



Comunicaciones Seguras

La globalización y los desarrollos tecnológicos han abierto la puerta a un ilimitado flujo de información, comercio e inversión, brindando libertad y prosperidad, que inevitablemente conlleva a ciertos riesgos. El riesgo más relevante es el miedo a la falta de seguridad, lo cual hasta cierto punto incentiva el crimen y el espionaje industrial; toda vez que interfiere en el flujo de inversión que recibe un país, obstaculizando el desarrollo de la actividad económica necesaria para su crecimiento. Este miedo debe ser minimizado lo más posible.



Orbivox provee una plataforma tecnológica orientada principalmente al mercado corporativo y gubernamental. Nuestra solución **Silentel**® está diseñada para brindar seguridad a las comunicaciones móviles, seguridad que no garantizan las operadoras celulares convencionales. Esta plataforma está compuesta por la efectiva combinación de las más modernas tecnologías de punta desarrolladas en I.T. y Comunicaciones. **Silentel**® es el resultado de la amplia experiencia de nuestros ingenieros en el campo de la criptografía.

Silentel® combina el más alto nivel de protección requerido para el intercambio de información con la mayor simplicidad y facilidad en el manejo de sus aplicaciones para el usuario.

Silentel® está compuesta de dos plataformas tecnológicas complementarias: **CSD** (Circuit Switched Data) para la plataforma **Secure Call** y el Protocolo Internet **IP** para la plataforma **Team Talk**.

Sistema de Comunicación **Silentel**

- ■ ■ Comunicación CSD
- ■ ■ Comunicación IP



Las plataformas de Silentel® (CSD e IP) permiten al usuario final la libertad de elegir el modo de comunicación segura: llamada de voz, gestión de conferencias, mensajería de imágenes y/o texto de acuerdo a sus requerimientos.



CSD La plataforma Silentel basada en el CSD, SecureCall está dedicada para la comunicación segura de voz usando celulares Nokia con sistema operativo Symbian. Brinda todas la ventajas de una comunicación estable de datos garantizada en GSM por el operador celular para la interconexión de datos en CSD entre dos teléfonos celulares. La calidad de voz es muy alta, incluso en casos donde las condiciones de radio GSM sean poco estables.

IP La plataforma basada en IP, TeamTalk provee una variedad de opciones de comunicación: Comunicación segura de voz entre dos usuarios, Gestión de conferencias seguras de "moderador a un equipo de trabajo", transmisión segura de imágenes y de mensajes de texto (chat). Esta plataforma soporta una amplia variedad de equipos celulares Nokia, PDAs y computadores personales bajo los sistemas operativos Symbian, Windows XP, Vista y Windows Mobile.

Beneficios

Requerimientos

Descripción

Seguridad



Métodos criptográficos estándares y seguros para encriptación de Voz y Datos

- > Métodos Criptográficos y algoritmos usados:
 - Diffie-Hellman
 - RSA 2048 key exchange
 - AES 256
 - GOST
- > Hardware adicional optativo para incrementar la seguridad
 - Módulo de Administración de llaves criptográficas
 - FIPS 140-1 Certificación Nivel 2
- > Implementación opcional de algoritmo de encriptación del cliente
- > Llave de encriptación única y diferente por cada sesión de tiempo

Disponibilidad



Cobertura global y soporte de roaming

Silentel funciona a nivel nacional y global de la misma forma, usando la variedad de redes disponibles (e.g. GSM, GPRS, EDGE, UMTS, CSD, HCS, WiFi, redes IP fijas e inalámbricas)

Flexibilidad



Soporte para una amplia variedad de dispositivos móviles y sistemas operativos

- > Dispositivos
 - Nokia Inteligentes
 - PDAs
 - PCs y Laptops
- > Sistemas Operativos
 - Symbian serie S60, 3ra Edición
 - Windows Mobile 5,6
 - Windows XP, Vista

Comodidad



Fácil de usar e interacción amigable

- > Comunicación Segura de Voz
- > Mensajería de Texto Segura
- > Mensajería de Imágenes Segura
- > Comunicación Segura de Grupo de Trabajo
- > Sistema Abierto a otras funciones a solicitud del cliente

Adaptabilidad



Plataforma administrada por el propio cliente o Outsourcing

- > Posibilidad de localizar toda la plataforma del servidor en la infraestructura y bajo el control total de las premisas del cliente
- > En caso de soluciones de pequeña escala existe la posibilidad que el sistema sea administrado por el proveedor Silentel.

www.orbivox.net
fposso@orbivox.net
 Telf.: +58.212.615.1062
 Cel.: +58.414.239.1999
Distribuidor Global
ORBIVOX ENTERPRISE, C.A.
 Rif.: J-31083325-7