

## ONE VAULT VOICE

### Llamadas seguras con Smartphones Blackberry y Android

#### El contexto actual

En la actualidad se están utilizando más de 12 millones de smartphones Blackberry® y Android en entornos gubernamentales y comerciales. Desde luego, no cabe duda de que dichos dispositivos aumentan la productividad y la conveniencia de su uso, pero al mismo tiempo son tan vulnerables como cualquier otro teléfono móvil en lo que se refiere a posibles interceptaciones de voz y mensajes SMS - vulnerabilidad de especial relevancia, como se demostró e ilustró en el último informe sobre seguridad de los algoritmos de cifrado de las comunicaciones celulares. Se encuentran en el mercado varias soluciones para la seguridad de las comunicaciones celulares, pero tradicionalmente salen muy caras, son difíciles de adquirir y utilizar y además resultan fáciles de reconocer.



#### La solución

AUS.TECH y SRA ofrecen una solución de cifrado de llamadas telefónicas para los smartphones BlackBerry y Android que resulta fácil de utilizar, discreta y económica, denominada One Vault Voice. One Vault Voice™ aúna una aplicación de comunicaciones y la solución hardware de KoolSpan's, llamada TrustChip®, para crear una solución innovadora que ofrece la máxima seguridad. A través de One Vault Voice, el usuario puede activar la protección de las llamadas de voz siempre que lo necesite.



#### Ventajas de One Vault Voice

AUS.TECH y SRA pueden instalarle al cliente One Vault Voice de forma fácil y rápida, sin necesidad de formación específica ni aparatos especiales. One Vault Voice es económico respecto a otras soluciones y puede desmontarse fácilmente para instalarlo en otros terminales BlackBerry o Android, lo que hace que el sistema resulte sumamente conveniente y fácil de utilizar: una inversión duradera.

#### CARACTERÍSTICAS

##### Uso

Discreto y altamente portátil  
Compatible con BlackBerry® CurveTM 8900, BlackBerry®BoldTM 9000 y BlackBerry®BoldTM 9700  
Compatible con smartphones Android HTC, LG y Samsung con sistema operativo Gingerbread 2.3

Más barato que las soluciones de cifrado tradicionales

Fácil de usar

Fácil de instalar

Le permite al usuario elegir entre comunicación celular o mediante red WiFi (si la hay)

##### Seguridad

Todo en un solo chip (Micro SD)  
Conforme a los estándares de cifrado internacionales (Plataforma 256 AES, FIPS 140-2 (Nivel 1)

Doble autenticación para validar a los usuarios

## Cómo funciona

Nada más instalar One Vault Voice, todos los usuarios pueden realizar una llamada segura seleccionando en la rúbrica el nombre que se desee contactar y eligiendo luego en el menú la opción "Place Secure Call", y One Vault Voice se encarga de lo demás.

## Beneficios

Proteger las llamadas de telefonía móvil con One Vault Voice ayuda a prevenir la divulgación de información sensible conseguida por lo general a través de interceptaciones en las redes telefónicas comerciales que no son seguras. Con One Vault Voice queda garantizada la seguridad de la comunicación, no sólo entre el móvil y la célula a la que está conectado, sino también en todo el itinerario de red sucesivo. One Vault Voice autentifica automáticamente a todas las partes afectadas por la comunicación segura antes de establecerla y sin pasar a través de los sistemas de voz de las operadoras.

## Aplicaciones

Viajeros internacionales  
Seguridad Pública  
Reuniones de empresa  
Servicios militares  
Médicos  
Profesionales de las finanzas

## Instalación rápida

AUS.TECH puede instarles a sus clientes One Vault Voice, normalmente en menos de un día. La instalación y gestión se realizan a través de la plataforma Trust Center. Trust Center proporciona un control completo de las configuraciones, el control de accesos y el uso de One Vault Voice.



## Trust Chip:

Chip MicroSD de cifrado  
Autentifica a los usuarios uno con otro  
Sistema de memorización de las claves de cifrado

## Relay Server:

Autentifica a los usuarios en el servidor  
Sólo permanece conectado durante las comunicaciones (para ahorrar batería)  
Autoriza las llamadas seguras

## Modo de empleo:

Seleccionar un nombre en la rúbrica del teléfono  
Seleccionar la opción "Place Secure Call" en el menú de opciones  
El nombre del destinatario de la llamada recibe un aviso de llegada de una llamada seguro mediante el mensaje "Incoming Secure Call"  
Ambos ven en la pantalla el mensaje "Connecting"

## Cómo funciona:

Se envía una señal al segundo móvil para solicitar una conexión segura mediante un SMS o el mensaje PIN (sólo en BlackBerry)  
El teléfono móvil establece una conexión con el Relay Server  
El teléfono móvil autentifica a las partes y establece una sesión cifrada FIPS 140-2 AES-256  
La conexión es full duplex en tiempo real.