



TRANSFORM YOUR VIDEO DATA INTO

Actionable Intelligence



“Máy chủ lưu trữ dữ liệu của các doanh nghiệp thường chỉ sử dụng trung bình từ 5% đến 15% lượng thông tin mà họ thu thập được trong một năm.”

- McKinsey and Company

Điều này đồng nghĩa với việc những thông tin có giá trị về sản phẩm, quy trình phát triển và thậm chí là phân tích khách hàng thu được trong quá trình kinh doanh thường không được các công ty tận dụng một cách tối đa.

ĐÂY CHÍNH LÀ

CƠ HỘI CHO PHÉP BẠN

CẠNH TRANH

HOẶC

TRỞ THÀNH **DOANH NGHIỆP
DẪN ĐẦU**

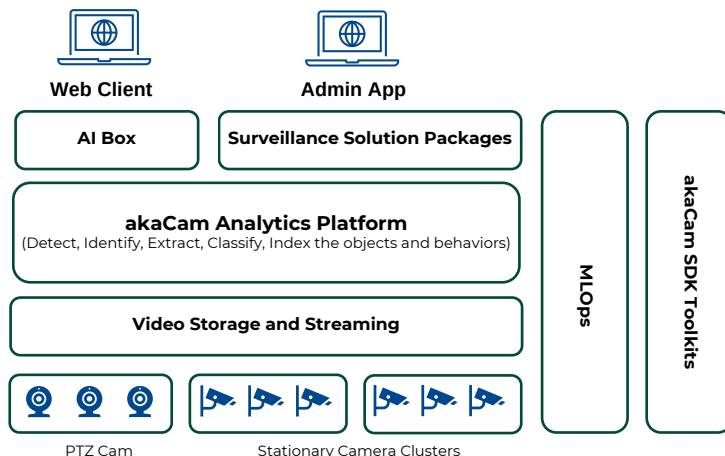


KHAI MỞ CÁC CƠ HỘI TỪ DỮ LIỆU VỚI akaCAM

akaCam là sản phẩm AI giúp nâng cao tính ứng dụng của camera. Là một nền tảng phân tích video bằng cách chuyển đổi dữ liệu từ camera thành thông tin có thể phân tích được, akaCam giúp nhận biết hành vi, dễ dàng theo dõi và ghi lại phạm vi hoạt động của con người thông qua thị giác máy tính.

akaCam sẽ giúp các doanh nghiệp nâng cao hiệu suất làm việc và hiệu quả kinh doanh. Các doanh nghiệp có thể dễ dàng:

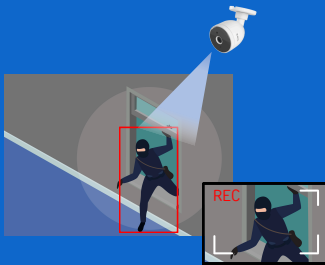
- Tìm kiếm và lọc các cảnh quay đã ghi
- Trực tiếp phát cảnh báo về các đối tượng hoặc hành vi được phát hiện trong video
- Trực quan hoá các dữ liệu được ghi lại, từ đó đưa ra các phân tích về xu hướng, mô hình và đưa ra các gợi ý.



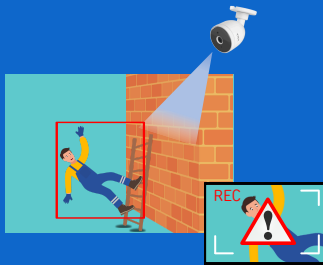
CÁC GIẢI PHÁP

Khai thác và phân tích dữ liệu một cách **nhANH CHÓNG, CHÍNH XÁC** trên một nền tảng tích hợp nhiều tính năng

Phân tích video, đẩy nhanh quá trình thực hiện nghiệp vụ



Gửi cảnh báo để giảm thiểu các tai nạn lao động



Tổng hợp, phân tích dữ liệu video để thu thập thông tin



CÁC ỨNG DỤNG



VĂN PHÒNG

akaCam cải thiện tính bảo mật và an toàn trong văn phòng để nâng cao năng suất và tối ưu chi phí qua các tính năng:

- Nhận dạng nhân viên
- Giám sát vị trí làm việc
- Tích hợp thiết bị IOT
- Check-in/check-out sử dụng nhận dạng khuôn mặt



NHÀ MÁY

akaCam giúp thời gian sản xuất nhanh hơn, nâng cao hiệu quả cũng như cải thiện sản phẩm và quy trình:

- Kiểm tra đồng phục chế biến thực phẩm
- Phát hiện vật thể lạ
- Giám sát hoạt động bất thường



CAMERA THÔNG MINH

Tăng trải nghiệm khách hàng và nâng cao bảo mật với camera

Ứng dụng cho doanh nghiệp:

