



PT580H PlusS

Radio portable TETRA

Dotée de fonctionnalités dans un design ergonomique, la radio portable Hytera PT580H Plus S offre une communication TETRA imbattable dans toutes les situations.

Les points forts du PT580H Plus S incluent un indice de protection IP67 élevé, une puissance de sortie jusqu'à 3 watts, une qualité vocale numérique claire, une fonctionnalité d'homme à terre et des services de localisation GPS, fournissant instantanément des communications critiques à la mission.



Radio

PT580H PLUS S

Radio portable TETRA



Points forts

Modes de fonctionnement polyvalents

Outre le mode direct (DMO) et le mode radio à ressources partagées (TMO), le PT580H Plus S prend en charge le fonctionnement du répéteur DMO ETSI type 1A. En utilisant ce mode de fonctionnement, le PT580H Plus S peut élargir la zone d'opération pour les autres utilisateurs TETRA.

Un son exceptionnel

Le PT580H Plus S est doté d'une puce audio avancée avec une nouvelle suppression du bruit aptitude. Les utilisateurs travaillant dans des environnements bruyants peuvent continuer à communiquer avec une bonne qualité audio.

Antenne brevetée

L'antenne radio et GPS intégrée offre une conception soignée et un GPS avancé basé caractéristiques. Les deux commandes du PT580H Plus S sont séparées par l'antenne pour éviter les erreurs de fonctionnement, même en portant des gants ou dans de mauvaises conditions de luminosité.

Anti-poussière et étanche

L'appareil répond à toutes les exigences du degré de protection IP67, résister à l'immersion dans 1 mètre d'eau pendant une durée allant jusqu'à 30 minutes. L'appareil répond aux exigences de la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G et a réussi les tests HALT (Highly Accelerated Life Test). Ces procédures de tests rigoureuses garantissent que la radio continuera à fonctionner même dans des conditions de fonctionnement difficiles.

Des prestations polyvalentes

Avec une gamme complète de services voix et données TETRA, le PT580H Plus S offre également des fonctions supplémentaires, notamment un cryptage avancé et un enregistrement vocal. Le port accessoire garantit que les accessoires audio et de données peuvent être connectés à la radio pour améliorer l'expérience utilisateur.

Communication immédiate et directe

Le PT580H Plus S offre un accès rapide au réseau radio TETRA et à ses services. Il a été développé selon les réglementations de la norme ETSI TETRA, et est donc compatible avec les infrastructures et terminaux de différents fabricants.

De nombreux accessoires

Une vaste gamme d'accessoires en option est disponible pour adapter l'expérience utilisateur en fonction du rôle et de l'environnement de travail. Ces accessoires incluent des options audio sans fil, des casques antibruit, des options de chargement et des kits voiture.

Les fonctionnalités marquées d'un * sont disponibles dans les futures versions du PT580H Plus S. Les fonctionnalités de cryptage sont facultatives et doivent être configurées séparément. Ils sont également soumis à la réglementation européenne en matière d'exportation.



Les fonctions

Mode de fonctionnement

- Mode radio à ressources partagées (TMO) : communication via le réseau radio TETRA (mode semi-duplex et duplex)
- Mode direct (DMO) : communication directe entre les radios (semi-duplex)
- Fonctionnement du répéteur ETSI type 1A DMO

Services vocaux

Appels de groupe

- Appel de groupe avec priorité définie (y compris priorité préemptive)
- Attribution dynamique de numéros de groupe (DGNA)
- Appel diffusé (groupe, TMO)
- Identification de l'abonné (Talking Party Indication, TPI)
- Entrée tardive
- Appel de groupe ouvert
- Analyse de groupe prioritaire

Appel individuel

- Appel individuel, half-duplex et duplex (TMO)
- Appel individuel avec priorité définie (également priorité préemptive)
- Présentation de l'identification de la ligne appelante (CLIP)

Appel d'urgence

- Appel d'urgence au groupe sélectionné / au groupe prédéfini
- Appel individuel d'urgence et appel d'urgence PABX/PSTN
- Micro chaud et cycle d'urgence
- Alerte silencieuse (TMO)

