



 Comunicaciones Tácticas > Radiocomunicaciones

TRANSCEPTOR SDR VEHICULAR **TGOR_{BT}-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

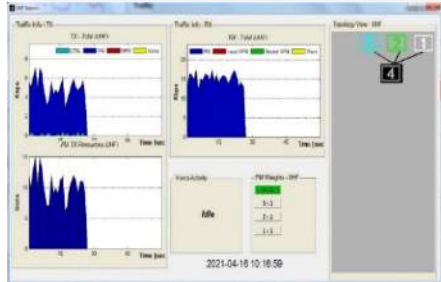
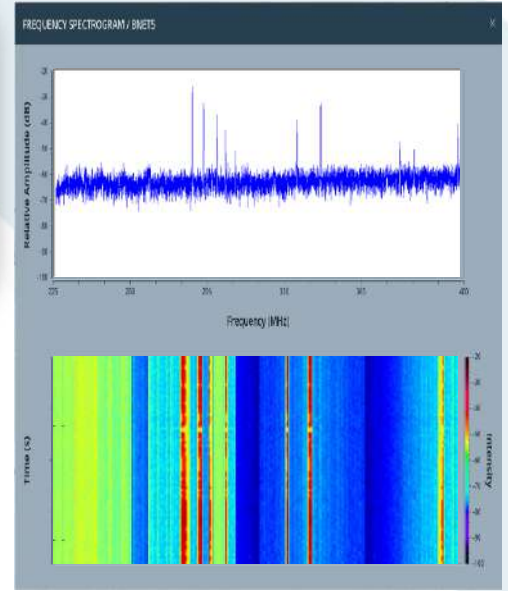
**Forma de Onda de
Banda Ancha (WB WF)**
permite la transmisión
simultánea de **voz,**
video y datos

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

tecnobit.es

producto@oesia.com