

ANT-607LGLDPUSW1W2-MOG

**Antena combinada de comunicaciones
LTE4G/GSM/DCS/PCS/UMTS/GPS/WiFi**

700MHz
800MHz
900MHz
1800MHz
1900MHz
1920MHz
1575.42MHz
2600MHz
2.4GHz
5.8GHz



La antena ANT-607LGLDPUSW1W2-MOG integra en un solo producto las bandas de GPS, GSM, DCS, PCS, UMTS LTE y 2.4GHz 5.8 GHz (WiFi), una combinación pensada para simplificar los componentes de comunicación necesarios en los sistemas de AVL, gestión de flotas y SAE.

Salidas diferenciadas, GSM/DCS/PCS/UMTS - LTE4G – GPS - Wi-Fi1 y Wi-Fi2

La ANT-607LGLDPUSW1W2-MOG 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-607LGLDPUSW1W2-MOG

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: Omnidireccional
Elevación: 40°~90°

*Para otras bandas de frecuencia consultar

Especificaciones de amplificador (LNA):

Ganancia: 28dB
Figura de ruido: <1.2dB
Alimentación: 2,5v-5v
Consumo: <20mA

Mérito:

G/T: > -17.5dB/°K

Especificaciones LTE/GSM/DCS/PCS/UMTS:

Frecuencias Telefonía:

GSM 850	(824-894 MHz)
GSM 900	(870-960 MHz)
DCS	(1.710-1.880 MHz)
PCS	(1.850-1.990 MHz)
UMTS 3G	(1.920-2.170MHz)

Frecuencias Telefonía 4G:

LTE 4G	(1.710-1.990 MHz)
LTE 4G	(791-862 MHz)
LTE 4G	(2.500-2.690 MHz)

Ganancia: 2,2dBi

ROE: <2.0

Diagrama de radiación: Omnidireccional

Elevación: 0°~40°

Especificaciones de antenas WiFi:

Dos antenas diferenciadas.

Frecuencia: 2.4GHz - 2.485GHz

Frecuencia: 5.17 GHz- 5.80 GHz

Ganancia: 2dBi

ROE: <2.0

Diagrama de radiación: Omnidireccional

Elevación: 0°~50°

Especificaciones mecánicas:

Dimensiones: 160X25

Peso:

Color: Gris

Protección: IP66

Montaje: sujeción con tuerca 14 mm.

Especificaciones de cable estándar*:

*Posibilidad de suministrar cable y conectores a medida

GPS (salida 1)

Tipo: Coaxial LMR100

Impedancia: 50 Ω

Longitud: 30 cm

Conectores: SMA macho

GSM/DCS/PCS/UMTS (salida 2)

Tipo: Coaxial LMR100

Impedancia: 50 Ω

Longitud: 30 cm

Conectores: SMA macho

LTE (salida 3)

Tipo: Coaxial LMR100

Impedancia: 50 Ω

Longitud: 30 cm

Conectores: SMA macho

WiFi 2.4 (salida 4)

Tipo: Coaxial LMR100

Impedancia: 50 Ω

Longitud: 30 cm

Conectores: SMA macho

WiFi 5.8 (salida 5)

Tipo: Coaxial LMR100

Impedancia: 50 Ω

Longitud: 30 cm

Conectores: SMA macho

Especificaciones ambientales:

LTE/GSM/DCS/UMTS/GPS/W1/W2

Temperatura de trabajo: -30°C a +75°C

Humedad en el aire: 95% sin condensación

OPCIONAL

Se puede juntar en una salida común el Wi-Fi 2.4 y el Wi-Fi 5.8

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>