POWERED BY VesCo SOLUTIONS

V.I.S.I.O.N.
GLOBAL VISIBILITY, LOCAL PRECISION

Seguimiento de envíos Sin suposiciones

Nuestra solución avanzada de seguimiento de carga simplifica su logística, garantizando una supervisión completa y excelencia operativa.



Visibilidad de extremo a extremo
Obtenga una visión incomparable de cada etapa de su cadena de suministro.

Elimine la incertidumbre
Reduzca los riesgos y tome decisiones informadas con un seguimiento preciso.

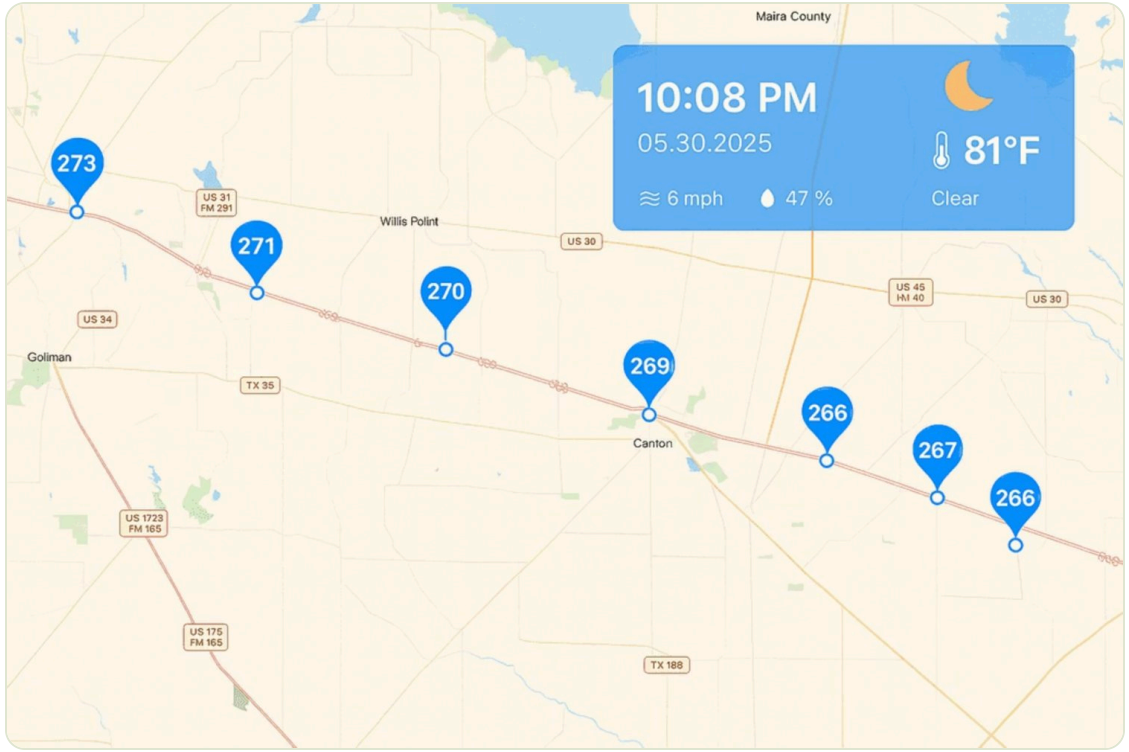
Mayor productividad
Simplifique las operaciones y aumente la eficiencia con datos en tiempo real.

Control total
Mantenga el mando sobre su logística, del origen al destino.

Visibilidad total de carga y activos

Siga todos los envíos en una línea de tiempo simple

Nuestra línea de tiempo visual codificada por colores muestra exactamente cuándo los envíos comienzan, se detienen y llegan a las principales geolocalizaciones, además de alertas en tiempo real por temperatura o exposición a la luz, todo en una vista simple.





90%

Mejora de la visibilidad

Aumento de la visibilidad del envío con nuestro servicio

95%

Precisión de los datos

Datos de seguimiento confiables y precisos

100%

Cobertura en tiempo real

Monitoreo continuo de todos los envíos

Rastreadores creados para la logística moderna

De los envíos a los activos, nos concentramos en una sola cosa: ofrecer las herramientas para optimizar su operación. Nuestra línea completa de dispositivos de rastreo atiende todas las necesidades logísticas.

V.I.S.I.O.N M

Datos pequeños, compactos y potentes para envíos únicos. Ideal para el rastreo desechable con todas las funciones que necesita.

V.I.S.I.O.N

Para envíos reutilizables de cadena de frío, un dispositivo con TODOS los datos del sensor. Solución completa para múltiples ciclos.

V.I.S.I.O.N TL

Construya su ecosistema de camiones conectados con una luz GPS. Convierta su flota en una red inteligente.



