



Standard

Options



Spécifications

| Généralités                        |   |
|------------------------------------|---|
| Plage de fréquence                 | UHF : 400-470MHz, 450-520 MHz<br>VHF : 136-174MHz                                   |
| Nombre de canaux                   | 256   |
| Nombre de zones                    | 3   |
| Espacement des canaux              | 25/12,5 KHz   |
| Tension de service                 | 7,4V  |
| Batterie                           | 1500 mAh (Li-Ion)<br>2000 mAh (Li-Ion)  |
| Autonomie de la batterie (5/5/90)  | Analogique/numérique :<br>12/16 heures (1500 mAh)<br>16/22 heures (2000 mAh)        |
| Poids                              | 270g  |
| Dimensions                         | 112x55x31mm   |
| Stabilité de la fréquence          | ±0,5 ppm  |
| Impédance de l'antenne             | 50 Ω  |
| Portée de lecture RFID             | jusqu'à 4 cm  |
| Récepteur                          |   |
| Sensibilité (numérique)            | 0,22 µV/BER 5 %   |
| Sensibilité (analogique)           | 0,22 µV (typique) (12 dB SIN AD)<br>0,4 µV (20 dB SIN AD)<br>0,22 µV (12 dB SIN AD) |
| Sélectivité adjacente              | TIA-603 60 dB à 12,5 KHz/70 dB à 25 KHz<br>ETSI 60 dB à 12,5 KHz/70 dB à 25 KHz     |
| Rejet des réponses parasites       | TIA-603 70 dB à 12,5/25 KHz<br>ETSI 70 dB à 12,5/25 KHz                             |
| Intermodulation                    | TIA-603 70 dB à 12,5/25 KHz<br>ETSI 65 dB à 12,5/25 KHz                             |
| Ronflement et bruit                | 40 dB à 12,5 KHz<br>45 dB à 25 KHz  |
| Puissance de sortie audio nominale | 0,5 W   |
| Distorsion audio nominale          | ≤3 %  |
| Réponse audio                      | +1 ~ -3 dB  |
| Émissions parasites conduites      | < -57 dBm   |

| Émetteur                            |  |
|-------------------------------------|--|
| Puissance de sortie RF              | VHF haute puissance : 5 W<br>VHF basse puissance : 1 W<br>UHF haute puissance : 4 W<br>UHF basse puissance : 1 W |
| Modulation FM                       | 11 K0 F3E à 12,5 KHz<br>16K0F3E à 25 KHz   |
| Modulation numérique 4FSK           | 12,5 KHz données uniquement : 7K60FXD<br>12,5 KHz Données et voix : 7K60FXW                                      |
| Émission par rayonnement/conduction | -36 dBm <1 GHz, -30 dBm >1 GHz   |
| Limitation de modulation            | ±2,5 KHz à 12,5 KHz<br>±5,0 KHz à 25 KHz   |
| Ronflement et bruit FM              | 40 dB à 12,5 KHz<br>45 dB à 25 KHz   |
| Puissance canaux adjacents          | 60 dB à 12,5KHz, 70 dB à 25 KHz  |
| Réponse audio                       | +1 ~ -3 dB   |
| Distorsion audio                    | ≤3 %   |
| Type de vocodeur numérique          | AMBE++   |
| Protocole numérique                 | ETSI-TS102 361-1,-2,-3   |
| Spécifications environnementales    |  |
| Température de service              | -30 °C~ +60 °C   |
| Température de stockage             | -40 °C~ +85 °C   |
| ESD                                 | IEC 61000-4-2 (niveau 4),<br>±8 kV (contact),<br>±15 kV (air)  |
| Résiste à la poussière et à l'eau   | Norme IP54   |
| Humidité                            | Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G  |
| Choc et vibration                   | Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G  |

PD41X, X=0, 2, 5, 6 ou 8, le numéro de modèle varie en fonction des pays.  
Pour plus d'informations, contactez nos représentants commerciaux locaux.  
Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en raison du développement continu.

**Hytera** Respond & Achieve **Hytera Communications Corporation Limited**  
 Adresse : Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd., Nanshan District, Shenzhen (Chine)  
 Tél. : +86-755-2697 2999 Fax : +86-755-8613 7139 Poste : 518057  
<http://www.hytera.com> Code produit : 002583.5Z

Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit. Hytera décline toute responsabilité découlant d'une erreur d'impression du présent document. De légères différences entre le produit réel et le produit du support imprimé peuvent se produire pour des raisons liées à l'impression.  
 HYT, Hytera sont des marques déposées de Hytera Communications Co., Ltd.  
 © 2013 Hytera Communications Co., Ltd. Tous droits réservés.



