

❖ Hình ảnh**❖ Phạm vi ứng dụng**

- Sử dụng xác định lỗi phần động cơ cho hầu hết các loại xe thế hệ mới trên thế giới đã hợp chuẩn OBD-II quốc tế ([Danh sách xe tham khảo](#))

- Sử dụng xác định lỗi phần động cơ cho hầu hết các xe có giắc chẩn đoán 16 chân giống OBD-II nhưng chưa đạt chuẩn OBD-II như PRE-OBD, MOBD, JOBD cho các xe của nhà sản xuất Nhật Bản, Hàn Quốc từ 1996 đến nay: **Toyota/Lexus, Honda, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Hyundai, Kia, Daewoo, Suzuki, Isuzu, Infiniti, Acura, Subaru, Scion, Holden**

- Sử dụng đọc lỗi phần động cơ cho các xe chuẩn OBD-I, MOBD, EOBD có giắc chẩn đoán không phải 16 chân (giắc chẩn đoán cũ cho các xe trên thế giới. Ví dụ như các xe Toyota/Lexus dưới đây:

+ Loại động cơ bao gồm: **15BT, 1AZ-XX, 1CD-FTV, 1E, 1FZ-FE, 1GR-FE, 1HD-XX, 1HZ, 1KD-FTV, 1KZ-XX, 1MZ-FE, 1RZ, 1SZ-FE, 1TR-FE, 1WZ, 1ZZ-FE, 2AD-TRB, 2AZ-FE, 2C-XX, 2E-XX, 2GR-FE, 2JZ-XX, 2KD-FTV, 2L-XX, 2RZ-XX, 2TR-FE, 2TZ-XX, 2UZ-FE, 2VZ-FE, 2S-E, 2ZZ-XX, 3C-TE, 3L, 3E-XX, 3MZ-FE, 3RZ-FE, 3S-XX, 3VZ-XX, 3ZZ-FE, 4A-XX, 4E-FE, 4ZZ-FE, 5E-FE, 5K, 5S-FE, 5VZ-FE, 7A-FE, 7M-XX, 22R-XX...**

+ Loại xe bao gồm: **Avensis, Avalon, Camry, Carina, Corolla, Crown, Corolla, Celica, Cressida, Dyna, Zace, Altis, Innova, Sienta, Supra, Harrier, Prado, Previa, Picnic/Sports Van, Land Cruiser, Hilux, Hiace, Fortuner, Rav4, Yaris, Starlet, Supra, Paseo, LiteAce, 4-Runner, Tacoma, Tercel, MR-II,...** ([Danh sách](#)

❖ Giới thiệu chung

- Gói thiết bị chẩn đoán lỗi ASIAN là gói thiết bị linh hoạt xác định lỗi các hệ thống điều khiển điện tử cho hầu hết các ô tô du lịch, xe tải nhẹ thế hệ mới trên thế giới. Đặc biệt, hỗ trợ nâng cao cho tất cả các hệ thống điều khiển điện tử trong phần động cơ, thân vỏ, khung gầm... cho các xe du lịch và xe tải nhẹ điện (cả xăng và dầu điện 12V) của Nhật Bản, Hàn Quốc và liên doanh sản xuất tại thị trường nội địa Nhật bản, Hàn Quốc và các nước châu Á, châu Âu, châu Phi, châu Úc...

- Thiết bị sử dụng hệ điều hành mở và thẻ nhớ ngoài, cập nhật miễn phí trực tuyến qua Internet.

Đặc biệt, gói thiết bị được thiết kế chuyên dụng cho thị trường xe ASIA bao gồm xe du lịch, xe tải nhẹ, sử dụng xăng và dầu, điện 12V như: KIA BONGGO III, HYUNDAI POSTER-II, STAREX, LIBERO...

Đây là một lựa chọn tốt, linh hoạt cho các xưởng sửa chữa vừa và nhỏ, không phải đầu tư tài chính lớn mà vẫn đảm bảo được các yêu cầu công cụ sửa chữa !