Appels vers les réseaux téléphoniques (PSTN/PABX) (TMO)

- Appel individuel PSTN/PABX, full-duplex
- Appel individuel RTC/PABX, semi-duplex
- DTMF
- Présentation de l'identification de la ligne appelante (CLIP)

Services d'appel supplémentaires

- Appeler
- Appel passerelle (DMO) / appel répéteur (DMO)

Services de sécurité

- Authentification et authentification mutuelle
- Cryptage de l'interface aérienne (TEA1, TEA2*, TEA3, TEA4)
- Cryptage de bout en bout (E2EE) : par logiciel (AES128 / AES256), par carte SIM, cryptage de la voix et SDS
- Contrôle d'accès avec code PIN/PUK
- Classe de sécurité TETRA 1, 2, 3 : non crypté, cryptage statique (SCK), cryptage dynamique (CCK/DCK)
- Distribution des clés via l'interface aérienne (OTAR)
- Cryptage statique dans DMO (SCK)
- Fixation/désactivation via interface aérienne (Activer/désactiver)
- Ambiance d'écoute

Fonctions de sécurité pour l'utilisateur

- Bouton d'urgence
- Fonction travailleur isolé / alarme homme à terre
- Alarme d'inclinaison
- Alarme silencieuse
- Interdiction d'appel
- Verrouillage à clé programmable (les clés dédiées peuvent être exclues du verrouillage)
- Protection de configuration / mot de passe de configuration
- Inhibition TX (TXI)

Fonctions de l'interface utilisateur

- 20 touches programmables pour un accès direct aux fonctions individuelles (touches de raccourci)
- Touche de navigation à 4 directions
- Commutateurs rotatifs séparés pour les groupes d'appels et le volume audio
- Journal d'appels : appels manqués/répondus, numéros composés
- Numérotation flexible (par exemple numérotation directe, recomposition, listes de numérotation, etc.)
- Micro spécial
 - Microphone supérieur pour les appels semi-duplex
 - Microphone inférieur pour les appels duplex
- Luminosité de l'écran et économiseur d'écran réglables
- De nombreuses langues internationales sont déjà disponibles, installation de plusieurs langues sélectionnables à la radio
- Positionnement basé sur le protocole ETSI LIP ou NMEA
 - Récepteur GPS/GLONASS/Beidou entièrement intégré
 - Mises à jour de position entièrement programmables
 - Afficher la direction et la position relatives de l'appelant
 - Envoi d'informations de localisation (TMO) lors d'un appel d'urgence
- BT intégré
 - Connexion BT sans fil à divers appareils audio et PTT
 - Analyse et identification automatiques des appareils BT compatibles
- Interface I.-P.-É.
- Synchronisation de l'horloge via GPS/SAT, réseau radio ou heure locale
- Mode économie d'énergie
- Resélection automatique de cellule sans interruption d'appel (handover)
- Programmation de plusieurs identifications réseau sélectionnables (TMO, DMO)
- Programmation de plusieurs passerelles PSTN/PABX sélectionnables
- Tonalités d'alarme personnalisables
- Affectation des utilisateurs radio (RUA)
- Programmation en direct (OTAP)

Services de données/messages

- Service de données courtes (SDS) – types 1, 2, 3, 4 et SDS concaténés TL (SDS longs) et SDS Flash
- Message d'état/message texte Notification
- des nouveaux messages pendant les appels
- Service de données par paquets (données par paquets, mono-emplacement, multi-emplacement)
- Plateforme Java™ MIDP 2.0, WAP



Interface conviviale, guidage de menu simple.



PTT bicolore distinct



Conception de haut-parleur unique, dissimulée et compacte pour une meilleure qualité audio.



Conception d'antenne unique avec antenne GPS intégrée, brevet Hytera.



Clé spéciale de secours orange.



Interface d'appareil pour accessoires audio et données, Plug & Play, avec bouchon d'étanchéité captif.



