

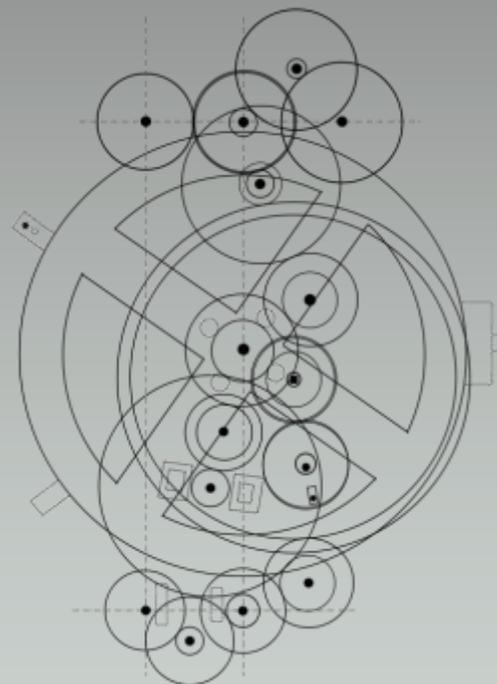
SCT-500 Android SCT  
Client

## SOLUCIÓN MÓVIL SEGURO

La solución práctica e integral para comunicaciones de voz móviles totalmente seguras

# Temas

- Teléfono móvil seguro SCT-500
- Solución móvil segura
- Beneficios clave
- Requisitos previos

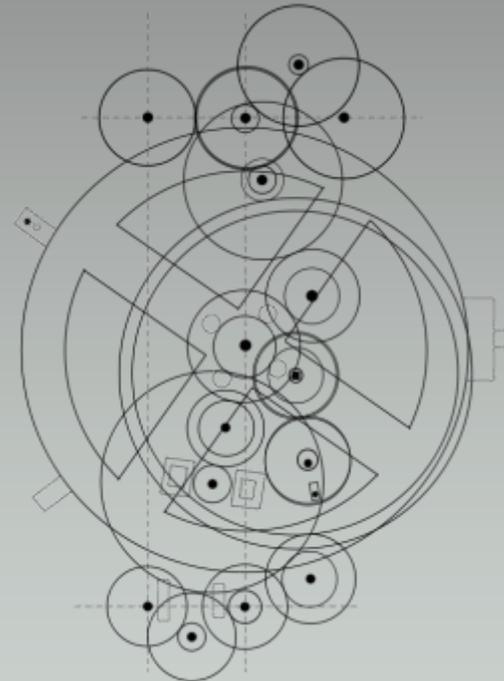


# Teléfono móvil seguro

## La cantidad de funcionalidad reduce la seguridad

### ○ **Funcionalidad**

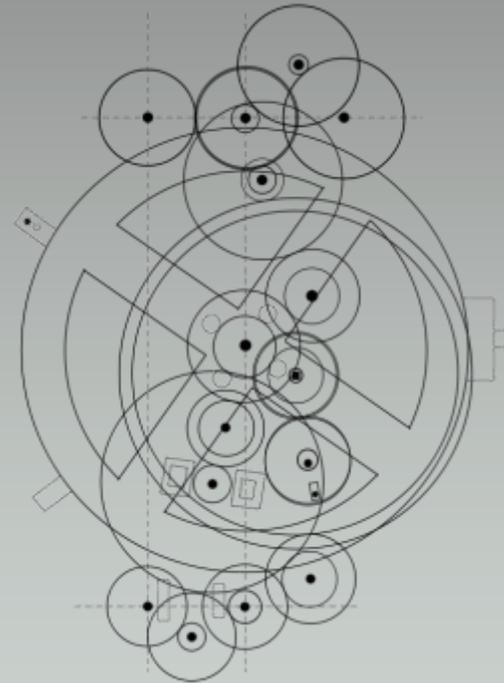
- Comunicaciones de voz
- Correo electrónico
- Acceso a Internet
- Camara
- Reproductor de música
- SMS
- MMS
- Posicionamiento GPS
- Aplicaciones
- Reconocimiento de voz
- Bluetooth
- Configuración en el aire
- Cerca de un campo de comunicación



