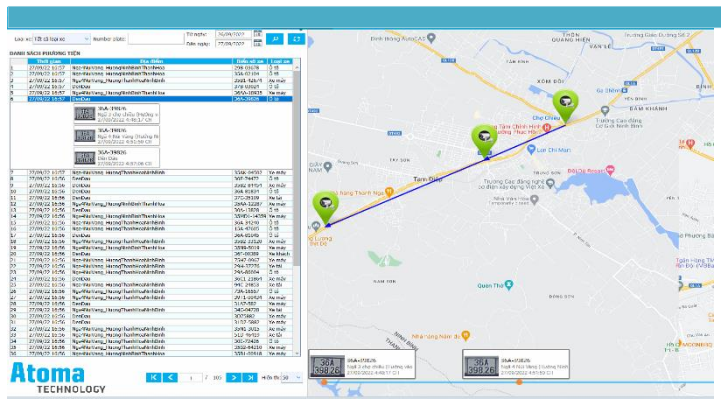
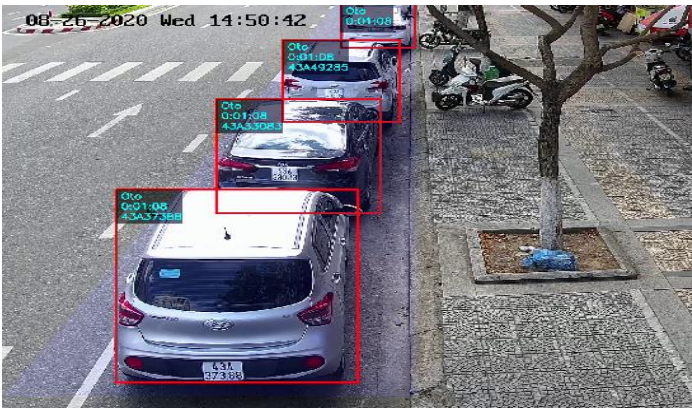
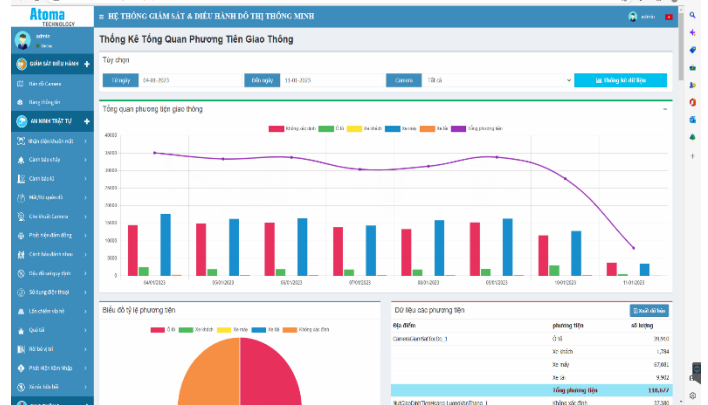
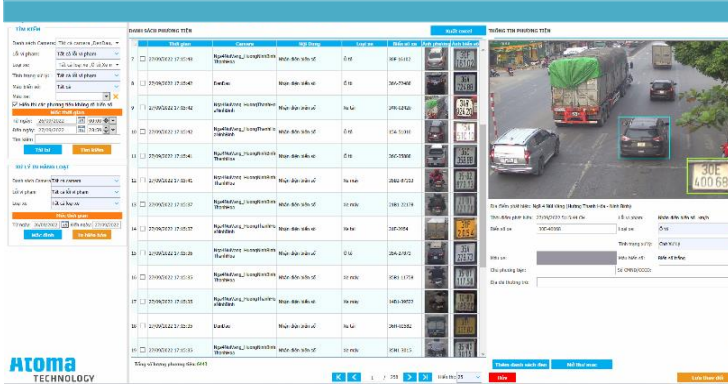


AtomaTVRMS - QUẢN LÝ GIÁM SÁT VÀ NHẬN DIỆN VI PHẠM GIAO



CHỨC NĂNG PHẦN MỀM

Khả năng xử lý nhận diện nhiều lỗi vi phạm cùng lúc trên 1 hệ thống giám sát:

- + Cho phép tích hợp camera vào phần mềm quản lý xử phạt vi phạm giao thông và đo đếm lưu lượng. Các sự kiện AI giám sát liên quan đến an ninh trật tự, an toàn giao thông.
- + Cho phép tích hợp lưu trữ hình ảnh/ video và thông tin vi phạm.

Ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) phân tích hình ảnh vào giám sát giao thông:

NHẬN DIỆN VI PHẠM GIAO THÔNG

- + Phân tích nhận dạng tín hiệu đèn giao thông. Phát hiện vi phạm vượt đèn vàng, đèn đỏ.
- + Phân tích phương tiện vi phạm giao thông : Lấn làn, lấn vạch, vi phạm cấm dừng, cấm đỗ, ngược chiều. Cấm đậu đỗ ngày chẵn, ngày lẻ.
- + Phân tích nhận dạng biển số xe.
- + Phân tích phân loại xe vi phạm (xe máy, oto, xe khách, xe tải).
- + Phân tích hướng chuyển động xe.
- + Phân tích màu phương tiện
- + Phân tích màu nền biển số xe, màu chữ.
- + Giám sát đo đếm lưu lượng theo thời gian, giúp nhà quản lý hoạch định quy hoạch, phân làn phân tuyến phù hợp giảm thiểu tắc đường.
- + Khi phát hiện phương tiện vi phạm giao thông, hệ thống lưu trữ lại thông tin hình ảnh vi phạm, video chứng minh vi phạm (10-20s tùy thiết lập), địa điểm, thời gian vi phạm..
- + Lập lịch thời gian bắt vi phạm theo nhu cầu.

+ Cho phép cấu hình thời gian phát hiện vi phạm sau khi chuyển đèn tín hiệu

+ Tùy chỉnh lập lịch thời gian hoạt động của hệ thống.

+ Phân tích hướng di chuyển của phương tiện, áp dụng cho việc được rẽ phải, rẽ trái hoặc được đi thẳng.

+ Hiển thị thông tin lịch sử số lần vi phạm, loại vi phạm của phương tiện

+ Phân tích hướng di chuyển của phương tiện, Cho phép phương tiện xe máy/oto/xe tải/xe khách rẽ trái/phải/đi thẳng.

+ Sử dụng AI dự đoán các ký tự mờ, không rõ biển số, tăng độ chính xác nhận diện cao.

+ Không cần kết nối tới tủ điều khiển đèn, sử dụng AI để phân tích đèn đỏ. Sử dụng 1 camera duy nhất cho việc giám sát tín hiệu đèn, giám sát hành vi giao thông và bắt vi phạm

QUẢN LÝ GIÁM SÁT

- Thống kê tổng quan các vi phạm giao thông, theo:

+ Tỷ lệ vi phạm

+ Thống kê số lượng vi phạm theo ngày với các hành vi vi phạm giao thông

+ Thống kê tổng số lượng, tổng tình trạng xử lý của các vi phạm giao thông

+ Thống kê số lượng vi phạm theo địa bàn

+ Thống kê số đếm lưu lượng phương tiện theo từng vị trí, tuyến đường... theo thời gian.

+ Thống kê các xe/phương tiện có tần suất xuất hiện nhiều lần trên các điểm giám sát --> Hỗ trợ giám sát xe dù, xe không đăng ký dịch vụ

+ Tìm kiếm/ truy xuất lộ trình di chuyển phương tiện trên bản đồ số.

- Liệt kê danh sách phương tiện vi phạm

- Cho phép tìm kiếm theo:

+ tìm kiếm theo khoảng thời gian từ ngày đến ngày

+ tìm kiếm theo loại phương tiện

+ tìm kiếm theo camera nhận diện

+ tìm kiếm theo màu biển số xe

+ tìm kiếm theo loại vi phạm giao thông

+ tìm kiếm theo màu xe

+ tìm kiếm theo tỉnh thành phố dựa theo quy định của biển số xe

- Cho phép sửa loại xe, biển số xe với tài khoản được phân quyền

- Cho phép sửa xóa vi phạm với tài khoản được phân quyền

- Hiện thị chi tiết thông tin vi phạm, thời gian, địa điểm, loại xe, biển số xe, hình ảnh, video vi phạm

- Chức năng xem lịch sử vi phạm của vi phạm cụ thể, thông kê tình trạng xử lý

- Hỗ trợ in biên bản thông báo vi phạm, biên bản vi phạm và phiếu chuyển vi phạm

- Cho phép thay đổi thông tin hoặc xóa vi phạm với tài khoản được phân quyền

- Hỗ trợ trích xuất danh sách vi phạm ra file excel hoặc pdf

ƯU ĐIỂM PHẦN MỀM

Theo chuẩn ONVIF, phần mềm cho phép các sản phẩm trên nền IP có thể giao tiếp được với nhau trong việc giám sát

Phần mềm độc lập với phần cứng, cho phép người dùng có thể tự do lựa chọn nhà cung cấp camera

Có thể kết nối dữ liệu với bên thứ 3 để quản lý đồng bộ dữ liệu trên một phần mềm. Khả năng đồng bộ, mở rộng Hỗ trợ mở rộng, kết nối với các hệ thống có sẵn, hệ thống khác thông qua API, HTTP.

Phần mềm có chứng nhận đăng ký bản quyền được cục bản quyền tác giả chứng nhận. Sản phẩm make in Việt Nam

Phần mềm có giao diện ngôn ngữ tiếng Việt, giúp dễ quản lý, sử dụng.