

## Caractéristiques

### Services vocaux

- ▶ Opération de secours
  - ▶ Appel d'urgence
  - ▶ Appel de groupe
  - ▶ Appel diffusé (T MO)
  - ▶ Appel de groupe ouvert
  - ▶ DTMF
  - ▶ Appel passerelle (D MO)
  - ▶ Appel répéteur (D MO)
  - ▶ Appel téléphonique
  - ▶ PABX
  - ▶ Appel individuel
- ▶ DTMF
  - ▶ Appel d'urgence
  - ▶ Appel de groupe d'urgence vers un groupe sélectionné/
  - ▶ appel de groupe vers un groupe prédéfini/appel individuel/appel téléphonique (PABX/PSTN)
  - ▶ MICRO CHAUD
  - ▶ C ycle d'urgence
  - ▶ Priorité d'urgence configurable
  - ▶ Envoi d'informations de localisation (TMO)
  - ▶ Appel d'urgence silencieux (T MO)
- ▶ Appel préventif
  - ▶ Entrée tardive
  - ▶ DGNA
  - ▶ Numérisation de groupe
  - ▶ Identification de la partie parlante
  - ▶ Restriction d'appel individuel via le répertoire téléphonique
  - ▶ Diffusion vocale de changement de groupe
  - ▶ CAD (Appel autorisé par le répartiteur)
  - ▶ BT
  - ▶ Groupe de discussion de notification
  - ▶ Dossier favori

### Passerelle

- ▶ Appels vocaux de groupe de DMO à TMO
- ▶ Appels vocaux de groupe de TMO à DMO
- ▶ Appel de groupe d'urgence du DMO au TMO
- ▶ Appel de groupe d'urgence du TMO au DMO
- ▶ Transmission du signal de présence de la passerelle
- ▶ Appel P réemption (dans les deux sens)
- ▶ Messagerie SDS de DMO à TMO
- ▶ Messagerie SDS de TMO à DMO
- ▶ Appel individuel de DMO à TMO
- ▶ Appel individuel de TMO à DMO
- ▶ Appel individuel d'urgence de DMO à TMO
- ▶ Appel individuel d'urgence du TMO au DMO
- ▶ DGNA

### Sécurité des utilisateurs

- ▶ Ambiance d'écoute
- ▶ Affectation des utilisateurs radio (R UA)
- ▶ Travailleur isolé
- ▶ Mode de protection d'urgence
- ▶ Appeler

### Service de sécurité

- ▶ Authentification
- ▶ Authentification de l'utilisateur des données du package
- ▶ Cryptage de l'interface aérienne
- ▶ Classe de sécurité : classe 1/2/3
- ▶ Chiffrement de bout en bout
- ▶ Par logiciel
- ▶ Par voiture SIM d
- ▶ Service vocal/Service SDS
- ▶ Activation/Désactivation temporaire
- ▶ Désactiver définitivement

### Service de localisation GPS

- ▶ GPS/GLONASS/Beidou
- ▶ Authentification du centre de contrôle par MS
- ▶ Protocole LIP
- ▶ Conditions de déclenchement (configurées via Air ou GPS)
  - ▶ Appel d'urgence
  - ▶ Intervalle
  - ▶ Distance
  - ▶ Marche / arrêt
  - ▶ Message d'état
- ▶ Perte/reprise de positionnement
- ▶ Rapport de localisation NMEA
- ▶ Synchronisation et ajustement du temps
- ▶ Afficher la direction et la position relatives de l'appelant
- ▶ Alarme de survitesse
- ▶ Trace d'itinéraire

### Répéteur DMO

- ▶ Répéteur DMO ET SI type 1A pour un fonctionnement efficace des canaux
- ▶ Répète la signalisation vocale et tonale DMO sur le groupe de discussion sélectionné
- ▶ Répète les messages SDS et d'état sur le groupe de discussion sélectionné
- ▶ Transmission du signal de présence du répéteur
- ▶ Participer et lancer un appel en mode répéteur

### Contrôle des licences

- ▶ Répéteur DMO
- ▶ passerelle
- ▶ THÉ2
- ▶ E2EE
- ▶ Demande de service
- ▶ MSPD
- ▶ OTA P
- ▶ Modèle FDS
- ▶ Trace d'itinéraire
- ▶ Essai de conduite

### Service de données

- ▶ Service de données courtes
  - ▶ SDS-1, 2, 3, 4, TL
  - ▶ Message d'état
  - ▶ Message texte immédiat (T MO)
  - ▶ Message texte long (T MO)
- ▶ Données du paquet
  - ▶ Emplacement unique
  - ▶ Multi-emplacement
- ▶ Interface d'équipement périphérique (P EI)
- ▶ Commande AT
- ▶ OTA P (programmation en direct)
- ▶ Solution de message d'état
- ▶ Navigateur WAP
- ▶ Données du mode circuit
- ▶ Télémétrie
- ▶ Modèle de données court
- ▶ Demande de service

