

GIẢI PHÁP CAMERA AI

Công nghệ đột phá trong
giám sát chủ động &
phân tích video

CÔNG NGHỆ

AI | Facial Detection | Facial Recognition |
Authentication | Tracking | Classification |
Analysis | Monitor | Prevention | Safety |
Counting | Heat map | Management |
Alert | Notification | Report Statistics

ỨNG DỤNG

Healthcare | Hospital | Manufacturing |
Industry | Retail | Education | Smart City |
Warehouse | Business | Residential | Bank |
Finance | Transportation | Security |
Event & Exhibition



CAMERA AI tương lai của giám sát chủ động và tự động hoá

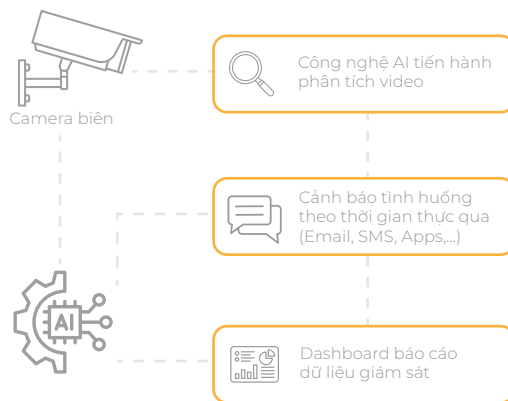
Khác với CCTV chỉ ghi hình để xem lại, Camera AI phân tích hình ảnh theo thời gian thực, giúp phát hiện sớm, cảnh báo kịp thời và phản ứng nhanh. Hệ thống còn tự động hoá giám sát, giảm tải nhân lực và nâng cao hiệu quả vận hành. Nhiều sự cố như xung đột đã được xử lý trước khi con người kịp can thiệp.



GIỚI THIỆU

Giải pháp Camera AI do Đồng Nhất cung cấp là giải pháp giám sát toàn diện được tích hợp bởi:

- Thiết bị phần cứng chuyên dụng
- Nền tảng phân tích hình ảnh AI



Hệ thống có khả năng triển khai linh hoạt, dễ dàng mở rộng và tích hợp với hạ tầng sẵn có, giúp tăng hiệu quả vận hành, giảm tải cho đội ngũ giám sát và tối ưu hoá xử lý dữ liệu hình ảnh.

Các loại dữ liệu có thể phân tích:

- | | | |
|-----------|-----------|-----------------|
| Khuôn mặt | Hình dạng | OCR |
| Số lượng | Màu sắc | Vị trí |
| Thời gian | Hành vi | Hướng di chuyển |

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

Nhận diện đối tượng thông minh

Phát hiện và nhận diện khuôn mặt, vật thể, biển số xe, mã container,... với độ chính xác cao, hỗ trợ tự động hoá kiểm soát và nâng cao hiệu quả giám sát.

Đếm người và vật thể

Tự động đếm người và vật thể, phân loại theo thời gian thực và hiển thị heatmap mật độ – giúp tối ưu không gian, kiểm soát lưu lượng tại khu vực đông người.

Phân tích hành vi

Công nghệ AI giám sát hành vi theo thời gian thực, phát hiện nhanh các tình huống như té ngã, xô xát, tụ tập hay xâm nhập trái phép – giúp doanh nghiệp chủ động ngăn ngừa rủi ro.

GIẢI PHÁP CAMERA AI

thích ứng đa ngành, phát hiện sớm rủi ro và cảnh báo tức thì – được thiết kế theo đúng quy trình và nhu cầu của từng Doanh nghiệp.

HIỆU QUẢ ĐẦU TƯ

+60%

Hiệu suất xử lý & tự động hoá quy trình giám sát

+90%

Phát hiện rủi ro sớm hơn, nâng cao hiệu quả giám sát

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG



| Bệnh viện

Giám sát bệnh nhân, Phát hiện té ngã, Giám an ninh, Quản lý khu vực hạn chế, ...



| Trường học

Giám sát ra vào, Điểm danh hàng loạt, Giám sát an ninh, Phát hiện rủi ro, ...



| Nhà máy

Cảnh báo rủi ro/ xâm nhập, Phát hiện trộm cắp, Giám sát tuân thủ lao động, ...



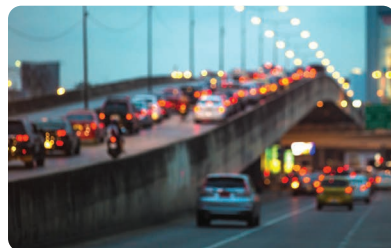
| Khu dân cư, Căn hộ

Phát hiện rủi ro, Kiểm soát ra vào, Giám sát tranh chấp, giao hàng và khách vắng mặt, ...



| Bán lẻ, TTTM

Thống kê khách vào ra, thời gian dừng, Bản đồ nhiệt, Phân tích nhân khẩu học, ...



| Giao thông

Giám sát tốc độ, Nhận diện biển số, Xác định vi phạm, Giám sát lưu lượng, tai nạn, ...



| Bãi đỗ xe

Giám sát vào ra, Xác định số lượng chỗ trống (xe máy, ô-tô), Nhận diện gương mặt, ...



| Kho bãi, Lưu trữ

Giám sát & kiểm đếm hàng hóa, phát hiện di chuyển bất thường, cảnh báo cháy nổ, ...



| Tài chính - Ngân hàng

Giám sát an ninh, Cảnh báo hành vi đáng ngờ, Nhận diện gương mặt, Phát hiện rủi ro, ...

SỰ KHÁC BIỆT GIỮA

CCTV SYSTEM

AI CCTV SYSTEM

Chức năng

Ghi hình ảnh/video	Có	Có
Nhận diện & phân loại đối tượng	Không	Có
Phân tích hành vi đối tượng giám sát	Không	Có
Cảnh báo tình huống theo ngưỡng cảnh	Không	Có
Xử lý hình ảnh trong môi trường đặc thù	Không	Có

Quản lý dữ liệu giám sát

Xử lý dữ liệu	Video truyền liên tục về trung tâm, chiếm băng thông cao	Xử lý tại camera biên, tối ưu hoá hình ảnh, giảm tải băng thông
Lưu trữ dữ liệu	DVR/NVR, SD, NAS, Cloud	AI Server, SAN, NAS, Cloud
Trích xuất & tìm kiếm	Tìm kiếm thủ công theo mốc thời gian	AI tìm kiếm bằng khoanh vùng đối tượng
Thống kê & báo cáo	Cơ bản Hình ảnh giám sát kèm mốc thời gian	Cao cấp Biểu đồ dữ liệu phân tích theo khu vực, heatmap,...

Chi phí & hiệu quả

Chi phí đầu tư ban đầu	Thấp	Tuỳ mô hình
Vận hành	Phụ thuộc vào con người và nghiệp vụ chuyên môn	Hệ thống xử lý tự động, đưa ra cảnh báo kịp thời & chính xác
Hiệu quả	Trung bình	Cao - Cảnh báo nhanh, giảm sai sót
Lợi ích	Giám sát đơn thuần	Dự đoán tình huống, kết hợp với hệ thống khác: Chấm công, Giao thông,...



ĐỒNG NHẤT DISTRIBUTION

chuyên phân phối thiết bị và tư vấn đa dạng giải pháp CNTT:
VoIP, CCTV, Kiosk, Networking, Server, Firewall, ...

Địa chỉ: 64 Đường số 8, KDC Himlam, Quận 7, TP.HCM
Hotline: (028) 7302 8080 Website: www.dntg.com.vn