



RECEPTOR GNSS+INS FOG100

Código: SGX-FOG100

Marca: SingularXYZ

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Fusión GNSS + INS

El FOG100 combina fusión de datos de múltiples sensores, acoplando estrechamente GNSS de constelación completa e INS (giroscopio de fibra óptica) para superar obstáculos de señal en canyons urbanos y bosques, logrando precisión a nivel de centímetros para un rendimiento confiable en entornos desafiantes.

Preciso durante interrupciones de GNSS

Gracias a su giroscopio de fibra óptica, el FOG100 mantiene la precisión durante interrupciones de GNSS, logrando precisión a nivel de centímetros en 60 segundos y precisión submetro en 180 segundos. Cuando se combina con un sensor de velocidad de rueda, se puede alcanzar una precisión de 0.3R%1 durante interrupciones de GNSS.

Interfaz WebUI amigable

Con un servicio web integrado, el FOG100 simplifica la configuración y el monitoreo. Esta interfaz amigable permite un manejo eficiente, soportando diversas necesidades de topografía en condiciones de campo variadas.

- Software y Plataforma
- Software de Procesamiento Posterior SingularFusion
- Acoplado con el software SingularFusion, el FOG100 soporta posicionamiento 3D de alta precisión con múltiples modelos de movimiento y formatos, habilitando un procesamiento completo para seguimiento de vehículos, navegación marítima y encuestas aéreas.

Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

Especificación	B1I; B2I; B3I; B1C; B2a; B2b - L1C / A; L1C; L2C; L2P(Y); L5
BDS	B1I; B2I; B3I; B1C; B2a; B2b
GPS	L1C / A; L1C; L2C; L2P(Y); L5
GLONASS	G1; G2; G3
Galileo	E1; E5a; E5b; E6
QZSS	L1C / A; L1C; L2C; L5

Aplicaciones

- Navegación para Vehículos

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

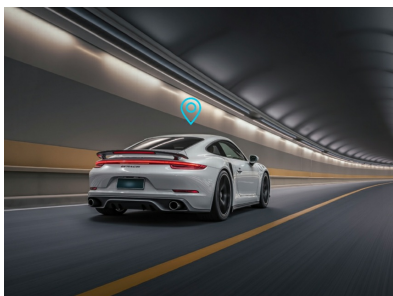


Imagen de galería 1



Imagen de galería 2

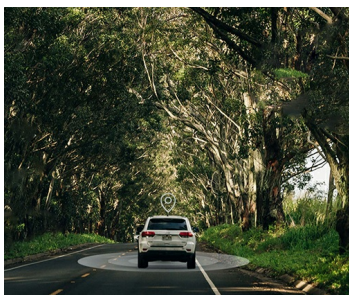


Imagen de galería 3

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)