

THIẾT BỊ GIÁM SÁT HÀNH TRÌNH **GT-S8 4G**

Phù hợp QCVN 31:2014/BGTVT



1. GIỚI THIỆU

Thiết kế nhỏ gọn hiệu năng mạnh mẽ, GT-S8 là thiết bị giám sát hành trình có nhiều ưu việt, vì được kế thừa nhiều công nghệ hiện đại từ những sản phẩm ra đời trước. Đặc biệt, với thiết kế khối thu GPS từ chipset cho tốc độ chốt vị trí nhanh và định vị chính xác hơn, hỗ trợ duy nhất mạng 4G LTE tiên tiến mang lại tốc độ truyền dữ liệu cao và kết nối ổn định hơn. Đồng thời thiết bị được tích hợp ăng ten GPS và ăng ten LTE bên trong hạn chế tác động từ bên ngoài, thiết bị hoạt động tốt hơn.

Thiết bị có tính năng cảnh báo quên quét thẻ lái xe RFID, hạn chế việc vi phạm hành chính theo quy định. Theo dõi thời gian và mức tiêu hao nhiên liệu khi xe dừng nổ máy nhằm tối giảm chi phí vận hành, gia tăng chất lượng quản lý đội xe. Cùng lợi thế dễ dàng nâng cấp tính năng theo yêu cầu đã đưa GT-S8 trở thành giải pháp thông minh trong chiến lược quản lý đội xe.

2. TỔNG QUAN



64g



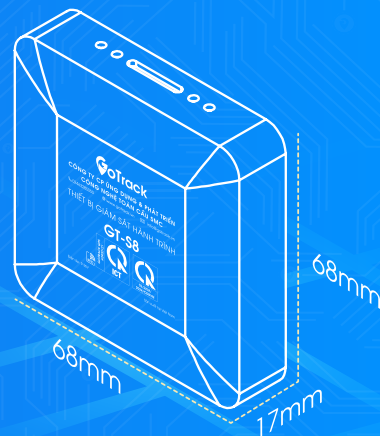
-20°C ~ +85°C ±0.5%



Nano SIM



eSIM (tùy chọn)



3. TÍNH NĂNG CƠ BẢN

4G LTE CAT1

Thiết bị chỉ truyền dữ liệu trong vùng phủ sóng mạng 4G LTE



Thiết kế khối thu GPS từ Chipset

Nâng cao chất lượng GPS bằng kỹ thuật tiên tiến, cho tốc độ chốt vị trí nhanh và độ chính xác cao hơn



Bảo vệ bình ắc quy

Tự động ngừng sử dụng điện từ ắc quy khi điện áp xuống thấp vượt ngưỡng an toàn



Giám sát mức tiêu hao nhiên liệu khi dừng nổ máy

Theo dõi thời gian và mức tiêu hao nhiên liệu khi xe dừng nổ máy



Cảm biến nhiên liệu, nhiệt độ

Giám sát sự thay đổi của nhiên liệu và nhiệt độ, phát hiện trường hợp bất thường, hạn chế chi phí phát sinh



Phát hiện trạng thái cửa

Theo dõi sâu sắc & hữu ích về tình trạng của đội xe, nhận cảnh báo khi cửa bị đóng/mở bất ngờ



Đầu đọc RFID

Quản lý thời gian làm việc của tài xế, đồng thời theo dõi và xác định danh tính của người lái xe



Nhiều cảnh báo

Nhận cảnh báo tức thời khi vào/ra hàng rào địa lý, rung lắc bất thường, di chuyển, vượt quá tốc độ, ngắt kết nối nguồn điện, ...

