



Giới Thiệu Hệ Thống CMS

Tổng Quan Về CMS

CMS – CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

Là phần mềm quản lý hệ thống camera của hệ thống vms, tích hợp các tính năng tương tự hệ thống vms và mở rộng thêm để phù hợp nhu cầu của người sử dụng. hiển thị trực quan vị trí của các camera trên bản đồ gis, dữ liệu được tổ chức theo lĩnh vực, theo yêu cầu của người sử dụng, đảm bảo việc giám sát, theo dõi hình ảnh camera theo thời gian thực một cách thuận tiện, nhanh chóng. hệ thống hỗ trợ xem camera trên nền tảng windows, người dùng không cần cài thêm bất kì phần mềm hỗ trợ bên ngoài nào.

CMS hiển thị các cảnh báo an ninh từ va – video analysis (hệ thống phân tích hình ảnh sử dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo) để mở rộng tính năng “biến” các hệ thống camera thông thường thành hệ thống camera có trí tuệ nhân tạo ai.



Chức năng của phần mềm

CÁC CHỨC NĂNG CỦA HỆ THỐNG CMS ĐƯỢC THIẾT KẾ NHƯ SAU:

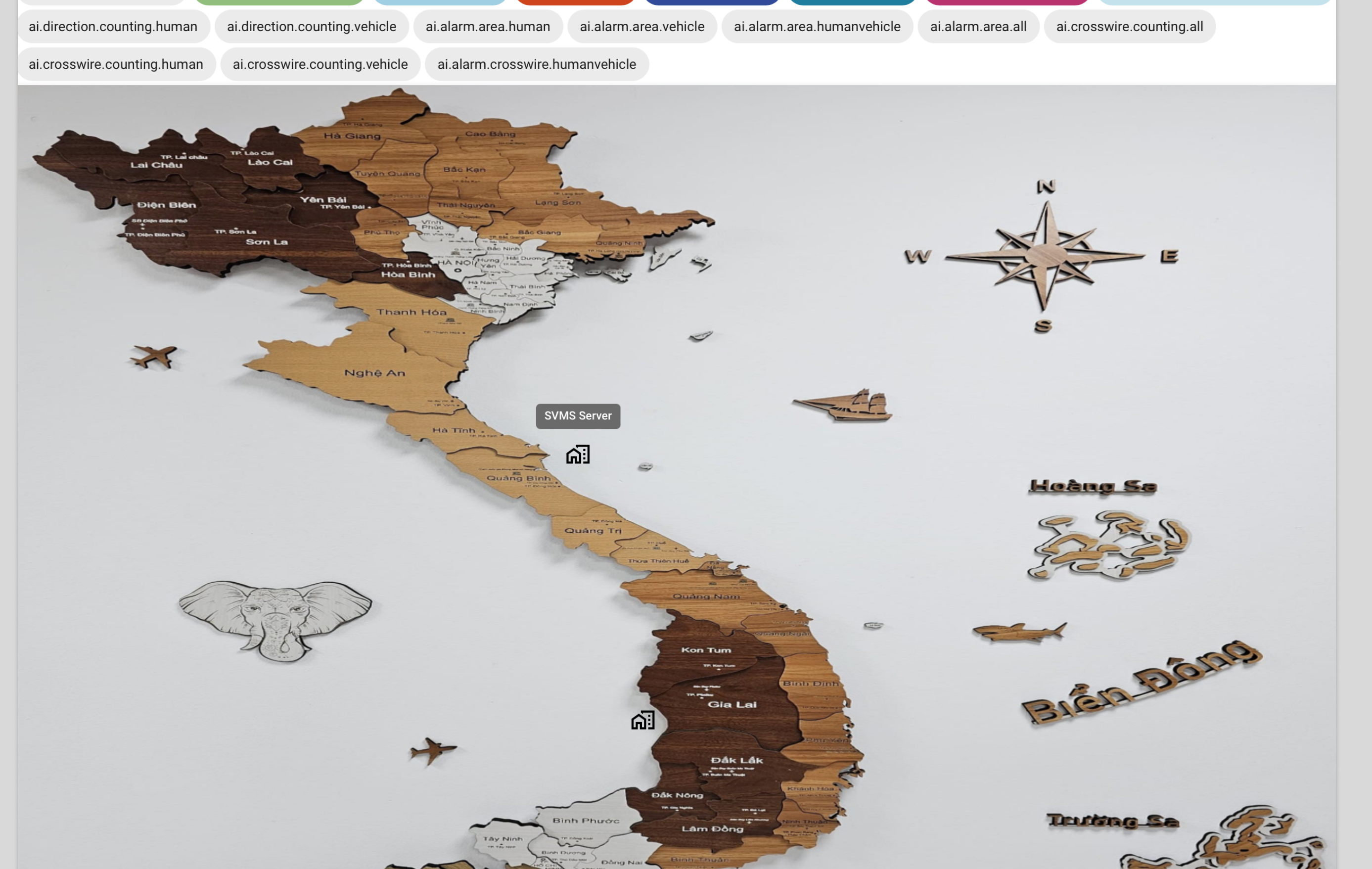
1. Tính năng hiển thị trên bản đồ số.
2. Tính năng quản lý camera.
3. tính năng quản lý thông minh camera theo bản đồ.
4. tính năng quản trị report cảnh báo trên nhiều server svms.
5. Tính năng quản trị Report thống kê người ra vào theo server SVMS hoặc Channel.



