



 Comunicaciones Tácticas > Radiocomunicaciones

TRANSCEPTOR V/UHF SDR VEHICULAR **TGOR_{BT}-V**

Radio vehicular multibanda V/UHF 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

3 Canales de RF

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:

- Librería de hasta **50 Formas de Onda**.
- **Formas de onda OTAN / Coalición y Nacionales**, así como del tipo **WB** y **NB**:
 - Ground Narrow Band Waveform: **GNB WF** en banda VHF y UHF
 - Ground Wide Band Waveform: **GWB WF** en banda UHF OTAN
 - Formas de Onda Legadas:
 - **STANAG 4204** VHF-FM
 - **STANAG 4205** UHF-AM/FM
- **Próximas formas de onda disponibles:**
 - SATURN (STANAG 4372 Ed.4)
 - NATO NBWF EPM (STANAG 5630 Ed.2)
 - NATO HDRWF (STANAG 5651 en base a ESSOR HDR WF)
- 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.



Especificaciones:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Cobertura en frecuencia	30-512 MHz con opción de extensión a Banda L y Banda S
Protección co-site	Filtro cosite embebido para operación de radios en proximidad
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 10 Mbps Recepción: Hasta 100 Mbps
Interfaces	Gigabit Ethernet, USB, RS-232, RS-422
Dimensiones (H x W x D)	212 x 330 x 420 mm
Peso	15 Kg
Calificación	MIL-STD-810F MIL-STD-461F MIL-STD-1275D/E



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