

Características principales

- Cifrado de voz y datos
- Seguimiento de la posición y navegación
- Mensajería: Chat, transferencia de archivos, etc.
- Módem integrado (STANAG 4538)
- Centro de mando Visualización y pasarela



REACHING
BEYOND
BOUNDARIES

Mejore su red de radio HF y V/UHF existente con servicios seguros de voz, posición y mensajería.

● **RT1** *IN-LINE VOICE & POSITION ENCRYPTOR (Portátil, Mochila)*



● **RT3** *TACTICAL VOICE / DATA ENCRYPTOR (Vehículo)*



● **RT5** *TACTICAL TERMINAL (Mochila, Vehículo)*



Los RT1, RT3, RT5 y RT7 son terminales tácticos y de servicios conjuntos robustos que funcionan con cualquier radio HF, VHF o UHF para proporcionar los siguientes servicios:

● ● ● **Voz digital segura**

RT ofrece la solución de encriptación de voz por radio de próxima generación para la radiodifusión y la comunicación de línea privada. RT Secure Digital Voice (SDV) utiliza el nuevo vocoder de baja velocidad TWELP** independiente del idioma. Se combina con un potente cifrado AES-256 y se modula para su uso en HF/VHF/UHF mediante una forma de onda de voz digital propiedad de RapidM.

● ● ● **Posición**

La capacidad de empuje y arrastre de posición de las unidades RT proporciona una imagen actualizada de la fuerza azul y del conocimiento de la situación.

● ● **Mensajería**

RT proporciona servicios de mensajería rápidos y precisos como: chat y QuickText, transferencia de archivos: imágenes, etc, informes: CASEVAC, SITRAP, etc, correo electrónico con archivos adjuntos, SMS a GSM neTworks.

Software de gestión de claves (KMS)
La generación y distribución seguras de claves garantizan que todas las comunicaciones inalámbricas estén cifradas de extremo a extremo..

Software de configuración del sistema (SCS)
Un software fácil de usar permite crear y distribuir rápidamente libretas de direcciones, parámetros de red y configuraciones de dispositivos.



● **RT7** *ENCRYPTED VOICE / DATA MODEM (Base, Rack d19")*



Características y ventajas

- Actualiza las redes de radio existentes
- Funciona con radios HF y V/UHF
- Comunicaciones precisas y seguras
- Aumenta la confianza del operador
- COMSEC y LINKSEC
- Interoperabilidad entre distintos tipos de radio
- Voz y datos robustos de alto rendimiento
- Módem STANAG 4538 integrado

RT CommandPoint



RT **CommandPoint** es una aplicación de conocimiento de la situación que ayuda a los comandantes en la visualización y comunicación del teatro de operaciones. Permite un control rápido e inteligente del campo de batalla a los mandos de compañías y pelotones. CommandPoint incluye mensajes de voz, texto, SMS, correo electrónico, transferencia de archivos, formularios e informes, así como funciones de posicionamiento y geofencing.

MessagePoint



La interfaz de usuario de **MessagePoint**, junto con los módems y terminales RT, ofrece a los usuarios la posibilidad de enviar y recibir mensajes de chat por hilos y transferir archivos de forma fácil, eficaz y fiable a través de radioenlaces HF y V/UHF. El correo electrónico es compatible a través de las interfaces POP3 y SMTP utilizando clientes de correo electrónico bien conocidos como Microsoft® Outlook®.

GatePoint



GatePoint sirve de puente entre redes, con la red de radio por un lado y la intranet de correo electrónico y/o las redes GSM por el otro. El software permite enrutar, comprimir, priorizar y reanudar el correo electrónico, así como enviar y recibir mensajes SMS GSM.



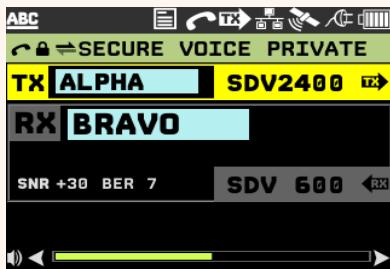
CommandPoint XL



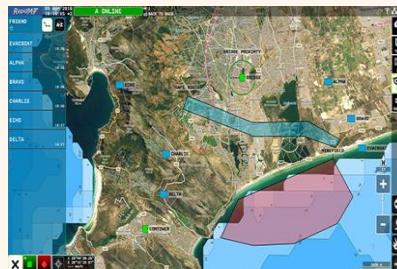
COMMANDPOINT XL es una aplicación de centro de mando que ayuda a los comandantes en la visualización general del teatro de operaciones, además de proporcionar un terminal de comunicación de voz y chat dirigido. Las posiciones de las fuerzas se superponen en una gran pantalla de mapas vectoriales y por satélite, mientras que una consola de operador proporciona una interfaz de mensajería y control. Además, **COMMANDPOINT XL** incorpora la funcionalidad de puerta de enlace de GatePoint.

