

CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRALES			
Plages de fréquences	UHF1: 400-470MHz; UHF3: 350-400MHz; VHF: 136-174MHz		
Capacité de canaux	1024		
Zone Capacity	64(each with a maximum of 256 channels)		
Espacement des canaux	Analogique : 25/20/12,5 kHz Numérique : 12,5 kHz		
Tension de fonctionnement	13.6 V ±15%		
Consommation de courant	Veille	< 0.6A	
	Réception	< 2.0A	
	Émission	1W	<2A
		25W	<8A
45W		<12A	
	50W	<12A	
Poids	1.7 kg		
Dimensions (H×W×D)	60 x 174 x 200 mm		
Stabilité de fréquence	±0.5 ppm		
Impédance d'antenne	50Ω		
Affichage LCD	2,0 pouces, 4 lignes		
RÉCEPTEUR			
Sensibilité	Analogique	0.22μV (12dB SINAD) 0.18μV (12dB SINAD) (valeur type) 0.35μV (20dB SINAD)	
	Numérique	0.22μV/BER5%	
Sélectivité	TIA-603	65 dB à 12,5 kHz / 75 dB à 20/25 kHz	
	ETSI	60 dB à 12,5 kHz / 70 dB à 20/25 kHz	
Intermodulation	TIA-603	70 dB à 12,5/20/25 kHz	
	ETSI	70 dB à 12,5/20/25 kHz	
Rejet des réponses parasites	TIA-603	70 dB à 12,5/20/25 kHz	
	ETSI	70 dB à 12,5/20/25 kHz	
Bourdonnement et bruit	40 dB à 12,5kHz ; 43 dB à 20 kHz ; 45 dB à 25 kHz		
Puissance de sortie audio max.	Interne (à 20 Ω de charge)	3W	
	Externe (à 8 Ω de charge)	7.5W	
Puissance de sortie audio max.	Interne (à 20 Ω de charge)	8W	
	Externe (à 8 Ω de charge)	20W	
Distorsion audio nominale	≤3%		
Réponse audio	+1 ~ -3dB		
Émissions parasites par conduction	<-57dBm		

ÉMETTEUR	
Puissance RF	Puissance basse : 1-25 W Puissance haute : UHF : 1-45 W; VHF : 5-50 W
Modulation FM	11K0F3E à 12,5kHz ; 14K0F3E à 20 kHz ; 16K0F3E à 25 kHz
Modulation numérique 4FSK	Données seules à 12,5 kHz : 7K60FXD Données et voix à 12,5 kHz : 7K60FXW
Émissions par rayonnement/conduction	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
Limite de modulation	±2,5 kHz à 12,5 kHz ; ±4,0 kHz à 20 kHz ; ±5,0 kHz à 25 kHz
Bruit FM	40 dB à 12,5kHz ; 43 dB à 12,5 kHz ; 45 dB à 25 kHz
Puissance canal adjacent	60 dB à 12,5 kHz ; 70 dB à 20/25 kHz
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Distorsion auto	≤3%
Type de vocodeur numérique	AMBE++ or SELP
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	-30°C~ +60°C
Température de stockage	-40°C~ +85°C
ESD	CEI 61000-4-2 (niveau 4) ±8 kV (contact) ±15 kV (air)
Norme militaire	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Étanchéité à l'eau et aux poussières	Indice IP54
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
GPS	
Les caractéristiques de précision correspondent au suivi à long terme (valeurs du 95e centile > 5 satellites visibles avec une force de signal nominale de -130dBm)	
Temps d'acquisition, démarrage à froid	<1 minute
Temps d'acquisition, démarrage à chaud	< 10 secondes
Précision horizontale	< 5 mètres

Toutes les caractéristiques sont établies lors de tests répondant aux normes en vigueur et peuvent faire l'objet de modifications sans préavis en raison du développement permanent des produits.



