

PowerTrunk-T HTT-500

Radio mobile terrestre portable TETRA

Pour les réseaux numériques UHF et 800 MHz LMR

La radio portable PowerTrunk-T HTT-500 est synonyme de couverture, de qualité audio et de fiabilité.

Il contient une sortie RF unique de 3 watts* pour une couverture améliorée, 1 watt d'audio, plus de 18 heures d'autonomie de la batterie et est configuré pour aller avec les dernières fonctionnalités, y compris la connectivité Bluetooth®, un navigateur WAP, un GPS et un homme à terre capacité d'alarme. Le HTT-500 est solide, résistant et durable, mais petit et léger. Cette radio haut de gamme, puissante, fiable et conviviale est dotée d'une interface graphique couleur intuitive, facile à apprendre et efficace en cas d'urgence.

Couverture, audio et puissance quand vous en avez besoin ■ La

puissance de sortie RF adaptative de 3 watts* est fournie en standard dans toutes les bandes sauf 800 MHz qui a 1,8 watts :

- Fournit une couverture nettement supérieure à celle des autres radios portables TETRA du marché — une capacité essentielle, en particulier pour les situations en intérieur.
- La puissance de sortie s'ajuste automatiquement de 15 dBm à 35 dBm (3 watts) pour assurer une couverture fiable lorsque l'emplacement de l'utilisateur change, tout en optimisant la puissance de la batterie.
- Les appels d'urgence sont toujours envoyés automatiquement à pleine puissance.
- La puissance de sortie audio de 1 watt offre un volume plus élevé et une qualité audio nette, un avantage dans les situations d'urgence.
- Une batterie lithium-polymère haute capacité est livrée en standard avec chaque unité :
 - Dure plus de 18 heures (1800 mAh).
 - Facteur de forme léger et fin.

Fonctions de sécurité sur lesquelles vous pouvez

compter ■ La fonction d'homme à terre, essentielle pour les situations d'urgence, est standard dans toutes les configurations.

- Le GPS intégré en option envoie périodiquement des informations de localisation en fonction du temps ou de la distance et sur demande. Prend en charge le protocole ETSI LIP pour un rafraîchissement plus rapide de la position.
- Dépasse les exigences de sécurité standard : module E2EE inviolable orienté FIPS 140-2 niveau 3, prend en charge jusqu'à huit algorithmes, y compris les fonctionnalités AES 256 et OTAK.

Facile à utiliser, durable et léger

- Grand écran TFT couleur 1,8" de haute qualité.
- L'interface utilisateur intuitive est similaire à un téléphone portable.
- Navigateur WAP pour des applications de données personnalisées.
- Pèse moins de 12,5 onces mais semble solide dans la main.
- Dépasse les normes environnementales TETRA.
- Le Bluetooth® intégré en option offre une connectivité aux appareils audio et de données sans fil.

* Pour se conformer aux masques d'émission FCC et aux limites de bande passante occupée aux États-Unis, le HTT-500 est proposé en deux versions : (1) TETRA standard ETSI pour une utilisation spécifique dans les bandes autorisées par la FCC, et (2) TETRA certifié FCC Part 90. D-LMR interopérable (TI D-LMR) pour les bandes aux limites plus restrictives dans lesquelles la norme ETSI TETRA n'est pas autorisée. Les deux versions sont entièrement interopérables et conformes aux exigences de certification officielles du profil d'interopérabilité TETRA (TIP).



Caractéristiques techniques

Général

■ Dimensions (H x L x P) : 144,2 x 59 x 37 mm/5,68 x 2,32 x 1,46 po. ■ Poids : environ 350 g/12,34 oz. ■ Sortie audio : 1 W ■ Autonomie de la batterie 5/5/90 (1 W) : > 18 h ■ Autonomie de la batterie 5/5/90 (3 W) : > 14 h ■ Affichage : TFT couleur graphique 1,8" (128 x 160 pixels, 65 000 couleurs)

Caractéristiques RF

■ Puissance de sortie TX : de 15mW à 3W (Classe 3) ■ Version FCC 0.2 : 2W (1W en 800 MHz) ■ Récepteur Classe A ■ Sensibilité statique : -112dBm minimum ■ Sensibilité dynamique : -103dBm minimum

