



## Gamme BD5

### RADIO NUMÉRIQUE D'ENTREPRISE

**SIMPLICITÉ, ROBUSTESSE, CLARTÉ**



Les radios de la gamme BD5 d'Hytera sont des terminaux compacts offrant des communications de qualité professionnelle avec une grande simplicité d'utilisation. Les dispositifs de communication modernes fournissent une efficacité accrue grâce à la clarté du son. Robustes et résistantes, les radios BD5 peuvent s'utiliser partout où il est nécessaire de communiquer.



BD505

BD555

### PERFORMANCE EXCELLENTE

Innovantes par leur design, les BD5 fournissent des performances accrues par rapport à des radios analogiques. Ces radios numériques DMR, qui présentent une portée de communication étendue, des performances fiables et des interférences négligeables, apportent aux entreprises la plate-forme de communication fiable qu'il leur faut.

### ROBUSTESSE ET FIABILITÉ

Les radios BD505/BD555 ont été conçues et testées conformément à la norme MIL-5TD-810G en termes de résistance aux chocs thermiques, aux vibrations, aux températures et niveaux d'humidité extrêmes. Elles bénéficient également de l'indice de protection IP54 contre l'eau et les poussières pour garantir des communications fiables dans divers environnements de travail.

### SIGNAL AUDIO CLAIR

L'encodage numérique et la technologie de correction incorporés dans la radio apportent une plus grande clarté des transmissions vocales. Il est ainsi possible de couvrir une zone plus étendue avec un signal audio plus clair.



## RADIO PROFESSIONNELLE ET SIMPLE D'UTILISATION

### A/D MODE MIXTE - ANALOGIQUE ET NUMÉRIQUE

Le BD505 et le BD555 prennent en charge les modes analogique et numérique sur le même équipement. Le basculement entre les deux modes de fonctionnement se fait rapidement.

### DETECTION AUTOMATIQUE DU SIGNAL

Les radios BD505/BD555 peuvent détecter le type de signal de l'appel reçu et basculer automatiquement entre le mode analogique et le mode numérique.

### COUVERTURE ÉTENDUE

La technologie innovante d'Hytera permet d'établir une zone de couverture étendue pour les utilisateurs radio.

### AUTONOMIE DE LA BATTERIE

Grâce à la technologie TDMA, la gamme BD5 peut fonctionner en mode numérique pendant jusqu'à 16 heures avec une batterie 1 500 mAh ou 22 h avec une batterie 2 000 mAh avec un coefficient d'utilisation 5-5-90.

### SIGNAL AUDIO CLAIR

L'excellente qualité audio de la technologie numérique DMR permet d'obtenir des communications plus claires et fiables.

### FIABILITÉ ET DURABILITÉ

Le BD505/BD555 est conforme aux normes MIL-STD-810 G et IP54.

### ANTI-INTERFÉRENCES

Grâce au module numérique d'encodage et de correction des erreurs, la gamme BD5 a la capacité d'éviter les signaux parasites sur la même fréquence.

### DMR SIGNALISATION DMR

La technologie DMR simplifie les appels de groupe, les appels privés et les appels généraux avec identifiant PTT.

### FONCTIONNEMENT EN MODE RELAIS

L'utilisation d'un relais DMR Tier II permet d'étendre la portée de communication.

### ANNONCE DU CANAL (BD505 uniquement)

L'annonce du numéro de canal permet de changer de canal de manière rapide et précise même dans des conditions difficiles.

### DOUBLE CAPACITÉ EN MODE DIRECT

En mode direct, deux appels vocaux peuvent se dérouler en simultané en utilisant deux slots DMR différents. Cette fonction permet également d'accroître la capacité radio sans frais ni licence de fréquence supplémentaires.

### VOX

Cette fonction vous permet d'activer le micro de la radio par commande vocale, ce qui vous évite d'actionner le bouton PTT à la main.

### BALAYAGE RADIO

Permet aux modèles BD5 d'écouter les activités de communication sur d'autres canaux.

# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES DE SÉRIE

<p><b>AN0435W09</b> Antenne fouet 400-470 MHz, 16 cm</p>	<p><b>BL1506</b> Batterie lithium-ion 1500 mAh</p>	<p><b>CH10L23</b> Socle de charge simple standard BDS</p>	<p><b>BC08</b> Clip de ceinture</p>	<p><b>RO03</b> Dragonne en nylon</p>	<p>Bloc d'alimentation Entrée : 100-240 Vca, sortie : 12 Vcc/1A  US/UK/AU/EU/CHINE/ JAPON/CORÉE</p>

