

# ANT-504GDUSB-MOL

Antena combinada de comunicaciones  
GSM/DCS/UMTS/GPS/TETRA

1800MHz  
1920MHz  
1575.42MHz  
900MHz  
380-470MHz



La antena ANT-504GDUSB-MOL integra en un solo producto las bandas de GPS, GSM, DCS, UMTS y TETRA, una combinación pensada para simplificar los componentes de comunicación necesarios en los sistemas de AVL, gestión de flotas y SAE.

La ANT-504GDUSB-MOL está diseñada bajo las más estrictas especificaciones técnicas, y fabricada con materiales de gran calidad, para garantizar un perfecto funcionamiento en cada una de las frecuencias que abarca.

# ANT-504GDUSB-MOL

## **Especificaciones de antena GPS:**

Tipo: Antena Activa  
Banda GPS\*: L1  
Frecuencia: 1563MHz ~ 1587MHz  
Ganancia de antena: 3dB  
Polarización: RHCP  
Relación Axial: 3dB  
Diagrama de radiación: Omni Azimuthal  
Elevación: 40°~90°

## **Especificaciones de amplificador (LNA):**

Ganancia: 28dB  
Figura de ruido: <1.2dB  
Alimentación: 3v-5v  
Consumo: <20mA

## **Mérito:**

G/T: > -14.5dB/°K

## **Especificaciones de antena GSM/DCS/UMTS:**

Frecuencias: GSM (870-960MHz)  
DCS (1710-1880MHz)  
UMTS (1920-2170MHz)  
Ganancia: 1.5dBi (antena pasiva)\* \*  
ROE: <2.0  
Polarización: Vertical  
Diagrama de radiación: Omni Azimuthal  
Elevación: 0°~40°

## **Especificaciones de antena TETRA:**

Frecuencia: 380 MHz – 470 MHz  
Ganancia: 2dBi (antena pasiva)  
ROE: <2.0  
Polarización: Vertical  
Diagrama de radiación: Omni Azimuthal  
Elevación: 0°~50°

\*Para otras bandas de frecuencia consultar

\*\*Para antenas activas Tx/Rx en banda consultar

## **Especificaciones mecánicas:**

Dimensiones: 160X24 mm  
Peso:  
Color: Gris  
Protección: IP66  
Montaje: sujeción con tuerca

## **Especificaciones de cable estándar\*:**

### **GPS**

Tipo: Coaxial LMR100  
Impedancia: 50 Ω  
Longitud: 30 cm  
Conectores: SMA macho

### **GSM/DCS/UMTS**

Tipo: Coaxial LMR100  
Impedancia: 50 Ω  
Longitud: 30 cm  
Conectores: SMA macho

### **TETRA**

Tipo: Coaxial LMR100  
Impedancia: 50 Ω  
Longitud: 30 cm  
Conectores: TNC macho

## **Especificaciones ambientales:**

GSM/DCS/UMTS/GPS/W1  
Temperatura de trabajo: -40°C a +85°C  
Humedad en el aire: 95% sin condensación

\*Posibilidad de suministrar cable y conectores a medida

Distribuidor Autorizado:



C/ Agua nº 1 - Leganés  
28918 Madrid (España)  
TEL. +34 91.723.07.74  
Fax: +34 91 723.06.98  
Email: atl@npct.com

<http://www.atlcomunicaciones.com>