



# VL512

Định vị GNSS Cắm nhanh LTE

VL512 là một thiết bị theo dõi OBDII 4G được thiết kế đặc biệt cho việc sử dụng trong các phương tiện giao thông. Với kích thước nhỏ gọn và cổng OBD, thiết bị này dễ dàng lắp đặt trên hầu hết các xe khách và lý tưởng cho việc quản lý đội xe. Kết nối LTE với GSM (2G) dự phòng đảm bảo một kết nối vững chắc trong hầu hết các trường hợp, và hệ thống định vị GPS+BDS cung cấp khả năng định vị chính xác hơn, giúp bạn nắm thông tin về vị trí hoặc tình trạng của đội xe của mình, cho bạn biết chính xác nơi mà bất kỳ phương tiện nào của bạn đã đi qua, nơi nó đang đi và tốc độ nó đang di chuyển.



## Mạng LTE & GSM

Giao tiếp qua mạng 4G LTE với khả năng GSM 2G dự phòng.



## Phân tích hành vi lái xe (Cơ bản)

Nhận cảnh báo khi phát hiện bất kỳ trong số 4 loại hành vi lái xe nguy hiểm.



## Dễ dàng lắp đặt

Chỉ cần cắm thiết bị này vào cổng OBDII, bạn không cần phải nhờ đến hỗ trợ kỹ thuật.



## Nghe từ xa

Micro Giấu kín cho phép theo dõi từ xa và ghi âm những âm thanh xung quanh thiết bị.



## Định vị GPS & BDS

Hai hệ thống định vị bổ sung đảm bảo vị trí được hiển thị trên nền tảng đám mây chính xác.



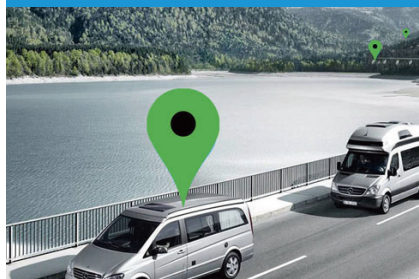
## Nhiều loại cảnh báo

Thông báo ngay lập tức cho các sự kiện bất thường như xe di chuyển, vượt quá tốc độ, vào/ra khỏi vùng hàng rào v.v.

### Quản lý đội xe



### Theo dõi phương tiện



### Bảo hiểm dựa trên việc sử dụng



## GNSS

Hệ thống định vị	GPS/BDS
Độ chính xác định vị	< 2.5m CEP
Độ nhạy định vị	-165 dBm
Độ nhạy thu tín hiệu	-148 dBm (cold) /-163 dBm (hot)
Thời gian cần để khởi động và định vị (trong không gian mở)	Avg. hot start ≤1sec Avg. cold start ≤32sec

## Mạng di động

Mạng truyền thông	LTE Cat1 + GSM
Tần số	LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 GSM: 850/900//1800/1900MHz

## Nguồn

Pin	Pin LiCo công nghiệp 50mAh
Điện áp đầu vào	9-36VDC

## Giao diện

LED chỉ thị	GNSS (Xanh dương), Mạng di động (Xanh lá)
Cổng kết nối	Cổng OBDII
SIM	Nano-SIM
USB	1 x USB Type-C để cấu hình
Bộ nhớ dữ liệu	16+16MB

## Thông số kỹ thuật vật lý

Kích thước	51.0 x 50.0 x 22.0mm
Trọng lượng	42.0g

## Môi trường hoạt động

Nhiệt độ hoạt động	-20°C đến 70°C
Độ ẩm hoạt động	5% đến 95%, không ngưng tụ

## Tính năng

Khoảng cách theo dõi giọng nói	Dưới 5 mét
Cảm biến	Accelerometer
Kiểm tra động cơ	Điện áp nguồn bên ngoài
Tình huống	Cảnh báo di chuyển phương tiện, Cảnh báo quá tốc độ, Hàng rào địa lý, Theo dõi giọng nói, Kiểm tra pin xe, Cảnh báo mất nguồn
Phân tích hành vi lái xe	Tăng tốc mạnh, Phanh gấp, Cua gấp, Va chạm