# Teléfono móvil seguro

## Mayor seguridad al reducir la funcionalidad

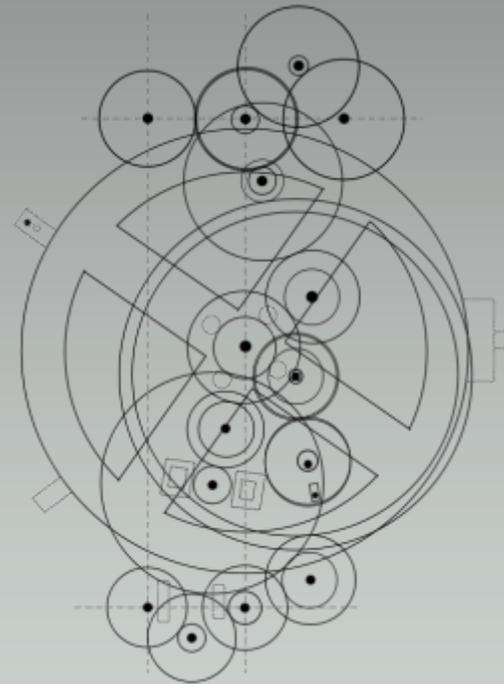
- **funcionalidad**
  - **Comunicaciones seguras de voz**
  - **Mensajes de texto seguros**



# Teléfono móvil seguro

## Seguridad para llaves

- Módulo de seguridad para teléfono móvil seguro



# Teléfono móvil seguro

El dispositivo final se parece a un teléfono móvil ordinario.



# Solución móvil segura

## Beneficios clave (1/2)

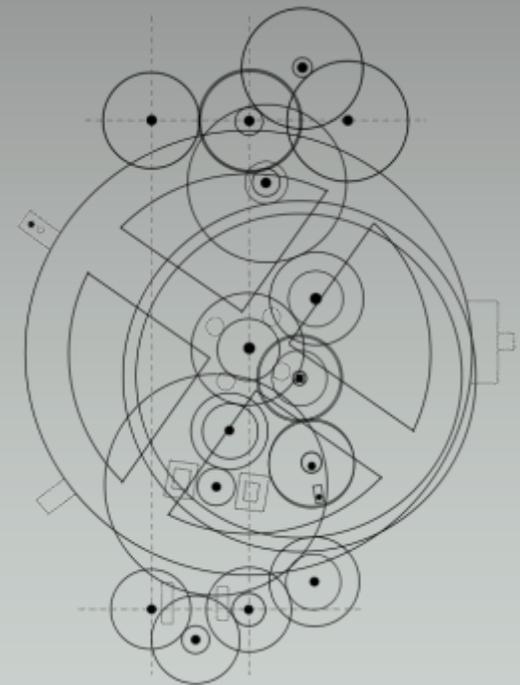
- **Solucion movil segura**
  - Teléfonos SecureMobile SCT-500
  - Encryptor IP
  - Servidor de comunicaciones seguro
  - Puerta de enlace VoIP
  - Media Gateway
  - Configuración de alta disponibilidad
  - Firewall endurecido
  - Registros e informes
- **Soluciones de gestion**
  - Centro de gestión de claves
  - Centro de gestión de seguridad y redes



# Solución móvil segura

Ofrece una solución llave en mano para comunicaciones móviles seguras

- Seguridad sin concesiones de la comunicación de voz móvil para todos los niveles de clasificación (interno, confidencial, alto secreto)
- Efecto de camuflaje: el teléfono móvil seguro se parece a un teléfono móvil ordinario
- Aceptación del usuario: el teléfono móvil seguro es tan fácil de usar como cualquier teléfono móvil y requiere un entrenamiento mínimo
- Calidad de voz óptima sea cual sea la red y buen reconocimiento de la contraparte
- Alcance: mensajes seguros con políticas de retención personalizadas
- Llamada de conferencia segura con varios miembros



