

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGO DE FRECUENCIAS	Tx	1,6 a 30 MHz
	Rx	250KHz a 30 MHz
POTENCIA DE SALIDA		150W PEP
CANALES		1000
CONTACTOS		500
GRUPOS DE EXPLORACIÓN		20
IDIOMAS		Inglés, árabe, dari, pashto, chino, francés, portugués, ruso, español
		Voz digital (MELPe/TWELP)
		Selcall
FORMA DE ONDA		FED-STD ALE, MIL-STD ALE
		STANAG 4538 3G ALE
		MIL-STD-188-110A/B y datos STANAG 4539
		ECCM
ENCRIPCIÓN		CES-128, AES-256
DIMENSIONES	RFU	190 x 222 x 67 mm (F x An x Al)
	Terminal móvil	67 x 73 x 210 mm (F x An x Al)
PESO	RFU	2,82kg
	Terminal móvil	0,28 kg (sin cable)
RANGO DE TEMPERATURAS		-30 °C a +60 °C
RANGO DE VOLTAJE		10 A 35 V DC
CONSUMO DE CORRIENTE	Tx	14 A
	Rx	650 mA
PROTECCIÓN		Sobretensión, subtensión, sobretensión, polaridad inversa
ESTÁNDARES MEDIOAMBIENTALES		MIL-STD-810G (inmersión, impactos, caídas, vibraciones, humedad, polvareda, niebla salina, hongos, altitud)

CONFIGURACIONES

Diseño versátil para sistemas móviles y de base.

La configuración de la base Sentry-H 6120-BM de Codan ofrece comunicaciones fiables y potentes a grandes distancias con potencias desde 150 a 1000 W. El diseño versátil de las unidades RF reforzadas facilita la instalación en bases permanentes y temporales y funciona desde una amplia gama de fuentes de alimentación de corriente continua y corriente alterna. La gama de opciones de control de la 6120-BM incluye una robusta consola de escritorio manual e interior.

Cuando el espacio es limitado, la unidad compacta y muy integrada de la 6120-BM junto con el robusto terminal móvil hacen que su instalación sea muy sencilla. Se ha diseñado para ofrecer 150 W de potencia y eliminar la necesidad de un amplificador de potencia externo, al mismo tiempo que le garantiza las comunicaciones mejores y más fiables.



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 nuestra interoperabilidad y a.



RESPALDAR

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

12-30051-ES Versión 6

CONTACTE CON NOSOTROS

codancomms.com/6120-BM
sales@codancomms.com

Australia: +61 8 8305 0528
Canadá: +1 250 382 8268

EE. UU.: +1 571 919 6432
EAU: +971 44 53 72 01

TRANSCEPTOR DE HF

SENTRY-H 6120-BM



CODAN
COMMUNICATIONS

LE ESCUCHAMOS

CODANCOMMS.COM

¿REQUISITOS DEMASIADO EXIGENTES? NO HAY PROBLEMA

Sentry-H 6120-BM es la radio de alta potencia más robusta y asequible que hemos diseñado para la comunicación de voz y de datos, con un factor de forma compacta. Tiene una arquitectura SDR avanzada, lo que significa que podrá actualizarlo en cualquier momento para garantizar la sostenibilidad en condiciones desafiantes y en continuo cambio.



ROBUSTO

Con 60 años de experiencia en el sector, la radio 6120-BM de Codan está diseñada con el objetivo claro de ofrecer solidez y fiabilidad. Se ha probado en una amplia gama de exigentes estándares medioambientales, incluido el MIL-STD-810G —para que siempre cumpla su objetivo, sea donde sea.



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.



RENDIMIENTO INTELIGENTE

La arquitectura interna SDR de Codan 6120-BM 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). Ofrece rendimiento excepcional y actualizaciones futuras a través de su conectividad IP / Ethernet / USB.



COMUNICACIÓN SEGURA

La 6120-BM 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. 6120-BM ofrece una interfaz de usuario intuitiva que puede cambiarse a diversos idiomas para disponer de un control rápido e instintivo.



INTEGRADO

Las soluciones tácticas de mochila de la competencia requieren componentes pesados interconectados por cables grandes, poco fiables y difíciles de instalar. 6120-BM elimina esta molestia y combina todas las funciones clave en una sola unidad compacta.

SU SOLUCIÓN CODAN 6120-BM

MONTAJE

MONTAJE DE BASE

Cuenta con una base de montaje discreta y con un montaje/desmontaje rápido, diseñada y probada para cumplir los estándares MIL. Admite el transceptor y la alimentación eléctrica y es totalmente compatible con los accesorios de montaje RAM listos para.

MONTAJE ANTICHOQUES

Ofrece protección adicional para el transceptor o la alimentación eléctrica cuando se instala en entornos con grandes vibraciones, como suele ocurrir en las implementaciones mecanizadas y de vehículos.

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.

PUERTAS DE ENLACE

3033 TI

El equipo de interconexión telefónica de Codan puede enlazar con el sistema telefónico y permitirle hacer o recibir llamadas de teléfono en su transceptor de HF.

3031 XPATCH

La interconexión Crosspatch 3031 de Codan le permite utilizar una radio VHF/UHF y un transceptor 6120-BM para ampliar una red HF y VHF/UHF.



REMOTO

XTEND

La aplicación XTEND de Codan le permite HF 6120-BM a través de su teléfono inteligente o tableta. Con ayuda del extendido uso de los teléfonos inteligentes, XTEND ofrece una alternativa increíblemente fácil de usar para un punto de control de radio específico.

PUNTO DE CONTROL VIRTUAL

Controle la radio 6120-BM con un PC a través del punto de control virtual, una réplica digital de un terminal móvil Sentry-H que simula funcionalidades similares.

PROTOCOLO DE INTERNET

Lleve el control y comuníquese a través de su transceptor 6120-BM por medio de soluciones remotas a través de internet, incluso aunque el transceptor se encuentre al otro lado del mundo.

SOLUCIONES DE ALIMENTACIÓN

ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA 3020

Utilizado para alimentar su sistema transceptor desde una alimentación AC, con protección completa contra fuentes de energía inestables.

BATERÍA AUXILIAR

Batería de ciclo profundo de 12 V capaz de alimentar energía al transceptor y a la antena 6120-BM.

SOLAR

Soluciones de carga solar disponibles para mantener una batería de suministro para la radio de HF y las antenas de Envoy.

AMPLIFICADORES DE ALTA POTENCIA

3061 500W

Una solución de alta potencia de 500W fiable y asequible para la comunicación de voz y datos.

3062 1 KW

Una solución de alta potencia de 1 KW fiable y asequible para la comunicación de voz y datos.

3240 1 KW

Un sintonizador automático de antena desarrollado para interconectar directamente con los amplificadores de potencia de HF 3061 y 3062 de Codan.

ANTENAS Y MÁSTILES

BANDA ANCHA

Antenas de estación base de tamaño completo para adaptarse a una amplia gama de requisitos de comunicación de HF y ejercicios de instalación.

SINTONIZADAS

Una gama de soluciones de antenas sintonizadas adecuadas para las instalaciones con espacio limitado.

MÓVILES

Antenas diseñadas para una amplia gama de tipos de vehículos y aplicaciones.

MÁSTILES

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

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.

CONVOY

La solución completa de comunicaciones para convoy de Codan es la única plataforma de comunicaciones que integra servicios de comunicación de radio de HF, satélite y móvil en un solo sistema.

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.