

“**Nghị định 91/2009/NĐ-CP của Chính phủ quy định: Từ ngày 1.7.2011, tất cả ô tô kinh doanh vận tải hành khách, hàng hóa có cự ly tuyến trên 500 km bắt buộc phải lắp đặt thiết bị GPS (hộp đen). Các xe khách đường dài trên 300 km sẽ phải lắp hộp đen từ ngày 1.1.2012. Riêng lộ trình lắp đặt cho tất cả xe khách, xe buýt bắt đầu từ ngày 1.7.2012.**

**Bắt đầu từ ngày 1.7.2013, xe khách, xe tải tham gia kinh doanh vận tải không gắn thiết bị giám sát hành trình, hoặc gắn nhưng thiết bị không hoạt động theo quy định mới sẽ bị xử phạt hành chính từ 2 - 3 triệu đồng/lần.**”

## Thiết bị giám sát hành trình DF521

**DF521** là thiết bị giám sát hành trình đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về tính năng kỹ thuật, phù hợp với Quy chuẩn Kỹ thuật quốc gia QCVN 31:2011/BGTVT được Bộ GTVT cấp giấy chứng nhận vào ngày 18/01/2012. **DF521** đáp ứng điều kiện kinh doanh vận tải bằng xe ô tô theo nghị định 91/2009 của Chính phủ.



**Sản phẩm  
được  
Bộ GTVT  
chỉ định**

Thiết bị giám sát hành trình **DF521** là sản phẩm có nhiều đặc tính ưu việt, với công nghệ vượt trội và được đánh giá cao trên thị trường. Là một sản phẩm chứa đựng những tinh túy và đạt được các chứng nhận chất lượng khắt khe như: FCC, CE, QCVN. Đáp ứng nhu cầu Quản lý của tất cả các loại phương tiện hiện nay.

**DF521** kết hợp với hệ thống phần mềm quản lý dữ liệu hành trình GPS đáp ứng đầy đủ các tính năng theo quy định bắt buộc như:

- Báo cáo thông tin về xe và tài xế
- Giám sát hành trình xe
- Giám sát tốc độ vận hành của xe
- Báo cáo số lần và thời gian dừng/đỗ, số lần và thời gian đóng mở cửa xe
- Báo cáo thời gian lái xe làm việc



Ngoài ra, **DF521** còn tích hợp nhiều tính năng quản lý giám sát nhiên liệu, nhiệt độ, hàng hóa, bồn trộn bê tông,... Giúp DN chủ động tăng quản lý - giảm chi phí, nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh.

### TRUNG TÂM BẢO HÀNH VÀ CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG CÔNG TY TNHH A.D.A (MAGIWAN)

#### TP. HỒ CHÍ MINH

500 Cộng Hòa, P.13, Q. Tân Bình  
ĐT: 08 3810 8289 - Fax: 08 3810 8290  
Email: sales@magiwan.com  
Hotline: 0973 377 707

#### HÀ NỘI

12 Ngõ 210/28 Hoàng Quốc Việt, Q. Cầu Giấy  
ĐT: 04 3791 6404 - Fax: 04 3793 2451  
Email: saleshn@magiwan.com  
Hotline: 0919 414 349

#### ĐÀ NẴNG

15 Nguyễn Hữu Thọ, Q. Hải Châu  
ĐT: 0511 361 4734 - Fax: 0934 993 066  
Email: salesdn@magiwan.com  
Hotline: 0903 664 871

# DF521



DF521 là thiết bị giám sát hành trình đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về tính năng kỹ thuật, phù hợp với Quy chuẩn Kỹ thuật quốc gia QCVN 31:2011/BGTVT về thiết bị GSHT của xe ô tô. DF521 được Bộ GTVT cấp giấy chứng nhận số 26-SXLR/2012/BGTVT-KHCN vào ngày 18/01/2012.

Sản phẩm được Bộ GTVT chỉ định

Thiết bị giám sát hành trình DF521 là sản phẩm có nhiều ưu điểm vượt trội, tích hợp đầy đủ các chức năng giám sát, thông tin điều độ và quản lý vận tải.



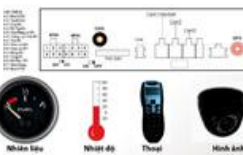
### Thiết bị hợp chuẩn đáp ứng được cả 02 phương pháp đo vận tốc

DF521 được đo theo cả hai phương pháp là Theo xung chuẩn và Theo thực nghiệm GPS. Điều này giúp DF521 thích hợp để gắn trong tất cả các loại xe cơ giới, xe vận tải thủy - bộ - hàng hóa - hành khách mà không cần phải tốn chi phí để trang bị thêm phụ kiện chuyển đổi.



### Sản phẩm đầu tiên tích hợp LCD

DF521 được tích hợp màn hình LCD, hiển thị trực quan thông tin lái xe như thời gian, vận tốc... Màn hình LCD giúp bộ phận quản lý và tài xế có thể nhận tin điều độ một cách nhanh chóng, thuận tiện bằng đường truyền GPRS với chi phí rất thấp. DF521 nhận dạng và cắm công tài xế bằng công nghệ IC Card.