# Solución móvil segura

## Beneficios clave (2/2)

- **Conectividad:** capacidad de comunicarse con cualquier red segura o no segura.
- **Teclas altamente protegidas:** las claves y los datos confidenciales se almacenan encriptados en un área separada
- **Usabilidad mundial:** siempre conectado, siempre conectado
- **Gobierno:** el propietario tiene control total de la solución completa desde que la opera
- **Ahorro de tiempo:** eficiente y flexible para configurar grupos de usuarios para necesidades específicas, por ejemplo. grupo de trabajo
- **Solución de confianza:** verificable hasta el último bit
- **Ahorro de tiempo y costo, y mayor seguridad** a través de una administración remota segura

# Solución móvil segura

## Requisitos previos para el despliegue y la operación exitosa (1/2)

- El cliente necesita tener un equipo de ingeniería de TIC dedicado, para actuar como proveedor de servicios:
  - Soporte de 1er nivel: centro de llamadas, asistencia al usuario, etc.
  - Soporte de segundo nivel: soporte del sistema central, que incluye Linux, DBA, firewalls, servidor web, servidor SIP, VPN basada en IP
  - Separación del deber del Operador del Sistema, Administrador y Administrador de Seguridad
  - Los ingenieros del cliente deben haber asistido a los siguientes entrenamientos:
    - Gestión de redes de seguridad
    - Administración de redes
    - Administración del sistema principal
    - Operador SCT de teléfono móvil seguro / Entrenamiento de usuario

# Solución móvil segura

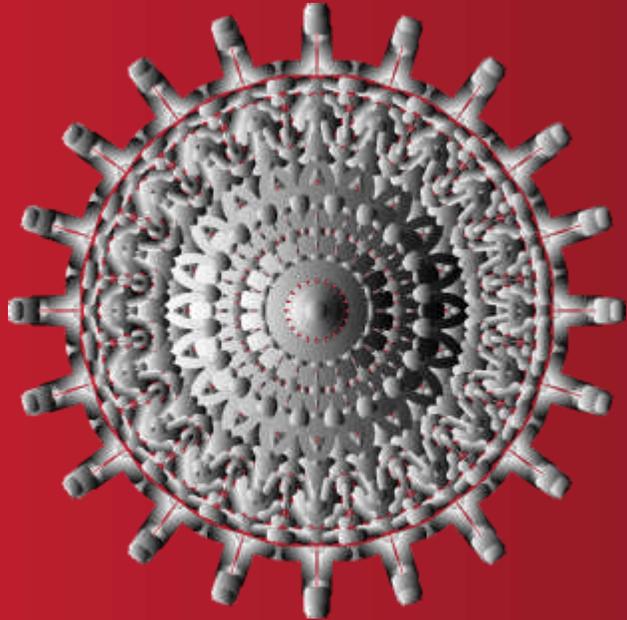
## Requisitos previos para el despliegue y la operación exitosa (2/2)

- Se debe garantizar la siguiente infraestructura:
  - Centro de datos administrado según ISO 27001 o equivalente
  - Potencia de red: 100-120 / 200-240 VAC, 50/60 Hz, incluyendo una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS)
  - Ambiente con aire acondicionado para Core System, conectado a la UPS
  - Control de acceso físico al centro de datos
  - Conexión a Internet dedicada con un ancho de banda simétrico de al menos 25 kbit / s por usuario
  - Acceso a una red telefónica conmutada pública (PSTN), si la opción Media Gateway está implementada
  - Suscripción de Módulo de Identidad de Abonado (SIM) para cada usuario de Teléfono Móvil Seguro, incluida la transferencia de datos
  - **Problemas relacionados con la red móvil:**
    - Proveedor de servicios móviles (3G? Cobertura? Calidad?)
    - Si el uso global, ¿costo? ¿Dónde?

# Secure Mobile Solution

## Características técnicas

- Características de seguridad:
  - Cifrado basado en el algoritmo AES-256
  - Protocolo de seguridad personalizado basado en SSL / TLS
  - Llaves generadas por hardware (Securosys HSM)
- Funciones de red:
  - Interfaces de red TUN / TAP
  - Protocolo de Internet (IPv4 / IPv6)
  - Admite todas las interfaces de comunicación (por ejemplo, WiFi, 4G)
- Herramientas administrativas:
  - Gestión clave a través de Securosys HSM
- Plataforma recomendada:
  - Cualquier dispositivo Android con Android v5.0 o posterior.



Gracias