4. TÍNH NĂNG NÂNG CAO

Tích hợp eSIM (tùy chọn)

eSIM được hàn trực tiếp trên bo mạch nên tiết kiệm không gian, đảm bảo kết nối ổn định hơn



Hỗ trợ siêu tụ (tùy chọn)

Cảnh báo mất nguồn ngoài sớm



Nâng cấp theo yêu cầu (tùy chọn)

Tùy chỉnh, nâng cấp phần cứng và phần mềm theo yêu cầu



5. ỨNG DỤNG

GT-S8



Quản lý xe vận tải



Giám sát xe công trình



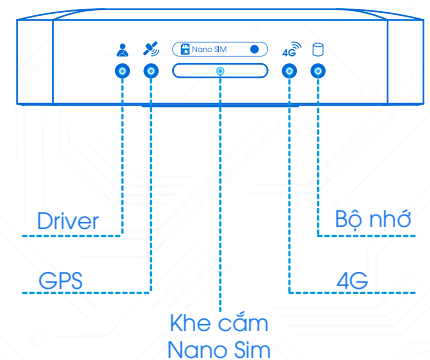
Quản lý xe khách



Logistics

6. LED CHỈ THỊ

LED	Kiểu dạng sáng, chớp	Chỉ thị trạng thái
Driver	Sáng ổn định	Tài xế đã đăng nhập
	Chớp sáng chậm	Xe chạy mà không có lái xe đăng nhập
	Chớp sáng nhanh	Đầu đọc thẻ gặp sự cố
GNSS	Chớp sáng chậm	Tín hiệu tốt, có thể cập nhật vị trí thời gian thực
	Sáng ổn định	Đang dò sóng
	Chớp sáng nhanh	Đang trong trạng thái ngủ
4G CELLULAR	Chớp sáng chậm	Thủ tục kết nối máy chủ đã thành công
	Sáng ổn định	Đã đăng ký được mạng dữ liệu và đang thực hiện thủ tục kết nối tới máy chủ dữ liệu
MEMORY	Sáng ổn định	Bộ nhớ bình thường
	Chớp sáng nhanh	Đang truy cập bộ nhớ