Gamme MD78Xi

Portatif radio numérique puissant

- > Excellente transmission de la voix
- > Écran large couleur haute visibilité
- > Tête de commande déportée
- > Appel en duplex intégral / Relais monofréquence



Hytera Respond & Achieve
Hytera Communications Corporation Limited
 Stock Code: 002583.SZ

Address: Hytera Communications (UK) Co. Ltd.
 Hytera House, 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire. SL1 4NH, UK.
Tel: +44 (0) 1753 826 120 **Fax:** +44 (0) 1753 826 121
www.hytera.fr info@hytera.co.uk

Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques du produit. Hytera décline toute responsabilité en cas d'erreur d'impression. Les techniques d'impression peuvent entraîner de légères différences entre le produit réel et le produit illustré sur papier.

HYT, Hytera sont des marques déposées d'Hytera Communications Corp., Ltd © 2017 Hytera Communication Corp., Ltd. Tous droits réservés.





Gamme MD78Xi

Conçue dans le respect de la norme DMR, la gamme MD78Xi bénéficie d'un design ergonomique, de nombreuses fonctions numériques et d'une qualité remarquable. Ces caractéristiques améliorent votre capacité de gestion tout en vous permettant d'être réactif aux gains d'efficacité émergents. La gamme MD78Xi est la solution idéale pour communiquer à partir d'un véhicule ou d'un bureau.

RADIO PROFESSIONNELLE ET SIMPLE D'UTILISATION

Conviviale
Le grand écran couleur offre un affichage clair même par forte luminosité ambiante. Le grand clavier et les touches programmables ergonomiques favorisent l'efficacité et la productivité des communications dans diverses conditions d'utilisation.

Fiable et durable
Rigoureusement conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F et IP54, la gamme MD78Xi offre des performances exceptionnelles dans tous les environnements, même les plus rudes.

Mode DMO à 2 slots
En mode DMO, la gamme MD78Xi fournit des communications sur 2 slots, ce qui permet d'établir deux voies de communication simultanée sur une seule et même fréquence.

Tête de commande déportée
Le kit de commande déportée vous offre une excellente flexibilité. Vous pouvez installer la console de commande et les unités principales à différents emplacements selon vos besoins réels.

Appel en duplex intégral (en option)
La gamme Hytera ME78Xi peut passer des appels en duplex intégral avec les radios PD98X et MD78Xi, des téléphones fixes ou cellulaires en mode DMO ou RMO.

Télémetrie
La télémetrie est utile pour la supervision à distance en temps réel. Elle permet de vérifier l'état de fonctionnement d'un appareil et de le commander à distance si l'opérateur est hors de portée.

GPS
Grâce au module GPS intégré, la radio MD78Xi transmet sa position aux applications AVL en temps réel.

Portée de communication étendue
Avec une puissance de sortie de 50 W en émission et une sensibilité de réception élevée, la gamme MD78Xi étend la portée de communication afin de réduire votre investissement en équipements réseau.

Migration sans accroc
La gamme MD78Xi peut fonctionner en mode analogique et numérique, ce qui permet de migrer d'une technologie à l'autre en toute transparence. Une solution simple, facile et économique.

Mode relais monofréquence (en option)
Lorsque le relais monofréquence est actif, la MD78Xi utilise un slot pour recevoir la voix et les données, puis les transmet sur un autre slot, ce qui permet d'étendre la plage de communication en mode DMO.

Signalisation analogique
La gamme MD78Xi prend en charge les signalisations DTMF, 5 tonalités, HDC1200 et 2 tonalités.

Communication sécurisée
La gamme MD78Xi prend en charge le chiffrement de base et avancé afin de fournir une protection élevée des communications voix et données.

Roaming
La gamme MD78Xi prend en charge le roaming automatique entre tous les sites d'un système en connexion multisite via IP.

Message texte
Cette fonction est utile pour transmettre des informations sensibles et communiquer dans des environnements bruyants où la voix est difficilement audible.

Solution de connexion directe
La solution de connexion directe permet de communiquer sur plusieurs fréquences entre les modes analogique et numérique. Un câble de connexion directe pour les données permet de connecter deux radios mobiles MD78Xi afin d'établir des communications entre deux systèmes différents.

SECTEURS



ACCESSOIRES Tout un éventail d'accessoires pour accomplir des tâches spécifiques



Les images ci-dessus, fournies à titre de référence uniquement, peuvent présenter des différences avec les produits réels.