

ELCOM iTMON

Intelligent
Transport
Monitoring

ELCOM CORPORATION là một trong những công ty công nghệ cao hàng đầu Việt Nam với thế mạnh là các sản phẩm phần mềm và tích hợp hệ thống cho các nhà cung cấp dịch vụ mạng, các giải pháp chìa khóa trao tay và các dịch vụ kỹ thuật cho các ngành viễn thông, an ninh quốc phòng, giao thông vận tải, nông nghiệp công nghệ cao v.v...

Xem thêm tại website:

www.elcom.com.vn

ELCOM

iTMON

Sử dụng công nghệ
phân tích video thông minh theo thời gian thực

Liên hệ



TRỤ SỞ CHÍNH

Tòa nhà ELCOM, 15 Duy Tân,
Cầu Giấy, Hà Nội
ĐT: +84 24 38 359 359
Email: hn.info@elcom.com.vn

CHI NHÁNH

Số 162/12 Bình Lợi, Phường 13,
Quận Bình Thạnh, TP Hồ Chí Minh
ĐT +84 28 35 534 980 / 81
Email: hcm.info@elcom.com.vn



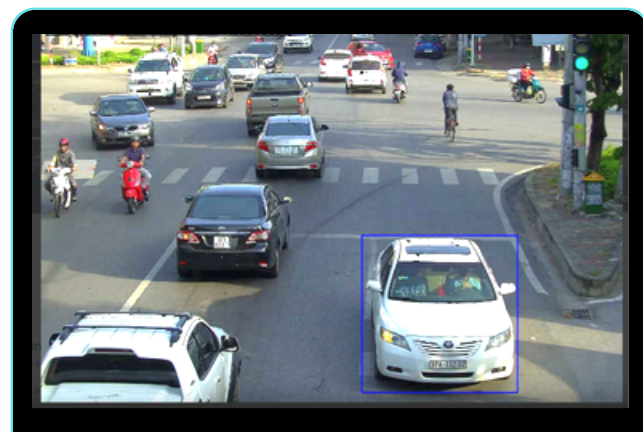
**Hệ thống Giám sát và Xử lý
Vi phạm TTATGT đường bộ**

iTMON

Hệ thống Giám sát và
Xử lý vi phạm TTATGT

Hệ thống Giám sát và xử lý vi phạm trật tự an toàn giao thông đường bộ - iTMON đã được cấp Giấy Chứng nhận Đăng ký quyền tác giả số 6681/2018/QTC. Hệ thống dựa vào việc phân tích video thông minh theo thời gian thực để cung cấp các giải pháp chuyên dụng, linh hoạt và ổn định cho việc giám sát và xử lý các vi phạm trật tự an toàn giao thông. Hệ thống thu thập, tập hợp dữ liệu từ nhiều nguồn camera khác nhau và sử dụng các thuật toán AI thông minh để phân tích, phát triển, nhận dạng và đưa ra cảnh báo về các sự kiện, đối tượng, hành vi khi tham gia giao thông. Hệ thống có khả năng tích hợp một cách dễ dàng vào các hệ thống sẵn có hoặc triển khai mới một cách nhanh chóng, linh hoạt.

Các chức năng chính



1. TỰ ĐỘNG PHÁT HIỆN VÀ XỬ PHẠT PHƯƠNG TIỆN VI PHẠM TTATGT

- Vượt quá tốc độ
- Đi sai phần đường hoặc làn đường
- Dừng, đỗ xe trái quy định
- Vượt đèn đỏ

(tuân thủ tiêu chuẩn cơ sở TCCS 01:2009/BCA của Bộ Công an ban hành theo Quyết định 1914/QĐ-BCA-E11 ngày 07/07/2009)



2. THU THẬP THÔNG TIN VỀ PHƯƠNG TIỆN

- Ảnh chụp phương tiện vi phạm
- Địa điểm vi phạm
- Thời gian chính xác khi vi phạm
- Hành vi vi phạm của phương tiện
- Biển số được nhận dạng của phương tiện vi phạm



