POWERED BY VesCo SOLUTIONS

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

Rastreamento de remessa Sem suposições

Nossa solução avançada de rastreamento de carga simplifica sua logística, garantindo supervisão completa e excelência operacional.



Visibilidade de ponta a ponta
Obtenha informações incomparáveis sobre todas as etapas de sua cadeia de suprimentos.

Elimine a incerteza
Reduza os riscos e tome decisões informadas com rastreamento preciso.

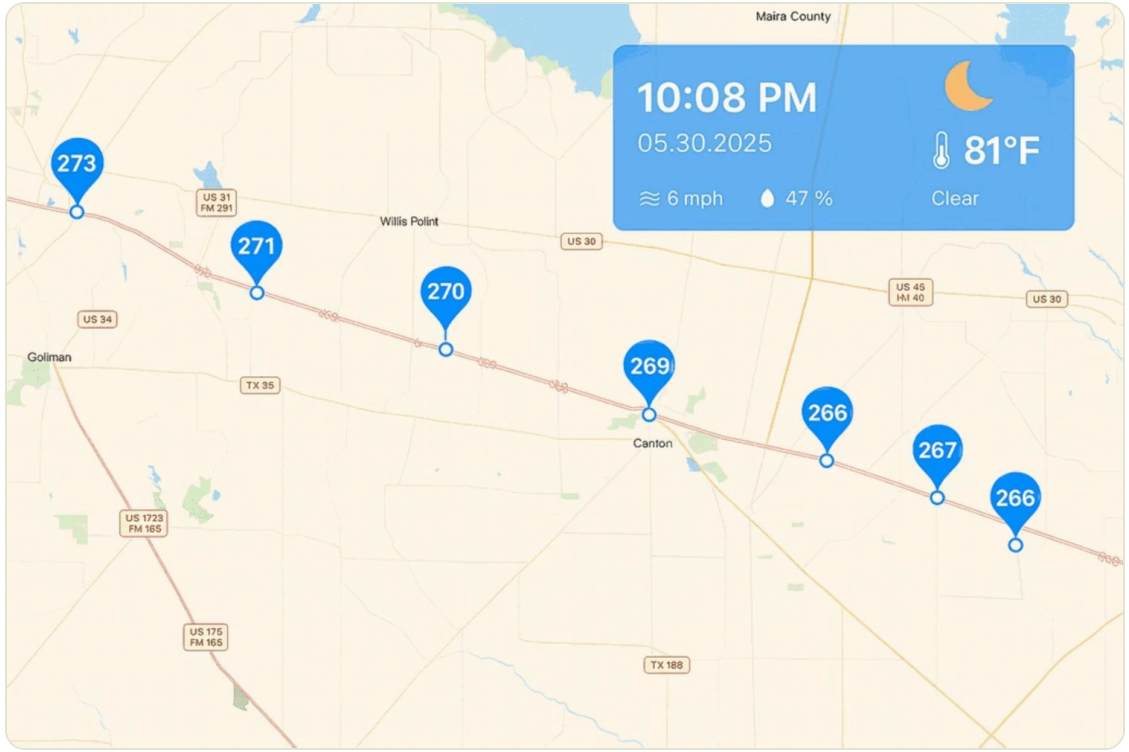
Produtividade aumentada
Simplifique as operações e aumente a eficiência com dados em tempo real.

Controle total
Mantenha o comando sobre sua logística, da origem ao destino.

Visibilidade total de carga e ativos

Rastreie todas as remessas em uma linha do tempo simples

Nossa linha do tempo visual codificada por cores mostra exatamente quando as remessas começam, param e atingem as principais geolocalizações, além de alertas em tempo real para temperatura ou exposição à luz, tudo em uma visualização simples.





90%

Melhoria da visibilidade

Aumento da visibilidade da remessa com nosso serviço

95%

Precisão dos dados

Dados de rastreamento confiáveis e precisos

100%

Cobertura em tempo real

Monitoramento contínuo de todas as remessas

Rastreadores criados para logística moderna

De remessas a ativos, nos concentramos em uma coisa: fornecer as ferramentas para otimizar sua operação. Nossa linha completa de dispositivos de rastreamento atende a todas as necessidades logísticas.

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

Dados pequenos, compactos e poderosos para remessas únicas. Ideal para rastreamento descartável com todas as funcionalidades que você precisa.

V.I.S.I.O.N

Para remessas de cadeia de frio reutilizáveis, um dispositivo com TODOS os dados do sensor. Solução completa para vários ciclos.

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

Construa seu ecossistema de caminhões conectados com uma luz GPS. Transforme sua frota em uma rede inteligente.