REACHING BEYOND BOUNDARIES

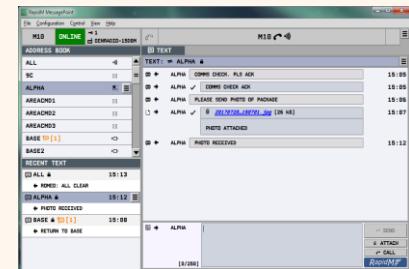
Ejemplos de interfaz de usuario



RT5/RT7
Pantalla de llamada



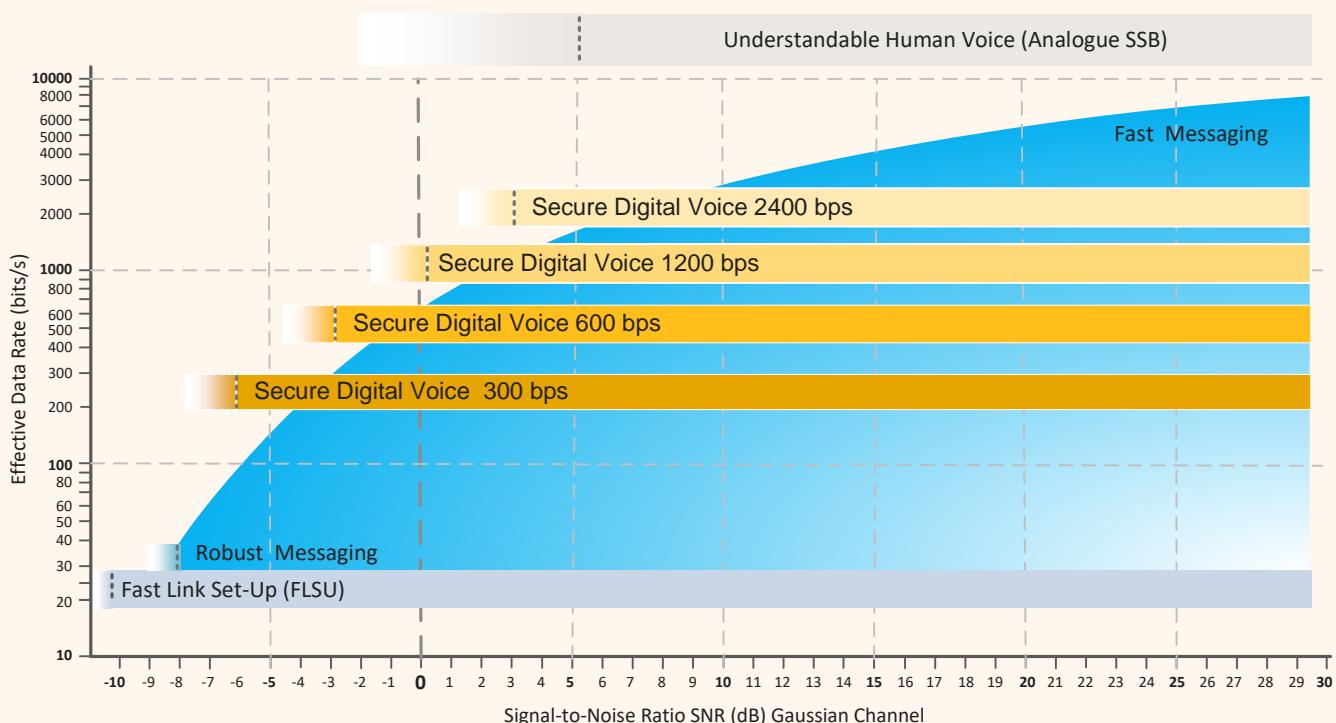
RT CommandPoint
Ver mapa



MessagePoint
Hilo de conversación

Rendimiento del sistema

Los dispositivos RT proporcionan conectividad de datos y voz segura incluso en entornos con una relación señal/ruido negativa. El área azul representa el rendimiento de los datos ARQ, y las líneas naranjas los rendimientos individuales de las formas de onda de voz.



Accesorios RT

La familia de productos RT dispone de una amplia gama de accesorios, como cables, soportes, auriculares, microteléfonos, soportes y fundas.

