

Câu chuyện thành công về Ô tô & Vận tải



Infotainment - Câu chuyện thành công OEM Ô tô toàn cầu

Thách thức

Khách hàng của chúng tôi, một OEM về ô tô hàng đầu, cần một **nền tảng kiểm tra duy nhất** để đánh giá cho cả các yêu cầu kiểm tra chung và theo khu vực cụ thể, đồng thời bao gồm phạm vi phủ sóng toàn diện cho tất cả các giao thức **Radio**, **Điều hướng**, **Đa phương tiện** và **Kết nối**.



Infotainment - Câu chuyện thành công OEM Ô tô toàn cầu

Giải pháp của Avera

AST-1000 của Avera dễ dàng được tích hợp vào giải pháp End-of-Line cung cấp:

- Tất cả hỗ trợ tín hiệu RF mặt đất và điều hướng.
- Test coverage cho giao tiếp CAN và kiểm tra **chất lượng âm thanh**

Radio	Navigation	Audio/Video	Connectivity
▪ AM/FM ▪ Sirius/XM ▪ HD Radio (AM/FM) ▪ DAB/DMB/DAB+ ▪ RDS, TMC/TPEG ▪ DRM/DRM+	▪ GPS ▪ GLONASS ▪ Galileo ▪ BeiDou-2 (COMPASS) ▪ QZSS ▪ S-BAS	▪ DVB-T ▪ DVB-T2 ▪ ISDB-T/Tb ▪ DTMB ▪ CMMB ▪ ATSC	▪ <u>WiFi</u> (802.11a/b/g/n/ac) ▪ LTE / WCDMA ▪ Bluetooth 1.2/2.0/3.0 ▪ Bluetooth 4.0 (Low Energy, BLE) ▪ DSRC, V2X,...

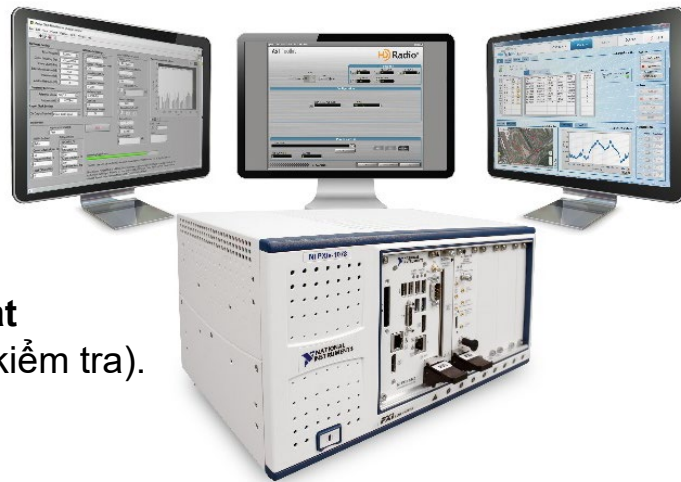


Infotainment - Câu chuyện thành công OEM Ô tô toàn cầu

Giải pháp của Avera

Nền tảng linh hoạt và phù hợp với tương lai cung cấp:

- **Kiểm tra tự động** với các báo cáo dễ đọc. **Có khả năng cấu hình cao**, với nhiều mô-đun AST để đáp ứng các thiết lập kiểm tra khác nhau (ví dụ: các yêu cầu chung và theo khu vực; các phiên bản phần mềm khác nhau, v.v.).
- Kiểu dáng nhỏ và độ chắc chắn cho phép **tích hợp linh hoạt** (máy tính để bàn, phòng thí nghiệm, sản xuất, phương tiện kiểm tra).
- **Phản hồi nhanh trong các kịch bản kiểm tra hồi quy.**
- **Dễ dàng nâng cấp** phần mềm và sửa đổi trình tự kiểm tra.



The AST-1000, All-in-One RF Signal Source for Infotainment

Infotainment - Câu chuyện thành công OEM Ô tô toàn cầu

Kết quả & Lợi ích

Đáp ứng tất cả các yêu cầu kiểm tra chung và theo khu vực bằng cách sử dụng **một nền tảng đặt tại một địa điểm.**

1

Nền tảng bao gồm **toàn bộ vòng đời** sản phẩm, hỗ trợ tất cả các loại kiểm tra

2

Tính linh hoạt để chạy **thủ công hoặc tự động**, với tùy chọn dễ dàng tích hợp vào hệ thống kiểm tra lớn hơn (điều khiển DUT, robot, tầm nhìn,...)

