualquier momento y lugar.

Las soluciones tradicionales basadas en protección de redes utilizadas por gobiernos y fuerzas armadas resultan muy costosas, complejas de mantener y no se integran adecuadamente con terminales móviles estándar, equipos y redes públicas. La introducción masiva de smartphones y los hábitos crecientes de movilidad en la

mayoría de organismos públicos y militares, demandan una solución más eficaz que proteja las comunicaciones clasificadas y de alta seguridad. Una suite de seguridad fácilmente integrable en smartphones actuales y que opere sobre cualquier red es el objetivo principal de SaseraTalk Defense. La solución se complementa con dispositivos especiales («hardened») para satisfacer los requerimientos de seguridad más exigentes, facilitando diferentes opciones de despliegue que se adaptan a diferentes necesidades de usuario y a distintos niveles de seguridad.

SaseraTalk Defense ofrece una solución flexible que proporciona alta seguridad y calidad de voz en multitud de redes como EDGE, UMTS, Wi-Fi o satelitales, a un coste optimizado. Asimismo, se puede utilizar sobre redes tácticas o desplegables en situaciones de emergencia y gestión de crisis con terminales móviles u ordenadores portátiles asegurando las comunicaciones en una región o globalmente gracias a su arquitectura de encriptación de doble capa y a su flexibilidad. Los algoritmos y parámetros de seguridad se pueden modificar de acuerdo a las necesidades específicas del cliente.

## Funcionalidades

Las siguientes funcionalidades están disponibles en SaseraTalk Defense

- Llamadas de voz
- Conferencias telefónicas seguras
- Mensajería instantánea
- SMS seguro
- Mensajería de grupo segura
- Envío seguro de ficheros (videos, imágenes, mensajes de voz y documentos)
- Gestión de usuarios y contactos centralizada
- Grabación de llamadas con indicación al usuario (habilitado bajo demanda)
- Protección de los datos almacenados localmente
- Información de presencia
- Autodestrucción de mensajes
- Indicador de calidad de llamada y conexión
- Funciones de manos libres y silenciador
- Autorización de contactos
- Multi-plataforma, disponible para iPhone, Android y Blackberry
- Estadísticas de servicio
- Adecuado para cualquier red de acceso IP

## Seguridad

La seguridad se aplica a la comunicación entre todos los componentes y a la información intercambiada punto-a-punto.

- Doble capa de seguridad
- Encriptación punto-a-punto
- Desplegable en las instalaciones del cliente sin acceso de terceros
- Disponible como solución SaaS alojada en el centro de datos **Swiss Fort Knox**
- Arquitectura modular y escalable
- Negociación de claves: Ephemeral Diffie-Hellman
- Algoritmos de encriptación: AES 256 y Camellia (posibilidad de integrar algoritmos adicionales)
- Algoritmos hash: SHA-2 y BLAKE
- Soporte de Hardware Security Modules (HSM) a través de un interfaz PKCS#11
- Las claves se negocian por cada llamada y se destruyen posteriormente
- Protección contra ataques de respuesta y de diccionario
- Dispositivos especiales («hardened devices») para estrictos requisitos de seguridad
- Autorización del terminal para protección adicional del usuario
- Posibilidad de modificar y adaptar los algoritmos de encriptación

Para más información o cuestiones comerciales, contáctenos:

### Sasera AG

Industriestrasse 24  
CH-6300 Zug (Suiza)

Tel. +41 41 500 25 25  
info@sasera.ch

www.sasera.ch

