RADIO BIDIRECTIONNELLE
PORTABLE DMR PROFESSIONNELLE

SÉRIE HP5

(HP505/HP565)

AUTONOMISEZ VOTRE OPÉRATION

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



www.hytera.com

AUTONOMISEZ VOTRE OPÉRATION

La série Hytera HP5 est une radio bidirectionnelle portable professionnelle de nouvelle génération qui fournit des communications vocales fiables pour les immeubles de bureaux haut de gamme, les stades, les parcs industriels, les écoles, les hôpitaux, etc.

La facilité d'utilisation a été repensée. Deux boutons dédiés aux commandes du volume et des canaux améliorent votre efficacité. Le port universel de type-C facilite plus que jamais la programmation, la mise à niveau et le chargement. La fonctionnalité BT vous offre la mobilité dont vous avez besoin pour accomplir votre travail, sans les tracas liés aux fils et aux cordons.

La fiabilité est redéfinie. Suffisamment durable pour résister à la poussière, à la chaleur, aux chocs et à l'immersion dans l'eau, la série HP5 est certifiée IP67 et MIL-STD-810G. La qualité audio ne sera jamais compromise, grâce au puissant haut-parleur et à l'algorithme de réduction du bruit basé sur l'IA. La sensibilité exceptionnelle garantit des communications stables dans des environnements difficiles.



Son cristallin

Purifiez votre voix et éliminez le bruit. La série HP5 offre un son cristallin dans n'importe quel environnement, grâce à la suppression du bruit basée sur l'IA. Cette technologie supprime tout hurlement gênant et filtre les bruits ambiants indésirables. Ainsi, vous pouvez avoir envie de parler face à face à chaque appel, où que vous soyez.





Franchissez la distance

Lorsque vous vous éloignez, vous risquez d'avoir des communications dégradées en raison d'un signal radio faible. Avec une sensibilité de 0,18 µV (-122 dBm), la série HP5 offre une couverture de communication exceptionnelle. Elle garantit des communications fiables même à la limite de la couverture radio avec un signal faible. Où que vous soyez sur votre lieu de travail, vous pouvez toujours rester connecté.

Port polyvalent de type C.

Il vous suffit de partager le même câble de données USB avec votre smartphone, puis de recharger votre radio à l'aide d'une batterie externe ou d'un chargeur de voiture, programmer et mettre à jour votre radio. Toutes ces radios bénéficient du port universel de type C.



BT, sans fil, pratique

La série HP5 dispose de la fonctionnalité BT 5.2 en option, ce qui vous permet de bénéficier d'une liberté totale sans fil lorsque vous utilisez des accessoires audio BT. Cette fonctionnalité vous permet également d'appairer la radio à votre smartphone, puis de programmer la radio par l'application HyTool Radio Manager sur votre smartphone.





Suivez votre personnel et votre appareil n'importe où

Le suivi de localisation est crucial pour la sécurité personnelle, en particulier dans les situations d'urgence. La série HP5 fournit des mises à jour de localisation au répartiteur, grâce aux systèmes de positionnement GPS, et GLONASS en option. Le répartiteur peut recevoir la position radio qui est automatiquement envoyée avec l'appel d'urgence, puis allouer des ressources pour une assistance ou un sauvetage rapide.



Plus grande facilité d'utilisation

La série HP5 est dotée de deux boutons dédiés aux commandes du volume et des canaux, améliorant ainsi votre efficacité. La fente en U à l'arrière de la batterie vous permet d'installer ou de retirer l'agrafe de ceinture plus facilement. L'indicateur LED agrandi vous permet de connaître l'état de la radio en un coup d'œil, que la radio soit dans votre main, sur votre épaule ou au niveau de la taille.

Fiabilité à toute épreuve

La série HP5 est conçue pour résister aux conditions difficiles qui accompagnent toutes sortes de travaux sur le terrain de l'industrie. Le boîtier de la radio est en polycarbonate avec une excellente résistance à l'abrasion et à la chaleur. La texture à l'arrière de la radio est antidérapante. Plus important encore, cette radio robuste est classée IP67 et répond aux normes militaires strictes MIL-STD-810G en matière de protection contre la poussière, l'eau, les vibrations, les chutes de 1,5 mètre, les températures extrêmes, etc.



