

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGO DE FRECUENCIAS	Tx	1,6 a 30 MHz
	Rx	250KHz a 30MHz
SALIDA DE POTENCIA	30 W RF±1 dB (dos tonos o voz), programada por el usuario en pasos de 1 W (baja/media/alta)	
CANALES	Hasta 1000 entradas	
CONTACTOS	Hasta 500 entradas	
REDES DE HF	Hasta 20 redes (exploración simultánea)	
RESPALDO DE IDIOMAS	Inglés, español, ruso, chino, francés, árabe, dari, pashtu y portugués	
FORMAS DE ONDA	Voz digital (MELPe/TWELP) Selcall FED-STD-1045; MIL-STD-188-141B; STANAG 4538 3G ALE Datos MIL-STD-188-110A/B (STANAG 4539) ECCM	
ENCRIPCIÓN	Voz CES-128 y voz digital y datos AES-256	
TAMAÑO	284 mm (sin mangos, 324 con mangos) x 246 mm x 96 mm (largo x ancho x alto), incluido el compartimento de la batería	
PESO	Menos de 5 kg, incluida la batería	
RANGO DE TEMPERATURAS	Operativo a -30 a +60 °C; HR de 95 % máximo, sin condensación	
ESTÁNDARES MEDIOAMBIENTALES	MIL-STD-810G (inmersión, golpes, caídas, vibraciones, humedad, alta temperatura, baja temperatura, polvo en el aire, niebla salina, hongos, contaminación y altitud)	

CONFIGURACIONES



La radio Sentry-H 6110-MP se puede adaptar por completo a los requisitos específicos de su misión, con capacidades habilitadas por software y una amplia gama de periféricos y accesorios.

MANPACK

SENTRY-H 6110-MP

NUESTRO PROCEDIMIENTO

Cumplir requisitos desafiantes es lo que mejor hacemos



ASESORAR

Nuestros consultores técnicos llevarán a cabo una evaluación detallada sobre el terreno de lo siguiente:

- Necesidades humanas
- Entornos operativos
- Oportunidades y retos
- Contexto cultural
- Planificación de ejercicios



DISEÑAR

Nuestro equipo de servicio en campaña diseñará una solución personalizada para dichos desafíos con el hardware y el software adecuados de Codan o uno de nuestros socios tecnológicos.



IMPLEMENTAR

Nuestro equipo logístico especializado lleva el hardware y el software dondequiera que se encuentre, para que su sistema esté listo y en funcionamiento rápidamente.



ENTRENAR

Entrenamos a los operadores y al personal de comunicación sobre la forma de utilizar el sistema —lo que consistirá en un proceso corto gracias a nuestras interfaces fáciles de usar y a nuestra interoperabilidad.



RESPALDAR

Estamos disponibles para llevar a cabo un despliegue en 24 horas para cualquier respaldo necesario. Y siempre estamos disponibles para cualquier apoyo que necesite.

12-30055-ES Versión 2

CONTACTE CON NOSOTROS

codancomms.com/6110-MP **Australia:** +61 8 8305 0528 **EE. UU.:** +1 571 919 6432
sales@codancomms.com **Canadá:** +1 250 382 8268 **EAU:** +971 44 53 72 01

EC CODAN
COMMUNICATIONS

LE ESCUCHAMOS

CODANCOMMS.COM

¿REQUISITOS DEMASIADO EXIGENTES? NO HAY PROBLEMA

Sentry-H 6110-MP de Codan aporta una resistente solución de radio definida por software (SDR, por sus siglas en inglés), portátil y destinada a organizaciones militares que requieren comunicaciones por voz y datos que, en movimiento, resulten seguras y no conlleven riesgos.



COMPACTA Y LIGERA

El 6110-MP establece un nuevo estándar en lo que respecta al tamaño y el peso de radios Manpack de alta frecuencia, que da prioridad a la resistencia y la fiabilidad. Pesa menos de 5 kg, incluida la batería, con uno de los factores de forma más pequeños disponibles.



RENDIMIENTO INTELIGENTE

La arquitectura interna SDR de Codan 6110-MP comprende un procesador de señal digital de alto rendimiento (DSP, por sus siglas en inglés) de última generación, red de puertas programables (FPGA) y dispositivos de tecnología de sistema en un solo chip (SoC). Funciona de manera excepcional y permitirá actualizarla en el futuro mediante conectividad IP a través de Ethernet/wi-fi y USB.



