

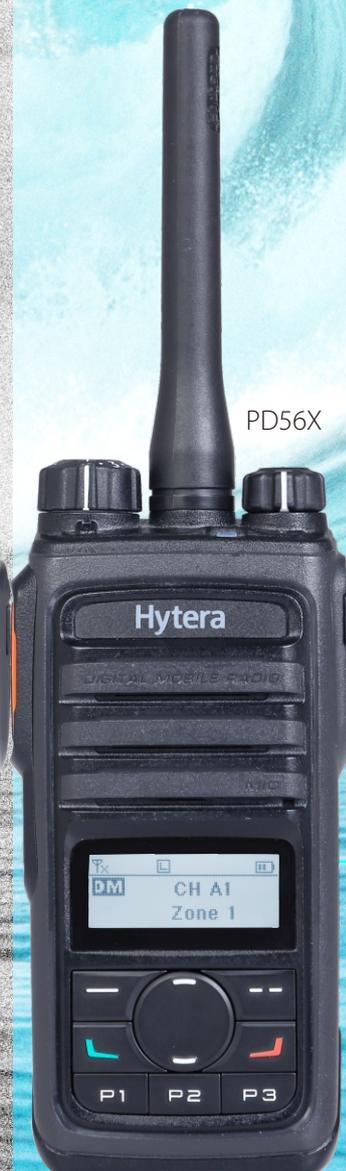


Digital Migration Radio Série PD5

Radio norme DMR, conception ergonomique et compacte.
2 intervalles de temps en DMO.



PD50X



PD56X

Caractéristiques

Compacte, épurée, légère

Une taille de 115 x 54 x 27 mm (PD50X)/115 x 54 x 30 mm (PD56X), une injection bicolore, un poids de 260 g (PD50X)/280 g (PD56X).

Batterie longue durée

En mode numérique, PD5 fonctionne au minimum pendant 16 heures selon un cycle d'utilisation de 5-5-90.

Robuste et fiable

Conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

Appel/message direct

Prend en charge les fonctionnalités directes notamment les messages écrits préprogrammés, les appels vocaux ainsi que des fonctionnalités supplémentaires.

Fonctionnalités supplémentaires (en option)

Le PD5 peut décoder une radio activée, une radio désactivée et un moniteur distant ainsi qu'une priorité d'interruption.

Deux modes (analogique et numérique)

Deux modes de fonctionnement (analogique et numérique) garantissent une transition souple entre analogique et numérique.



Communication sécurisée

Dispose d'un cryptage numérique de base et d'une fonctionnalité d'embrouilleur en mode analogique.

Signalisation avancée

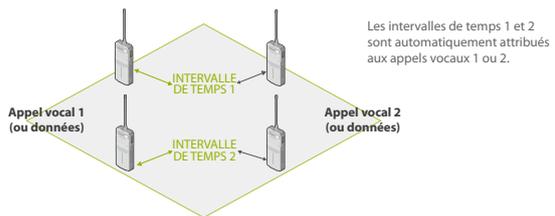
Prend en charge plusieurs modes de signalisation analogique avancée, y compris HDC1200, 2 tonalités et 5 tonalités, permettant ainsi une meilleure intégration dans les flottes de radios analogiques existantes.

Service de données DMRA

Le protocole de données est conforme à la norme DMRA.

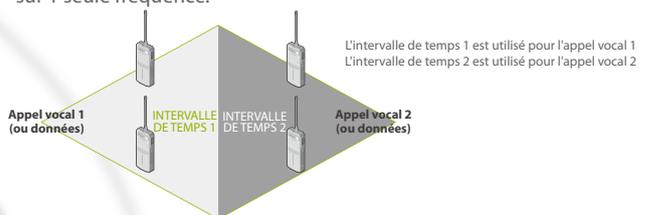
Partage virtuel

Cette fonctionnalité de partage virtuel attribue un intervalle de temps pour les communications urgentes. Cela permet d'améliorer l'efficacité de la fréquence et vous permet de communiquer rapidement dans les situations d'urgence.



DMO à deux intervalles de temps

En DMO, Hytera peut offrir une communication à 2 intervalles de temps ce qui permet d'avoir 2 lignes de communication sur 1 seule fréquence.



Message texte préprogrammable

Caractéristiques

- Conception ergonomique et conviviale
- Léger et résistant
- Taille compacte et son clair
- Prix attractif

Marchés ciblés



Commerce

Les centres commerciaux où le bruit est omniprésent exigent des radios réduisant considérablement le bruit.



Enseignement

La taille compacte du PD5 permet une utilisation facile capable de capter des communications à longue distance dans le cadre d'une école ou d'une université.



Sécurité

Dotée de plusieurs types de cryptage, le PD5 permet de garantir la confidentialité des conversations.