CARACTÉRISTIQUES

Mode de travail
- Numérique conventionnel
- Analogique conventionnel

Services de données (HP565 uniquement)
- Message texte
- Texte rapide

Services vocaux
- Appel privé
- Appel groupé
- Appel à tous
- Appel d'urgence
- Temporisateur

Connectivité
- Voix via BT
- GNSS
  - GPS
  - GLONASS
- Port de type C

Sécurité
- Alarme d'urgence
- Travailleur isolé
- Authentification
- Cryptage de base
- Radio désactivée/activée

Services supplémentaires
- Touches programmables
- Itinérance
- Télésurveillance
- Vérification Radio
- Diffusion vocale
- Balayage
- RRS
- Alerte d'appel (HP565 uniquement)

Services spéciaux
- Interruption de Priorité
- Appel prioritaire
- Canal mixte
- Tampon vocal
- QR code (HP565 uniquement)

CARACTÉRISTIQUES

Généralités	
Gamme de fréquences	400 à 470 MHz; 350 à 400MHz; 136 à 174 MHz
Capacité de canal	HP505 : 256 HP565 : 512
Capacité de zone	HP505 : 16 HP565 : 32
Canaux de zone	HP505 : 16 HP565 : 32
Espacement de canal	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Tension d'opération	7,4 V (valeur nominale)
Batterie	1 500 mAh Li-ion; 3000mAh (en option)
Autonomie de la batterie (5/5/90)	1500mAh: 15h (GNSS OFF); 13h (GNSS ON) 3000mAh: 26h (GNSS ON); 30h (GNSS OFF)
Impédance de l'antenne	50 Ω
Dimensions (H x L x P)	HP505 : 119 x 55 x 30,5 mm; 119 x 55 x 36mm (1500mAh); HP565 : 119 x 55 x 30,5 mm; 119 x 55 x 36mm (3000mAh);
Poids (avec antenne et batterie)	HP505 : 265 g (1500mAh); 310 g (3000mAh); HP565 : 270 g (1500mAh); 315 g (3000mAh);
Affichage	HP565 : Écran LCD de 1,45 pouce, 240 x 320 pixels, coloré
BT	BT 5.2 BLE+EDR
Récepteur	
Sensibilité	Analogique : 0,18 µV (12 dB SINAD) ; 0,16 µV (typique) (12 dB SINAD)Numérique : 0,18 µV/BER5%
Sélectivité du canal adjacent	TIA-603 : 60 dB@12,5 kHz ; 70 dB@20/25 kHzETSI : 60 dB@12,5 kHz ; 70 dB@20/25 kHz
Blocage	TIA-603 : 80 dBETSI : 84 dB
Bourdonnement et bruit	40 dB@12,5 kHz ; 43 dB@20 kHz ; 45 dB@25 kHz
Puissance de sortie audio nominale	0,5W
Distorsion sonore nominale	≤ 3 %
Réponse audio	+1 ~ -3 dB
Émissionparasiteparconduction	< -57 dBm
Émetteur	
Puissance de sortie RF	UHF : 1W/4WVHF : 1W/5W
Modulation FM	11K0F3E@12,5 kHz14K0F3E@20 kHz 16K0F3E@25 kHz
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz Données uniquement : 7K60FXD12,5 kHz Données et voix : 7K60FXW
ÉmissionConduite/Rayonnée	-36 dBm < 1 GHz ; -30 dBm > 1 GHz
Limitation de la modulation	±2,5kHz@12,5kHz;±4,0kHz@20kHz;±5,0kHz@25kHz
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 à -3 dB
Distorsion audio	≤ 3 %
Type de vocodeur numérique	AMBE+2™/SELP
Environnemental	
Température d'opération	-30 °C* ~ +60 °C
Température de stockage	-40 °C ~ +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Niveau 4)±8 kV (contact) ; ±15 kV (air)
Étanche à la poussière et à l'eau	IEC60529-IP67
Humidité	MIL-STD-810H
Chocs et vibrations	MIL-STD-810H
Services de localisation	
GNSS	GPS, GLONASS, GPS+GLONASS
TTFF (Temps du premier positionnement) Démarrage à froid	< 1 minute
TTFF(Tempsdupremier positionnement) Démarrageàchaud	< 10 secondes
Précision horizontale	< 5 mètres

Les spécifications de précision sont destinées au suivi à long terme (valeurs au 95eme pourcentage > 5 satellites visibles à une longueur de signal nominale de -130 dBm)

*Radio uniquement - Batterie -20 °C

ACCESSOIRES

● Standard ● Facultatif



● Chargeur



● Adaptateur (12 V/1 A)



● Batterie Li-Ion 1500mAh



● Antenne



● Clip de ceinture



● Sangle



● Oreillette sans fil BT



● PTT de sonnerie sans fil BT



● Câble de programmation (Port USB)



● Microphone haut-parleur sans fil BT



● Oreillette filaire



● Chargeur multi-unités



● Batterie Li-Ion 3000mAh

Hytera Communications Corporation Limited
Code stock : 002583.SZ
Adresse : Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, R.P.C
Tél. : +86-755-2697 2999 **Fax :** +86-755-8613 7139 **Code postal :** 518057
Https://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 fabrique déposées d'Hytera Comm nications Corp., Ltd.
©2023 Hytera Communications Corp., Ltd. Tous droits réservés.