Etiqueta de envio do WayPoint 5G

Nossa etiqueta WayPoint é uma solução IoT 5G ultra-fina, de uso único e custo-efetivo, projetada especificamente para logística global, transporte de cadeia fria e gerenciamento de ativos em armazéns. Com suporte para redes celulares LTE-M e NB-IoT, a etiqueta oferece posicionamento de duplo sistema GPS/BDS e integra múltiplos sensores para alertas em tempo real sobre movimento, violação, temperatura anormal e eventos de desembalagem.

Esta solução revolucionária permite que seus clientes construam um sistema de rastreabilidade de ponta a ponta, garantindo visibilidade completa em toda a cadeia de suprimentos. Com dimensões de apenas 5,9 mm de espessura, a etiqueta WayPoint se adapta perfeitamente a qualquer superfície de embalagem sem ocupar espaço valioso ou comprometer a integridade estrutural dos produtos transportados.

Equipada com 8MB de armazenamento integrado para cache de dados offline e com capacidade de bateria de até 110 dias (intervalo de relatório de 3 horas), a WayPoint garante monitoramento contínuo mesmo em áreas com conectividade limitada. A classificação IP67 oferece proteção robusta contra água e poeira, tornando-a ideal para ambientes logísticos desafiadores e operações de transporte marítimo internacional.



Recursos Técnicos e Aplicações Práticas

Conectividade Global
Compatibilidade LTE-M/NB-IoT com troca automática entre redes celulares globais

Posicionamento Dual
Sistema GPS + BDS integrado (GLONASS/QZSS opcional para cobertura expandida)

Sensores Integrados
Movimento, luz ambiente e sensor de temperatura opcional para monitoramento completo

Detecção de Violação
Proteção contra abertura não autorizada e modificações do dispositivo



Rastreamento de Carga

A etiqueta WayPoint utiliza posicionamento GPS/BDS e troca automática de rede celular para reportar dados de localização em tempo real durante todas as fases do transporte. Seu design ultra-fino de 5,9 mm permite fixação direta nas superfícies das embalagens sem ocupar espaço adicional.

Dados históricos são armazenados em cache quando offline, garantindo integridade completa das informações. Provedores de logística podem consultar trajetórias históricas para localizar anomalias e otimizar processos de transferência, aumentando a eficiência operacional.



Monitoramento de Cadeia Fria

O sensor de temperatura integrado pode ser configurado com valores limite personalizados, acionando alertas instantâneos quando anomalias ocorrem, registrando simultaneamente como dados históricos de exceção.

A frequência de amostragem e os intervalos de relatório podem ser ajustados através da configuração backend para monitoramento flexível, adaptando-se às necessidades específicas de produtos farmacêuticos, vacinas e alimentos perecíveis.

Especificações Técnicas Completas

1 Dimensões e Peso

- Versão com detecção de abertura: 147,1 × 127 × 5,9 mm (64,8g)
- Versão sem detecção: 101,6 × 127 × 5,9 mm (52,5g)

2 Conectividade Celular

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

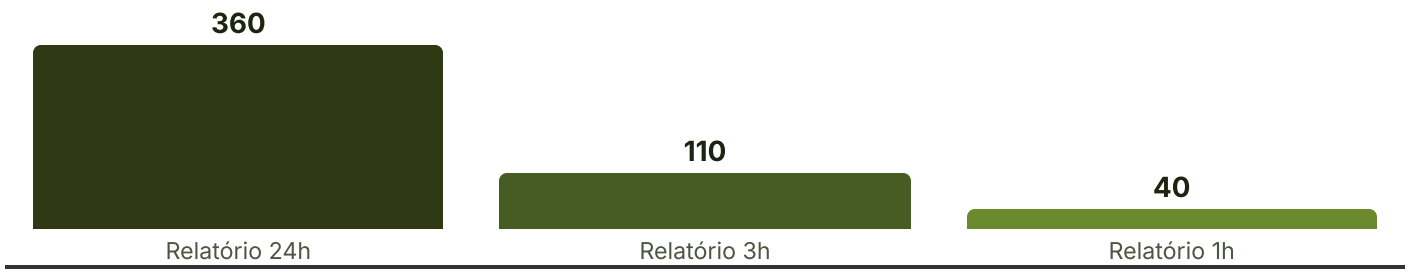
3 GNSS e Posicionamento

- Precisão: 10m em área aberta
- Arranque a frio ≤ 32s | Início a quente ≤ 1s
- Sensibilidade de rastreamento: -162dBm

4 Duração da Bateria

- Bateria 2500mAh com múltiplos perfis:
- 360+ dias (relatório a cada 24h)
- 110 dias (relatório a cada 3h)
- 40 dias (relatório a cada 1h)

