



CXVIEW

HỒ SƠ NĂNG LỰC



Khi **CAMERA AN NINH TRUYỀN THỐNG** chỉ là “đôi mắt” ghi nhận hình ảnh
ĐIỀU GÌ SẼ XẢY RA NẾU CHÚNG CÓ THỂ LÀM ĐƯỢC NHIỀU HƠN THẾ?



VỀ CHÚNG TÔI

Được thành lập vào tháng 5/2021 và có trụ sở chính tại Tp. Hồ Chí Minh, CXVIEW là **một trong những đơn vị tiên phong trong việc ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI)** vào hệ thống camera an ninh, từng bước **chuyển đổi mô hình giám sát truyền thống thành giải pháp AI Video Analytics dựa trên dữ liệu thời gian thực.**

Chúng tôi đơn giản hóa quá trình triển khai AI trong giám sát video bằng cách **quản lý toàn diện từ phần cứng đến phân tích dữ liệu nâng cao, tích hợp và mở rộng dễ dàng**, mang đến hệ thống an ninh liền mạch, hiệu suất vận hành tối ưu, tự động hóa, an toàn và tiết kiệm nguồn lực hơn.

CXVIEW tập trung vào các lĩnh vực chủ chốt như **nhà máy sản xuất, bất động sản thương mại & bán lẻ, F&B, kho vận & logistics**, bệnh viện, nhà hàng, khách sạn và giáo dục... giúp doanh nghiệp **nâng cao năng lực an ninh, bảo mật, tối ưu hiệu suất vận hành** và hỗ trợ ra quyết định chính xác hơn thông qua công nghệ camera tiên tiến.



SỨ MỆNH

“Tại CXVIEW, chúng tôi cam kết tối đa hóa tiềm năng cho doanh nghiệp thông qua **các giải pháp giám sát thông minh dựa trên dữ liệu thời gian thực, tích hợp trí tuệ nhân tạo AI**, điện toán biên và công nghệ tiên tiến hướng tới an ninh toàn diện, tối ưu hóa vận hành, hỗ trợ ra quyết định chính xác cho từng lĩnh vực..”



TẦM NHÌN

“Trở thành đối tác toàn cầu đáng tin cậy, cung cấp **các giải pháp giám sát và phân tích dựa trên AI**, kiến tạo những giải pháp thông minh, linh hoạt, giúp doanh nghiệp vận hành an toàn, tối ưu và phát triển bền vững”

C

Conscious Innovation - Đổi mới sáng tạo có trách nhiệm

Dựa trên nền tảng đạo đức, tầm nhìn dài hạn và mục tiêu phát triển bền vững, đặt trọng tâm hướng tới việc tạo giá trị thiết thực cho doanh nghiệp và cộng đồng.

X

eXperience with Purpose - Trải nghiệm hướng tới giá trị

Chúng tôi thiết kế các giải pháp xuất phát từ sự thấu hiểu và hiệu quả thực tiễn, ứng dụng công nghệ để giải quyết những thách thức trọng yếu, đồng thời kiến tạo giá trị bền vững cho khách hàng và đối tác.

V

Venture Beyond Ourselves - Bức phá giới hạn bản thân

Thách thức giới hạn, chủ động hành động và cùng phát triển. Sự tiến bộ thực sự chỉ đến khi chúng ta bước ra khỏi vùng an toàn, cùng đồng hành vượt qua mọi thử thách.

I

Integrity with Humility - Chính trực và khiêm nhường

Luôn khiêm tốn để lắng nghe, minh bạch để xây dựng niềm tin và trách nhiệm để lan tỏa giá trị, ý thức rõ sứ mệnh và tầm ảnh hưởng mà công nghệ mang lại.

E

Ever - Learning Mindset - Không ngừng học hỏi

Tò mò để khám phá, tinh thần học hỏi không ngừng là nền tảng cho sự đổi mới và vươn xa, cá nhân hóa theo nhu cầu mang lại giá trị tối ưu cho đối tác và khách hàng.

W

Wisdom in Responsibility - Trí tuệ song hành cùng trách nhiệm

Kiến tạo giá trị từ tầm nhìn chiến lược và sự thấu hiểu sâu sắc, tối đa hóa sức mạnh công nghệ nhằm nâng tầm hiệu quả vận hành, tăng cường an ninh, an toàn và thúc đẩy phát triển bền vững.

