

## CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRAL			
Gamme de fréquences	Fréquence ultra-haute : 400-470 MHz ; VHF : 136-174 MHz		
Capacité des canaux	48 (16 canaux par zone)		
Capacité des zones	3		
Espacement des canaux	12,5 / 25 kHz		
Tension de fonctionnement	13,6 V ±15 %		
Drain de courant	Attendre	environ 0,3A	
	Recevoir	< 1 A	
	Transmettre	1W	<3A
		25W	<8A
5W		<5A	
45W	<12A		
Poids	1100g		
Dimensions	164X43X150mm		
Stabilité de fréquence	±0,5 ppm		
Impédance de l'antenne	50Ω		
DESTINATAIRE			
Sensibilité	Analogique	0,3 μV (SINAD 12 dB) ; 0,22 μV (typique) (SINAD 12 dB) ; 0,4 μV (SINAD 20 dB)	
	Numérique	0,3μV /BER5%	
Sélectivité	TIA-603	60 dB à 12,5 kHz / 70 dB à 25 kHz *	
	ETSI	60 dB à 12,5 kHz / 70 dB à 25 kHz *	
Intermodulation	TIA-603	70 dB à 12,5/25 kHz *	
	ETSI	65 dB à 12,5/25 kHz *	
Faux Réponse Rejet	TIA-603	70 dB à 12,5/25 kHz *	
	ETSI	70 dB à 12,5/25 kHz *	
Blocage	TIA-603	90dB	
	ETSI	84dB	
Bourdonnement et bruit	40 dB à 12,5 kHz 45 dB à 25 kHz *		
Puissance de sortie audio nominale	Interne (@charge de 16 ohms)	4W	
	Externe (@charge de 8 ohms)	8W	
Puissance de sortie audio maximale	Interne (@charge de 16 ohms)	6W	
	Externe (@charge de 8 ohms)	12W	
Distorsion audio nominale	≤3%		
Réponse audio	+1 ~ -3dB		
Emission parasite conduite	<-57dBm		



## Hytéra 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

ÉMETTEUR	
Puissance de sortie RF	Version basse consommation : 1-25 W (UHF/VHF) Version haute puissance : 5-45 W (UHF) / 5-50 W (VHF)
Modulation FM	11K0F3E à 12,5 kHz ; 16K0F3E à 25KHz *
Modulation numérique 4FSK	Données 12,5 kHz uniquement : 7K60FXD Données et voix 12,5 kHz : 7K60FXW
Émission conduite/radiée	-36dBm<1GHz ; -30dBm>1GHz
Limitation de modulation	±2,5 kHz à 12,5 kHz ±5,0 kHz à 25 kHz *
Bourdonnement et bruit FM	40 dB à 12,5 kHz 45dB à 25KHz *
Puissance du canal adjacent	60 dB à 12,5 kHz ; 70dB à 25KHz *
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Distorsion audio	≤3%
Type de vocodeur numérique	AMBE+ 2TM
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
ENVIRONNEMENTAL	
Température de fonctionnement	-30 ~ +60
Température de stockage	-40 ~ +85
ESD	CEI 61000-4-2 (niveau 4) ±8 kV (contact) ±15 kV (air)
Norme militaire américaine	MIL-STD-810G
Anti-poussière et étanche	Norme IP54
Humidité	Norme MIL-STD-810G
Chocs et vibrations	Norme MIL-STD-810G

\* Les fréquences 20 KHz/25 KHz ne seront plus disponibles sur les nouveaux équipements aux États-Unis après le 01/01/2011.  
Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis en raison du développement continu.

EN20181116A

Hytéra retains right to change the product design and specification. Should any printing mistake occur, Hytéra doesn't bear relevant responsibility. Little difference between real product and product indicated by printing materials will occur by printing reason.

HYT, Hytéra are registered trademarks of Hytéra Communications Corp., Ltd.  
© 2017 Hytéra Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved.

i SERIES

Hytéra



Radio de migration numérique

MD612 i SERIES



- Modes doubles analogiques et numériques
- Voix claire
- Tête de télécommande
- Options GPS et Bluetooth

DMR

www.hytéra.us



## MARCHÉS CIBLÉS



Taxi



Agriculture



Camion



Livraison



Bus scolaire



Ambulance

## PROFESSIONNEL ET SIMPLE À UTILISER



### Détection automatique A&D

Compatible avec les modes conventionnels analogiques et numériques. Permettez au MD612i de surveiller simultanément les modes analogiques et numériques et de répondre automatiquement dans chaque mode. Il s'agit d'un moyen simple de migrer de l'analogique vers le numérique.



### GAMME DE COUVERTURE AUGMENTÉE

Avec une puissance de sortie RF élevée jusqu'à 50 W, MD612i peut considérablement augmenter votre communication gamme



### POSITIONNEMENT GPS (En option)

Avec un module GPS externe et une antenne GPS, MD612i peut télécharger sa position en temps réel sur les applications AVL.



### TÊTE DE TÉLÉCOMMANDE (à venir)

Le kit de tête de télécommande réduit vos soucis d'installation et vous offre une solution flexible pour différents types de véhicules.



### SIGNALISATION ANALOGIQUE

Prend en charge la signalisation DTMF et HDC1200 (à venir) en mode analogique.



### FIABLE ET DURABLE

Le MD612i est conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F/G et IP54.



### COFFRE PSEUDO

Plusieurs groupes de discussion partagent la même fréquence, et chacun d'eux peut choisir dynamiquement d'utiliser l'un des créneaux pour parler. Il s'agit d'un mode à deux emplacements. Lorsque le créneau horaire 1 est occupé, le MD612i utilise le créneau horaire 2 pour transmettre.



### SERVICE D'ENREGISTREMENT RADIO

RRS permet au MD612i de fonctionner dans Smart Dispatch et SmartOne Dispatch, pour une présence en ligne/hors ligne.



### CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES (Facultatif)

Le MD612i prend en charge l'activation/désactivation de la radio, la surveillance à distance et l'interruption prioritaire.



### ALARME/APPEL D'URGENCE

Utilisez le bouton d'urgence orange pour déclencher une alarme d'urgence et appeler d'autres radios.



### BLUETOOTH INTÉGRÉ (en option en usine)

Le Bluetooth intégré prend en charge le MD612i pour prendre en charge les accessoires audio sans fil et les appareils PTT pour permettre un fonctionnement mains libres.



### CONFIDENTIALITÉ

Le cryptage de base de bout en bout sécurise votre transmission de voix et de données.



### ITINÉRANCE (Facultatif)

Il permet au MD612i d'être utilisé dans un grand réseau multi-sites.

## ACCESSOIRES

Divers accessoires pour des tâches spécifiques

### STANDARD



Les images ci-dessus sont uniquement à titre de référence et peuvent différer des produits réels.