## ACCESSOIRES EN OPTION

<p><b>EHM15</b> Oreille en tour d'oreille avec micro et PTT en ligne Commutateur VOX</p>	<p><b>EHM18</b> Oreille contour d'oreille avec micro et PTT en ligne Commutateur VOX</p>	<p><b>ESM12</b> Oreillette avec bouton PTT sur le micro Commutateur VOX</p>	<p><b>EAM12</b> Oreillette avec tube acoustique transparent et micro Bouton PTT et commutateur VOX</p>	<p><b>EAM13</b> Écouteur de surveillance de 2 fils VOX switch</p>
<p><b>ACM-01</b> PTT et micro avec connecteur 3,5 mm IP54</p>	<p><b>ES-01</b> Oreillette en réception seule</p>	<p><b>ES-02</b> Oreillette invisible en réception seule</p>	<p><b>EH-01</b> Oreillette contour d'oreille en réception seule</p>	<p><b>EH-02</b> Écouteur articulé en réception seule</p>
<p><b>PC76</b> Câble de programmation</p>	<p><b>SM08M3</b> Haut-parleur/micro déporté avec connecteur audio 3,5 mm</p>	<p><b>SM26M11</b> Micro/haut-parleur déporté IP54 avec connecteur audio 2,5 mm</p>	<p><b>LCBN13</b> Gilet universel en nylon</p>	<p><b>NCN011</b> Étui en nylon</p>
<p><b>BL2018</b> Batterie lithium-ion 2 000 mAh</p>	<p><b>MCL19</b> Chargeur multiple BDS</p>	<p><b>AN0435H13</b> Antenne de format court, 400-470 MHz, 9cm</p>	<p><b>CHV09</b> Adaptateur pour véhicule (entrée : 11-25 Vcc, sortie : 12 Vcc, 1A)</p>	

① Le SM26M1 est compatible avec les oreillettes EA503, EHS17/18, ESS10

② AN0435H13: 400-470MHz, 9cm    AN0141H06: 136-147MHz, 17cm    AN0167H06: 160-174MHz, 17cm    AN0153H08: 147-160MHz/1575MHz, 12cm  
AN0435W09: 400-470MHz, 16cm    AN0153H07: 147-160MHz, 17cm    AN0160H13: 146-174MHz, 15cm    AN0167H07: 160-174MHz/1575MHz, 12cm

# CARACTÉRISTIQUES

## Généralités

Plage de fréquences	UHF : 400-470 MHz VHF : 136-174 MHz	
Capacité de canaux	BD505: 48, BD555: 256	
Capacité de zones	BD505: 3, BD555: 16	
Espacement des canaux	25/12,5KHz	
Tension de fonctionnement	7.2V	
Affichage	BD505 sans afficheur BD555 avec afficheur (0,91 po)	
Batterie	1 500 mAh (Li-Ion) 2 000 mAh (Li-Ion)	
Autonomie de batterie (5/5/90)	Analogique/numérique : 12/16 heures (1 500 mAh) 16/22 heures (2 000 mAh)	
Poids	BD505 : 240 g, BD555 : 250 g (avec AN0435W09 et BL1506)	
Dimensions	BD505 : 108x54x28 mm BD555 : 110x59x30 mm	
Stabilité de fréquence	±0.5ppm	
Impédance d'antenne	50Ω	
<h2>Réception</h2>		
Sensibilité numérique	0,22 µV / TEB 5 %	
Sensibilité analogique	0,22 µV (type) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)	
Sélectivité canal adjacent	TIA-603	60 dB à 12,5 kHz/70 dB à 25kHz
Rejet des réponses parasites	TIA-603	70 dB à 12,5/25 kHz
Intermodulation	TIA-603	65 dB à 12,5/25 kHz
Bourdonnement et bruit	40 dB à 12,5 kHz 45 dB à 25 kHz	
Puissance audio nominale	0,5W	
Distorsion audio nominale	≤3%	
Réponse audio	+1 ~ -3dB	
Émissions parasites par conduction	<-57dBm	

## Transmitter

Puissance RF	VHF, puissance haute : 5 W VHF, puissance basse : 1 W UHF, puissance haute : 4 W UHF, puissance basse : 1 W
Modulation FM	11 K0F3E à 12,5 kHz 16 K0F3E à 25 kHz
Modulation numérique 4F5K	Données seules à 12,5 kHz : 7K60FXD Données et voix à 12,5 kHz : 7K60FXW
Émissions par rayonnement/conduction	-36 dBm < 1GHz ; -30dBm > 1 GHz
Limite de modulation	± 2,5 kHz à 12,5 kHz ± 5 kHz à 25 kHz
Bruit FM	40 dB à 12,5 kHz 45 dB à 25 kHz
Puissance du canal adjacent	60 dB à 12,5 kHz, 70 dB à 25 kHz
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Distorsion audio	≤3%
Type de vocodeur numérique	AMBE++
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

## Environnementales

Température de fonctionnement	-30°C~ +60°C
Température de stockage	-40°C~ +85°C
Protection ESD	CEI 61000-4-2 (niveau 4), ± 8kV (contact), ± 15kV (air)
Étanchéité à l'eau et aux poussières	Norme IP54
Humidité	Conforme MIL-STD-810 G
Chocs et vibrations	Conforme MIL-STD-810 G

Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis en raison du développement permanent des produits.

Pour de plus amples informations :  
[www.hytera.fr](http://www.hytera.fr)

Suivez Hytera sur les réseaux sociaux..



**Hytera Communications Corporation Limited**  
Adresse : Hytera House, 939 Yeovil Road, Slough,  
Berkshire, UK, SL1 4NH.  
Tél. : +44 (0)1753 826 120  
[www.hytera.fr](http://www.hytera.fr)

Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques des produits.  
Hytera décline toute responsabilité en cas d'erreur d'impression. Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Les fonctions de chiffrement sont proposées en option et doivent être configurées séparément.  
Elles sont soumises à la réglementation européenne relative aux exportations.

**HYT** Hytera sont des marques déposées d'Hytera Communications Corp.  
Ltd. © 2018 Hytera Communication Corp., Ltd. Tous droits réservés.

