



Integrity 150

**PROCESADOR Y RASTREADOR DE DATOS INTELIGENTES DE PRÓXIMA GENERACIÓN ALIMENTADO POR ENERGÍA SOLAR
CONVIERTE SUS DATOS EN INTELIGENCIA OPERATIVA EN TIEMPO REAL**

Integrity 150 es el dispositivo de seguimiento satelital y gestión inteligente de datos de próxima generación de Globalstar, alimentado por energía solar. Diseñado con una arquitectura común de código abierto, el Integrity 150 ofrece un diseño simplificado con las más novedosas capacidades de hardware y software y una abundante cantidad de almacenamiento para soportar los requisitos de desarrollo más exigentes.

NUEVO GLOBALSTAR REALM ENABLEMENT SUITE

Aprovechando el BLE líder en la industria, Nordic C y las APIs integrales unificadas, el Globalstar Realm Enablement Suite proporciona una amplia biblioteca de software de aplicación, así como sofisticadas bibliotecas para sensores, actualizadores, configuración y datos. Permite un rápido desarrollo y personalización del firmware para aplicaciones de datos inteligentes más avanzadas.

El Globalstar Realm Enablement Suite se integra fácilmente con las plataformas IIoT para formar las aplicaciones empresariales propias del Realm a través de las APIs.

Las plataformas IIoT proporcionan una solución integral que incluye una aplicación personalizable con potentes informes, tableros dinámicos, análisis avanzados y mucho más.



BENEFICIOS

Dispositivo alimentado por energía solar que no requiere mantenimiento y proporciona más de 10 años de servicio

- Brinda informes confiables de ubicación en todo el mundo, proporcionando seguridad y eficiencia mejorada
- Aplicación simple - no requiere arneses, alimentación externa o antenas
- Velocidad y rumbo seleccionables por el usuario
- BLE cifrado estándar de la industria, administración de claves de back office, seguridad de sensor BLE configurable
- Interruptor magnético con detector de manipulación
- Amplia gama de funciones de reporte, entre las que se incluyen:
 - Reporte de localización GPS fijos o a intervalos
 - Alertas de cambio de ubicación y de movimiento
 - Modos de mensajería reducida y de recuperación de robos
 - Mensajes personalizables
 - Amplia gama de capacidades de transmisión de datos

ACCESORIOS

- Montaje de acero inoxidable (n° de pieza 1850-0410-01)
- Adaptador Bluetooth (n° de pieza 1950-0105-01)

GLOBALSTAR REALM ENABLEMENT SUITE

- **Gestión de suscriptores** – Aprovisionamiento, conectividad y configuración
- **Gestión de dispositivos** – Interfaz única, inventario de dispositivos, APIs comunes
- **Monitoreo de la salud** – Monitoreo proactivo de la salud del dispositivo, soporte superior
- **Plataforma de habilitación de aplicaciones** – Aprovecha el BLE líder en la industria, Nordic C y APIs unificadas integrales
- **Aplicaciones** – Amplia biblioteca de software de aplicación
- **Arquitectura común** – Diseño simplificado con arquitectura común de hardware y software
- **BLE** – Bibliotecas sofisticadas para sensores, actualizadores, configuración y datos

APLICACIONES POTENCIALES

- **Transporte:** Monitoree y rastree los activos y los movimientos de la flota incluso en lugares remotos.
- **Petróleo y Gas:** Ayuda en la movilización y despliegue de activos de alto valor en el campo.
- **Construcción:** Determine si, cuándo y dónde se está utilizando el equipo.
- **Seguridad:** Realice un seguimiento de los activos móviles, como vagones de ferrocarril, tanques de propano y dispositivos AgTech.
- **Marina:** Supervise y rastree activos de gran valor, como barcos, barcas y contenedores, en el muelle y en alta mar.
- **Otros usos industriales:** Minería, silvicultura, gobierno, pesca, etc.



CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS

MENSAJES ESTÁNDAR Y PERSONALIZABLES

- Configuración para reactivación, localizar GPS, transmitir ubicación, reanudar suspensión
- 4 tipos de mensajes estándar que pueden enviar hasta 144 bytes de datos
- Tipos de mensajes modulares con hasta 144 bytes de datos
- Prioridad de los mensajes configurable
- Perfil de reintento de mensajes configurable
- Cola de mensajes priorizada
- Mensajería a intervalos o a una hora del día

BLE

- Servicio de configuración BLE seguro
- Cifrado estándar del sector
- Gestión de claves de back office
- Seguridad del sensor BLE configurable

DETECCIÓN DE MANIPULACIÓN

- A base de imanes

ACELERÓMETRO INTEGRADO

- Mensaje de arranque y parada
- Activar la anulación del intervalo en movimiento durante el tiempo establecido o mientras está en movimiento

REPORTE ALTERNATIVO

- Programa de reporte de supervisión activado por alarma o movimiento
- Transmite la localización GPS en el intervalo de tiempo programado o mientras la alarma permanece activa

CAMBIO DE UBICACIÓN

- Reporte de alerta de robo basado en la distancia recorrida
- Modo de mensajería reducida
- Configuración del back office
- REST APIs
- Almacenamiento y reenvío seguro en la nube

GLOBALSTAR DATA CENTER

- REST APIs
- Almacenamiento y envío seguro en la nube

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES

264 mm (L) x 86.1 mm (An.) x 25.4 mm (Al.) (10.39" x 3.38" x 1")

PESO

402 g/14.2 oz

Con soporte de montaje opcional: 908 g/32.02 oz

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

-40° C a +85° C (-40° F a +185° F)

TIPO DE BATERÍA

Baterías de iones de litio recargables incorporadas (no reemplazables)

TECNOLOGÍA SATELITAL

Operación global por satélites LEO utilizando la Red de Satélites Globalstar. Consulte el sitio web de Globalstar para ver el mapa de cobertura.

CERTIFICACIONES

- FCC, ISED, CE, UKCA
- PENDIENTE: ANATEL

ESTÁNDARES

- IP68/69K
- IEC 60945 (Marino)
- MIL-STD-810G para:
 - Alta y baja temperatura
 - Inmersión
 - Polvo
 - Rociado de Agua
 - Choque térmico
 - Choque mecánico
 - Impacto ferroviario
 - Vibración (Ferrocarril, Camión)