### Interface utilisateur/Affichage

- ▶ Multilingue : plus de 16 langues Java Platform 2.0
- ▶ ...
- ▶ 25 touches programmables : accès rapide au menu et aux fonctions configurées
- ▶ Méthodes de numérotation multiples : numérotation par défilement, numérotation directe, recherche alphabétique, recombinaison via les enregistrements d'appels, règles de numérotation
- ▶ Des profils d'utilisateurs
- ▶ Affichage inversé
- ▶ Menu de terminal personnalisé
- ▶ Tonalité personnalisée
- ▶ Synchronisation de l'heure
- ▶ Avec l'heure GPS
- ▶ Avec l'heure du système
- ▶ Volume maximal/minimum configurable
- ▶ Interface accessoire
  - ▶ Rappeler
  - ▶ Alarme d'urgence
  - ▶ Commande AT
  - ▶ Exportation audio indépendante
  - ▶ Sens d'allumage
  - ▶ Adresse publique
- ▶ Microphone palmaire externe
- ▶ Éditeur de méthode de saisie

## Options matérielles

Oui : Dispo ble      N o      Non disponible

	MT 6 80 Plus ( B )	MT 6 80 Plus ( E )	MT 6 80 Plus ( S )
BT	Non	Non	Oui
Passerelle	Non	Non	Oui
GPS	Non	Oui	Oui
E 2 EE	Non	Oui	Oui

B : V ersi on de base

E : V ersi on exécutive

S : V ersion spécialisée

## Caractéristiques

Général		
Bandes de fréquence		320-380 MHzz
		380-430 MHzz
		405-475 MHzz
		806-870 MHzz
Dimensions (H*L*P)	Montage standard	70x184x186mm
	Montage à distance	70 x 184 x 66 mm (panneau avant) 70 x 184 x 177,6 mm (unité principale)
	Support de bureau	150x220x291mm
Poids	Montage standard	1853g
en fonctionnement	Montage standard	10,8 V-15,6 V CC
	Montage à distance	(valeur typique 13,2 V CC)
	Support de bureau	10,8 V-15,6 V CC (Valeur typique 13,2VDC) 100-240 V CA/50-60 Hz
Spécifications RF		
Bande passante du canal RF		25 kHz
Puissance de sortie RF		10W
Précision du niveau de puissance de l'appel d'offres		±2dB
Classe de récepteur		Classe A et B
Sensibilité statique RX		-116 dBm (typique : -118 dBm) -106
Sensibilité dynamique RX		dBm (typique : -108 dBm)
Spécifications audio		
Puissance de sortie audio maximale		8 W (SPK interne)
Puissance de sortie audio nominale		4W (SPK interne)

Article	Capacité
Groupes de discussion - TMO	3 0 0 0
Groupes de discussion - DMO	2 0 0 0
Annuaire	1 0 0 0
Appels manqués	2 0
Appels reçus	2 0
Appels composés	2 0
Boîte de réception	4 0 0
Boîte d'envoi	5 0
Brouillons	5 0
Listes de numérisation - TMO	6 1
Dossier - TMO	2 0 0 × 2 0 0 ( 2 0 0 groupes dans chaque liste ) 5 0
Dossier - DMO	× 2 0 0 ( 2 0 0 groupes dans chaque liste )
Environnemental	
Température de fonctionnement	-30 ~ +60
Température de stockage	-40 ~ +85
Humidité	STE 300 019 (95%)
Protection contre l'eau et la poussière	IP54 (unité principale) IP67 (panneau avant) ; IE C60529
Chutes, chocs et vibrations	MIL-STD 8 10 G ; ETS 3 0 0 0 1 9 - 1 -5 5 M 3
GPS	
Sensibilité	Sensibilité d'acquisition ≤-146 dBm Sensibilité de suivi ≤-165 dBm
Précision de localisation	2,5 millions de CEP
Démarrage à froid (heure de la première réparation)	<35s
Démarrage à chaud (heure de la première correction)	1s

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis en raison du développement continu.



MT680 Plus(B) / MT680 Plus(E) / MT 6 80 Plus ( S )

# M T680Plus

## TETRAM ob ile T ermin al

Plusieurs options matérielles, dont la version de base, la version exécutive et la version spécialisée.

Se distinguant par un haut-parleur puissant intégré de 4 W, un panneau de montage à distance conforme à la norme IP67, une puissance de sortie RF de 10 W, une voix numérique claire, un positionnement BT et GPS intégré, le terminal mobile TETRA M T680 Plus enrichira vos expériences de communication.



CE ICCFC



### Hytera Communications Corporation Limited

Stock Code: 002583.SZ

Address: Hytera Tower, Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North, BeiHuan RD.9108#, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C.