- **Nhà kho & Nhà máy:** Đảm bảo an toàn, an ninh & kiểm tra hành động bất thường của nhân viên
- **Thực phẩm & Đồ uống:** Đảm bảo vệ sinh dây chuyền chế biến, nhận dạng vật thể lạ, phát hiện trường hợp bất thường
- **Bán lẻ & Khách sạn:** Phát hiện hành vi bất thường, tối ưu không gian, giảm thiểu chi phí bảo vệ

Ứng dụng cho người tiêu dùng:

- **Giám sát tại nhà:** Nhận dạng khách đến nhà, cảnh báo đột nhập
- **Giám sát khu vực công cộng:** Đưa ra các thông tin chi tiết dựa trên chu vi/khu vực để giám sát đường phố/sân, sân chơi, bể bơi, khu giải trí, v.v.



CÔNG TRƯỜNG

Với các tính năng được thiết kế cho công trường, các vấn đề về bảo hộ lao động hoặc thương tích sẽ được xác định trong thời gian thực và thông báo cho công nhân để giảm thiểu tai nạn:

- Kiểm tra thiết bị bảo vệ cá nhân, bảo hộ lao động
- Giám sát tốc độ di chuyển của phương tiện tại công trường



CANTEEN/NHÀ HÀNG

akaCam phân tích các thông tin được thu thập từ canteen/nhà hàng và đưa ra các dự đoán chuyên sâu, giúp cho nhà hàng:

- Nắm được thông tin về trải nghiệm và sự hài lòng của khách hàng
- Phân bố thời gian chuẩn bị món ăn
- Đo lường thức ăn thừa

VÌ SAO CHỌN akaCAM?



Tăng 95%

Khả năng đảm bảo an ninh và tuân thủ quy định an toàn



Giảm 86%

Nhân lực kiểm soát và giám sát CCTV



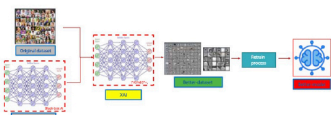
Giảm 80%

Sự cố trong khu vực giám sát

CÔNG NGHỆ NỔI BẬT

▶ Explainable AI (XAI)

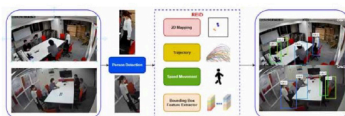
Nâng cao độ chính xác cho model mà không cần quá nhiều dữ liệu



AAA-I 2023 RANK A+

▶ REID - Patent đầu tiên của QAI

Liên kết nhiều camera trong khu vực rộng lớn, nhận diện đối tượng qua hình dáng và đưa lên bản đồ 2D để theo dõi và ghi lại quá trình di chuyển



- Độ chính xác >90%
- Near real-time
- 2D mapping

▶ akaCam box

- Xử lý tại biên
- Linh hoạt triển khai
- Giảm chi phí đầu tư hạ tầng



NIỀM TỰ HÀO CỦA CHÚNG TÔI



Đại diện Việt Nam tham gia Asean Digital Award



Top 10 Công ty Công nghệ số Việt Nam



Sao Khuê 2023



Hội nghị Phát triển hợp tác CNTT & Truyền thông Việt Nam 2023

nature > scientific.reports > articles > article

Article | [Open access](#) | Published: 01 September 2021

AI outperformed every dermatologist in dermoscopic melanoma diagnosis, using an optimized deep-CNN architecture with custom mini-batch logic and loss function

Tri-Cong Pham, Chi-Mai Luong, Van-Dung Hoang & Antoine Doucet

Scientific Reports 11, Article number: 17485 (2021) | [Cite this article](#)

10k Accesses | 44 Citations | 11 Altmetric | [Metrics](#)

Abstract

Melanoma, one of the most dangerous types of skin cancer, results in a very high mortality rate. Early detection and resection are two key points for a successful cure. Recent researches have used artificial intelligence to classify melanoma and nevus and to compare the assessment of these algorithms to that of dermatologists. However, training neural networks on an imbalanced dataset leads to imbalanced performance.

Các bài nghiên cứu được xuất bản trên tạp chí quốc tế

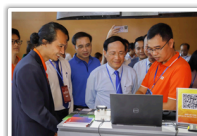


Advantech

LÀ ĐỐI TÁC TIN CẬY CỦA



Nhựa Duy Tân



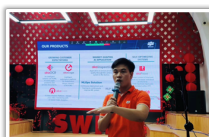
Tỉnh Bình Định



Thành phố Hải Phòng



Tỉnh Khánh Hoà



Tỉnh Đồng Tháp



Thành phố Huế



Thành phố Đà Nẵng



Tỉnh Đồng Nai

LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI

Lam Do Ngoc (Mr.)

Product Owner

+84 369 771 111

LamDN2@fpt.com

Chien Vu Hong (Mr.)

Director of Quy Nhon AI Center

+84 973 373 995

ChienVH1@fpt.com

