

AI VIEW VMS Platform

Nền tảng tích hợp Camera

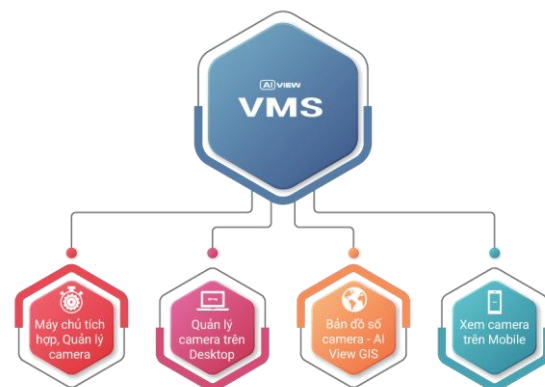


Nền tảng tích hợp Camera (AI View VMS) là giải pháp giúp kết nối, quản lý, ghi hình camera. Nền tảng được thiết kế nhằm tối ưu hoá tài nguyên sử dụng, dễ dàng mở rộng để đáp ứng nhu cầu kết nối camera.

AI View VMS cung cấp cho các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp một giải pháp kết nối và quản lý camera toàn diện với các tính năng tối ưu cho việc kết nối hàng nghìn camera.

Nền tảng có khả năng tương thích với các hệ thống bên ngoài, giao tiếp dữ liệu thông qua API giúp linh hoạt trong quá trình triển khai, không phá vỡ cấu trúc của các hệ thống có sẵn.

AI View VMS gồm máy chủ quản trị và các hệ thống, phần mềm hỗ trợ người dùng sử dụng và quản trị hệ thống.



AI VIEW VMS Platform

Nền tảng tích hợp Camera



Các hệ thống, phần mềm

Máy chủ tích hợp, quản lý Camera

- Có khả năng kết nối hầu hết các dòng camera đang có trên thị trường.
- Tương thích với các hệ thống đầu ghi hình NVR/DVR, các hệ thống quản lý camera bên ngoài như Milestone, BVMS...

Quản lý camera trên Desktop - AI View CMSM

- Phần mềm dành cho quản trị và người dùng cuối, giúp cho người dùng thực hiện tất cả các nhu cầu về việc quản lý và xem camera, ngoài ra còn được tích hợp các tính năng nâng cao giúp tăng trải nghiệm trong quá trình sử dụng.
- Các chức năng nổi bật:
 - ✓ Quản lý camera: Thêm, sửa, xóa của từng camera, tự động thêm camera qua giao thức ONVIF, hiển thị trạng thái camera sống chết, ghi hình thông qua biểu tượng icon, hiển thị tọa độ trực quan các camera trên bản đồ GIS...
 - ✓ Xem live view / playback camera: Xem camera dưới dạng lưới với các kích thước khác nhau: 1x1, 2x2, 3x3, 4x4...; Điều khiển camera khi xem live view như: PTZ, zoom in, zoom out, chế độ xem toàn màn hình, tự động next camera khi xem...; Xem playback camera (kéo thả camera, chọn ngày tháng/thời gian muốn xem lại video, tua nhanh/tái video khi xem, Snapshot hình ảnh camera...).
 - ✓ Quản trị phần mềm: Cài đặt ngôn ngữ hiển thị, phân quyền người dung, cấu hình kết nối với các thiết bị ngoại vi, cấu hình profile camera, cấu hình máy chủ VMS...

Bản đồ số camera - AI View GIS

- Phần mềm trên nền tảng Web, giúp hiển thị tọa độ trực quan các camera ngay trên bản đồ, phục vụ nhu cầu xem và giám sát thông qua hình ảnh camera, hiển thị các sự kiện cảnh báo phát sinh từ camera một cách trực quan cho người dùng.



- Các chức năng nổi bật:
 - ✓ Hiển thị trên bản đồ: vị trí camera, trạng thái (sống/chết), thông tin camera, các camera theo cấu trúc phân cấp dạng cây, camera theo lĩnh vực/đơn vị hành chính/theo yêu cầu hiển thị của người dung...
 - ✓ Xem camera: click trực tiếp vào camera để xem live view, xem camera theo lĩnh vực/đơn vị hành chính, xem nhiều camera cùng lúc: 1x1, 2x2, 3x3, 4x4...
 - ✓ Hiển thị sự kiện cảnh báo AI trên bản đồ, xem lại video ghi hình của camera tại thời điểm xảy ra sự kiện.
 - ✓ Tìm kiếm, thống kê: tìm kiếm camera theo tên, mô tả, vị trí địa lý; hỗ trợ export file excel thống kê tình trạng hoạt động / tình trạng ghi hình của camera; thống kê tổng số camera, camera sống/chết của từng lĩnh vực, đơn vị hành chính; thống kê camera theo từng lĩnh vực, camera theo từng bài AI, camera ghi hình, PTZ.

