

# AUTONOMISEZ VOTRE OPÉRATION

## HR1065

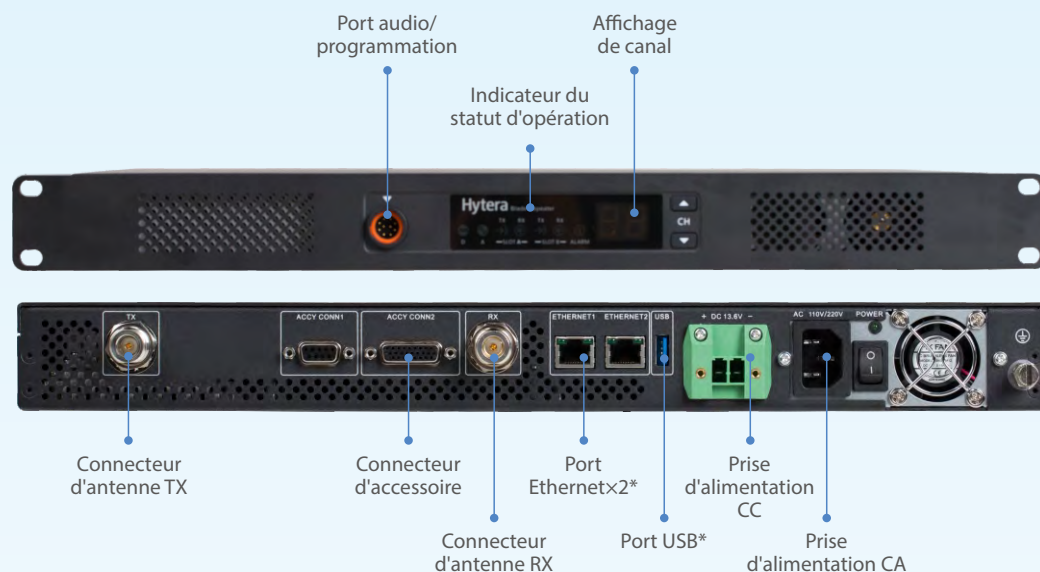
### RÉPÉTEUR NUMÉRIQUE PROCHAINE GÉNÉRATION



# AUTONOMISEZ VOTRE OPÉRATION

De nos jours, différents types de défis se présentent à nous, que ce soit dans le domaine de la sécurité publique, des services publics ou de l'industrie commerciale. Pour une meilleure sécurité et efficacité dans toute votre organisation, la communication instantanée est l'une des exigences les plus importantes. Pour vous assurer que votre communication vocale et de données peut atteindre tout le monde et partout, Hytera propose le répéteur de la série HR1065, qui représente le répéteur numérique prochaine génération, pour répondre à vos demandes de couverture de communication et d'offrir des services de réseau radio haute performance.





### Connectivité à plus d'applications

\* Deux ports Ethernet et un port USB pris en charge dans la version Améliorée uniquement.

## MIGRATION EN DOUCEUR AVEC LA CROISSANCE DE VOTRE ENTREPRISE

Vos besoins en communication augmentent toujours ensemble avec l'expansion de l'entreprise. Au fur et à mesure que votre entreprise prend de l'importance, vos besoins en communication augmentent également. Au fur et à mesure que l'organisation s'agrandit avec plus d'employés, vous aurez besoin de mettre à niveau votre système de communication pour augmenter la capacité et assurer une efficacité de travail continue.

Les répéteurs de la série HR1065 peuvent être compatibles avec la plupart des systèmes Hytera: Modes conventionnels analogiques et numériques, XPT, Simulcast conventionnel et DMR Tier 3 DS-6211. Que vous souhaitiez migrer de l'analogique vers le numérique ou passer à un système de liaison à grande capacité, les répéteurs de la série HR1065 peuvent être débloqués par une mise à niveau du micro-logiciel et une licence chargeable. Simple, facile et rentable.

