



Radio portative numérique exécutive

X1 SERIES

- Conception mince pour le confort de l'utilisateur et les applications secrètes
- Fonctionnalités GPS, Bluetooth et homme à terre intégrés

X1pi

X1ei



X1 i SERIES

La série X1i est construite selon la norme DMR et est riche en fonctionnalités pour la communication voix et données. La conception est approuvée aux tests rigoureux IP67 et MIL-STD 810. Le pseudo-trunking maximise l'utilisation du canal. Des fonctionnalités clés telles que l'homme à terre, vibration, un bouton d'urgence dédié et la grande couleur l'affichage en fait une solution idéale pour les missions critiques communications. La taille mince de la radio permet à un utilisateur de la transporter secrètement dans une poche ou un clip de ceinture. La série X1i est également disponible standard avec une puce GPS qui permet à la radio de s'intégrer à Hytera SmartDispatch ou autre répartition GPS tierce logiciel.

Applications

Sécurité

Entreprise

Éducation

Utilitaires

Fabrication

Sylviculture



caractéristiques du produit

• La série Over-the-air

Alias X1i peut prendre en charge l'envoi d'alias radio par voie hertzienne lors du PTT. La radio qui reçoit l'appel peut décider de créer un nouveau contact ou d'écraser automatiquement l'ancien. Cela donne une grande commodité au client de gérer la flotte avec le bon contact stocké dans chaque radio sans toucher à chaque unité pour la reprogrammation.

• Voix avec GPS

La série X1i est capable de transmettre des données GPS sur le même canal lors de la transmission vocale. Cela donne au client la possibilité de télécharger des informations de localisation une fois qu'il a poussé pour parler. Cela aide à cibler immédiatement l'endroit où se trouve l'opérateur.

• Communication sécurisée

Outre le cryptage inhérent à la technologie numérique, les X1ei et X1pi offrent des capacités de cryptage améliorées (telles que 256-bit algorithmes de chiffrement de bits). Ce processus comprend le cryptage de bout en bout et le cryptage en direct. Il dispose d'un brouillage analogique et d'un cryptage numérique utilisant la méthodologie de cryptage Advanced Encryption Standard (AES) et ARCFOUR (ARC4) pour la voix et les données. (Une fonctionnalité pour les systèmes DMR conventionnels et à ressources partagées de niveau III.

mode de fonctionnement).

• Vibration

La vibration alerte l'utilisateur des appels vocaux et des messages texte.

• Notification hors de portée dans RMO

Une radio est toujours avertie lorsqu'elle quitte la couverture du répéteur. Les utilisateurs peuvent savoir s'ils sont constamment à portée de parole en prêtant attention à la tonalité d'alerte.

• GPS rapide amélioré

GPS rapide amélioré : les données GPS compressées peuvent être regroupées dans une seule image pour augmenter considérablement la capacité jusqu'à 450 unités/min, qui est triplé dans le système DMR Tier II. Cette amélioration améliore l'efficacité des canaux pour les données et réduit les coûts matériels.

• Commutateur à ressources partagées et conventionnel

Commutateur trunking et conventionnel : en appuyant sur un seul bouton ou en tournant le bouton de canal, il permet aux radios de basculer entre le mode trunk DMR Tier 3 et le mode conventionnel sans redémarrer.

Au cours de ce processus, l'enregistrement et la désinscription dans le système de ressources partagées se font automatiquement et l'authentification sans fil est toujours disponible.

• Push-to-talk optimisé

Push-to-talk optimisé : il permet à une radio de configurer un tampon audio et de stocker ce que l'utilisateur dit avant que l'appel ne soit établi. Ensuite, il envoie l'audio stocké avec l'audio en temps réel à venir une fois l'appel établi. Par conséquent, les utilisateurs peuvent parler juste après avoir appuyé sur PTT sans attendre la « tonalité de feu vert ». Cette fonctionnalité améliore également la fonction de transfert sans interrompre les communications dans le système Tier III lors du changement de site.

• OTAP

OTAP pour système de répéteur conventionnel : la programmation en direct modifie les paramètres des terminaux distants via la signalisation de l'interface aérienne, y compris les paramètres des canaux numériques conventionnels et les paramètres partiels du terminal. Cela permet d'économiser du temps et de la main d'œuvre pour exploiter et entretenir un système radio.