Bandes de fréquences

■ 380-430 MHz ■ 410-470 MHz ■ 806-870 MHz

Services pris en charge

Gestion de la mobilité

■ Enregistrement / désenregistrement ■ Resélection de cellule (handover) ■ Migration d'interface hertzienne et sélection manuelle multiple de réseau

Services de sécurité

■ Authentification (terminal et mutuelle) ■ Classe de sécurité du cryptage de l'interface radio :
• Classe 1 : clair
• Classe 2 : SCK
• Classe 3 : DCK

■ Algorithmes : TEA1, TEA2 et TEA3 ■ OTAR

(Over The Air Rekeying) ■ Activer/

désactiver (temporaire et permanent) ■ Chiffrement de bout en bout

Services vocaux

■ Appels semi-duplex individuels avec signalisation directe / crochet ■ Appels duplex individuels ■ Appel de groupe : 1050 groupes de conversation (pour TMO / DMO ou les deux) ■ Appel de diffusion ■ Appels téléphoniques (PSTN / PABX). Transmission DTMF ■ Appel d'urgence (type adresse de destination programmable)

Les services supplémentaires comprennent :

■ Attribution dynamique d'un numéro de groupe ■ Entrée tardive ■ Identification de la ligne appelante ■ Identification de l'interlocuteur ■ Appel prioritaire ■ Appel prioritaire préemptif ■ Écoute d'ambiance ■ Appel autorisé par le répartiteur ■ Inhibition de la transmission (TxI) ■ Registre des appels

Les services de données comprennent :

■ État vers adresse individuelle ou de groupe ■ SDS (Type 1, 2, 3 et 4) vers adresse individuelle ou de groupe (avec ou sans TL) ■ Prise en charge du canal de contrôle secondaire (jusqu'à 3) ■ État et données SDS simultanés dans un appel vocal ■ Données en mode circuit ■ Données par paquets multi-slots (jusqu'à 4 slots) ■ Boîte de réception jusqu'à 15 états ■ Boîte de réception jusqu'à 15 SDS

■ 100 états préprogrammés ■ Boîte d'envoi jusqu'à 15 SDS ■ Navigateur WAP ■

Port PEI amélioré

Langages MMI

■ Anglais, espagnol, français et autres (consulter).

Configurations multiples

■ De base ■ GPS ■ Bluetooth® ■ GPS et Bluetooth® ■ Cryptage de bout en bout et GPS

Environnement

Général

■ Plage de température de fonctionnement : -30 °C à +60 °C / -20 °F à +160 °F ■ Test de conformité TETRA : ETSI EN 300 394-1 : -20 °C à +55 °C / -5 °F à +130 °F ■

Température de stockage : -40 °C à +85 °C / -40 °F à +185 °F ■ Poussière et eau : IP54

Classification selon la norme ETSI EN 300 019 (équivalent à MIL-STD 810 C, D, E, F)

■ Stockage. Classe 1.3. Emplacements de stockage non protégés contre les intempéries (Classe T1.3E) ■ Transport. Classe 2.3. Transport en commun (Classe T2.3) ■ Usage portatif et non stationnaire :
• Classe environnementale 7.3. Emplacements partiellement protégés et non protégés contre les intempéries
• Classe mécanique 7M3

Accessoires

Chargeurs

■ Chargeur de bureau (1 emplacement + 1 batterie)
■ Chargeur de bureau (5 emplacements + 5 batteries)
■ Chargeur de voyage
■ Chargeur allume-cigare ■ Batterie lithium-polymère standard 1800 mAh

l'audio

■ Microphone haut-parleur déporté ■ Suspension d'oreille pour microphone haut-parleur déporté
■ Suspension d'oreille standard
■ Kit mains libres ■ Kit semi-caché ■ Kit caché

Autres

■ Antennes hélicoïdales et 1/4 d'onde ■ Étui en nylon avec clip de ceinture ou émerillon de ceinture
■ Étui en cuir avec émerillon de ceinture



PowerTrunkMC Inc.
590, avenue Madison, 21e étage
New York, NY 10022
212.222.4971
www.powertrunk.com

Filiale de Teltronic SAU
www.teltronic.es

© PowerTrunk 2013. PowerTrunk est une marque déposée de Teltronic SAU
Bluetooth est une marque déposée de SIG, Inc.