Etiqueta de envío WayPoint 5G

Nuestra etiqueta WayPoint es una solución IoT 5G ultradelgada, de un solo uso y rentable, diseñada específicamente para la logística global, el transporte en cadena de frío y la gestión de activos en almacenes. Compatible con redes celulares LTE-M y NB-IoT, la etiqueta ofrece posicionamiento de doble sistema GPS/BDS e integra múltiples sensores para alertas en tiempo real sobre movimiento, manipulación, temperatura anormal y eventos de desembalaje.

Esta solución revolucionaria permite a sus clientes construir un sistema de trazabilidad de extremo a extremo, garantizando visibilidad completa en toda la cadena de suministro. Con solo 5,9 mm de espesor, la etiqueta WayPoint se adapta perfectamente a cualquier superficie de embalaje sin ocupar espacio valioso ni comprometer la integridad estructural de los productos transportados.

Equipada con 8 MB de almacenamiento integrado para el caché de datos sin conexión y con una autonomía de batería de hasta 110 días (intervalo de reporte de 3 horas), WayPoint garantiza un monitoreo continuo incluso en zonas con conectividad limitada. La clasificación IP67 ofrece una sólida protección contra agua y polvo, lo que la hace ideal para entornos logísticos exigentes y operaciones de transporte marítimo internacional.



Características Técnicas y Aplicaciones Prácticas

Conectividad Global
Compatibilidad LTE-M/NB-IoT con cambio automático entre redes celulares globales

Posicionamiento Dual
Sistema GPS + BDS integrado (GLONASS/QZSS opcional para mayor cobertura)

Sensores Integrados
Movimiento, luz ambiental y sensor de temperatura opcional para un monitoreo completo

Detección de Manipulación
Protección contra apertura no autorizada y modificaciones del dispositivo



Seguimiento de Carga

La etiqueta WayPoint utiliza posicionamiento GPS/BDS y cambio automático de red celular para reportar datos de ubicación en tiempo real durante todas las fases del transporte. Su diseño ultradelgado de 5,9 mm permite fijarla directamente en las superficies de los embalajes sin ocupar espacio adicional.

Los datos históricos se almacenan en caché cuando no hay conexión, garantizando la integridad completa de la información. Los proveedores logísticos pueden consultar trayectorias históricas para localizar anomalías y optimizar los procesos de transferencia, aumentando la eficiencia operativa.



Monitoreo de Cadena de Frío

El sensor de temperatura integrado puede configurarse con valores límite personalizados, activando alertas instantáneas cuando ocurren anomalías y registrándolas simultáneamente como datos históricos de excepción.

La frecuencia de muestreo y los intervalos de reporte pueden ajustarse mediante la configuración del backend para un monitoreo flexible, adaptándose a las necesidades específicas de productos farmacéuticos, vacunas y alimentos perecederos.

Especificaciones Técnicas Completas

1 Dimensiones y Peso

- Versión con detección de apertura: 147,1 × 127 × 5,9 mm (64,8 g)
- Versión sin detección: 101,6 × 127 × 5,9 mm (52,5 g)

2 Conectividad Celular

- **LTE-M:** Bandas B1-B28 (Máx. 300 Kbps DL / 375 Kbps UL)
- **NB-IoT:** Bandas B1-B28 (Máx. 32 Kbps DL / 60 Kbps UL)

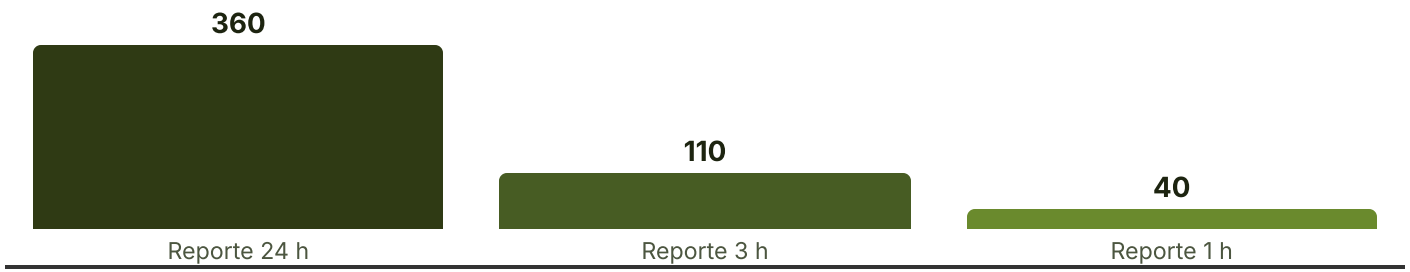
3 GNSS y Posicionamiento

- Precisión: 10 m en área abierta
- Arranque en frío ≤ 32 s | Arranque en caliente ≤ 1 s
- Sensibilidad de seguimiento: -162 dBm

