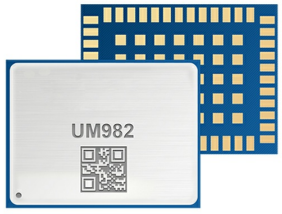
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Módulo GNSS UM982

Código: SGX-UM982

Marca: SingularXYZ

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Seguimiento de Constelación Completa

El UM982 es un módulo GNSS de doble antena para integración en equipos que requieren navegación, posicionamiento y rumbo de alta precisión. Según la ficha técnica de SingularXYZ, rastrea GPS, BDS, GLONASS, Galileo y QZSS para mantener señales satelitales estables.

Precisión RTK y orientación

Para proyectos con corrección RTK, la ficha indica precisión horizontal de 8 mm + 1 ppm y precisión vertical de 15 mm + 1 ppm. También entrega orientación con precisión de 0,2° sobre una línea base de 1 m. El fabricante orienta el módulo a UAVs, USVs, robótica, transporte, logística, máquinas autónomas y agricultura de precisión.

Integración en hardware compacto

El módulo mide 21 x 16 x 2,6 mm, pesa 1,82 g ±0,03 g y usa diseño LGA de 48 pines. Opera con alimentación de +3,0 V a +3,6 V CC y consumo típico de 600 mW, por lo que calza en desarrollos sensibles a tamaño y energía.

Comunicaciones y señales soportadas

La ficha del UM982 indica UART x3; I2C, SPI y CAN figuran como interfaces reservadas. Para seguimiento satelital, la antena maestra considera BDS B1I/B2I/B3I, GPS L1 C/A/L2P(Y)/L2C/L5, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5a/E5b y QZSS L1/L2/L5. La antena esclava considera BDS B1I/B2I/B3I, GPS L1 C/A/L2C, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5b y QZSS L1/L2.

Cuándo elegir el UM982

Conviene evaluarlo cuando se necesita un módulo GNSS compacto para integrarlo dentro de un equipo propio. La ficha del fabricante lo orienta a integración en UAVs, USVs, robótica, transporte, logística, máquinas autónomas y agricultura de precisión.

Especificaciones técnicas

Especificación	B1I; B2I; B3I; B1C; B2a; B2b - L1C / A; L1C; L2C; L2P(Y); L5 SGX-UM982
BDS	B1I; B2I; B3I; B1C; B2a; B2b
GPS	L1C / A; L1C; L2C; L2P(Y); L5
GLONASS	G1; G2; G3
Galileo	E1; E5a; E5b; E6

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	B1I; B2I; B3I; B1C; B2a; B2b - L1C / A; L1C; L2C; L2P(Y); L5 SGX-UM982
QZSS	L1C / A; L1C; L2C; L5

Aplicaciones

- Integración de UAV
- Navegación Vehicular
- Agricultura de Precisión

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

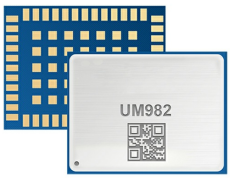


Imagen de galería 1



Imagen de galería 2

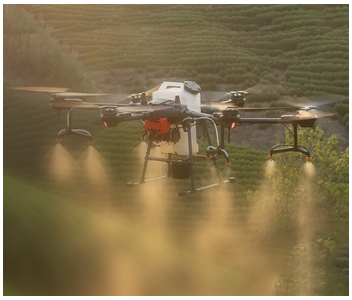


Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

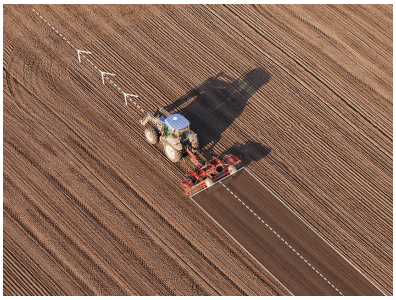


Imagen de galería 5

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización