



Theo dõi
phương tiện



Nhận dạng
tài xế



Giám sát
nhiệt độ



Giám sát
độ ẩm



Kiểm soát
ra vào cửa



Giám sát
mức nhiên liệu



Giám sát theo dõi liên tục 24/7
Thông báo báo động tự động qua cuộc gọi, SMS, email
Có thể tùy chỉnh các chức năng và báo cáo

smarTrans – Giải pháp giám sát Nhiệt độ xe Tải Lạnh

VẤN ĐỀ CỦA KHÁCH HÀNG

Việc bảo quản các loại hàng hoá như một số loại thực phẩm đông lạnh, dược phẩm, hay đặc biệt là vắc xin đòi hỏi rất khắt khe về điều kiện nhiệt độ trong suốt quá trình bảo quản. Việc vận chuyển các loại hàng hoá trên cũng yêu cầu đơn vị vận chuyển phải trang bị hệ thống giám sát nhiệt độ xe tải lạnh để đảm bảo hàng hoá được bảo quản đúng nhiệt độ và không hư hỏng. Các giải pháp trên thị trường thường gặp phải hoặc không giải quyết được đồng thời các vấn đề sau:

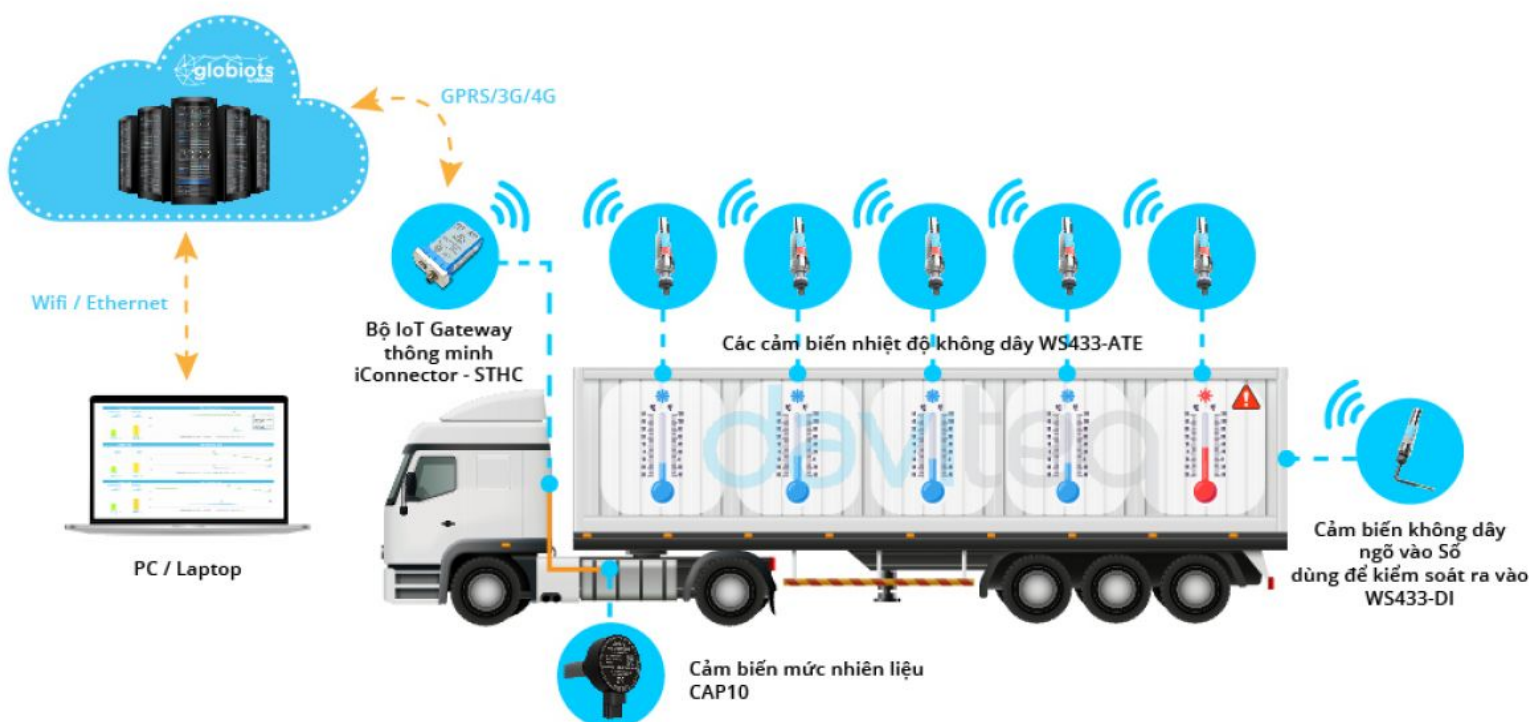
- ❗ Chỉ có 1 cảm biến đo 1 điểm nhiệt độ, không giám sát được các vùng khác nhau trong khoang chứa
- ❗ Việc thay thế cảm biến hỏng thường khó khăn, phức tạp, cần trình độ chuyên môn cao
- ❗ Không phát hiện kịp thời khi nhiệt độ nằm ngoài vùng cho phép khi xe đang di chuyển
- ❗ Thao tác phức tạp, dữ liệu không cập nhật và thiếu dữ liệu lịch sử

GIẢI PHÁP

Giải pháp smarTrans do Daviteq phát triển và cung cấp là hệ thống giám sát nhiệt độ xe tải lạnh với độ tin cậy cao và hiệu quả. Hệ thống lắp đặt dễ dàng, nhanh chóng, giúp loại bỏ các điểm bất cập gặp phải khi sử dụng các giải pháp khác trên thị trường. Giải pháp sử dụng các cảm biến đo nhiệt độ không dây Sub-Ghz, kết nối về bộ thu thập dữ liệu iConnector và đẩy dữ liệu về server qua mạng điện thoại GPRS/3G/4G. Giải pháp có các chức năng chính sau:

- ✔ Cho phép giám sát nhiều điểm trên khoang chứa, hiển thị trạng thái hiện tại, biểu đồ lịch sử thay đổi và báo cáo nhiệt độ theo thời gian, theo dõi giá trị nhiệt độ trong lúc xe di chuyển
- ✔ Cảm biến nhiệt độ được hiệu chuẩn và cấp chứng nhận bởi cơ quan có thẩm quyền, đảm bảo giá trị đo đặc của cảm biến có độ chính xác cao
- ✔ Phần mềm dễ sử dụng, giao diện thân thiện người dùng, nhận cảnh báo ngay lập tức khi có sự cố vượt ngưỡng nhiệt độ trên PC, máy tính bảng hay điện thoại thông minh
- ✔ Giải pháp có thể nâng cấp để giám sát thêm các số liệu khác như phát hiện mở cửa, giám sát tiêu hao nhiên liệu, trạng thái chạy không tải, đánh giá hành vi lái xe: chạy thốc ga, phanh gấp, đánh võng

SƠ ĐỒ GIẢI PHÁP



ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT CỦA GIẢI PHÁP

- Quản lý hợp nhất toàn bộ số lượng xe trên một hệ thống, truy cập mọi nơi bằng PC, tablet và điện thoại thông minh
- Hệ thống có thể lắp đặt, triển khai nhanh chóng cũng như có thể nâng cấp, mở rộng dễ dàng
- Tối ưu về chi phí đầu tư và vận hành, phù hợp nhu cầu giám sát, quản lý số lượng xe từ ít đến nhiều
- Thiết kế các tính năng hiển thị, giám sát và các dạng báo cáo theo nhu cầu khách hàng

LỢI ÍCH CỦA GIẢI PHÁP

Giải pháp giám sát nhiệt độ xe tải lạnh smarTrans loại bỏ được những bất cập nêu trên của các giải pháp truyền thống. Giải pháp giúp công ty vận tải nâng cao hiệu quả quản lý phương tiện, quản lý hàng hóa và quản lý tài xế với các lợi ích cụ thể như sau:

- ✓ Giám sát nhiệt độ trong thùng xe bất cứ lúc nào, từ bất cứ đâu giúp đảm bảo chất lượng vật tư hàng hóa chứa trong thùng xe
- ✓ Cung cấp số liệu nhiệt độ liên tục, cập nhật và tin cậy, giúp phát hiện và xử lý kịp thời các sự cố nhiệt độ bất thường
- ✓ Giúp tổng hợp, đánh giá được hiệu quả, hành vi, sai phạm của tài xế trong quá trình điều khiển các chuyến xe
- ✓ Việc ứng dụng giải pháp còn giúp nâng tầm thương hiệu cho công ty vận chuyển, tiết kiệm nhân lực ghi chép số liệu thủ công

SẢN PHẨM LIÊN QUAN

SKU#	SẢN PHẨM
STHC	Bộ IoT Gateway thông minh - iConnector
CAP10	Cảm biến đo mức nhiên liệu cho phương tiện vận tải
WS433-M12F-ATE	Cảm biến không dây đo nhiệt độ môi trường
WS433-DI	Cảm biến không dây ngõ vào Số
WS433-CL	Bộ thu tín hiệu cho cảm biến không dây tính năng cao
ISV	Server Globiots công nghiệp