

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

GAMME DE FRÉQUENCES	Tx	1,6 à 30 MHz (optionnel: 1.5 à 30MHz)
	Rx	250 KHz à 30 MHz
PUISSANCE DE SORTIE	30 W RF \pm 1 dB (deux tons ou voix), programmable par l'utilisateur par incréments de 1 W (faible / moyen / élevé)	
CANAU	Jusqu'à 1 000 entrées	
CONTACTS	Jusqu'à 500 entrées	
RÉSEAUX HF	Jusqu'à 20 réseaux (balayage simultané)	
PRESETS	Jusqu'à 100 préréglages définis par l'utilisateur	
ASSISTANCE LINGUISTIQUE	Anglais, espagnol, russe, français, arabe, dari, pachto et portugais, polonais	
OSCILLOGRAMMES	Digital Voice (MELPe/TWELP)	
	Open Protocol Digital Voice (TWELP)	
	Voix numérique (MELPe/TWELP)	
	Selcall	
CRYPTAGE	FED-STD-1045 ; MIL-STD-188-141B ; STANAG 4538 3G ALE	
	Données MIL-STD-110-188A/B et STANAG 4539 ECCM	
DIMENSIONS	Voix CES-128 et voix numérique et données AES-256	
POIDS	284 mm (sans poignées, 324 avec poignées) x 246 mm x 96 mm (L x l x H), compartiment de la batterie compris	
PLAGE DE TEMPÉRATURES	Moins de 5 kg avec la batterie	
NORMES ENVIRONNEMENTALES	Opérationnelle entre -30 et +60 °C ; HR de 95 % maximum, sans condensation	
	MIL-STD-810G (immersion, chocs, chutes, vibrations, humidité, températures élevées, températures basses, nuages de poussière, brouillard salin, champignons, contamination, altitude)	

CONFIGURATIONS



La radio Sentry-H 6110-MP peut être entièrement adaptée aux besoins spécifiques de votre mission grâce à des fonctionnalités logicielles et à un large éventail de périphériques et d'accessoires.

NOTRE PROCESSUS

Répondre aux exigences les plus pointues est ce que nous faisons le mieux



ÉVALUATION

Nos consultants techniques réaliseront une évaluation détaillée sur le terrain sur :

- Les besoins humains
- L'environnement opérationnel
- Les opportunités et les défis
- Le contexte culturel
- La planification de scénarios



CONCEPTION

Notre équipe technique sur le terrain élaborera une solution personnalisée en fonction de ces défis, en utilisant les matériels et logiciels appropriés de Codan ou de l'un de nos partenaires technologiques.



DÉPLOIEMENT

Notre équipe de spécialistes en logistique déploie le matériel et les ressources nécessaires où que vous soyez, mettant ainsi rapidement votre système en service.



FORMATION

Nous formerons les opérateurs et le personnel de communication à l'utilisation du système, ce qui constituera un processus plutôt court, grâce à nos interfaces faciles à utiliser et à notre interopérabilité.



ASSISTANCE

Nous pouvons nous déployer dans un délai de 24 heures pour répondre à tout besoin d'assistance. De plus, nous nous tenons toujours à votre disposition si vous avez besoin d'un conseil.

MANPACK

SENTRY-H 6110-MP

12-30055-FR Édition 3

NOUS CONTACTER

codancomms.com/6110-MP
sales@codancomms.com

Australie : +61 8 8305 0528
UK : +44 (0) 1489 566750

États-Unis : +1 571 919 6432
Émirats arabes unis : +971 44 53 72 01

 **CODAN**
COMMUNICATIONS
CODANCOMMS.COM



VOUS AVEZ DES EXIGENCES POINTUES ? PAS DE PROBLÈME

La Sentry-H 6110-MP de Codan offre une solution de radio logicielle (SDR) portable robuste pour les organisations militaires qui requièrent des communications vocales et de données parfaitement sûres et sécurisées.



COMPACTE ET LÉGÈRE

La 6110-MP établit une nouvelle référence en matière de dimensions et de poids pour les radios Manpack HF, conçue en ayant la solidité et la fiabilité à l'esprit. Elle pèse moins de 4 kg avec la batterie, dans l'un des plus petits formats disponibles.



HAUTE PUISSANCE

La 6110-MP intègre une puissance de sortie RF totale de 30 W dans une plate-forme SDR haute efficacité qui peut offrir jusqu'à 55 heures d'autonomie de batterie. Dotée d'un signal de transmission extrêmement net et de performances de réception de pointe, la 6110-MP offre une clarté exceptionnelle pour les communications HF.