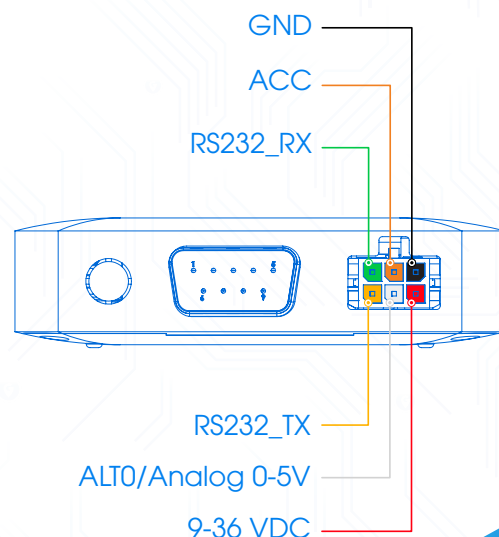


7. CÒI CHỈ THỊ

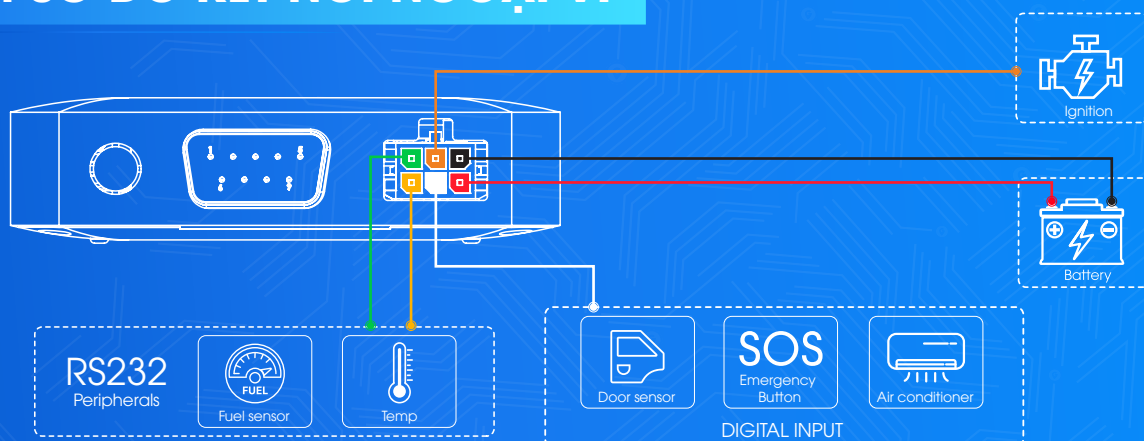
STT	Đặc điểm chỉ thị	Mô tả
1	1 tiếng bip	Thiết bị vừa được khởi động nguồn
2	1 tiếng bip, 1 phút/lần	Xe đang di chuyển đồng thời chưa có lái xe đăng nhập
3	2 tiếng bip	Lái xe vừa đăng nhập
4	3 tiếng bip	Lái xe vừa đăng xuất
5	Tiếng bip nhanh, liên tục	Quá tốc độ cho phép
6	Tiếng bip chậm liên tục (1s/lần)	Quá thời gian lái xe liên tục
7	Tiếng bip liên tục (500ms/lần)	Quá thời gian lái xe liên tục đồng thời đang quá tốc độ cho phép

8. CỔNG TÍN HIỆU

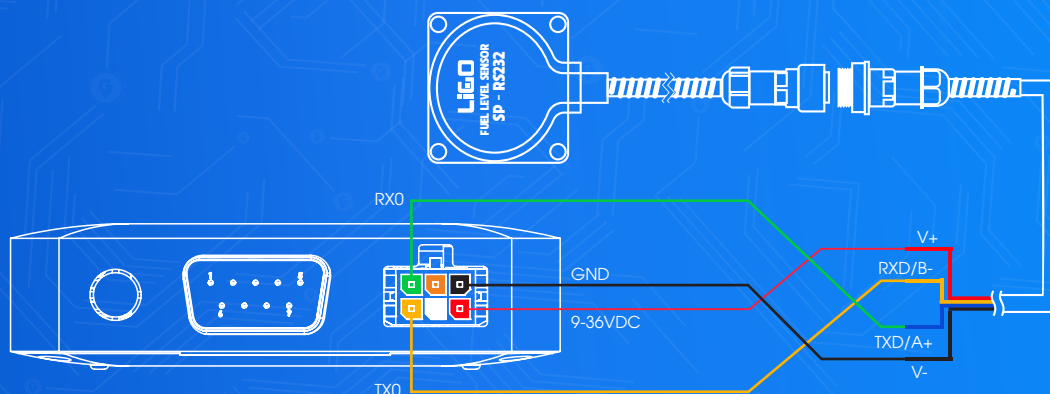
Pin	Màu	Mô tả
RS232_TX	Vàng	Kết nối với RX và TX (nối chéo) của cảm biến chuẩn truyền thông RS232
RS232_RX	Xanh lá	
ALTO	Trắng	Đầu vào số với mức tích cực có thể cấu hình
ADC IN		Đầu vào tương tự 0-5 VDC
ACC	Cam	Kết nối với dây tín hiệu khóa điện của xe, tích cực dương
VDC_in	Đỏ	Kết nối với điện áp Dương 12/24 VDC
GND	Đen	Kết nối với Mass



9. SƠ ĐỒ KẾT NỐI NGOẠI VI

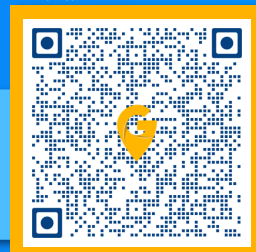


10. SƠ ĐỒ KẾT NỐI VỚI CẢM BIẾN



QUÉT MÃ QR

để truy cập link GT-S8 trên Website GoTrack



CÔNG TY CP ỨNG DỤNG VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ TOÀN CẦU SMC

☎ 024 6328 5050

🌐 www.gotrack.vn

✉ info@gotrack.vn