### Hỗ trợ giao tiếp các thiết bị ngoại vi đa dạng

DF521 được trang bị đầy đủ các cổng kết nối, có thể cùng lúc kết nối trực tiếp với 3 camera mà không cần gắn thêm bộ chuyển đổi. Có sẵn các cổng kết nối cảm biến nhiên liệu, nhiệt độ, động cơ, bốn quay, thùng hàng... Ngoài ra DF521 tương thích thẻ nhớ SD Card lên đến 32GB giúp lưu trữ dữ liệu đến 18 tháng.

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
Thiết bị giám sát hành trình sản xuất lắp ráp  
phù hợp QCVN 31:2011/BGTVT  
Số 26-SXLR/2012/BGTVT-KHCN

Nhằm nêu mẫu thiết bị giám sát hành trình sản xuất lắp ráp trong nước (Đình anh và các công cụ chỉ dẫn quan trọng phụ kiện kèm theo (chứng nhận này):

- Doanh nghiệp sản xuất lắp ráp thiết bị: Công ty TNHH Thiên Hòa hạn A.D.A
- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh và đăng ký thuế Công ty TNHH Thiên Hòa hạn có hai thành viên mô tả, Mã số: 0302000009, đăng ký thuế lần thứ 8, ngày 05 tháng 08 năm 2009 do Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hồ Chí Minh cấp.
- Địa chỉ: Số 53 Trần Văn Dục, Phường 13, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Điện thoại: 08 3810 8289; Fax: 08 3810 8290.
- Nhãn hiệu thiết bị giám sát hành trình:
  - Nhãn hiệu: GPS Tracker
  - Kiểu: DF521 (có màn hình hiển thị kim thời)
  - Xuất xứ linh kiện chính (chip GPS): Ublox - Thụy Sĩ
  - Phương pháp đo tốc độ xe: Theo xung chuẩn và Thực nghiệm GPS.

Phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia:  
QCVN 31:2011/BGTVT  
về thiết bị giám sát hành trình của xe ô tô,  
ban hành theo thông tư số 08/2011/TT-BGTVT ngày 08 tháng 03 năm 2011  
của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải

Phương thức đánh giá sự phù hợp:  
Theo Quyết định số 24/2007/QĐ-BKH/TC ngày 28/9/2007 của Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quy định về chứng nhận hợp chuẩn, chứng nhận hợp quy và công bố hợp chuẩn, công bố hợp quy.

Giấy chứng nhận có giá trị từ ngày: 18 tháng 01 năm 2012 đến ngày 18 tháng 01 năm 2015.

Hà Nội, ngày 18 tháng 01 năm 2012

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI**  
NGUYỄN VĂN LỊCH



## ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

**Tính năng của thiết bị**

- Thu thập và kiểm soát các trạng thái của phương tiện: vị trí, vận tốc, lộ trình, các điểm dừng đỗ; thông tin mức tiêu hao nhiên liệu, bất/tắt máy, điều hòa, đóng/mở cửa, trạng thái hành khách...
- Quản lý nhiên liệu bằng cảm biến chuyên dùng độ chính xác rất cao.
- Kết nối với camera để ghi lại hình ảnh và gửi về trung tâm. Hỗ trợ đàm thoại 2 chiều.
- Nhận dạng và chấm công tài xế bằng IC Card.
- Chức năng báo về nguồn và có nguồn dự phòng trong trường hợp nguồn chính bị ngắt.
- Có màn hình hiển thị điều độ.
- Quản lý xe bê tông trộn/xả/dùng quay; xe vận tải hàng hóa; xe đồng lạnh.
- Và nhiều tính năng khác.

**Thông số Kỹ thuật thiết bị**

- Chip GPS: Ublox (Thụy Sĩ)
- Băng tần GSM/GPRS 900/1800Mhz
- Sử dụng nguồn: 10~36V DC
- Dòng tiêu thụ chuẩn: 70mA (12V)
- Nhiệt độ vận hành: -20 ~ +80 độ C
- Độ ẩm cho phép: 5 ~ 95% RH
- Độ phân giải camera tối đa: 640x480
- Độ phân giải LCD: 128x64
- Kích thước: 178mm\*50mm\*145mm
- Trọng lượng: 1520g

**Phụ kiện:**

- Dây nguồn, Anten GSM, anten GPS,
- SD Card 2GB, Loa
- Chìa khóa mở khay thẻ SD
- IC card
- Và những phụ kiện tùy chọn khác.

**Tính năng hệ thống phần mềm quản lý**

Với gần 10 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực cung cấp giải pháp và thiết bị trên nền GSM/GPS/GIS cho thị trường Mỹ, Châu Âu và Nội địa. Giải pháp DragonFly do Công ty TNHH A.D.A xây dựng đã được hàng ngàn khách hàng tin dùng và đánh giá cao.

- Hệ thống đường truyền tốc độ cao, xử lý thông tin liên tục, nhanh chóng. Dữ liệu bản đồ chính xác, được cập nhật thường xuyên và liên tục.
- Dễ dàng thao tác, thuận tiện đơn giản ngay cả đối với người dùng không rành sử dụng máy tính.
- Biểu đồ nhiên liệu chính xác, trực quan.
- Hệ thống báo cáo đầy đủ và dễ hiểu. Dễ dàng xem và trích xuất báo cáo theo thời gian.
- Quản lý thông tin đăng kiểm, bảo trì,... Và nhiều tính năng ưu việt khác.

## THÔNG TIN LIÊN HỆ