Entrepôt

Une batterie longue durée permet d'enchaîner les quarts de travail sans avoir à recharger la batterie.



Hôtels

Une utilisation efficace des ressources en matière de fréquence est nécessaire lorsque les flux de communications sont importants.



Location

La fonction de location est nécessaire pour le secteur de la location.

Accessoires

Des accessoires polyvalents pour des tâches spécifiques



Adaptateur PS1026

Sangle RO03

Batterie Li-ion BL2010 (2 000 mAh)

Système d'optimisation de batterie MCA05

Oreillette D avec microphone intégré EHM15

Microphone/Haut-parleur externe SM08M3

Câble de données PC63 (Port USB)

Pochette de transport en nylon (pliée en deux)

(sans pivot) (noir) NCN011

Les images ci-dessus sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent être différentes des produits réels.

Spécifications

| Généralités | |
|--------------------------------------|---|
| Gamme de fréquences | UHF : 400-470 MHz ; VHF :136-174 MHz |
| Nombre de canaux | 32 (PD50X)/512 (PD56X) |
| Nombre de zones | 3 (PD50X)/32 (PD56X) |
| Espacement des canaux | 25/20/12,5 KHz |
| Tension de service | 7,4 V |
| Batterie | 1 500 mAh (Li-Ion)/2 000 mAh (Li-Ion) |
| Durée de vie de la batterie (5/5/90) | Analogique : environ 11 heures Numérique : environ 16 heures |
| Poids | 260 g (PD50X)/280 g (PD56X) |
| Dimensions | 115 x 54 x 27 mm (PD50X)/115 x 54 x 30 mm (PD56X) |
| Stabilité de la fréquence | ±0,5 ppm |
| Impédance de l'antenne | 50 Ω |

| Récepteur | |
|---|---|
| Sensibilité (Numérique) | 0,22µV / BER 5 % |
| Sensibilité (Analogique) | 0,22 µV (Typique) (12 dB SIN AD) 0,4 µV (20 dB SIN AD) 0,22 µV (12 dB SIN AD) |
| Sélectivité adjacente TIA-603 ETSI | 60 dB à 12,5 KHz/70 dB à 20 et 25 KHz 60 dB à 12,5 KHz/70 dB à 20 et 25 KHz |
| Rejet des réponses parasites TIA-603 ETSI | 70 dB à 12,5/20/25 KHz 70 dB à 12,5/20/25 KHz |
| Intermodulation TIA-603 ETSI | 70 dB à 12,5/20/25 KHz 65 dB à 12,5/20/25 KHz |
| Rapport signal/bruit | 40 dB à 12,5 KHz 43 dB à 20 KHz 45 dB à 25KHz |
| Puissance de sortie audio nominale | 0,5 W |
| Distorsion audio nominale | ≤3 % |
| Réponse audio | +1 ~ -3 dB |
| Rayonnement parasite par conduction | < -57 dBm |

| Emetteur | |
|-------------------------------------|--|
| Puissance de sortie RF | VHF haute puissance : 5 W UHF faible puissance : 1 W VHF haute puissance : 4 W UHF faible puissance : 1 W |
| Modulation FM | 11 K0 F3E à 12,5 KHz 14 K0 F3E à 20 KHz 16 K0 F3E à 25 KHz |
| Modulation numérique 4 FSK | 12,5 KHz données uniquement : 7K60FXD 12,5 KHz Voix et données : 7K60FXW |
| Emission par rayonnement/conduction | -36 dBm <1 GHz, -30 dBm >1 Ghz |
| Limitation de la modulation | ±2,5 KHz à 12,5 KHz ±4,0 KHz à 20 KHz ±5,0kHz à 25KHz |
| Bruit FM | 40 dB à 12,5KHz 43 dB à 20 KHz 45 dB à 25 KHz |
| Puissance canaux adjacents | 60 dB à 12,5 KHz, 70 dB à 20/25 KHz |
| Réponse audio | +1 ~ -3 dB |
| Distorsion audio | ≤3% |
| Type de vocodeur numérique | AMBE++ ou SELP |
| Protocole numérique | ETSI-TS102 361-1,-2,-3 |

| Caractéristiques environnementales | |
|--------------------------------------|---|
| Température de service | -30°C~ +60°C |
| Température de stockage | -40°C~ +85°C |
| ESD | IEC 61000-4-2 (Niveau 4) ±8 kV (Contact) ±15 kV (Air) |
| Résistance à la poussière et à l'eau | Norme IP54 |
| Humidité | Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G |
| Chocs et vibrations | Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G |

PD50X/56X, X=0, 2, 5, 6 ou 8, le numéro de modèle varie en fonction de la localisation.
Pour plus d'informations, merci de contacter votre revendeur local.
Toutes les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis en raison de leur développement continu.