GIÁ TRỊ
CỐT LÕI

CHUYỂN HÓA THÁCH THỨC THỊ TRƯỜNG THÀNH GIẢI PHÁP THÔNG MINH

Thách thức thị trường

Quy trình vận hành kém hiệu quả

Hạn chế khả năng tìm kiếm nhanh và giám sát con người, phương tiện và tài sản theo thời gian thực → *quá trình rà soát video chậm và kém hiệu quả.*

Độ chính xác thấp

Bỏ sót các sự kiện trọng yếu & khả năng ghi nhận bằng chứng còn hạn chế → *dễ phát sinh sai sót, năng lực hệ thống chưa đáp ứng.*

Tính linh hoạt bị hạn chế

Hạn chế khả năng tùy biến & khả năng tích hợp → *không đáp ứng được nhu cầu thay đổi hoặc tích hợp ERP, kiểm soát truy cập và các nền tảng IoT.*

Tính năng phân mảnh, thiếu đồng bộ

Hệ thống camera và thiết bị vận hành độc lập → *kết nối kém, hạn chế khả năng kết nối & kiểm soát tập trung.*



Giải pháp của CXVIEW

→ Tối ưu hiệu quả vận hành

AI Video cho phép tìm kiếm tức thì và theo dõi **thời gian thực** các đối tượng & sự kiện, giúp cải thiện tốc độ phản hồi, nâng cao độ chính xác trong phân tích.

→ Nhận diện độ chính xác cao

AI Event Detection giúp nhận diện các hành vi bất thường, không tuân thủ PPE.v.v kích hoạt cảnh báo tức thì & ghi nhận dữ liệu, đảm bảo không bỏ sót bất kỳ sự kiện nào.

→ Tích hợp & mở rộng dễ dàng

Nền tảng AI được thiết kế linh hoạt cho phép tích hợp liền mạch với các hệ thống hiện hữu như ERP, kiểm soát truy cập & các nền tảng IoT.

→ Nền tảng tích hợp toàn diện

Centralized AI Control Center kết nối toàn bộ các tính năng trên một nền tảng duy nhất, cho phép quản lý đa địa điểm, tự động hóa báo cáo & giám sát thời gian thực.

1

AI CAMERA trong AN NINH



Nhận diện & xác thực danh tính



Nhận diện biển số xe



Phát hiện leo rào, trèo tường



Phát hiện xâm nhập



Phát hiện can thiệp camera



Giám sát tải trọng phương tiện

2

AI CAMERA trong VẬN HÀNH & QUẢN LÝ



Giám sát hiệu suất vận hành



Đếm sản phẩm



Giám sát chất lượng sản phẩm



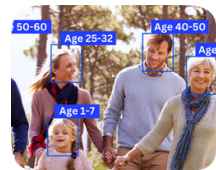
Phân tích bản đồ nhiệt & hành trình di chuyển