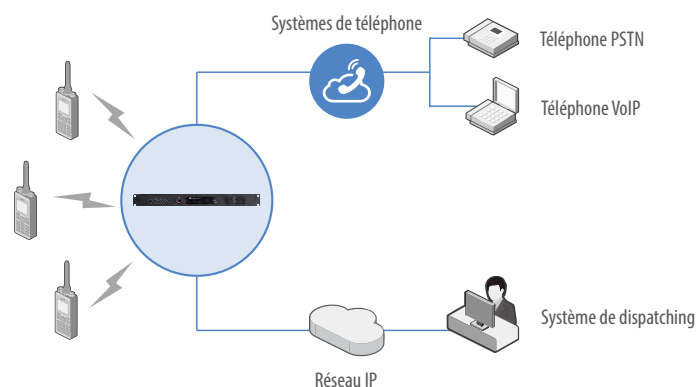
## SOLUTIONS GÉNÉRALES

Hytera propose une large gamme de solutions pour enrichir les fonctionnalités du répéteur de la série HR1065. Système de dispatching, une solution dos-à-dos pour la communication cross-band. De plus, l'Open API de la HR1065 peut également être fourni pour un développement tiers et réaliser les exigences de personnalisation.



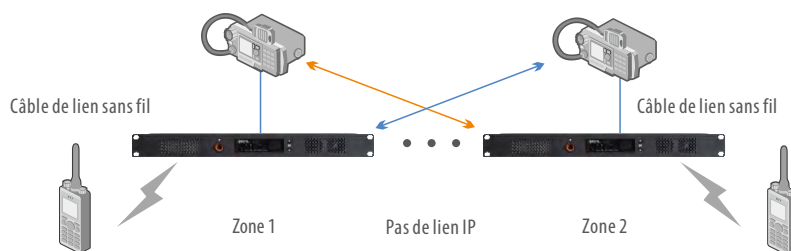
### Interconnexion flexible

Le répéteur de la série HR1065 est conçu comme une plateforme de communication intelligente. Il est flexible dans sa capacité à se connecter à une variété de systèmes pour fournir une communication en continu. Hytera peut fournir des connexions de communication inter-systèmes aux téléphones SIP et aux systèmes de répartition.



### Communication à lien sans fil

La communication par lien sans fil est applicable dans les forêts, sur les routes et les autres zones où le réseau filaires est difficile à déployer. Avec l'aide des radios mobiles Hytera MD785i ou HM785, il est possible d'établir des connexions sans fil entre deux systèmes lorsqu'il n'y a pas de lien IP.



## ACCESSOIRES

### Standard



Cordon d'alimentation CA PWC03

### Optionnel



Duplexeur externe



Câble dos à dos PC49



Câble de secours POA147



Câble de programmation PC37

## POINTS FORTS GÉNÉRAUX



### Structure 1U économique

La hauteur 1U de la série HR1065 la rend compacte, réduisant ainsi l'espace requis pour l'installation.



### Commutateur automatique CA/CC

La série HR1065 prend en charge les entrées CA et CC et la commutation automatique CA/CC.



### Large couverture

La portée de communication de la série HR1065 est étendue avec une sensibilité RX améliorée. Et le port Ethernet permet d'accéder aux réseaux IP, ce qui permet à la HR1065 de connecter tout le monde et partout.



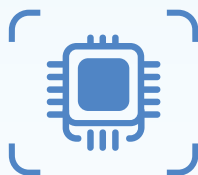
### Commutateur automatique analogique et numérique

La série HR1065 peut prendre en charge le mode canal mixte pour détecter le signal de réception, puis basculer automatiquement entre le mode analogique et numérique. Cela offre un moyen facile de migrer vers le numérique à partir de l'analogique.

## POINTS FORTS DE LA VERSION AMÉLIORÉE

Le répéteur de la série HR1065 offre une version standard et une version améliorée. Les deux versions prennent en charge toutes les fonctionnalités générales, tandis que la version Améliorée adopte une carte à co-processeur intégré pour activer des fonctionnalités plus avancées. Cela offre plus d'options pour les utilisateurs de choisir en fonction de leurs besoins réels.

*\*La version Standard peut être facilement mise à niveau vers la version Améliorée avec une carte à co-processeur intégré.*



### Performance exceptionnelle

La version améliorée de HR1065 adopte un co-processeur quatre cœurs 1,6 GHz et 2G RAM pour une vitesse de traitement rapide, qui peut traiter les services plus rapidement et intégrer plus d'applications.