3

Tính đồng bộ giữa các nhóm toàn cầu cải thiện chất lượng sản phẩm, thời gian đưa sản phẩm ra thị trường nhanh hơn và giảm chi phí

4

Căn chỉnh chủ động cho ADAS

Thách thức

Khách hàng của chúng tôi yêu cầu một **hệ thống năng suất cao** và **sản xuất-lắp ráp linh hoạt** để liên kết hiệu quả cảm biến hình ảnh với cụm ống kính.

Giải pháp phải cung cấp **khả năng kiểm tra chất lượng tốc độ cao**, loại bỏ bất kỳ sự nhiễm bẩn nào, đồng thời bôi chất kết dính, lắp ráp các bộ phận và **xác minh quang học 6 DOF**.



Căn chỉnh chủ động cho ADAS

Giải pháp Avera

Được phát triển trong **Phòng thí nghiệm Machine-Vision** nội bộ của chúng tôi, các chuyên gia kiểm tra quang học của chúng tôi đã phát triển một giải pháp do máy dẫn hướng đáp ứng tất cả các yêu cầu của khách hàng:

- Sản xuất **nhiều khối một phút**, sản phẩm cuối cùng cung cấp **độ chính xác cực cao** trong một cấu trúc đáng tin cậy.
- Nhiều biện pháp bảo vệ, bao gồm **khung gia cố và luồng không khí định hướng**, bảo vệ máy, ngõ ra của máy và khoản đầu tư của khách hàng.



*Trạm dán do robot điều khiển
và hướng dẫn bằng thị giác máy, bên phải*

Căn chỉnh chủ động cho ADAS

Kết quả & Lợi ích

Hệ thống quang học hiện đại (xác minh quang học 6 DOF), điện tử và cơ điện tử đảm bảo **tốc độ và chất lượng sản phẩm tốt hơn**

1

Hệ thống mô-đun, tất cả trong một cung cấp **tính linh hoạt tối đa**, trang bị lại tối thiểu và bảo trì đơn giản.

2

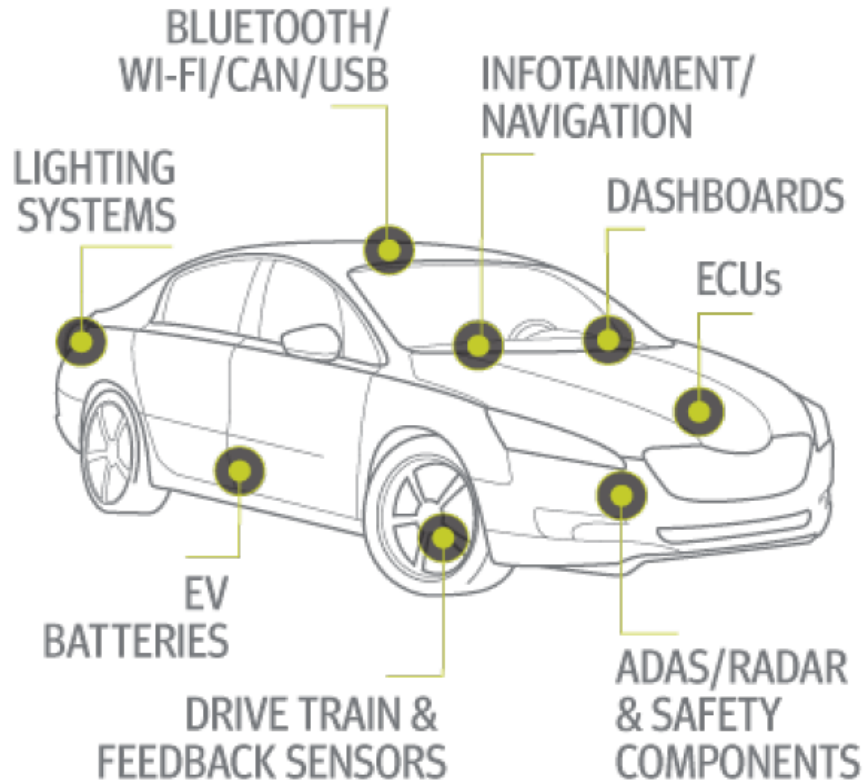
Được thiết kế cho **tất cả các giai đoạn sản xuất**, bao gồm tạo mẫu, tối ưu hóa và sản xuất

3

Hỗ trợ nhiều loại mô-đun máy ảnh, với độ dài tiêu cự khác nhau, chiếm **rất ít diện tích sàn**

4

Chất lượng lái xe trong ô tô



LIÊN HỆ

Để tìm hiểu thêm về
Giải pháp kiểm tra
của chúng tôi cho
ngành công nghiệp ô tô.



<https://www.peritec.vn/>
sales@peritec.vn
0932529288

www.averna.com