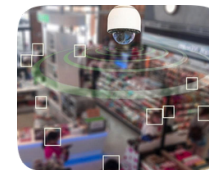
Đếm lưu lượng người



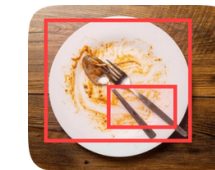
Đếm lưu lượng phương tiện



Phân tích nhân khẩu học



Phân tích tần suất tương tác



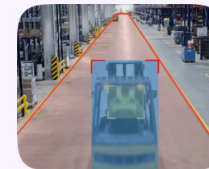
Giám sát dọn bàn

3

AI CAMERA trong AN TOÀN



Giám sát PPE



Giám sát an toàn xe nâng & phương tiện



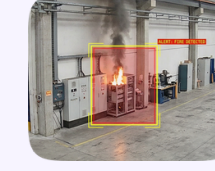
Nhận diện té ngã



Nhận diện xô xát, đánh nhau



Nhận diện đám đông

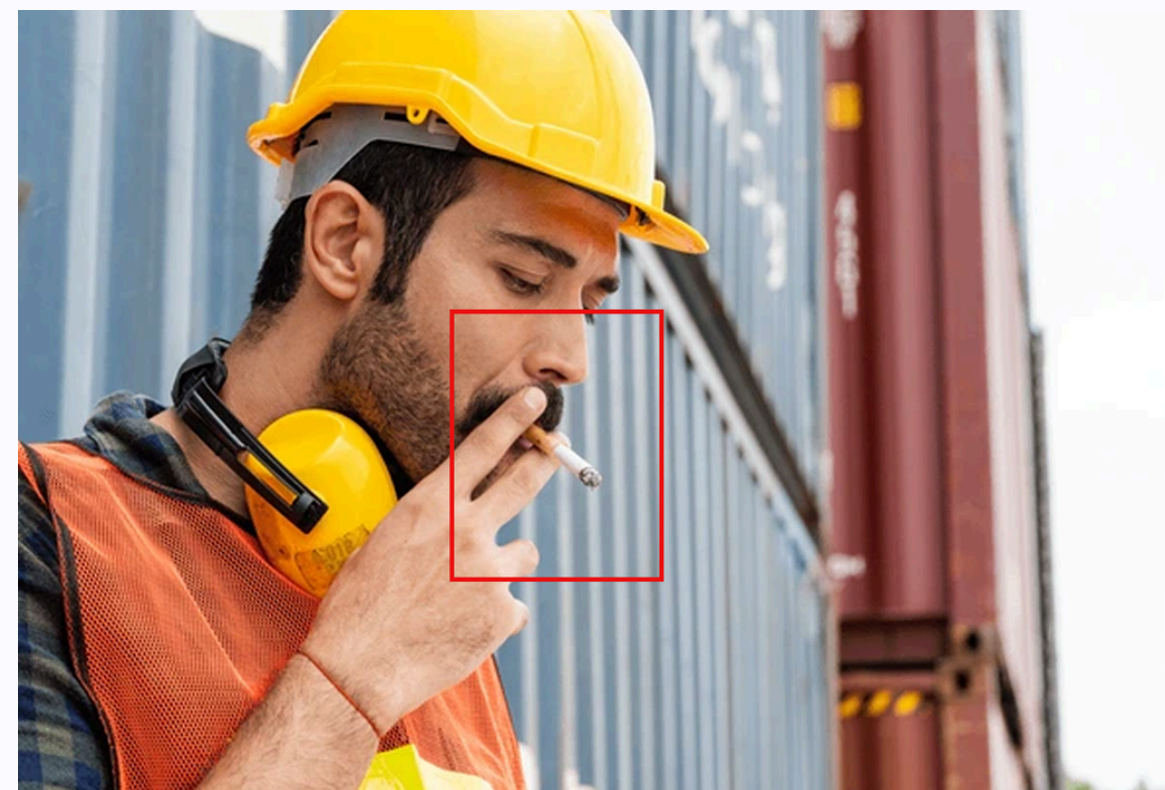


Phát hiện khói lửa





Giám sát PPE



Phát hiện khói lửa



Phát hiện té ngã



Nhận diện leo trèo/ xâm nhập



Bản đồ nhiệt & phân tích hành trình



Giám sát phân tích lưu lượng

Trải nghiệm năng lực AI trong thực tiễn : [LINK VIDEOS](#)



Bước 1

Khảo sát & phân tích

- Hiểu rõ mục tiêu, thách thức & định hướng của doanh nghiệp
- Đánh giá toàn diện hệ thống & môi trường vận hành

Bước 2

Đo ni đóng giày theo nhu cầu

- Giải pháp “ cá nhân hóa” theo nhu cầu doanh nghiệp
- Đề xuất triển khai minh bạch & giá trị kinh doanh cụ thể

Bước 3

Triển khai thử nghiệm (POC)

- Khởi động & triển khai tại khu vực thí điểm
- Đánh giá, kiểm chứng & xác thực kết quả