### Grande intégration

La version améliorée de HR1065 est intégrée aux fonctions de routeur et de passerelle SIP. Moins d'appareils et une gestion simplifiée. Elle offre une solution rentable pour la construction de votre réseau.



### Gestion pratique

Dans la version améliorée, une plateforme back-end basée sur Internet a été conçue pour simplifier la gestion des répéteurs. La configuration, la mise à niveau et le diagnostic en temps réel peuvent être effectués via un navigateur Internet, ce qui est idéal pour la gestion à distance.



### Haute sécurité

La version améliorée de HR1065 adopte également la technologie SNMP3.0 pour améliorer la sécurité des communications. Toutes vos données sont entièrement protégées pendant la communication.

# SPÉCIFICATIONS

Général	
Gamme de fréquences	UHF: 400-470 MHz VHF: 136-174 MHz
Capacité de canal	64
Espacement de canal	12,5 KHz / 20 KHz / 25 KHz
Tension d'opération	CC: 13,6V ±15% CA: 100-240V
Courant continu (CC)	Attente: ≤ 0,9A Transmission: ≤ 12A
Courant alternatif (CA)	Attente: ≤ 0,35A Transmission: ≤ 1,2A
Stabilité de la fréquence	±0,5ppm
Impédance de l'antenne	50Ω
Cycle de travail	100%
Dimensions (HxLxP)	44x483x366 mm
Poids	4,9kg
Mise en réseau	Mode conventionnel *Digital Trunking Lite; *Simulcast

\*les caractéristiques marquées sont à venir bientôt.

Récepteur		
Sensibilité	Analogique	0,18μV (12 dB SINAD) 0,16μV (Typique)(12 dB SINAD)
	Numérique	0,2μV/BER5% 0,18μV (Typique)/BER5%
Sélectivité	TIA-603	65 dB @ 12,5 kHz / 75 dB @ 20/25 kHz
	ETSI	60 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz
Inter-modulation	TIA-603	75 dB @ 12,5/20/25 kHz
	ETSI	70 dB @ 12,5/20/25 kHz
Rejet de la réponse parasite	TIA-603	80 dB @ 12,5/20/25 kHz
	ETSI	80 dB @ 12,5/20/25 kHz
Blocage		90 dB
Bourdonnement et bruit		40 dB @ 12,5 kHz; 43 dB @ 20 kHz, 45 dB @ 25 kHz
Émission parasite par conduction	≤1 GHz	≤-57 dBm
	>1 GHz	≤-47 dBm

Émetteur			
Puissance de sortie FR	5-50W (ajustable)		
Modulation FM	11K0F3E @ 12,5 kHz; 14K0F3E @ 20 kHz; 16K0F3E @ 25 kHz		
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz Données uniquement: 7K60FXD 12,5 kHz Données et voix: 7K60FXW		
Émission Conduite/ Rayonnée	Opération	≤1 GHz	-36 dBm
		>1 GHz	-30 dBm
	Veille	≤1 GHz	-57 dBm
		>1 GHz	-47 dBm
Limitation de la modulation	±2,5 kHz @ 12,5 kHz; ±4,0 kHz @ 20 kHz; ±5,0 kHz @ 25 kHz		
Bourdonnement et bruit FM	40 dB @ 12,5 kHz; 43 dB @ 20 kHz 45 dB @ 25 kHz		
Puissance du canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz; 70 dB @ 20/25 kHz		
Réponse audio	+1 ~ -3 dB		
Distorsion audio	≤3%		
Type de vocodeur numérique	AMBE+2™		
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3		

## Spécifications environnementales

Température d'opération	-30°C ~ +60°C
Température de stockage	-40°C ~ +85°C

Toutes les spécifications sont testées selon les normes en vigueur et sont sujettes à changement sans préavis en raison du développement continu.



**Hytera Communications Corporation Limited**

Code stock: 002583.SZ

Adresse: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road,  
Nanshan District, Shenzhen, P.R.C.

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

Http://www.hytera.com marketing@hytera.com



Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit. En cas d'erreur d'impression, Hytera n'assume aucune responsabilité. Il peut y avoir une petite différence entre le produit présenté et le produit proprement dit pour des raisons d'impression.

HYT, Hytera sont des marques de fabrication déposées d'Hytera Communications Corp., Ltd.  
© 2021 Société Hytera Communications Limitée. Tous droits réservés.