COMUNICACIÓN SEGURA

El 6110-MP le garantiza que su información y su equipo permanecerán seguros gracias al uso de la encriptación de bits AES-256 aplicada a transferencias de datos, voz digital y 3G ALE. Se proporciona una opción para saltos de frecuencia internos, para evitar las interferencias y el monitoreo de terceros y mantener su información segura.



FUNCIONAMIENTO INTUITIVO

Codan sabe que, cuando las vidas penden de un hilo, el funcionamiento de la radio es como una extensión de nuestro cuerpo. 6110-MP ofrece una interfaz de usuario intuitiva que puede cambiarse a diversos idiomas para disponer de un control rápido e instintivo.



GRAN POTENCIA

El 6110-MP cuenta con una salida de potencia completa de radiofrecuencia de 30 W en una plataforma SDR muy eficiente que puede proporcionar hasta 55 horas de funcionamiento con la batería. Con una señal de transmisión muy nítida y el rendimiento del mejor receptor de la industria, el 6110-MP aporta una nitidez excepcional a la comunicación por alta frecuencia.



CLARIDAD DE VOZ DIGITAL Y ANALÓGICA EXCEPCIONAL

La tecnología digital de voz de Codan reduce considerablemente el siseo, la crepitación, los chasquidos y los efectos de trayectoria múltiple característicos de HF, lo que permite que la calidad de voz sea parecida a la de los teléfonos móviles actuales.

SU SOLUCIÓN CODAN 6110-MP

SOLUCIONES DE ALIMENTACIÓN

BATERÍAS

El 6110-MP se ha diseñado para funcionar con baterías militares estándar tipo BB-2590 ya disponibles en el mercado, y aprovecha los últimos avances tecnológicos y la flexibilidad del suministro.

CARGADORES

Codan cuenta con toda una gama de accesorios de carga de baterías, incluyendo accesorios que pueden funcionar con fuentes de alimentación CA, CC y energía solar.

La compatibilidad con las baterías militares estándar de la 6110-MP aporta una ventaja adicional, ya que permite usar la amplia gama de accesorios de carga MOTS que están disponibles actualmente.

DATOS

CORREO ELECTRÓNICO/ ARCHIVO

Codan ofrece diversas soluciones de correo electrónico y transferencia de archivos tanto para comunicaciones HF como web.

CHAT

El software de chat de Codan permite comunicarse por chat a los usuarios de HF o red externa.

SMS

Envíe y reciba mensajes SMS en su radio HF a/ desde cualquier teléfono móvil.

REMOTO

PUNTO DE CONTROL VIRTUAL

Controle la radio 6110-BM con un PC a través del punto de control virtual, una réplica digital de su tablero delantero que simula funcionalidades similares.

PROTOCOLO DE INTERNET

Lleve el control y comuníquese a través de su transceptor 6110-MP por medio de soluciones remotas a través de internet, incluso aunque el transceptor se encuentre al otro lado del mundo.

GARANTÍA Y RESPALDO EN TODO EL MUNDO

Los productos Codan están respaldados por una amplia red de distribución y apoyo e incluyen una garantía de tres años prorrogable.

TERMINALES MÓVILES

H-250 AUDIO

Contamos con una exhaustiva gama de accesorios de audio compatibles con H-250, incluyendo: terminales móviles, auriculares.

TERMINAL MÓVIL 2320

El terminal móvil inteligente 2320 permite el funcionamiento remoto de Manpack con toda la capacidad del tablero delantero, ahora disponible en la palma de su mano.

TRANSPORTE

MOCHILA

La mochila 6110-MP se ha diseñado para poder transportar cargas de manera resistente y estable, con un sistema de arneses totalmente ajustable, que maximiza la comodidad, sea cual sea la tarea que haya que realizar.

GESTIÓN DE RECURSOS Y SEGUIMIENTO

RTS

El software de seguimiento remoto de Codan ofrece una forma eficaz de localizar, hacer el seguimiento y gestionar recursos remotos sin necesidad de pagar suscripciones constantes.

ANTENAS Y MÁSTILES

BANDA ANCHA

Tenemos disponible una gama de soluciones de antenas tácticas de banda ancha para satisfacer los requisitos de distintas misiones. Desde cables largos sintonizados y compactos hasta dipolos de banda ancha más eficientes, encontrará la antena más adecuada.

LÁTIGOS

Para las comunicaciones tácticas, en movimiento o para paradas temporales, contamos con toda una gama de antenas de látigo sintonizadas y retráctiles.

MÁSTILES

Para el uso táctico en el que la implementación rápida y la facilidad de transporte son importantes.

