Globalstar™

Integrity 150

Transmita Datos Inteligentes desde el Borde

Integrity 150 es un transmisor de datos y rastreador de activos de próxima generación, opera con energía solar, interactúa con sensores estándar de la industria a través de Bluetooth y brinda Datos Inteligentes desde el borde. Los usuarios pueden programar rápidamente aplicaciones y soluciones informáticas habilitadas para IA utilizando el Realm Enablement Suite y la Plataforma de Aplicaciones en el Borde para procesar datos de ubicación y sensores en el borde para la transmisión de Datos Inteligentes de bajo costo.

Plataforma de Aplicaciones en el Borde

Programe rápidamente aplicaciones de IA para procesar Datos Inteligentes. La Plataforma de Aplicaciones en el Borde de código bajo es la clave para desbloquear las capacidades ilimitadas de estos dispositivos resistentes y confiables en el campo y reducir cientos de horas de tiempo de desarrollo. La arquitectura basada en estándares significa que las nuevas características y las actualizaciones de la plataforma pueden acceder de manera confiable a las mismas interfaces de hardware, API y aplicaciones que las versiones anteriores sin codificación especializada.

La plataforma brinda acceso al firmware y las aplicaciones base que ejecutan los dispositivos y una biblioteca extensa y creciente de aplicaciones para interactuar con sensores que miden temperatura, humedad, campos magnéticos, posición angular, movimiento, proximidad y otras métricas.

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)

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:** Monitorear y rastrear los activos y los movimientos de la flota incluso en lugares remotos
- **Petróleo y Gasolina:** ayuda a movilizar y desplegar activos de alto valor en la prospección y exploración de campo
- **Construcción:** Determine si, cuándo y dónde se está utilizando su valioso equipo
- **Seguridad:** Mantenga un registro de todos sus activos móviles como vagones, tanques de propano, AgTech, etc.
- **Marítimo:** Monitorear y rastrear los activos de alto valor, tales como embarcaciones, barcazas y contenedores, en el muelle y fuera de la costa
- **Otros usos industriales:** Minería, silvicultura, entidades de gobierno, pesca, etc.

Conjunto de Características

Mensajería Estándar y Personalizable

- Despierto, localización GPS, transmisión de ubicación, reanudar reposo
- 4 tipos de mensajes estándar que pueden enviar hasta 144 bytes de datos
- Mensajes de tipo modular con hasta 144 bytes de datos
- Prioridad de los mensajes configurable
- Perfil de reintento de mensajes configurable
- Cola de mensajes priorizadas
- Mensajería a intervalos o a una hora del día

BLE5

- Servicio de configuración BLE seguro
- Cifrado estándar de la industria
- Gestión de claves basada en la nube
- Seguridad del sensor BLE configurable

Detección de Manipulación

- A base de imanes

Acelerómetro Integrado

- Mensaje al iniciar y detener
- Active la anulación de intervalo en el movimiento durante el tiempo establecido o mientras está en movimiento

Reportes Alternativos

- Programa de informes de supervisión activado por alarma o movimiento
- Transmite la ubicación GPS en el intervalo durante el 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
- REST APIs
- Almacenamiento y envío seguro en la nube

Especificaciones Técnicas

Dimensiones

- 264 mm (L) x 86.1 mm (A) x 25.4 mm (A)

Peso

- 402 g
- Con soporte de montaje opcional: 908 g

Temperatura de Operación

- -40°C a +85°C

Tecnología Satelital

- Operado bajo la constelación global de satélite LEO utilizando la red Globalstar. Visite la página web de Globalstar para ver el mapa de cobertura.

Certificaciones

- FCC, ISED, CE, UKCA, ANATEL, ACMA, ENACOM, MTC, RURA, Bluetooth SIG, ITU GMPCS

Normas

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

Para más información sobre cómo las avanzadas tecnologías de productos de Globalstar pueden convertirse en una parte integral de su solución inalámbrica, visítenos en línea en www.globalstar.com.

© Globalstar, Inc. All rights reserved.