3. GIÁM SÁT PHƯƠNG TIỆN

- Nhận dạng biển số xe
- Vẽ lại hành trình phương tiện



Đặc điểm

Chính xác

98%

Độ chính xác cao



Sử dụng công nghệ
AI Vision và Deep Learning

Nhanh chóng



Tốc độ xử lý
tính bằng mili giây



Nhận dạng
được biển số xe máy

Ổn định

24/7

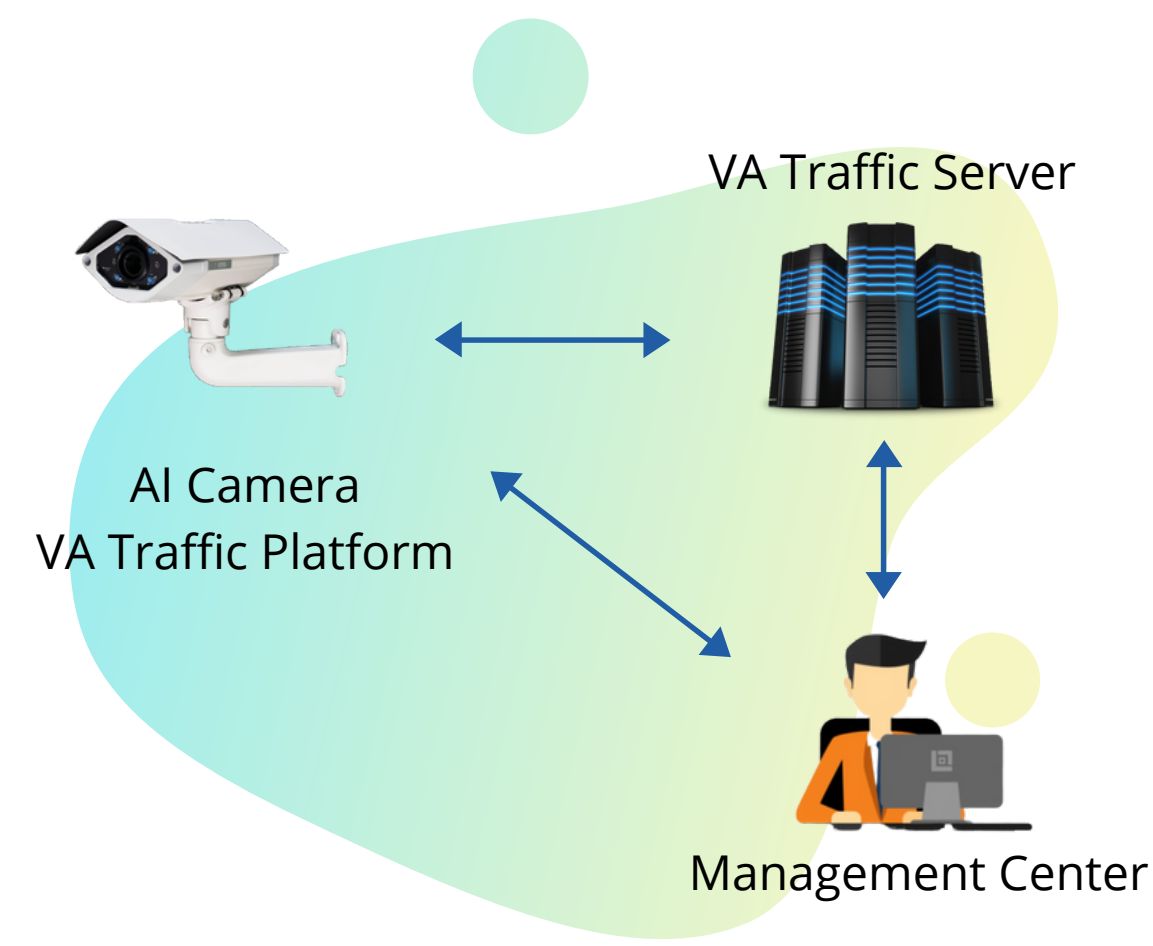
Hoạt động ổn định 24/7
theo thời gian thực