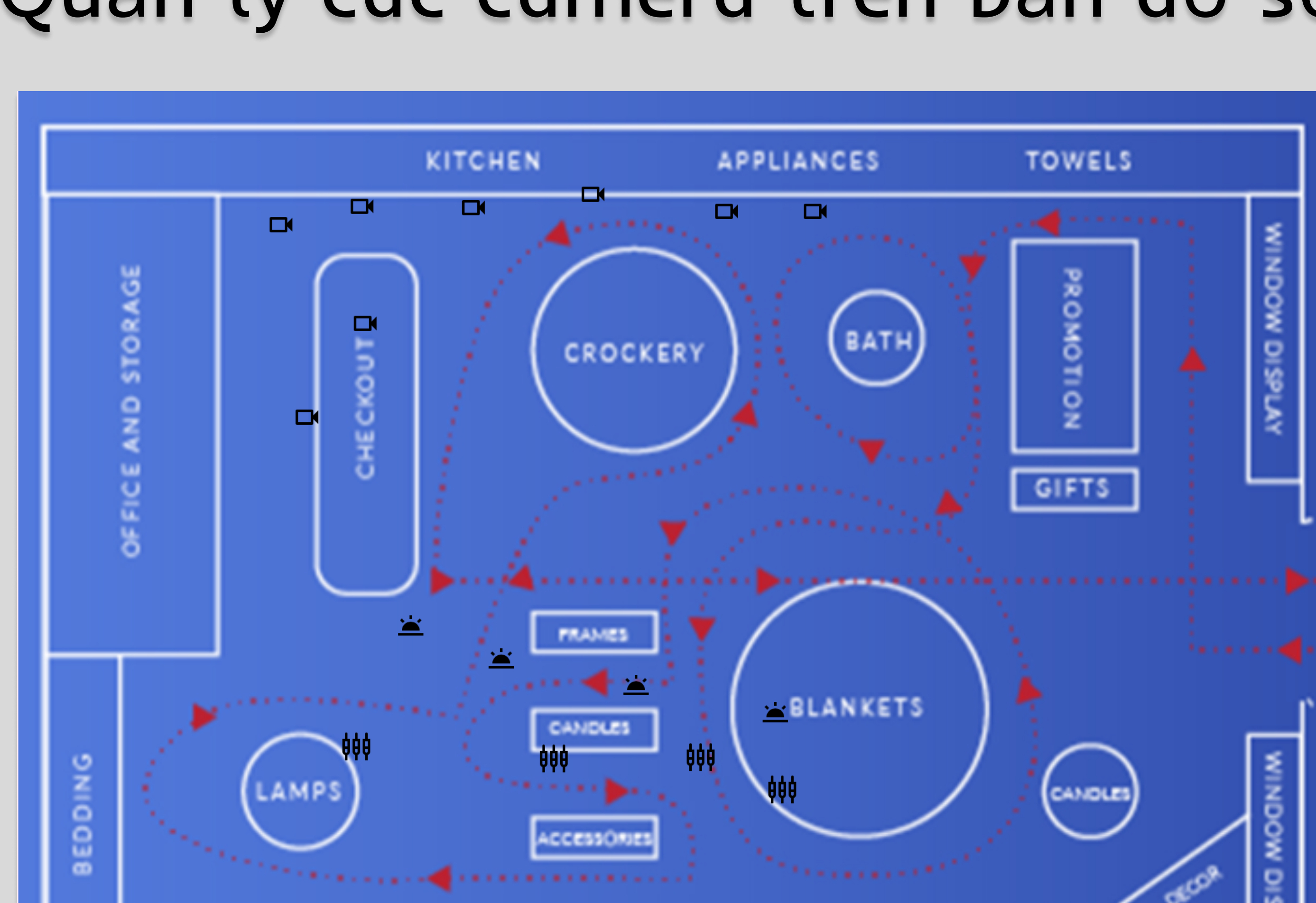
Hiển Thị Trên Bản Đồ Số

- Hỗ trợ hiển thị trực quan các vị trí tất cả các camera trên bản đồ.
- Hỗ trợ việc quản lý Server , camera, vị trí tất cả các camera trên bản đồ theo đặc thù nhu cầu của các nhu cầu thực tế khác nhau.
- Dễ dàng trong việc thêm mới server , camera vào bản đồ.
- Cung cấp thông tin chi tiết như trạng thái hoạt động của từng camera, thông tin lưu trữ của từng camera...
- Hỗ trợ kết nối đồng bộ với hệ thống VMS và hệ thống phân tích video VA
- Hỗ trợ thay đổi được các loại hình ảnh bản đồ khác nhau.

Hiển Thị Trên Bản Đồ Số



Quản lý các camera trên bản đồ số



Quản Lý Camera

- Cung cấp chức năng thêm, xóa, chỉnh sửa thông tin của từng camera
- Cung cấp chức năng thêm, sửa, xóa nhóm camera
- Hiển thị tình trạng hoạt động của camera dựa vào màu sắc hiển thị
- Hỗ trợ xem lại video ghi hình của camera, hiển thị cảnh báo lên màn hình khi camera khi có sự kiện xảy ra.

No.	Name	Ip	Port	Model Name	Action
1	cam203	192.168.1.203	80	cam203	EDIT DELETE
2	Cam 214	192.168.1.214	554	Cam 214	EDIT DELETE
3	CAM209	192.168.1.209	554	cam209	EDIT DELETE
4	Cam 213	192.168.1.213	0	cam213	EDIT DELETE
5	CAM 202	192.168.1.202	0	cam202	EDIT DELETE
6	cameraaxis		0		EDIT DELETE

Tính Năng Quản trị Report Cảnh Báo

- Dễ dàng xuất thông tin các file report
- Có thể kiểm tra trực tiếp trên web application
- Xuất thông tin nhiều server cùng lúc hoặc 1 server tùy chọn
- Hỗ trợ lọc trực tiếp các thông tin cảnh báo mà người dùng mong muốn lọc theo các trường khác nhau.

STT	Mã máy chủ	Thời gian	IP thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả	Loại thiết bị	Loại	Trạng thái