# Radio de patrouille numérique PD41X

Radio norme DMR, capacité double canal  
Canal analogique et numérique combiné, RFID intégré



## Fonctionnalités

### Plusieurs fonctions d'appel

La communication vocale inclut les appels privés, les appels de groupe et les appels à tous.



### Robuste et fiable

Conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F/G et IP54.

### Petit, compact et léger

Avec injection bicolore, il mesure 112x55x31 mm et pèse 270g.

### Grande autonomie de batterie

En mode numérique, le PD41X fonctionne jusqu'à 16 heures selon un cycle d'utilisation de 5-5-90 à 1500 mAh.

### Messages textes préprogrammés

### Appel/SMS à une touche

Prise en charge de la fonctionnalité « une touche » incluant appels vocaux et messages textes préprogrammés.

### Mode double (analogique et numérique)

Le fonctionnement en mode double (analogique et numérique) assure une migration fluide de l'analogique vers le numérique.

### VOX

La fonction de transmission VOX vous permet de déclencher la transmission vocale directement avec la voix plutôt qu'avec le PTT. L'utilisation de la radio est ainsi bien plus pratique.

### Port de développement pour radio et RFID

L'API permet aux partenaires tiers de développer d'autres applications utiles pour étendre les fonctionnalités de la radio RFID.

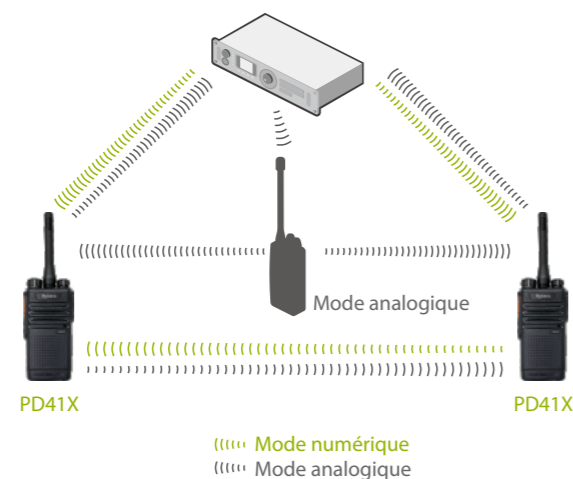
### RFID intégré

Grâce au lecteur RFID intégré, le PD41X peut lire les informations d'une balise RFID et les envoyer automatiquement par radio. Les fonctions RFID et de transmission automatique des données permettent au PD41X de prendre en charge le système Hytera Patrol pour une solution de tour de garde en temps réel. Hytera propose aussi une API ouverte pour développer votre propre application pour le PD41X.



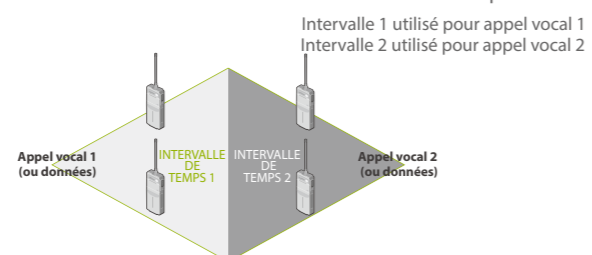
### Canal analogique et numérique combiné

Le PD41X peut détecter les signaux analogique et numérique et passer automatiquement de l'un à l'autre pour les recevoir sur un seul canal. Il peut aussi répondre à l'appel reçu pendant que le minuteur de réponse continue. Cette fonction permet une meilleure migration de la radio analogique à la radio numérique et protège vos investissements existants.



### TDMA DMRA Direct Mode (True 2-slot)

En mode DMO, Hytera fournit une communication à deux intervalles qui permet d'avoir deux canaux de conversation sur une seule fréquence.



## LÉGER ET ROBUSTE

## VOIX NUMÉRIQUE, PLUS CLAIRE ET PLUS FORTE

## RFID INTÉGRÉ

## CANAL ANALOGIQUE ET NUMÉRIQUE COMBINÉ



## Système de patrouille Hytera PD41X

Le système Hytera Patrol est une solution de tour de garde qui fournit une gestion suivie en temps réel. Il est constitué d'une radio de patrouille, d'un poste de réception, d'un poste de contrôle de patrouille et d'un logiciel de patrouille. Il permet à un opérateur de suivre un tour de garde en temps réel car les données des patrouilles sont envoyées au poste de réception, qui est connecté au logiciel de patrouille. Ce système prend également en charge des fonctions comme l'alarme à une touche sur radio, le renvoi des données de patrouille, la définition du plan de patrouille, les requêtes de données, la sauvegarde des données, etc.