Tel: +86-755-2697 2999 Fax: +86-755-8613 7139 Post: 518057

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



Hytera retains right to change the product design and specification. Should any printing mistake occur, Hytera doesn't bear relevant responsibility. Little difference between real product and product indicated by printing materials will occur by printing reason.

HYT, Hytera are registered trademarks of Hytera Communications Corp., Ltd. © 2015 Hytera Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved.





# MT680Plus

## Assurer une communication critique efficace

### Multi-options service de localisation

Prise en charge de la localisation GPS, Glonass et Beidou.

### Bouton 2 en 1

Le grand bouton 2 en 1 permet de changer de canal et réglage du volume rapide.

### Résistant à la poussière et imperméable

Le panneau de montage à distance est doté d'une protection IP67 qui garantit une utilisation dans un environnement poussiéreux ou exposition à l'humidité environnement.

### Passerelle et répéteur DMO

Les fonctions DMO Gateway et Repeater prises en charge permettent d'améliorer la couverture DMO.

### Conception robuste

Résiste aux tests de durée de vie très accélérés et aux tests G stricts de la norme militaire, la qualité robuste garantit des performances exceptionnelles dans des utilisations difficiles.

### Écran couleur de grande taille

Équipé d'un écran LCD TFT clair de grande taille, vous offre une accessibilité favorable même en cas de forte lumière du soleil.

### Haut-parleur puissant intégré

Le haut-parleur puissant intégré de 4 W assure une voix claire et forte même sans le haut-parleur externe.

### Protection de la sécurité

Prise en charge de l'authentification, E2EE et AIE avec 4 algorithmes complets TEA1, TEA2, TEA3, TEA4.

### BT intégré

Autoriser le sans fil adaptation accessoire.

### Touches ergonomiques

Avec les matériaux clés en gel de silice, l'expérience tactile résiliente apporte une utilisation facile.

### Qualité audio améliorée

La nouvelle solution de suppression du bruit garantit une diffusion claire de la voix, même dans des environnements très bruyants.

### Installation flexible

MT680 Plus prend en charge le montage sur tableau de bord, le montage sur bureau et le montage à distance.



Panneau avant BT IP67



## MT680Plus

### Points forts

#### Fiable grâce à la conception

Le MT680 Plus est conçu pour être conforme à la norme ETSI TETRA, MIL-STD-810G, à la protection IP67 contre la poussière et l'eau (panneau de montage à distance) et au test Hytera ALT simulant une utilisation sur plusieurs années. Ces tests garantissent que le MT680 Plus résiste aux conditions et environnements les plus difficiles.

#### Puissance de sortie RF élevée

Le MT680 Plus dispose d'une puissance de transmission de 10 watts, élargissant efficacement la couverture exploitable, y compris les sous-sols et étendant la couverture à l'intérieur. La radio prend également en charge la RF automatique contrôle de puissance avec 5dB par étape, en fonction de la force du signal.

#### Un son exceptionnel

Une nouvelle solution de suppression du bruit offre une qualité audio au MT680 Plus d'une clarté sans précédent. La voix peut être diffusée clairement même dans un environnement très bruyant pour garantir que le message clé soit reçu avec précision. Fonctionnement mains libres duplex avec libération d'appel et apporte une véritable commodité. Haut-parleur interne puissant (4 W), réduit la charge de travail liée à l'installation d'un haut-parleur externe supplémentaire.

#### Protection de sécurité complète

Prise en charge de l'authentification, AIE avec 4 algorithmes complets TEA1, TEA2, TEA3, TEA4 et E2EE, MT680 Plus offre au client une protection de sécurité complète.

#### Service de localisation multi-options

Le MT680 Plus prend en charge la localisation GPS, Glonass et Beidou. Le service de localisation du système multi-options permet d'utiliser le MT680 Plus dans le monde entier.

#### Opération facile

Le MT680 Plus utilise un grand bouton 2 en 1 pour régler rapidement le canal et le volume. Le grand écran LCD TFT couleur 260 000 permet d'accéder facilement aux informations pertinentes, même en plein soleil.



Appel DMO pleine bande : 806-870MHz

Répéteur type 1A

BT R4.0 intégré

libres



## Accessoires polyvalents MT680 Plus

Travaillez avec le terminal de la manière optimale et la plus souhaitable, notre gamme complète d'accessoires MT680 Plus garantit une expérience simple et confortable. Les accessoires standard de base du MT680 Plus comprennent un microphone palmaire, un fusible à tube, un support de montage et un cordon d'alimentation.

### Standard Accessoires



Microphone à paume



Fusible tubulaire



Support de montage



Cordon d'alimentation

### Facultatif Accessoires



Alimentation externe Fournir



Externe Conférencier



Antenne



GPS Antenne



Pied Changer



Bureau Microphone



Transmission de données Câble



Casque antibruit robuste



Clavier Microphone



Bruit sans fil Annulation de l'écouteur Avec double PTT



Sans fil Sonnerie PTT



Téléphone Style Combiné



Kit de télécommande IP67

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