Accessoires

Inclus

- Batterie Li-Ion
- Chargeur rapide MCU
- Adaptateur secteur
- Antenne

Voir le site Web pour la liste complète



Écouteur amovible avec
Tube acoustique transparent
EHN22



Mallette de transport
Boucle de ceinture
PCN005



Câble de programmation
(Port USB)
PC45



Sans fil
Pousser pour parler
POA47

Conditions spécifiques

Emission	Gamme de fréquences	VHF : 136 - 174 MHz ; UHF1 : 400 - 470 MHz UHF2 : 450-520 MHz ; UHF3 : 350 - 400 MHz UHF5 : 806-941 MHz (uniquement pour les liaisons DMR)	
	Capacité des canaux	X1ei	48
		X1pi	1024
	Capacité des zones (chacun avec un maximum de 16 canaux)	X1ei	3
		X1pi	64
	Espacement des canaux	25/20/12,5 kHz	
	Tension de fonctionnement	7,4 V (nominal)	
	Batterie	1800 mAh (Li-Ion)	
	Vie de la batterie (Cycle de service 5-5-90, puissance TX élevée)	Analogique	Environ. 11 heures
		Numérique	Environ. 15 heures
	Stabilité de fréquence	$\pm 0,5$ ppm	
	Impédance de l'antenne	50 V	
Dimensions (HxLxP)	X1ei	4,7 x 2,24 x 1,02 pouces	
	X1pi	4,7x2,24x0,91 pouces	
Poids	X1ei	9,17 onces	
	X1pi	9,88 onces	
Écran LCD (X1pi)	160 x 128 pixels, 65 536 couleurs, 1,8 pouces, 4 rangées		
Identifiant FCC	Voir le site Web pour la liste complète		
Identifiant d'Industrie Canada	Voir le site Web pour la liste complète		

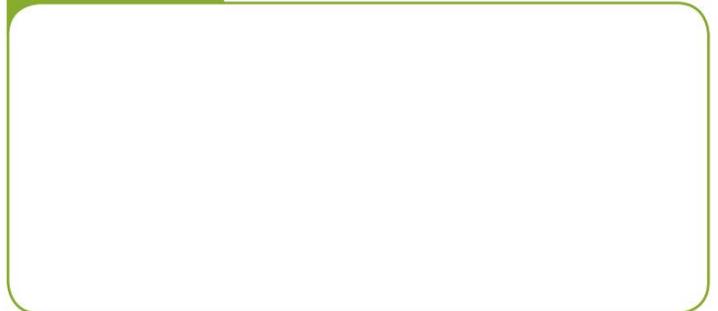
Emission	Température de fonctionnement	-22° F ~ +140° F
	Température de stockage	-40° F ~ +185° F
	ESD	CEI 61000 - 4 - 2 (niveau 4) ± 8 kV (contact) ; 15kV (air)
	Norme militaire américaine	MIL-STD-810C/D/E/F/G
	Intrusion de poussière et d'eau	Norme IP67
	Humidité	Selon la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Chocs et vibrations	Selon la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Emission	Démarrage à froid TTFF (Time To First Fix)	<1 minute
	Démarrage à chaud TTFF (Time To First Fix)	<10 secondes
	Précision horizontale	<10 mètres

Emission	Puissance de sortie RF	VHF : Faible 1W - Fort 5W ; UHF1,2,3 : Faible 1W - Haute 4W ; UHF5 : Faible 1 W - Elevé 3 W
	Modulation FM (Indicateur d'émissions analogiques)	11K IF3E à 12,5 kHz ; 14KIF3E à 20KHz ; 16KIF3E à 25KHz
	Modulation numérique 4FSK (Indicateur numérique des émissions)	Données 12,5 kHz uniquement : 7K6IFXD Données et voix 12,5 kHz : 7K6IFXW
	Émission conduite/radiée	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
	Limitation de modulation	$\pm 2,5$ kHz à 12,5 kHz ; 4,0 kHz à 20 kHz ; $\pm 5,0$ kHz à 25 kHz
	Bourdonnement et bruit FM	40 dB à 12,5 kHz ; 43dB à 20KHz ; 45dB à 25KHz
	Puissance du canal adjacent	60 dB à 12,5 kHz 70dB à 20/25kHz
	Réponse audio	+1 ~ -3dB
	Distorsion audio	$\leq 3\%$
	Type de vocodeur numérique	AMBE+ 2TM
	Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1, 2&3

Emission	Sensibilité	Analogique	0,3 mV (12dB SINAD) ; 0,22 mV (typique) (12 dB SINAD) ; 0,4 mV (20 dB SINAD)
		Numérique	0,3 mV/BER5%
	Sélectivité TIA-603 ETSI	60 dB à 12,5 kHz / 75 dB à 20/25 kHz 60 dB à 12,5 kHz / 70 dB à 20/25 kHz	
	Intermodulation TIA-603 ETSI	70dB à 12,5/20/25KHz 65dB à 12,5/20/25KHz	
	Rejet de réponse fallacieuse TIA-603 ETSI	70dB à 12,5/20/25KHz 70dB à 12,5/20/25KHz	
	Blocage TIA-603 ETSI	80dB 84dB	
	SIN	40 dB à 12,5 kHz ; 43dB à 20KHz ; 45dB à 25KHz	
	Puissance de sortie audio nominale	0,5W	
	Distorsion audio nominale	$\leq 3\%$	
	Réponse audio	+1 ~ -3dB	
	Emission parasite conduite	<-57dBm	

Votre revendeur local



Hytera Amérique

3315 Commerce Parkway, Miramar, FL 33025, United States
Telephone: +1(954)846-1011

8 Whatney, Suite 200, Irvine, CA 92618, United States
Telephone: +1(949)326-5740

1916 Wright Boulevard, Schaumburg, IL 60193, United States
Telephone: +1 (213) 262-3578



Hytera se réserve le droit de modifier la conception ou les caractéristiques des produits à tout moment. Si vous avez des questions concernant l'exactitude de ces informations, veuillez contacter votre représentant commercial local ou directement Hytera.

HYT, Hytera sont des marques déposées de HyteraCo., Ltd. © 2018 HyteraCo., Ltd. Tous droits réservés.