



Módulos OEM GNSS de la serie K8

Código: SGX-K803

Marca: SingularXYZ

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

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

Detalle

K803 dentro de la serie K8

El K803 es el módulo/tablero OEM GNSS trifrecuencia de la serie K8 de SingularXYZ. Está orientado a integración en equipos propios que requieren posicionamiento de alta precisión, navegación y soporte GNSS+INS en sistemas embebidos.

Seguimiento GNSS e IMU integrada

Según los campos técnicos registrados en Odoos para este producto, el K803 considera señales BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a y B2b; GPS L1C/A, L2P, L2C, L5 y L1C; GLONASS G1, G2 y G3; Galileo E1, E5b, E5a, E6* y E5 AltBoc*; además de QZSS L1C, L2, L5 y L1C/A. En la ficha K8, GLONASS aparece como L1, L2 y L3*, y el asterisco indica función actualizable. El detalle actual del producto también indica un módulo IMU integrado.

Precisión y uso en terreno

En la columna K803 de la ficha K8, la precisión RTK indicada es horizontal de ≤ 8 mm + 1 ppm y vertical de ≤ 15 mm + 1 ppm. Para K803, Odoos registra aplicaciones en topografía terrestre, sistemas no tripulados y agricultura de precisión.

Formato compacto para diseño electrónico

El K803 mide 30 x 30 x 3,2 mm, utiliza interfaz LGA de 82 pines con paso de 1,27 mm y pesa 8 g. La ficha indica consumo de 1 W, con nota de que el valor real puede variar según voltaje y temperatura de trabajo.

Cuándo elegir K803

Conviene evaluarlo cuando el proyecto necesita un módulo OEM GNSS trifrecuencia con IMU integrada dentro de la familia K8. Para requerimientos de heading por línea base, la selección debe validarse contra la columna del modelo que declare esa función en la ficha técnica K8, sin asumirla para K803.

Especificaciones técnicas

Ficha técnica de la variante activa.

Especificación	SGX-K803
BDS	B1I; B2I; B3I; B1C; B2a; B2b
GPS	L1C / A; L2P; L2C; L5; L1C
GLONASS	G1; G2; G3

Especificación	SGX-K803
Galileo	E1; E5b; E5a; E6*; E5 AltBoc*
QZSS	L1C; L2; L5; L1C / A

Aplicaciones

- Topografía Terrestre
- Sistemas No Tripulados
- 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

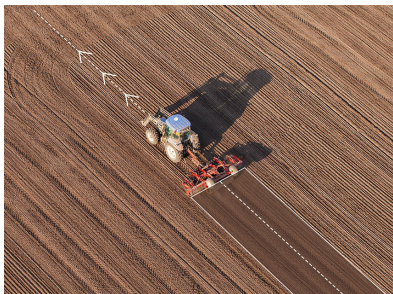


Imagen de galería 5

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