Duração da bateria (dias)



Mecanismos de alerta inteligentes

- **Alerta de Violação:** Acionado por ruptura da folha de cobre, entra em estado de alerta permanente não reversível
- **Alerta de Movimento:** Reporta imediatamente após detecção de movimento após período estático padrão de 5 minutos
- **Alerta de Temperatura:** Reporta instantaneamente ao exceder faixa pré-configurada e registra até normalização
- **Alerta de Luz:** Acionado quando nível de luz excede limite, indicando desembalagem ou exposição

Garantia de Qualidade

A fábrica possui certificação ISO9001. Cada produto é rigorosamente testado (potência de transmissão, sensibilidade, consumo de energia, estabilidade, envelhecimento). **Período de garantia:** 12 meses a partir da data de envio (bateria e acessórios excluídos).

Certificações: Números de certificação CE e FCC disponíveis mediante solicitação. O módulo celular é certificado PTCRB. Para outras certificações, entre em contato com nossa equipe de vendas.





Rastreamento Inteligente de Ativos

Transforme a gestão de ativos com tecnologia de rastreamento avançada que combina GPS, triangulação de torres celulares e Wi-Fi para fornecer dados precisos em tempo real.

Melhora Insights

Rastreamento de ativos e remessas proporciona melhor utilização de ativos. Dados precisos de sensores em tempo real impulsionam melhor gestão e tomada de decisões.

Aumenta Lucros

Gestão precisa de ativos gera eficiências e economia de custos. Aumenta a vida útil dos ativos e produtividade do trabalho. Identifica ativos fantasmas e previne perdas.



Plataforma SaaS de Classe Mundial

Recursos Principais

- GPS, triangulação de torre celular e localização Wi-Fi
- Alertas de sensor de borda de alto desempenho
- Relatórios de localização periódicos ou baseados em movimento
- Localização sob demanda opcional

Eficiência Energética Inteligente

Vida útil extrema da bateria através de algoritmo proprietário de determinação seletiva de localização. Tecnologia patenteada de próxima geração para conexão IoT sem fio, gerenciamento de energia e segurança.

Plataformas SaaS de alta disponibilidade em múltiplas zonas AWS. APIs simples e seguras para integrações de clientes. Perfil de movimento Pulse para rastreamento de ativos. Perfil WayPoint para rastreamento de remessas.



Especificações Técnicas Completas

Conectividade de Localização

- GPS de localização rápida
- Assistência de localização Wi-Fi
- Geofencing Wi-Fi
- Triangulação de torre celular

Sensores

- Acelerômetro 3 eixos de alto desempenho
- Temperatura e umidade de 4ª geração (opcional)
- Pressão barométrica para modo avião automático (opcional)
- Luz IR e visível para detecção de abertura de pacote (opcional)

Baterias e Hardware

- Até 10 anos com atualizações diárias de localização
- Baterias AA lítio ou alcalinas substituíveis pelo usuário
- M1 Nordic NRF9160 CAT Modem/Processador
- Classificação IP68, resistente a impactos, poeira e submersão

Dimensões

2,4" L x 3,9" C x 1,1" A (ou 1,3" com placa magnética). Largura incluindo orelhas de montagem: 3,0"

Integração de Software

Fácil integração com praticamente qualquer front-end usando AWS SQS. Atualizável por software OTA.

Fabricado nos EUA

Projetado, desenvolvido e fabricado nos EUA. Múltiplas opções de instalação incluindo parafusos, rebites e abraçadeiras.

Otimize o que importa - seus resultados







Carga Segura
Proteja suas remessas com alertas instantâneos e monitoramento de adulteração. Mantenha a integridade da carga do início ao fim.

Relatórios automatizados
Gere relatórios detalhados automaticamente para cada remessa. Economize tempo e melhore a precisão com documentação instantânea.

Dados do sensor
Monitore temperatura, luz, umidade e muito mais. Dados abrangentes do sensor garantem a conformidade e a qualidade do produto.

Visibilidade em tempo real
Acompanhe cada movimento instantaneamente. Saiba exatamente onde estão suas remessas o tempo todo.

Alertas de cerca geográfica
Receba notificações quando as remessas entrarem ou saírem de zonas específicas. Controle total sobre os marcos de entrega.

22+
Anos de experiência
Duas décadas aperfeiçoando soluções de rastreamento

105+
Integrações internas
Conectividade completa com seus sistemas existentes

99.5%
Uptime
Confiabilidade incomparável para suas operações

> 100 mil
Atualizações de localização
Milhares de atualizações precisas diariamente