

TS9512

IPHONE DEFENDER

***El mejor software de
protección en comunicaciones.
Máxima seguridad en telefonía
móvil mediante encriptación
de nivel militar.***



- Descripción
- Características Técnicas

IPHONE DEFENDER



El mejor software de protección en comunicaciones y cifrado celular para su iPhone ha llegado. Con iPhone Defender usted obtiene la máxima seguridad en telefonía móvil mediante encriptación de nivel militar. Permite hacer llamadas encriptadas de punto a punto, envío de mensajes instantáneos, transferencia de archivos y seguridad multicapa PTT. **iPhone Defender** cuenta con servidores autónomos que pueden trabajar con redes corporativas totalmente aisladas y con infraestructuras internacionales de todo el mundo.

iPhone Defender ofrece un avanzado motor de audio HD para llamadas encriptadas y cifrado de comunicaciones que funciona mucho mejor que las aplicaciones más populares de VOIP (VoiceOver IP) en redes móviles. El código del software no posee ningún tipo de "puerta trasera" y ofrece la opción de poder compilar el código fuente por parte del usuario para mayor fiabilidad.



Dispositivos compatibles:
Todos los dispositivos con iOS de los últimos 5 años al día de hoy

Este cifrado de mayor tamaño posible garantiza protección ante todo tipo de ataque.

Pueden utilizar Android Defender:

- Empresarios y ejecutivos
- Civiles y empresas privadas
- Gobiernos y agencias de seguridad
- Fuerzas militares

Nota: Para utilizar la aplicación es necesario contar con el UUID del iPhone. Es muy simple. Tan sólo debe iniciar iTunes en su PC, ir a Dispositivo y dentro de la pestaña "Resumen" (Summary) hacer click en Número de serie (Serial number). La palabra "Número de serie" cambiará por "Identificador" (Identifier). Ese es su UUID.

Ejemplo:

79f084c022b1046fd449b71c3f80e25ff188583c

iPhone Defender funciona en 4.5G, 4G, 3.5G, 3G, 2.75G, 2.5G y 2G por lo que puede ser usado en más de 52 países al soportar gran cantidad de estándares, y puede adaptarse a cualquier cambio en las redes. La experiencia del usuario es muy similar al rendimiento de las llamadas GSM nativas. Brinda también la posibilidad de poner la llamada en mute.

Funciona en todo el mundo sin problemas, usted puede instalar el servidor principal de Defender en su país más algunos servidores de señal regionales. Como resultado usted podrá irse a cientos de kilómetros de distancia y aún así seguirá teniendo una conversación de buena calidad.

IPHONE DEFENDER

El backend del servicio ofrece los siguientes componentes:

Servicio de registro: a través de la web provee un registro y concesión de licencias para los usuarios del sistema, actúa también como anfitrión para resolver el protocolo de señalización.

Servidor de comunicaciones: Proporciona señalización entre los clientes conectados con posterior establecimiento de llamada y transmisión de datos de llamada encriptados.

Base de datos: registro de las cuentas de usuarios e información de otros servicios.

Panel de administración: provee dos niveles de acceso para monitorización del sistema y administración.

Soporte hasta 10.000 usuarios activos al mismo tiempo.

¿Cómo están protegidas las comunicaciones?

A través de encriptación FIPS compatible con AES 256. Cada llamada posee una clave efímera nueva que es destruida luego de terminada la comunicación. Múltiples canales de intercambio, con encriptación de cascada simétrica, y "marca de agua" de dispositivo. La autenticación de usuarios se realiza basada en certificados digitales PKI. Las comunicaciones se realizan de punto a punto, no hay modo servidores o servidores "transparentes", no hay llamadas grabadas, no hay desencriptación, solo ruteo encriptado de datos.

iPhone Defender utiliza intercambio de claves ECC 571, lo que implica un estándar superior al utilizado por entes de gobierno y militares.

¿Como se aseguran los mensajes de texto?

Cada mensaje es encriptado dos veces usando AES 256 en modo OFB. La primera vez se usa una clave de sesión Tunnel (DH 8192 o ECC571). La segunda usando una clave P2P ECC571 que solo es conocida por las partes que están intercambiando mensajes.

El periodo de duración de esta licencia es de 12 meses, con la opción de renovarla desde el mismo teléfono celular.

**Tan sólo se
necesita contar
con un teléfono
móvil con internet:
2G, 3G, 4G y Wi-Fi.**



El **Android Defender** es completamente compatible con el **iPhone Defender** y es posible encriptar comunicaciones entre ambos.

IPHONE DEFENDER

Características Técnicas

Conexión:	2G (EDGE), 3G (UMTS), 4.5G, 4G y Wi-Fi
Encriptación de voz:	AES 256
Compatibilidad iPhone:	Todos los dispositivos con iOS de los últimos 5 años al día de hoy
Compatibilidad iPod:	Touch4 Gen
Compatibilidad iPad:	Todos los modelos
Compatibilidad de Sistema operativo:	iOS 6 en adelante



Software de encriptación de conversaciones más completo de la actualidad para los smartphones que operan vía 4G, 3G, 2G, o a través de canales Wi-Fi.



ACLARACIÓN:

Es indispensable contar con un plan de datos con conexión a internet.