Bước 4

Triển khai & vận hành

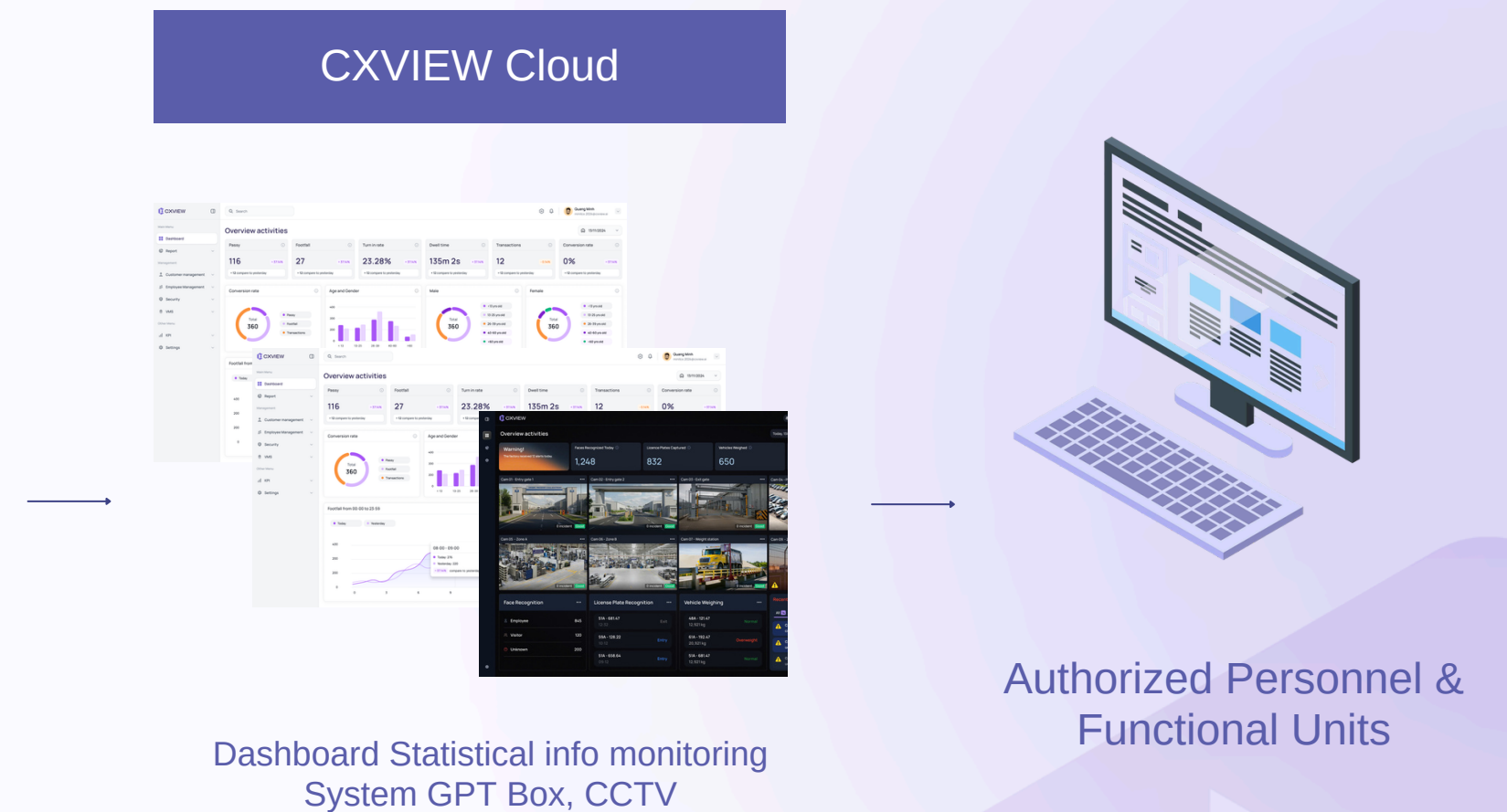
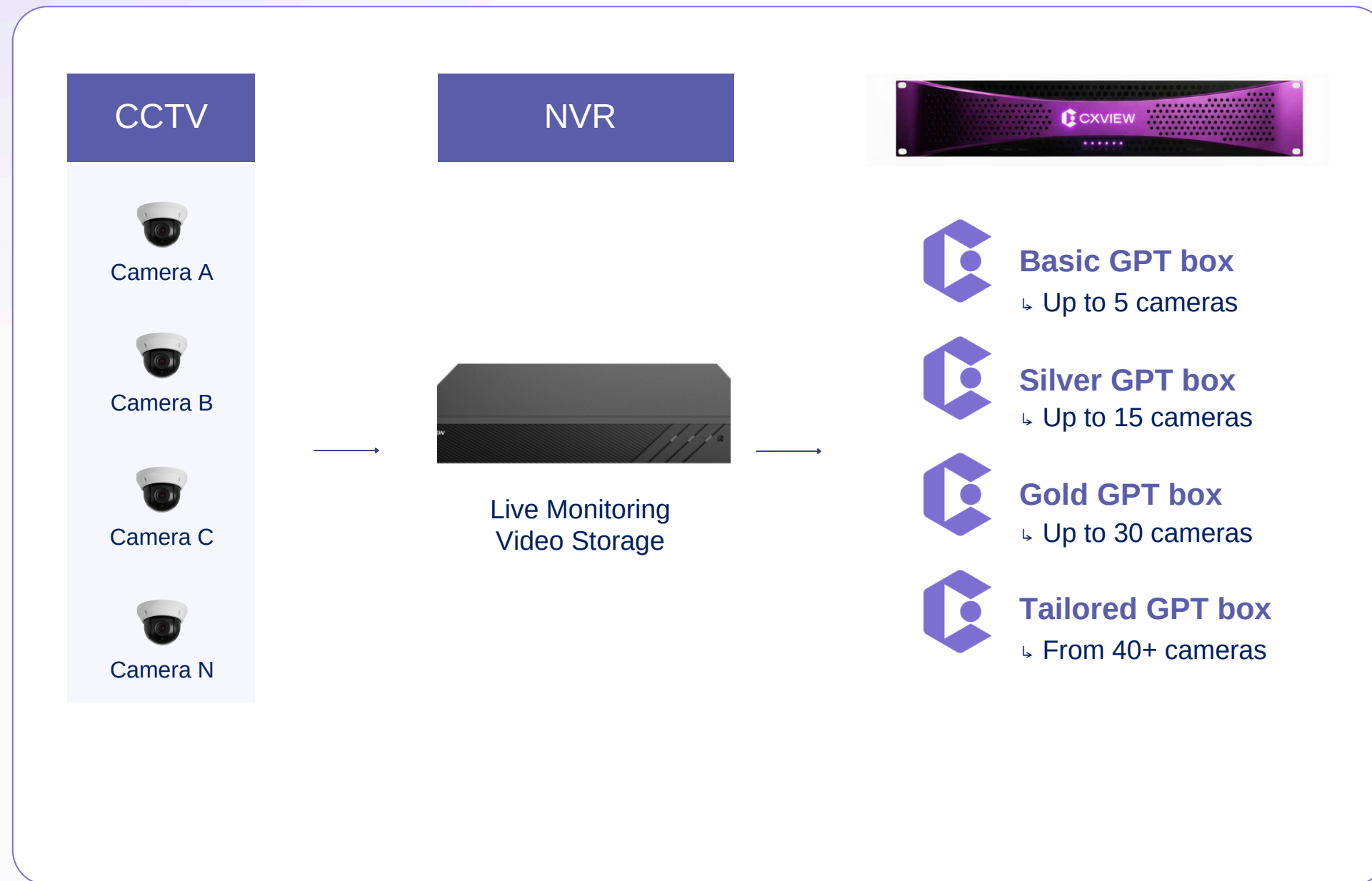
- Triển khai trên toàn bộ hệ thống
- Đào tạo, hỗ trợ & vận hành liên tục

