

## Voici la radio numérique discrète pleine puissance la plus petite et la plus fine du monde

# X1e

Hytera X1e Cette radio discrète, entièrement conforme à la norme ouverte DMR de l'ETSI, émerge comme la radio DMR la plus petite du monde. Une combinaison parfaite de rigidité structurelle, de fonctionnalités polyvalentes et de design raffiné ; un développement d'applications pratique, facilité par le port USB et une manipulation sans soucis grâce à la protection IP57.

Le tout dans un format étonnamment petit: 18 mm d'épaisseur.



Hytera X1e

## Conception Innovante

### ① Facilité d'utilisation

Facile à utiliser grâce à une coque robuste d'une épaisseur de 18 mm, des écouteurs sans fil ou un microphone\* à col professionnels, un contrôleur de paume et une antenne flexible.

### ② Puissance de sortie RF

4 W (UHF) / 5 W (VHF)

### ③ IP57


Immersion d'un mètre jusqu'à 30 minutes.


### ④ Durabilité


Passage du test HALT (Highly Accelerated Life Test) et conformité à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F.


Plus d'accessoires, disponible prochainement.


## Autres Caractéristiques


 Le port USB ouvert facilite le développement secondaire et d'applications.


 Le module GPS intégré prend en charge les applications SIG.


 La fonction double mode (analogique et numérique) garantit une migration fluide de l'analogique au numérique.

 Les appels vocaux variés comprennent les appels individuels, les appels groupés et les appels à tous.

 Une vibration prévient de la réception d'un message ou d'un appel vocal.

 Plusieurs fonctions IP sont permises lors de la connexion à un PC via une adresse IP.

 Plusieurs signaux analogiques avancés, dont HDC1200, DTMF, 2 tons et 5 tons, fournissent plus de possibilité de développement.

 La possibilité de mettre le logiciel à niveau permet de nouvelles fonctions sans devoir acheter de nouvelle radio

## Spécifications

Général	Gamme de Fréquences	VHF: 136-174MHz UHF1: 400-470MHz UHF3: 350-400MHz	
	Nombre de Canaux	16	
	Espacement des Canaux	25/20/12,5 KHz	
	Tension de Fonctionnement	7,4V (tension nominale)	
	Batterie	1150mAh (Li-Ion)	
	Durée de Vie de la Batterie (Cycle d'utilisation de 9-5-90, haute puissance d'émission) Batterie Li-ion haute capacité 2000 mAh	Analogique: Plus de 8 heures Numérique: Plus de 10 heures	
	Stabilité de la Fréquence	± 1.5ppm	
	Impédance de l'Antenne	50 Ω	
	Dimensions (LxIxH) (avec batterie standard, sans antenne)	119.5 X 57 X 18 mm	
	Poids (avec antenne et batterie standard)	200g	
Dessus du Boîtier	Cadre métal et PC		
Émetteur	Puissance de sortie RF	Haute puissance VHF: 5W Basse puissance VHF: 1W Haute puissance UHF1/UHF3: 4W Basse puissance UHF1/UHF3: 1W	
	Modulation FM	11K Φ F3E @ 12,5 kHz 14K Φ F3E @ 20 kHz 16K Φ F3E @ 25 kHz	
	Modulation Numérique 4FSK	12,5kHz données uniquement: 7K60FXD 12,5kHz voix et données: 7K60FXW	
	Limite de Modulation	36dBm < 1GHz    30dBm > 1GHz	
	Émission par Rayonnement/Conduction	± 2.5kHz @ 12.5 kHz ± 4.0kHz @ 20 kHz ± 5.0kHz @ 25 kHz	
	Bruit FM	40dB @ 12.5 kHz    43dB @ 20kHz 45dB @ 25 kHz	
	Puissance des Canaux Adjacents	60dB @ 12.5 kHz    70dB @ 20/25 kHz	
	Réponse Audio	+1 ~ -3dB	
	Distorsion Audio	≤ 3%	
	Type de Vocodeur Numérique	AMBE++ ou SELP	
Récepteur	Protocole Numérique	ETSI-TS102 361-1	
	Sensibilité	Analogique	0,3 μV (12 dB SINAD) 0,22 μV (Type) (12 dB SINAD) 0,4 μV (20 dB SINAD)
		Numérique	0,3 μV / BER5%
	Sélectivité TIA-603 ETSI	60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 20&25 kHz 60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 20&25 kHz	
	Intermodulation TIA-603 ETSI	70dB @ 12,5/20/25 kHz 65dB @ 12,5/20/25 kHz	
	Rejet de Réponse Parasite TIA-603 ETSI	70dB @ 12,5/20/25 kHz 70dB @ 12,5/20/25 kHz	
	Rapport Signal/Bruit	40dB @ 12,5 kHz    43dB @ 20kHz 45dB @ 25 kHz	
	Puissance de Sortie Audio Nominale	0,5W	
	Distorsion Audio Nominale	≤ 3%	
	Réponse Audio	+1 ~ -3dB	
Rayonnement Parasite par Conduction	< -57 dBm		
Spécifications Environnementales	Température de Fonctionnement	-30°C ~ +60°C	
	Température de Stockage	-40°C ~ +85°C	
	DES	CEI 61000-4-2 (niveau 4) ±8 kV (contact) ±15 kV (air)	
	Norme Militaire Américaine	MIL-STD-810 C/D/E/F	
	Intrusion de Poussière et d'Eau	Norme IP57	
	Humidité	Norme MIL-STD-810 C/D/E/F	
	Chocs et Vibrations	Norme MIL-STD-810 C/D/E/F	
	GPS	TTFF (Time To First Fix) démarrage à Froid	< 1 minute
		TTFF (Time To First Fix) démarrage à Chaud	< 10 secondes
	Précision Horizontale	< 10 mètres	



## Hytera Communications Corporation Limited

Adresse: HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd., Nanshan District, Shenzhen, Chine

Tél: +86-755-2697 2999 Fax: +86-755-8613 7139 Poste: 518057

Http://www.hytera.com

Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit. En cas d'erreur d'impression, Hytera n'endossera aucune responsabilité en décalant. Les légères différences entre le produit réel et le produit indiqué dans les ressources imprimées se produisent pour des raisons d'impression.

HYT, Hytera sont des marques déposées de Hytera Co., Ltd. © 2011 Hytera Co., Ltd. Tous droits réservés.