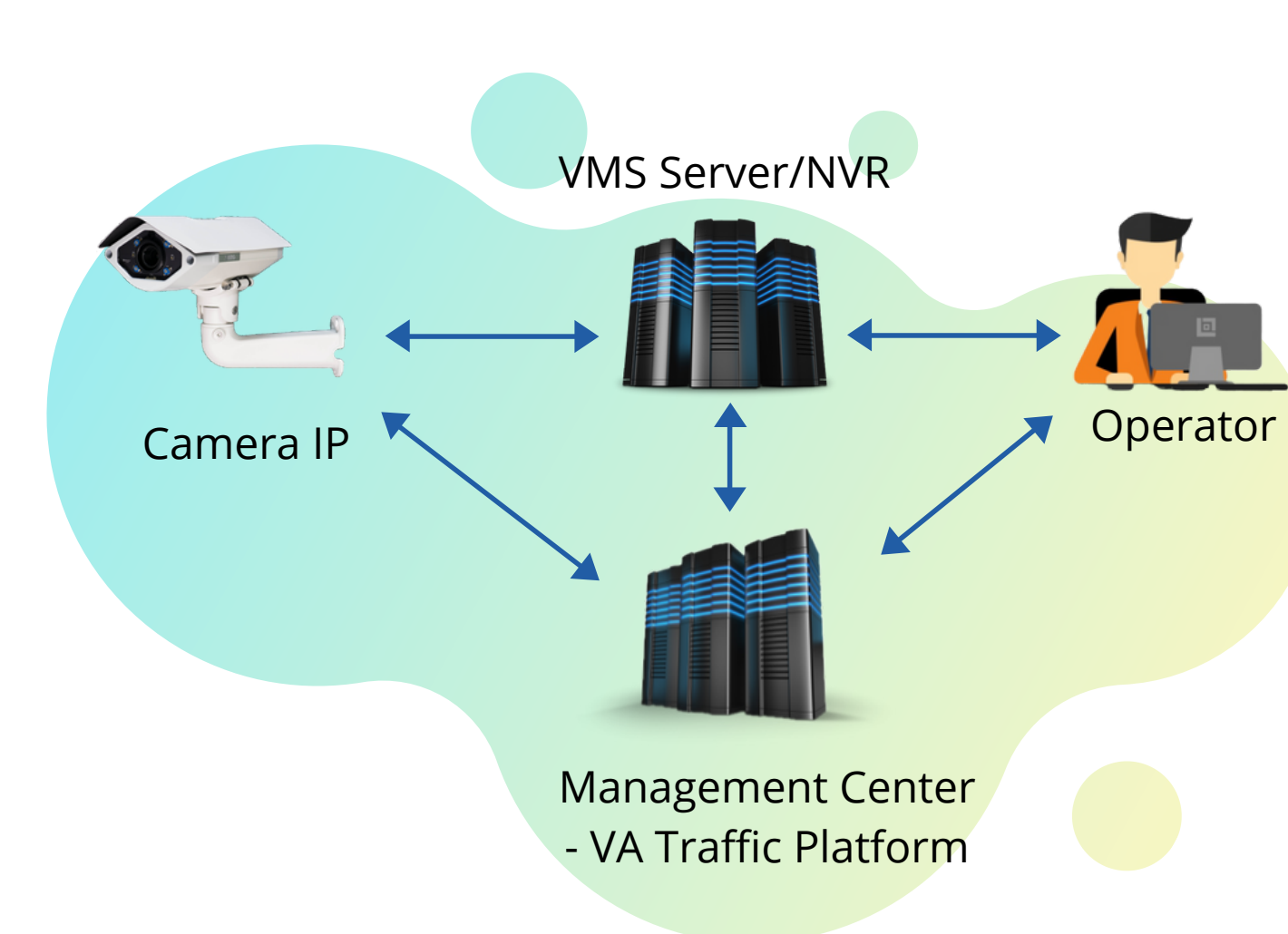
Tích hợp tất cả các
chức năng trên 1 camera

Mô hình hệ thống

Xử lý tại biên



Xử lý tại trung tâm



Phần mềm giao diện thân thiện, dễ sử dụng, nhiều tính năng hỗ trợ