CLARTÉ VOCALE NUMÉRIQUE ET ANALOGIQUE EXCEPTIONNELLE

La technologie de voix numérique de Codan offre une réduction significative des sifflements, des grésillements, des bruits et des effets de trajets multiples typiques des hautes fréquences, permettant une qualité vocale similaire à celle des téléphones mobiles modernes.



PERFORMANCES INTELLIGENTES

La structure SDR interne de Codan 6110-MP est dotée d'appareils à processeur de signal numérique (DSP), à matrice prédiffusée programmable par l'utilisateur (FPGA) et à technologie de puce-système (SoC) haute performance dernière génération. Elle offre des performances exceptionnelles et une évolutivité future via une connectivité IP sur Ethernet / Wi-Fi et USB.



COMMUNICATION SÉCURISÉE

La radio 6110-MP permet d'assurer la sûreté et la sécurité de vos informations et de votre équipe grâce à l'utilisation d'un cryptage AES 256 bits s'appliquant aux transferts de données, à la voix numérique et à l'ALE 3G. Il existe une option de sauts de fréquences internes pour éviter les interférences tierces et surveiller vos informations et les garder en sécurité.



FONCTIONNEMENT INTUITIF

Codan sait que lorsque des vies sont en jeu, le fonctionnement de la radio doit être une seconde nature. La radio 6110-MP fournit une interface utilisateur intuitive qui peut être paramétrée dans différentes langues pour une commande rapide et instinctive.

VOTRE SOLUTION CODAN 6110-MP

SOLUTIONS D'ALIMENTATION

BATTERIES

La 6110-MP est conçue pour fonctionner grâce à des batteries de type BB-2590 militaires standard en vente libre, profitant ainsi des dernières avancées technologiques et d'une flexibilité en matière d'alimentation.

CHARGEURS

Codan propose un éventail d'accessoires de charge de batterie, pouvant notamment fonctionner sur secteur, sur courant CC et à l'énergie solaire.

La compatibilité de la batterie standard militaire de la 6110-MP offre l'avantage de pouvoir utiliser la large gamme d'accessoires de charge MOTS désormais disponibles.

DONNÉES

E-MAIL / FICHIERS

Codan propose différentes solutions de transfert d'e-mail et de fichiers pour les communications HF et sur le Web.

CHAT

Le logiciel de chat de Codan permet aux utilisateurs au sein d'une HF ou d'un réseau externe de communiquer par chat.

SMS

Envoyez et recevez des messages SMS sur votre radio HF vers ou depuis n'importe quel téléphone mobile.

À DISTANCE

POINT DE COMMANDE VIRTUEL

Commandez la radio 6110-MP au moyen d'un PC via le point de commande virtuel, une réplique numérique de votre panneau de contrôle qui fait aussi bien que la fonctionnalité similaire.

PROTOCOLE INTERNET

Commandez et communiquez au moyen de votre émetteur-récepteur 6110-MP en utilisant des solutions à distance via l'Internet, même si l'émetteur-récepteur se trouve à l'autre bout du monde.

GARANTIE ET ASSISTANCE INTERNATIONALE

Les produits Codan bénéficient d'un vaste réseau de distribution et d'assistance, ainsi que d'une garantie de trois ans prolongeable.

COMBINÉS

COMBINÉ 2320

Le combiné intelligent 2320 permet de faire fonctionner le manpack à distance, en plaçant désormais toutes les fonctionnalités du panneau de contrôle dans le creux de la main.

SAC À DOS

Le sac à dos 6110-MP est conçu pour transporter de manière stable et fiable une lourde charge, grâce à un système de harnais entièrement réglable, optimisant ainsi le confort quelle que soit la tâche à accomplir.

TRANSPORT

GESTION ET SUIVI DES ACTIFS

RTS

Le logiciel de suivi à distance de Codan fournit un moyen efficace de localiser, de suivre et de gérer des actifs à distance sans frais d'inscription continus.

ANTENNES ET PYLÔNES

LARGE BANDE

Il existe diverses solutions d'antennes à large bande tactiques pour répondre à différents besoins de mission. Des antennes long-fil accordées compactes aux dipôles à large bande plus grandes et efficaces, il existe une antenne adaptée à chaque besoin.

FOUETS

Pour les communications tactiques, en déplacement ou lors d'une halte temporaire, différentes antennes fouet accordées rétractables sont disponibles.

PYLÔNES

Conçus pour une utilisation tactique lorsque la rapidité de déploiement et la facilité de transport sont importantes.

