

Cobertura completa de banda L instantánea en interiores

GNSS-L-BAND-12

Cobertura GNSS completa

El repetidor de banda L completa de Roger-GPS es una solución para interiores que responde a la creciente demanda de verdaderos receptores multibanda que proporcionan una mayor precisión y un rendimiento más robusto para posicionamiento, navegación y sincronización (PNT).

Ejemplos de aplicación:

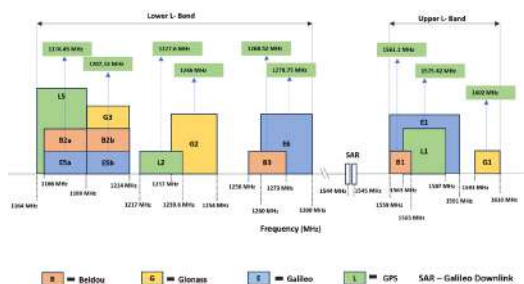
La señal L5 de GPS se desarrolló para la seguridad de la aviación. Es la señal civil más avanzada disponible de GPS por su mayor potencia y menor frecuencia. GNSS-L-BAND-12 se puede utilizar en hangares de aeronaves para probar equipos receptores de posicionamiento de aeronaves.

Servicio público regulado GALILEO (PRS), exclusivo para usuarios autorizados. Uno está centrado en E1 y el otro en E6. E6 transmite datos de corrección para servicios de alta precisión, generalmente para proporcionar un posicionamiento de punto preciso (PPP). E6 también proporciona una mayor velocidad de datos, lo que lo hace ideal para aplicaciones que requieren un posicionamiento global de alta precisión. El PRS, que está protegido contra interferencias, intromisiones y suplantación de identidad, tiene como objetivo proporcionar información de posición y sincronización segura y confiable a las autoridades públicas y operadores críticos para la seguridad del suministro. GNSS-L-BAND-12 se puede utilizar en interiores para proporcionar señales en los lugares donde se utilizan las señales E1 y E6.

La señal E5 de GALILEO se divide en E5a y E5b. Se pueden utilizar de forma independiente o en conjunto para lograr una mayor precisión.

GNSS-L-BAND-12 se puede utilizar para probar dispositivos habilitados para E5

GNSS Frequencies in L Band



Características principales

- L-BAND superior e inferior
- Limitación automática de ganancia
- Prevención de oscilaciones con indicador
- Cobertura máxima para repetidor con aprobación CE
- Fijación GPS/GLONASS/GALILEO/BEIDOU sostenida al pasar de interiores a exteriores
- Familia completa de productos con repetidores, amplificadores y divisores



Pantallas independientes para las bandas superior e inferior. Las pantallas facilitan la instalación, el control y la resolución de problemas.

- Control de corriente de antena
- Indicador de potencia radiada
- Indicador de ganancia

Copyright Roger-GPS Ltd. ©

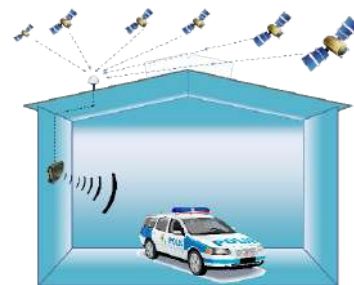
Hangares de aeronaves, receptores PRS, talleres, estaciones de bomberos, estaciones de autobuses, estaciones de tren, etc.

Lea más sobre nuestras soluciones en www.repetidor-gps.com

¿Cómo funciona el repetidor Roger-GPS?

El repetidor ROGER-GPS funciona recibiendo señales satelitales con una antena ubicada fuera del edificio y retransmitiendo las señales al área interior o al espacio cubierto.

El uso de señales retransmitidas en interiores significa que el receptor GPS/GLONASS/GALILEO/BEIDOU rastrea el estado actual y la señal de los satélites. Cuando un receptor GPS/GLONASS/GALILEO/BEIDOU se traslada de un área cubierta al exterior y viceversa, el receptor rastrea instantáneamente la ubicación en lugar de una adquisición que requiere mucho tiempo.



Información técnica



Frecuencia:

GPS L1 (1.57542 GHz)
GPS L2 (1.2276 GHz)
GPS L5 (1.17645 GHz)
GALILEO E1 (1.57542 GHz)
GALILEO E5a (1.17645 GHz)
GALILEO E5b (1.207140 GHz)
GALILEO E6 (1.27875 GHz)
GLONASS G1 (1.600995 GHz)
GLONASS G2 (1.24806 GHz)
GLONASS G3 (1.20714 GHz)
BEIDOU B1 (1.15611 GHz)
BEIDOU B2 (1.1890 GHz)
BEIDOU B3 (1.26852 GHz)

Tamaño:

220x121x63 mm

Peso:

563 g

Carcasa:

IP67

Ganancia ajustable:

9-40 db

Impedancia:

50 Ohm

Conector de antena de entrada: TNC-female

Temperatura de funcionamiento: -25 - +55 °C

Tensión de alimentación CC: +12VDC

Corriente del dispositivo: máx 300mA

Cobertura en interiores: hasta 50 metros

Potencia de salida de antena: + 5 VDC, 100 mA

Ganancia de antena TX: máx. +4dBd,
RHCP polarizado

La información más reciente del producto se puede encontrar en

<http://www.gps-repeating.com> y www.repetidor-gps.com

o por e-mail a

comercial@anconsult.com



Copyright Roger-GPS Ltd. ©