AI VIEW VMS Platform

Nền tảng tích hợp Camera



Các hệ thống, phần mềm

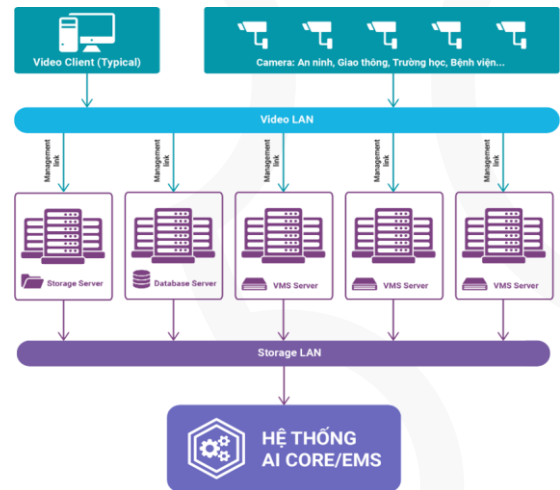
Xem camera trên mobile - AI View CMSM

- Xem live view camera
 - ✓ Xem camera dưới dạng lưới với các kích thước khác nhau: 1x1, 2x2.
 - ✓ Kéo thả camera mong muốn vào ô lưới muốn xem.
 - ✓ Điều khiển camera khi xem live view như: PTZ, zoom in, zoom out, chế độ xem toàn màn hình, tự động next camera khi xem...
- Xem playback camera
 - ✓ Kéo thả camera muốn xem playback vào ô hiển thị.
 - ✓ Chọn ngày muốn xem lại video, chọn thời gian muốn xem trên thanh hiển thị.
 - ✓ Tua nhanh video khi xem, tải video về máy client.
 - ✓ Chụp ảnh snapshot hình ảnh camera, xem trước hình ảnh preview của khi xem.
 - ✓ Hỗ trợ zoom số khi xem video.
- Quản trị ứng dụng và hiển thị sự kiện cảnh báo
 - ✓ Cài đặt ngôn ngữ hiển thị, bảo mật vân tay, khuôn mặt, giao diện theme.
 - ✓ Hiển thị các sự kiện cảnh báo AI trên bản đồ.
 - ✓ Xem lại video ghi hình của camera tại thời điểm xảy ra sự kiện.

Khả năng mở rộng, linh hoạt

- Có khả năng nâng cấp, bổ sung máy chủ phục vụ việc kết nối số lượng lớn camera mà không làm gián đoạn hoạt động và không phải đào tạo lại việc sử dụng hệ thống.
- Nền tảng có khả năng giao tiếp với các hệ thống bên ngoài đảm bảo tính tương thích khi triển khai, không phá vỡ các cấu trúc có sẵn.
- Tùy biến với khả năng thay đổi, hỗ trợ các tính năng mới khi có nhu cầu phát sinh trong một dự án cụ thể.

Kiến trúc nền tảng



AI VIEW VMS Platform

Nền tảng tích hợp Camera



Giải pháp & Thông số kỹ thuật



Ngôn ngữ lập trình

PHP, Javascript



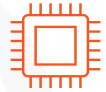
Cơ sở dữ liệu

MySQL



Hệ điều hành

Ubuntu server 20.04



CPU

Central Processing Unit
4 Cores



RAM

Random Access Memory
16 GB



HDD

Hard Disk Drive
500 GB

Thông tin liên hệ

Trụ sở chính: Tòa nhà Bkav, Khu đô thị Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: (024) 3763 2552 Số fax: (024) 3868 4755

Website: www.bkav.com.vn Email: DuAn@bkav.com

Bkav TP. HCM: Số 67, Đường số 3, Khu dân cư City Land, P. 7, Q. Gò Vấp, TP HCM

Điện thoại: (028) 6296 6626 Số fax: (028) 2253 6103