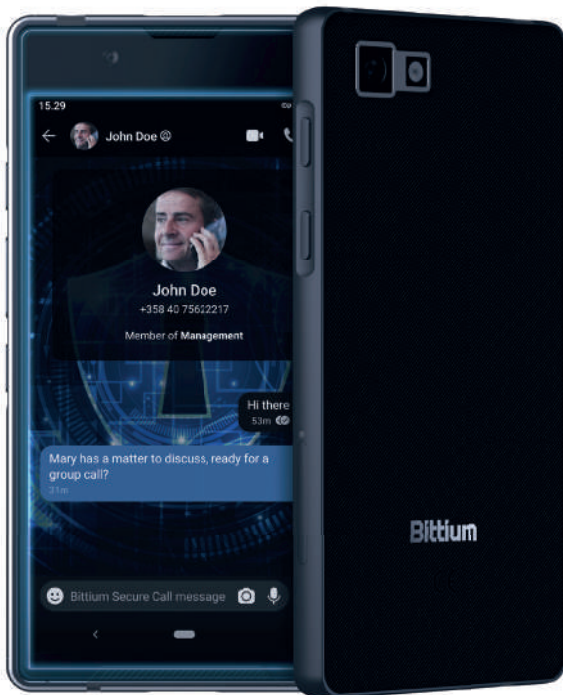


Bittium

Bittium Secure Call™ Aplicación segura de voz, video y mensajería



Bittium Secure Call™ es una aplicación segura de voz, video y mensajería con cifrado de punta a punta. La aplicación de comunicaciones está diseñada para empresas, gobiernos y otros usuarios profesionales con rigurosas necesidades de seguridad.

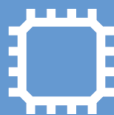
Bittium Secure Call puede ser desplegada en redes comerciales y privadas, sin dependencia alguna al internet público o servicios en la nube. Puede ser desplegada y administrada completamente por la organización usuaria. Bittium Secure Call se complementa con Bittium Secure Suite™ para ofrecer una gestión segura de dispositivos y el uso de una VPN adicional proporciona un cifrado dual para comunicaciones seguras.

PARA MÁS INFORMACIÓN, POR FAVOR CONTACTAR A:
info@gigsrl.com • www.gigsrl.com



Seguridad de grado gubernamental

Lograda cuando se utiliza Bittium Secure Suite™ y el hardware Bittium Tough Mobile™ 2.



Versátil

Compatible con Android y Windows para chat, llamadas, documentos adjuntos, llamadas grupales, video llamadas, video llamadas grupales y mensajes eliminados tras ser leídos.



Calidad superior de audio y video

El envío de audio y video se adaptan al ancho de banda disponible.



Seguridad de punta a punta

Encriptación fuerte de punta-a-punta para llamadas y mensajería VoIP. Soporta cifrado dual con la VPN Móvil Bittium SafeMove®.



Desplegada en las instalaciones del usuario

Secure Call se puede instalar en las instalaciones de la organización usuaria, volviéndola la solución de comunicaciones perfecta para redes privadas.

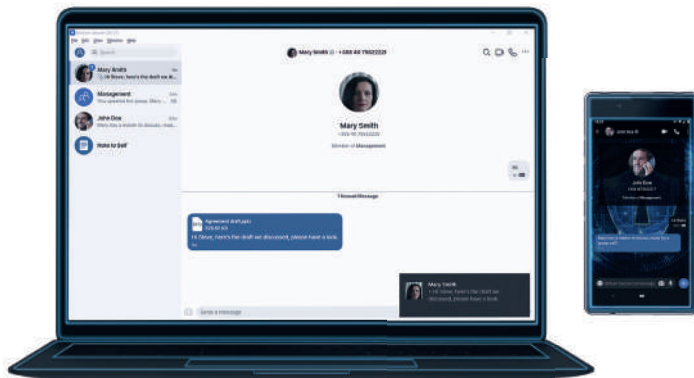


Fácil de instalar

El cliente de Secure Call puede provisionarse de manera remota en los dispositivos con Bittium Secure Suite™.

Bittium Secure Call™

Especificaciones



Llamadas cifradas de punta a punta

- La configuración de llamadas y la autenticación se protegen utilizando el protocolo Signal
- Intercambio de llaves DTLS
- Cifrado SRTP/AES-256
- Cumple con las especificaciones WebRTC
- Utiliza el codec OPUS para audio. Para incrementar la seguridad, hay una tasa de bits seleccionada constantemente con base en el desempeño de la red de los dispositivos participantes. Alta calidad de audio empezando en 8 kb/s.

Llamadas grupales cifradas de punta-a-punta

- Llamada múltiple con funciones de moderador
- Funciones del moderador: silenciar/encender micrófono y desconectar/reconectar participantes
- Llamadas cifradas de punta-a-punta entre todos los participantes de la llamada, sin terminación criptográfica en el servidor
- Mensajería de voz Push-To-Talk (PTT)

Mensajes cifrados de punta-a-punta

- Utiliza el protocolo Signal, Curve25519, AES-256, y HMAC-SHA256 como primitivas
- Llaves efímeras de cifrado, secreto perfecto hacia adelante (PFS) (foto, notas de voz, video, detalles de contacto, mensaje de audio)
- Permite enviar mensajes que se eliminan tras ser leídos – los mensajes sólo son visibles por un tiempo predefinido y después, se borran automáticamente
- Permite cancelar el envío de mensajes enviados recientemente
- Mensajería en grupo

Video llamadas cifradas de punta a punta

- Usuarios pueden habilitar video y tener una video llamada
- Ajusta automáticamente el ancho de banda y se adapta a las condiciones de la red disponible

Protección de la Aplicación de Android (AAP)

- Bloqueo de aplicación: el acceso a la aplicación se puede configurar para que requiera de la autenticación del dispositivo al exceder el límite de tiempo
- Previene la captura de impresiones de pantalla

Instalaciones en Red Privada

- No dependiente de internet ni de servicios de nube externos
- Opera en redes celulares y Wi-Fi

Infraestructura de Servidor Escalable

- Servidores federados para contar soluciones en servidores múltiples
- Funciona en los casos de uso en los que distintas unidades/organizaciones deben tener sus propios servidores, pero los usuarios deben poder llamarse entre unidades/organizaciones

Directorio de Contactos Centralizado

- La aplicación puede utilizar un directorio de contactos centralizado, en línea, que sea administrado por Bittium Secure Call y la organización.
- Por seguridad, el directorio de contactos no está sincronizado en los dispositivos finales
- Integración con sistemas empresariales tales como, LDAP y Active Directory

Aplicación para cliente Windows (Cliente de escritorio)

- Adecuada para uso como Centro de Operaciones Tácticas (TOC)
- Se puede vincular a una cuenta registrada en un dispositivo Android
- Mensajes y llamadas van a ambos dispositivos
- Puede imprimir conversaciones con el propósito de archivar

Características mejoradas con el Bittium Tough Mobile 2

- Almacenamiento de llaves basado en hardware para todo el contenido de Secure Call y las llaves en el Bittium Tough Mobile
- Capa adicional de seguridad con la VPN Móvil Bittium SafeMove®
- Permite el uso del botón físico de PTT en el Bittium Tough Mobile para enviar mensajes de voz push-to-talk
- Notificaciones del lado seguro al lado público en el Bittium Tough Mobile 2 C

* Puede utilizarse el botón dedicado a PTT en Tough Mobile 1 y 2. También funciona cuando el teléfono está bloqueado y con la pantalla apagada.