1	DM640323	15:44:24/18/10/2023	192.168.1.20430	Channel a	The camera is lost connection	camera	video/loss	unread
2	DM640323	22:59:20/14/10/2023	192.168.1.203200	Channel a		camera	region count result	unread
3	DM640323	22:59:14/14/10/2023	192.168.1.2032000	Channel a	AI Alarm has been detected	camera	ai alarm area.all	unread
4	DM640323	22:51:29/14/10/2023	192.168.1.2032000	Channel a	AI Alarm has been detected	camera	ai alarm area.all	unread
5	DM640323	22:49:49/14/10/2023	192.168.1.2032000	Channel a	AI Alarm has been detected	camera	ai alarm area.all	unread
6	DM640323	21:20:09/14/10/2023	192.168.1.2032000	Channel a	AI Alarm has been detected	camera	ai alarm area.all	unread
7	DM640323	21:19:09/14/10/2023	192.168.1.2032000	Channel a	AI Alarm has been detected	camera	ai alarm area.all	unread
8	DM640323	20:51:28/14/10/2023	192.168.1.2032000	Channel a	AI Alarm has been detected	camera	ai alarm area.all	unread
9	DM640323	20:46:17/14/10/2023	192.168.1.2032000	Channel a	AI Alarm has been detected	camera	ai alarm area.all	unread
10	DM640323	19:06:55/14/10/2023	192.168.1.2032000	Channel a	AI Alarm has been detected	camera	ai alarm area.all	unread

Đếm Người Và Report Đếm Người

- Tích hợp đếm người từ camera chỉ định.
- Tạo report đếm người theo Channel (Camera) & Server
- Xuất thông tin report .

Thông kê			
SVMS SERVER		DM640323	
CHANNEL 1		Xuất dữ liệu	
TOTAL IN		TOTAL OUT	
Ngày	Vào	Ngày	Ra
30-10-2023	26	29-10-2023	2
29-10-2023	2	28-10-2023	0
28-10-2023	0	27-10-2023	104
27-10-2023	6	26-10-2023	10
25-10-2023	0	25-10-2023	0
24-10-2023	0	24-10-2023	0
23-10-2023	0	23-10-2023	0
22-10-2023	0	22-10-2023	0
21-10-2023	0	21-10-2023	0
20-10-2023	0	20-10-2023	0
19-10-2023	0	19-10-2023	0
18-10-2023	0	18-10-2023	0