4 Duración de la Batería

- Batería de 2500 mAh con múltiples perfiles:
- 360+ días (reporte cada 24 h)
- 110 días (reporte cada 3 h)
- 40 días (reporte cada 1 h)

Duración de la batería (días)



Mecanismos de alerta inteligentes

- **Alerta de Manipulación:** Se activa por la ruptura de la lámina de cobre y entra en un estado de alerta permanente no reversible
- **Alerta de Movimiento:** Reporta de inmediato al detectar movimiento tras el período estático predeterminado de 5 minutos
- **Alerta de Temperatura:** Reporta al instante al superar el rango preconfigurado y registra hasta que se normalice
- **Alerta de Luz:** Se activa cuando el nivel de luz supera el límite, indicando desembalaje o exposición

Garantía de Calidad

La fábrica cuenta con certificación ISO9001. Cada producto se prueba rigurosamente (potencia de transmisión, sensibilidad, consumo de energía, estabilidad, envejecimiento). **Período de garantía:** 12 meses a partir de la fecha de envío (batería y accesorios excluidos).

Certificaciones: Los números de certificación CE y FCC están disponibles bajo solicitud. El módulo celular está certificado PTCRB. Para otras certificaciones, comuníquese con nuestro equipo de ventas.





Rastreo Inteligente de Activos

Transforme la gestión de activos con tecnología de rastreo avanzada que combina GPS, triangulación de torres celulares y Wi-Fi para ofrecer datos precisos en tiempo real.

Mejora los Insights

El rastreo de activos y envíos permite un mejor aprovechamiento de los activos. Los datos precisos de sensores en tiempo real impulsan una mejor gestión y toma de decisiones.

Aumenta las Ganancias

La gestión precisa de activos genera eficiencias y ahorro de costos. Aumenta la vida útil de los activos y la productividad laboral. Identifica activos fantasma y previene pérdidas.



Plataforma SaaS de Clase Mundial

Características Principales

- GPS, triangulación de torres celulares y ubicación Wi-Fi
- Alertas de sensor de borde de alto rendimiento
- Reportes de ubicación periódicos o basados en movimiento
- Ubicación bajo demanda opcional

Eficiencia Energética Inteligente

Vida útil extrema de la batería mediante un algoritmo propietario de determinación selectiva de ubicación. Tecnología patentada de próxima generación para conexión IoT inalámbrica, gestión de energía y seguridad.

Plataformas SaaS de alta disponibilidad en múltiples zonas de AWS. APIs simples y seguras para las integraciones de los clientes. Perfil de movimiento Pulse para el rastreo de activos. Perfil WayPoint para el rastreo de envíos.



Especificaciones Técnicas Completas

Conectividad de Ubicación

- GPS de ubicación rápida
- Asistencia de ubicación Wi-Fi
- Geovallado Wi-Fi
- Triangulación de torres celulares

Sensores

- Acelerómetro de 3 ejes de alto rendimiento
- Temperatura y humedad de 4.ª generación (opcional)
- Presión barométrica para modo avión automático (opcional)
- Luz IR y visible para detección de apertura de paquete (opcional)

Baterías y Hardware

- Hasta 10 años con actualizaciones diarias de ubicación
- Baterías AA de litio o alcalinas reemplazables por el usuario
- M1 Nordic NRF9160 CAT Módem/Procesador
- Clasificación IP68, resistente a impactos, polvo y sumersión

Dimensiones

2,4" An x 3,9" L x 1,1" Al (o 1,3" con placa magnética). Ancho incluyendo orejas de montaje: 3,0"

Integración de Software

Fácil integración con prácticamente cualquier front-end usando AWS SQS. Actualizable por software OTA.

Fabricado en EE. UU.

Diseñado, desarrollado y fabricado en EE. UU. Múltiples opciones de instalación, incluidos tornillos, remaches y abrazaderas.

Optimice lo que importa: sus resultados







Carga Segura
Proteja sus envíos con alertas instantáneas y monitoreo de manipulación. Mantenga la integridad de la carga de principio a fin.

Reportes automatizados
Genere reportes detallados automáticamente para cada envío. Ahorre tiempo y mejore la precisión con documentación instantánea.

Datos del sensor
Monitoree temperatura, luz, humedad y mucho más. Los datos integrales del sensor garantizan el cumplimiento y la calidad del producto.

Visibilidad en tiempo real
Siga cada movimiento al instante. Sepa exactamente dónde están sus envíos en todo momento.

Alertas de geocerca
Reciba notificaciones cuando los envíos entren o salgan de zonas específicas. Control total sobre los hitos de entrega.

22+
Años de experiencia
Dos décadas perfeccionando soluciones de rastreo

105+
Integraciones internas
Conectividad completa con sus sistemas existentes

99.5%
Uptime
Confiabilidad incomparable para sus operaciones

+100 mil
Actualizaciones de ubicación
Miles de actualizaciones precisas cada día