



# ANT-407GDUW1-MOH

## Antena de Wi-Fi 2G-3G para entornos de trabajo hostiles



La ANT-407GDUW1-MOH es una antena diseñada para soportar las más altas exigencias de trabajo en entornos donde hay un alto riesgo de rotura. Gracias a su plataforma de aluminio y su carcasa de alta densidad soporta impactos superiores a 50Kg/mm<sup>2</sup>, y ofrece unas cualidades técnicas de comunicación óptimas, con una ganancia de 3dB y una relación G/T superior a -14.5DB/°K.

El formato de conexión de cable es mediante dos conector MCX, permitiendo en caso de un tirón una desconexión segura de la antena sin que esta sufra daños. De este modo la antena podrá ser anclada a la superficie de instalación con la seguridad que no es necesaria su sustitución en caso de una rotura del cable coaxial.

La antena ANT-407GDUW1-MOH es una solución perfecta para ejercito, maquinaria industrial, blindados, fuerzas del estado, antidisturbios e instalaciones con alto riesgo de vandalismo y sabotaje.



# ANT-407GDUW1-MOH

## Características Técnicas Wi-Fi

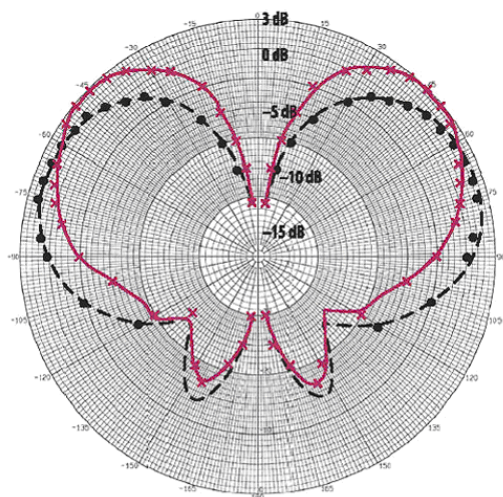
- Frecuencia:- 2405-2485 MHz
- Impedancia: 50 Ohmios
- ROE:  $\leq 2$
- Ganancia: 2dBi, con rizado de 3dBi al ser instalada
- Polarización: Vertical
- Diagrama de radiación:
- Ancho de haz en Azimut: Omnidireccional.
- Ancho de haz en Elevación: 30°

## Características Técnicas GPRS-3G

- Frecuencia:- 0,87 GHz – 2,17 GHz
- Impedancia: 50 Ohmios
  - ROE:  $\leq 2$
  - Ganancia: 1- 2dBi
  - Polarización: Lineal variable
  - Diagrama de radiación: quasi-omnidireccional

## Especificaciones ambientales:

Temperatura de trabajo: -40°C a +85°C  
Humedad en el aire: 95% sin condensación



## Especificaciones mecánicas:

Dimensiones: 150mm(D) x 29mm(H)  
Peso: 450gr  
Color: Blanco  
Material radoma: Durester  
Base de radoma: duraluminio de 3 mm  
Protección: hasta IP66  
Montaje óptimo: horizontal con 6 remaches  
Conector antena: MCX hembra

\*dependiendo del tipo de instalación

## Especificaciones resistencia de radoma:

Densidad: 1,39g/cm<sup>3</sup>  
Resistencia a golpes: 50Kg/mm<sup>2</sup>  
Resistencia a rotura: 90N/mm<sup>2</sup>  
Resistencia a temperatura: + 160°C  
Resistencia a llama: 25%  
Punto de fusión: +255°C  
Resistencia dieléctrica: 22kV/mm

## Especificaciones de cable estándar\*:

Tipo: Coaxial LMR 100  
Impedance: 50  $\Omega$   
Longitud: 2m  
Conectores: MCX macho

\*Posibilidad de suministrar cable y conectores a medida



Distribuidor Autorizado:



**ATL Europa**  
C/ Carbón nº 17, Leganés  
28918 Madrid (España)  
TEL. 91 6106880  
Fax: 917.230.698  
Email: [atl@npct.com](mailto:atl@npct.com)  
[www.atleuropa.es](http://www.atleuropa.es)