

MICROTENSION 3DM-RTK



SKU: 3DM-RTK | **Categorías:** [Sensores inalámbricos e industriales](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDEM DE INTERFAZ DE RED, PAQUETE INDUSTRIAL

El MicroStrain 3DM-RTK proporciona datos de corrección cinemática (RTK) en tiempo real fáciles de usar para ser utilizados por MicroStrain 3DM-GQ7-GNSS/INS. Proporciona la simplicidad de una conexión celular a nuestra red de estaciones base SensorCloud RTK, reemplazando las estaciones tradicionales basadas en radio. Con las correcciones RTK, el 3DM-GQ7 puede lograr una precisión posicional de nivel centimétrico. Al eliminar la necesidad de una infraestructura de estación base, el 3DM-RTK es la solución más rápida y eficiente del mercado.

El sensor [3DM-GQ7-GNSS/INS](#) combinado con el módem 3DM-RTK ofrece estimaciones precisas de posicionamiento, velocidad y actitud a 1 kHz. Este rendimiento líder en la industria incorpora una precisión de menos de 2 cm, una precisión de velocidad de 0,05 m/s, una precisión de balanceo/cabeceo de 0,1 grados y una precisión de rumbo de 0,25 con un GNSS de doble antena.

ESPECIFICACIONES

Dispositivo

- Mejora la precisión de posición de los sistemas GNSS/INS compatibles con RTK, como el **3DMGQ7**, a 1 cm + 1 ppm
- Receptor RTK integrado, módem celular, tarjeta SIM y unidad de procesamiento

Operación

- Ingiera mensajes de ubicación NMEA
- Emite mensajes RTCM3 estándar
- Diseñado para su uso con la red de corrección SensorCloudRTK
- Software SensorConnect para la configuración de dispositivos

Paquete

- Carcasa de aluminio anodizado
- Compacto y de bajo perfil
 - 47 mm x 65 mm x 14,25 mm
 - Gramos TBD
- Conector Micro-D9 estándar MicroStrain
- Puerto de antena SMA
- Rango de temperatura de funcionamiento de -40 a +85 °C

[Hoja de Dato](#)

DOCUMENTACIÓN

DOCUMENTACIÓN GENERAL

- [.3DM](#) Folleto del sistema GQ7
- [Hoja de datos](#)
- [Manual de usuario](#)
- [Manual de usuario sin conexión](#)
- [Declaración UE de conformidad](#)

NOTAS TÉCNICAS

- [Informe de prueba automotriz](#)
- [4 formas de RTK](#)
- [Informe de prueba de comparación de productos GQ7 vs RTK](#)

DESCARGAS

SOFTWARE/FIRMWARE

- [SensorConnect](#)
- [SO2](#)
- [MSCL](#)
- [MIP™ Ejemplo de código C para Windows y Linux](#)

MÁS

- [Dimensiones del sensor](#)
- [Comunicación Micro D a USB y cable de alimentación](#)
- [Cable de comunicación y alimentación Micro D-to-RS232](#)
- [PSA-05R-090 Fuente de alimentación de CC de 9 voltios para cable RS-232](#)
- [Cable artesanal con Micro DB9 y cables voladores](#)
- [Dibujo 3DMRTK \(archivo STP\)](#)
- [Kit de conectividad de módem RTK 6285-0100](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO