



 Comunicaciones Tácticas > Radiocomunicaciones

# TRANSCEPTOR SDR VEHICULAR **TGOR<sub>BT</sub>-Nano**

*Radio definida por Software IP de banda ancha, que gracias a sus capacidades SWaP (Peso, Tamaño y Consumo) permite su instalación en drones, UAVs, UGVs, vehículos de tamaño medio...*

## Principales ventajas:

Operación en **Banda S**  
y opcionalmente en  
**banda UHF**

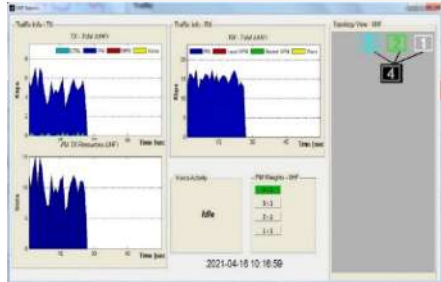
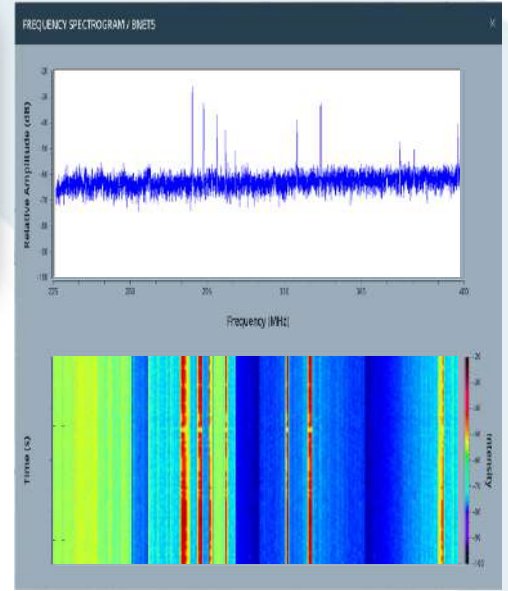
**Forma de Onda de  
Banda Ancha (WB WF)**  
permite la transmisión  
simultánea de **voz,**  
**video y datos**

**Radio IP nativa** que le  
permite integrarse  
fácilmente con otros  
dispositivos IP.

**Radio Cognitiva y  
Asignación Dinámica  
del Espectro**

**Recepción Multi-  
Frecuencia (MCR)**

**Redes Móviles  
Ad-Hoc (MANET)**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

IP	Radio Definida por Software, IP Nativa
ECCM/EPM - TRANSEC	Espectro Ensanchado por Salto de Frecuencia
ECCM/EPM - COMSEC	Cifrado AES 256 Cifrado Nacional CIFPECOM
Rango de Frecuencia	1300 - 4500 MHz (Banda S) Opcional: UHF 225 – 400 MHz
Formas de Onda	MANET WBWF
Canalización	1,25 MHz y 5 MHz
Capacidad	Hasta 5 Mbps en transmisión
Sistema Planificación de Misión	NMS – Capacidad OTA (Over-The-Air)
Potencia Transmisión	1W
Alimentación	12V
Interfaces de datos	USB 2.0, Ethernet
Interfaces RF	MIMO – LHSM/SMA
Dimensiones (WxHxD)	60x43x05 mm
Peso	70 gramos
Certificaciones	MIL-STD-810F, IP67, MIL-STD-461E/F
Temp. Operación	-40° ÷ +55° C



### 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](http://grupooesia.com)

[tecnobit.es](http://tecnobit.es)

[producto@oesia.com](mailto:producto@oesia.com)