Zone d'étiquetage spéciale, pratique pour l'identification de l'utilisateur.



données techniques

Données GÉNÉRALES	
Gammes de fréquences	380 – 430 MHz / 405 – 475 MHz* 806 – 870 MHz*
Dimensions (H x L x P)	127,5 x 54,5 x 36,5 mm
Poids (sans batterie, sans antenne)	237g
Tension de fonctionnement	7,4 V
Batterie (batterie lithium-ion)	1800 mAh (batterie standard) 2 500 mAh (batterie haute capacité en option)
Autonomie de la batterie (batterie lithium-ion) (cycle de service 5-5-90)	> 16 heures (batterie standard) >22 heures (en option batterie haute capacité)
Écran couleur LCD	160 x 128 pixels, 65 000 couleurs
Numéro de groupe d'appel – TMO	3000
Numéro de groupe d'appel – DMO	2000
Annuaire	1000 entrées
Listes de groupes – TMO (utilisé pour la numérisation, la numérisation de listes)	200 (200 groupes par liste)
Listes de groupes – DMO	50 (200 groupes par liste)
Nombre de messages courts (SDS) (boîte de réception, boîte d'envoi, brouillons)	400/50/50
Nombre de messages d'état	200

Données ambiantes	
Plage de température de fonctionnement	- 30 °C à +60 °C
Plage de température de stockage	- 40 °C à +85 °C
Humidité relative	STE 300 019 (95%)
Protection contre la poussière et l'eau	CEI60529 IP67
Résistance aux chocs et aux vibrations	MIL-STD-810C/D/E/F/G

Dans la boîte

					
Antenne (GPS intégré)	Batterie Lithium-ion 1800 mAh BL1806	Norme universelle Puissance de commutation Adaptateur PS1044	Chargeur CH10A07	Clip ceinture BC19	Dragonne RO04

Votre partenaire Hytera :



Hytera Communications Corporation Limited

Address: Hytera Communications (UK) Co. Ltd.

Hytera House, 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire. SL1 4NH, UK.

Tel: +44 (0) 1753 826 120 Fax: +44 (0) 1753 826 121

www.hytera.co.uk info@hyterauk.co.uk

Caractéristiques radio	
Espacement des canaux	25 kHz
Puissance d'émission	Jusqu'à 3 W (réglable) / maximum. 1,8 W à 806 – 870 MHz
Précision du niveau de puissance RF	±2dB
Contrôle de puissance RF	5 pas de 5 dB
Classe de récepteur	ETSI EN 392-2 / 396-2 classe A et class
Sensibilité du récepteur statique	-112 dBm (typique -116 dBm)
Sensibilité dynamique du récepteur	-103 dBm (typique -105 dBm)

Données GPS	
Précision du GPS	≤ 2,5 m
Sensibilité	Sensibilité de réception ≤ -148 dBm ; Sensibilité de suivi du signal ≤ -162 dBm
Temps de reconnaissance de la première position (TTFF) démarrage à froid	< 27 secondes
Temps de reconnaissance de la première position (TTFF) démarrage à chaud	< 1 seconde

Les fonctionnalités marquées d'un * sont disponibles dans les futures versions du PT580P Plus S.

Toutes les informations techniques ont été déterminées en usine et conformément aux normes correspondantes. Sous réserve de modifications en fonction du développement continu.

Les illustrations ci-dessous sont uniquement à titre de référence.

Les produits peuvent différer de ces illustrations.

De plus amples informations peuvent être trouvées à l'adresse suivante :

www.hytera.co.uk

Restez informé de l'actualité d'Hytera sur les réseaux sociaux.

Hytera se réserve le droit de modifier la conception du produit et les spécifications. fi
En cas d'erreur d'impression, Hytera décline toute responsabilité.
Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.Les fonctionnalités de cryptage sont facultatives et doivent être configurées séparément. Ils
sont également soumis à la réglementation européenne en matière d'exportation.HYT Hytera sont des marques déposées de Hytera Communications Corp. Ltd.
©2017 Hytera Communication Corp., Ltd. Tous droits réservés.

PT580P