

 SERIES

Hytera 



Répéteur mural intérieur

# RD622 SERIES



- Commutation automatique DMR et analogique
- Répéteur intégré 3 en 1 : RF, alimentation et duplexeur en option





## RD622 iSERIES

Un répéteur double mode DMR et analogique d'intérieur dans un design compact, intégré avec une alimentation et un mini duplexeur en option. Sa conception innovante lui permet de prendre facilement en charge une installation murale avec alimentation AC/DC. Plusieurs sites peuvent se connecter via IP avec le RD982i pour prendre en charge une couverture flexible de vastes zones et de grands bâtiments. L'intégration avec le système de répartition Hytera ou un autre logiciel de répartition GPS tiers peut être réalisée via le port RJ45 situé sur le côté du répéteur.

## Applications

Hôtel

Centres commerciaux

Hôpital

Éducation

Sécurité

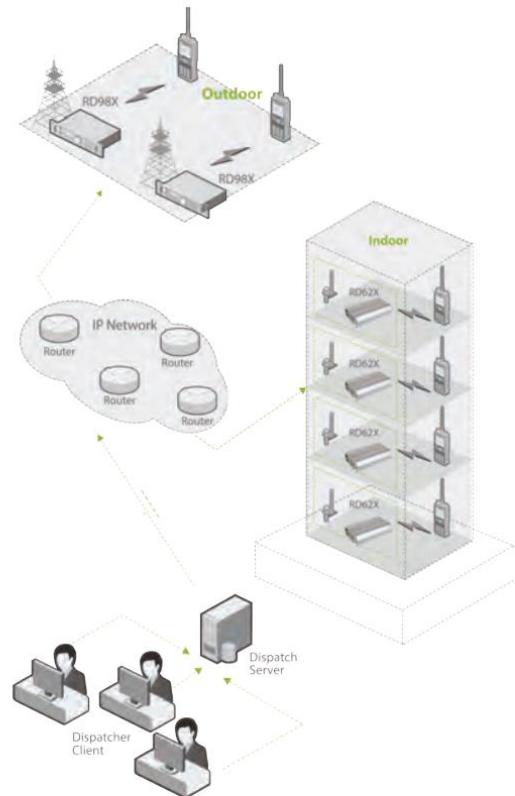
Gestion de la propriété



## caractéristiques du produit

- Conception compacte tout-en-un**  
 Conception compacte, intégrant RF, alimentation et duplexeur en option dans un seul boîtier, ce qui rend le RD622i plus petit, plus léger et plus facile pour une installation murale et une couverture intérieure (support de montage mural vendu séparément BRK21).
- Décodage multi CTCSS/CDCSS**  
 Décodage jusqu'à un maximum de 16 codes CDCSS/CTCSS dans les canaux analogiques permettant une couverture pour différents utilisateurs de voix analogiques de différents groupes.
- Gestion de l'accès aux répéteurs**  
 Une fonction de contrôle d'accès du répéteur permettant une meilleure sécurité pour empêcher les utilisateurs non autorisés d'accéder au réseau radio.
- Balayage analogique**  
 Balayage de la voix analogique et de la signalisation, permettant la couverture de différents utilisateurs de voix analogiques de divers groupes.
- Commutation automatique CA/CC**  
 L'alimentation électrique intégrée permet une charge flottante pour une batterie de secours. En cas de panne de courant alternatif, le courant continu (batterie) prend automatiquement le relais sans interruption.
- Interopérabilité**  
 Deux répéteurs peuvent être interconnectés pour assurer l'interopérabilité entre UHF et VHF. Un seul répéteur peut basculer automatiquement entre les modes analogique et numérique, permettant un partage de fréquence efficace entre les utilisateurs analogiques et numériques et une migration numérique facile.
- Streaming audio numérique de deux créneaux horaires**  
 La diffusion en continu des deux emplacements vocaux via les broches accessoires du port arrière, permettant une extension des capacités via le développement futur et l'enregistrement des communications via le système de répartition Hytera. Voir exemple ci-dessous.
- Diagnostic et contrôle du répéteur (RDAC)**  
 Connexion IP à distance pour surveiller, diagnostiquer et contrôler le répéteur, augmentant ainsi l'efficacité de la maintenance. Le RDAC développé par Hytera est capable de prendre en charge plusieurs connexions réseau maîtres pour permettre à l'administrateur radio de surveiller plusieurs réseaux radio.
- Plusieurs sites via IP**  
 Connexion réseau via le port IP du répéteur pour former un réseau radio privé pour répondre aux besoins de communication de données et vocale pour couverture étendue et emplacements dispersés. Voir exemple ci-dessous.
- Cryptage de signalisation en direct**  
 Pour des communications sécurisées, le RD982i prend en charge le cryptage en direct pour protéger les trames de signalisation des services voix et données.
- Notification hors de portée**  
 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.

L'emplacement 1 est utilisé pour l'appel vocal 1, l'emplacement 2 est utilisé pour l'appel vocal 2



## Accessoires



Montage  
Support  
BRK21



Alimentation V CA  
Corde  
PWC03



Câble de programmation  
(Port USB)  
PC40



Alimentation V CC  
Corde  
PWC06

## Caractéristiques

EMV0	Gamme de fréquences	VHF : 136 - 174 MHz UHF1 : 400 - 470 MHz		
	Capacité des canaux	16		
	Espacement des canaux	25/20/12,5 kHz		
	Tension de fonctionnement	13,6 V CC 15% ; 90-264 V CA		
	Drain de courant	Attendre	$\leq 0,5A$	
		Transmettre	$\leq 5,5A$	
	Stabilité de fréquence	$\pm 0,5$ ppm		
	Impédance de l'antenne	50 V		
	Cycle de service	100%		
	Dimensions (HxLxP)	11,85 x 7,24 x 2 pouces		
	Poids	6,61 livres		
	Identifiant FCC	Voir le site Web pour la liste complète		
	Identifiant d'Industrie Canada	Voir le site Web pour la liste complète		

EMV0	Température de fonctionnement	-22° F ~ +140° F
	Température de stockage	-40° F ~ +185° F
	ESD	N / A
	Norme militaire américaine	N / A
	Intrusion de poussière et d'eau	N / A
	Humidité	N / A
	Chocs et vibrations	N / A



EMV1	Puissance de sortie RF	1-25W (continu)	
	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 ; 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 70 dB à 20/25 kHz	
	Réponse audio	+1 ~ -3dB	
	Distorsion audio	$\leq 3\%$	
	Type de vocodeur numérique	AMBE+ 2TM	
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1, 2&3		

EMV1	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%
EMV1	Sélectivité TIA-603 ETSI	65 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	75dB à 12,5/20/25KHz 70dB à 12,5/20/25KHz
	Rejet de réponse fallacieuse TIA-603 ETSI	75dB à 12,5/20/25KHz 70dB à 12,5/20/25KHz	
	Blocage TIA-603 ETSI	90dB 84dB	
	S/N	40 dB à 12,5 kHz ; 43dB à 20KHz ; 45dB à 25KHz	
	Distorsion audio nominale	$\leq 3\%$	
	Réponse audio	+1 ~ -3dB	
	Emission parasite conduite	<-57dBm	

Votre revendeur local

 SERIES

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

HYT, Hytera are registered trademarks of Hytera Communications Corp., Ltd.  
© 2018 Hytera Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved.

Hytera  
Respond & Achieve

EN20181108B

### 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