❖ Chức năng**1. Chức năng chính**

- Đọc và xóa lỗi cho các hệ thống:

+ Hệ thống động cơ, động lực và phụ trợ động cơ (PCM/ECM)

+ Hệ thống hộp số (AT/EG)

+ Hệ thống túi khí an toàn (SRS)

+ Hệ thống chống bó cứng phanh (ABS)

+ Hệ thống khung sườn, thân vỏ (Body)

+ Hệ thống khóa cửa

+ Hệ thống đèn chiếu sáng

+ Hệ thống gạt mưa, rửa kính

+ Hệ thống cửa kính và mui trần

+ Hệ thống bảng đồng hồ (IP)

+ Hệ thống bảo mật chìa khóa (Immobilizer)

+ Hệ thống an ninh cảnh báo (Security)

+ Hệ thống giám sát áp suất lốp (TPMS)

+ Hệ thống điều hòa không khí (AC)

+ Hệ thống gương điện

+ Hệ thống ghế điều khiển bằng điện

+ Hệ thống công tắc tổ hợp

+ Hệ thống thông tin xe

+ Hệ thống giảm xóc điện tử (ESAC)

xe tham khảo thêm với các xe Toyota MOBD_)

- Sử dụng xác định lỗi các hệ thống phụ trợ cho các xe của nhà sản xuất ô tô Nhật Bản, Hàn Quốc như: **Toyota/Lexus, Honda, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Hyundai, Kia, Daewoo, Suzuki, Isuzu, Infiniti, Acura, Subaru, Scion, Holden**

❖ **Thành phần thiết bị**

- 01 bộ thiết bị xác định lỗi **EFI Scan** cho Toyota & Lexus chuẩn OBD-I, MOBD (Mã sản phẩm ET1002)

- 01 Thiết bị xác định lỗi các hệ thống phụ trợ cho xe Nhật Bản, Hàn Quốc **JK Scanner** (Mã sản phẩm ET1008)

- 01 CDROM phần mềm bản quyền **DTD-Code** (Mã sản phẩm ET1005)

- 01 phần mềm **MIL CODE** (Mã sản phẩm ET1006)

- Tài liệu hướng dẫn sử dụng (tiếng Việt)

❖ **Ưu điểm**

- Giải pháp mới, hiệu quả, chính xác, tin cậy
- Giá bán thấp
- Sử dụng tiếng Việt chính xác, tin cậy, thân thiện
- Phù hợp hơn với thị trường xe & trình độ công nhân kỹ thuật Việt Nam
- Sử dụng đơn giản
- Miễn phí cập nhật cơ sở dữ liệu và phiên bản phần mềm mới
- Tư vấn, trợ giúp kỹ thuật tốt trực tiếp từ cơ sở sản xuất
- Bảo hành 12 tháng, bảo trì theo yêu cầu

- + Hệ thống điều khiển hành trình (CCS)
- + Hệ thống trợ lực lái điện tử (EPS)
- + Hệ thống định vị vệ tinh (NAV)
- + Hệ thống nạp khởi động
- + Hệ thống khởi động từ xa
- + Hệ thống giám sát hỗ trợ lùi xe vào nhà xe
- + Hệ thống điều khiển động cơ kép (Hybrid)
- + Hệ thống đài (Radio)
- + Các hệ thống điều khiển điện tử khác trên xe
- + Các chức năng đặc biệt khác (Tùy thuộc từng nhà sản xuất xe)

2. Chức năng khác

- Khởi tạo lại ECU, tắt đèn báo lỗi (Check)
- Hiện thị thông số hiện hành (Show live data)
- Xem các tham số tĩnh
- Kiểm tra khí thải
- Kiểm tra, giám sát cảm biến Oxy
- Kiểm tra cơ cấu chấp hành (kiểm tra sự rò rỉ của hệ thống bay hơi nhiên liệu)
- Xem thông tin về xe (mã số nhận diện xe (ID))
- Kiểm tra sự hoạt động của hệ thống khí thải trên các xe chuẩn OBDII
- Hiện thị dữ liệu hiện hành (Current data), đồ thị hóa dữ liệu theo thời gian (Live data)

❖ **Yêu cầu máy tính**

- Một máy tính cấu hình tối thiểu
- Hệ điều hành Win XP hoặc Win 7
- VN Font: TCVN3 hoặc Unicode
- Chế độ phân giải màn hình 1024x768 hoặc hơn



Nhóm Công nghệ **DTDAUTO** – Viện Vật Lý

Điện thoại: 043.7845426, 0913001792

Email: dtdauto@gmail.com; dtdung@iop.vast.ac.vn

Web: www.dtdauto.com; www.cartools.com.vn; www.cartraining.com.vn

(Khách hàng có thể lưu lại thông tin này để liên hệ mỗi khi cần thiết)