



TGOR_{BT}

Tecnobit Grupo Oesía Radio



Comunicaciones Tácticas > Radiocomunicaciones

TRANSCEPTOR V/UHF SDR HAND-HELD TGOR_{BT}-HH

Radio de mano para el soldado que proporciona simultáneamente voz, video, datos, servicios IP y Friend Force Tracking.

Principales ventajas:

Radio Definida por Software (SDR) multibanda V/UHF

Radio Cognitiva y Asignación Dinámica del Espectro

Recepción Multicanal (MCR)

Creación de Red MANET con capacidad de hasta 1000 nodos

Núm máx de saltos para retransmisión:
5 con WBWF y
3 con NBWF

Módulo COMSEC compatible con algoritmos criptográficos Nacional y OTAN

Características técnicas:

- Medidas de Protección Electrónica (EPM/ECCM) incluyen **TRANSEC** mediante **salto de frecuencia rápido**
- Alta **resiliencia** en entornos de **Guerra Electrónica** (Baja Probabilidad de Interceptación **LPI**, Baja Probabilidad de Detección **LPD**, Baja Probabilidad de Explotación **LPE** y **Anti-Jamming**) gracias a robustos mecanismos de TRANSEC y COMSEC, así como sus capacidades de Radio Cognitiva, Asignación Dinámica del Espectro y Recepción Multi-Canal.
- Permite el **análisis del espectro electromagnético**, la detección de interferencias intencionadas (jamming) y emisiones de terceros no autorizadas. Detecta Ataque Electrónico (EA) y Contramedidas en la Banda de Comunicaciones (C-ECM).
- **GPS/GALILEO** incorporado. Auto-sincronización en ausencia de GPS/GALILEO para operar en entornos con denegación de servicio GNSS.
- Autodiagnóstico mediante **PBIT/CBIT**.
- Planificación de misión mediante **Network Management System (NMS)**.
- **Batería**: duración **12 horas** para ciclo de trabajo con relación de transmisión a recepción de 1:9.
- Máximo alcance entre radios TGOR-HH: **30 Km** (empleando GNB WF).
- Dispone de **kit de instalación vehicular con amplificador de hasta 50W**



Especificaciones:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Cobertura en frecuencia	30-512 MHz con opción de extensión a Banda L y Banda S
Potencia de Transmisión	5 W / 1 W / 0,1W / Modo EMCON
Canalización	WB WF: 1,25 MHz . Próximamente disponible: 2,5 MHz / 5 MHz NB WF: 25 KHz. Próximamente disponible: 50 KHz / 250 KHz Formas de Onda Legadas: 8.33 KHz y 25 KHz
Capacidad	Transmisión: Hasta 2 Mbps Recepción: Hasta 100 Mbps
Interfaces	Gigabit Ethernet, RS-232 / RS-422, USB
Dimensiones (H x W x D)	261 x 85 x 55 mm
Peso	1,2 Kg (incluida Batería)
Calificación	MIL-STD-810F MIL-STD-461F



Headquarters:

Calle Marie Curie 19, 4ª planta
28521 Rivas-Yaciamadrid (Madrid), Spain
Telephone: +34 916 617 161 Fax: +34 916 619 840

Factory:

Calle Fudre, 18
13300 Valdepeñas (Ciudad Real), Spain
Telephone: +34 926 347 830 Fax: +34 926 312 896

grupooesia.com

tecnobit.es

producto@oesia.com