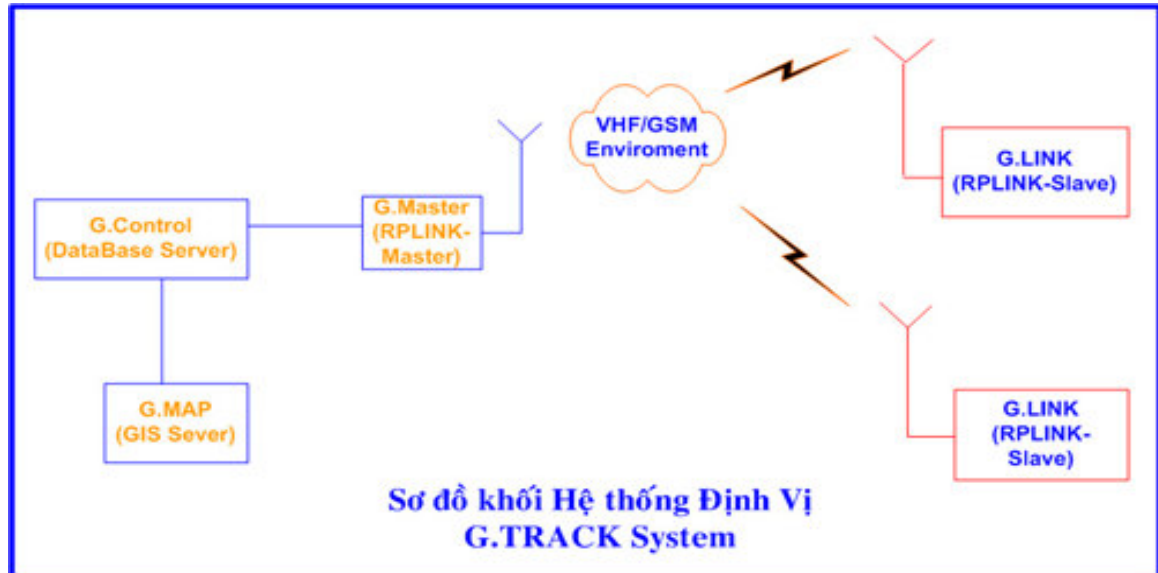


GIỚI THIỆU TỔNG QUÁT VỀ HỆ THỐNG GIÁM SÁT ĐỊNH VỊ Ô TÔ THỜI GIAN THỰC VECOM G.TRACK SYSTEM



VECOM G.Track System - Hệ thống Giám sát - Định vị Ô tô-Tàu Thuyền (**GPS Tracking System, Automatic Vehicle Locating System**) - một Hệ thống tự động, ứng dụng **Công nghệ định vị qua vệ tinh** kết hợp với **kỹ thuật truyền dẫn số liệu Vô tuyến Đa truy nhập Băng hẹp** (Digital VHF Multi Access in Narrow band) của Công ty Vinh Hiền, có những tính năng sau:

- **Trên mỗi xe Ô tô – Taxi**, sẽ được trang bị một máy Bộ đàm thông dụng (băng sóng nghiệp vụ Lưu động - Cố định VHF/UHF) và Một bộ thiết bị Xử lý số liệu có tên là **RPLink** đã được tích hợp với một **Board mạch Máy thu GPS (Nhập của nước ngoài)** chất lượng cao.
- Theo sự điều khiển của Trung tâm, Thiết bị **RPLink** sẽ luân phiên gửi các thông tin sau về Trung tâm điều hành: **Vị trí, Hướng di chuyển, vận tốc và các trạng thái** của Phương tiện lưu thông như: Xe đang có khách, Xe gặp tình huống khẩn cấp
- Các thông số nói trên được truyền về trung tâm điều hành qua **Mạng số liệu Vô tuyến dùng riêng (G.LinkRadio** : Private Digital Radio Link Network – VHF/UHF Band), hoặc Optional qua Mạng điện thoại di động hiện hữu (**G.LinkCellular** :GSM hoặc GPRS). Tuy nhiên do hiện tại mạng truyền dẫn ở Việt Nam còn hạn chế và giá cước còn cao, nên Phương án truyền dẫn Tín hiệu qua sóng vô tuyến của các máy bộ đàm Taxi được xem là **hiệu quả nhất**.
- Trung tâm điều hành được trang bị một thiết bị giải mã **RPLink-Master**, với sự hỗ trợ của **Phần mềm hiển thị bản đồ số G.MAP sử dụng dữ liệu GIS của các hãng phần mềm chuyên ngành** và Phần mềm quản lý Mạng **G.CONTROL**, người điều hành có thể thực hiện:

* **Quan sát Đường đi của Phương tiện;**

- * Kiểm soát Vận tốc của phương tiện;
 - * **Thông kê Các trạng thái của Phương tiện như: Xe có khách, Xe không chở khách, Tình huống khẩn cấp.**
 - * **Tìm kiếm, xem lại Hành trình của Phương tiện trong quá khứ...**
 - + **Hệ thống có thể quản lý Không hạn chế số lượng Phương tiện trong mạng, Thời gian cập nhật có thể điều chỉnh theo yêu cầu.**
 - + **Thiết bị RPLink có thể Tương thích với các Thiết bị Vô tuyến bộ đàm đang dùng tại các hãng Taxi tại thị trường Việt Nam.**
 - + **Xác định đích danh Xe nào gần vị trí đón khách nhất, qua đó hỗ trợ Tài xế TAXI tiết kiệm tối đa Nhiên liệu do không phải đua nhau tranh giành khách.**
- Do hệ thống được xây dựng trên nền tảng thiết bị Bộ đàm Vô tuyến hiện đang có của các hãng taxi (vẫn Duy trì phương thức liên lạc thoại như trước đây), nên người sử dụng hoàn toàn có thể chủ động trong việc xây dựng trạm phủ sóng nhằm mục đích tăng phạm vi Giám sát các phương tiện giao thông một cách dễ dàng. Hệ thống này còn có thể áp dụng cho ngành Đường Sắt để điều tiết Tàu Lửa và kiểm soát vận tốc tàu trên các cung đường.
- Hệ thống VECOM G.TRACK SYSTEM được thiết kế chế tạo tại CTY TNHH TM ĐIỆN TỬ VINH HIỀN (V-ECOM) từ nguồn linh kiện điện tử ngoại nhập. Hệ thống được hoàn chỉnh vào 9/2005, Đã được kiểm tra độ chính xác thực tế trên địa bàn Tp.HCM, sử dụng các Bản đồ số Trên địa bàn Tp.HCM. Hệ thống đã được lắp đặt thử nghiệm **cho kết quả đạt yêu cầu** tại các Hãng AIRPORT Taxi - thuộc công ty Cổ phần Taxi **SASCO, MAILINH và VINATAXI** - Tp.HCM.



THIẾT BỊ RPLINK V2.0