QUY TRÌNH TRIỂN KHAI



NỀN TẢNG & CÔNG NGHỆ | THIẾT KẾ MỞ RỘNG

4 gói CXVIEW GPT Box được tối ưu theo mật độ camera & quy mô vận hành, bao gồm nền tảng AI toàn diện, triển khai tại chỗ với 24 tháng bảo hành, không phát sinh thêm chi phí.





CXVIEW GPT Box

Thiết bị AI Edge All - in - One, tích hợp GPU, AI models, xử lý dữ liệu thời gian thực và dashboard vận hành tập trung, triển khai tại chỗ

“

GPU Edge Computing

Hiệu năng xử lý GPU cao, phân tích dữ liệu video đa luồng theo thời gian thực tại biên

“

Bảng điều khiển thời gian thực

Dữ liệu được phân tích chuyên sâu theo thời gian thực, cảnh báo và giám sát quy trình vận hành trực quan.

“

AI Models + Thu thập dữ liệu

Mô hình AI được huấn luyện sẵn và tùy chỉnh linh hoạt, bao phủ an toàn, an ninh, vận hành & phân tích chuyên sâu

“

Triển khai tại chỗ

Triển khai tại chỗ trong phạm vi cơ sở của doanh nghiệp, đảm bảo chủ quyền dữ liệu, không phụ thuộc vào hạ tầng cloud

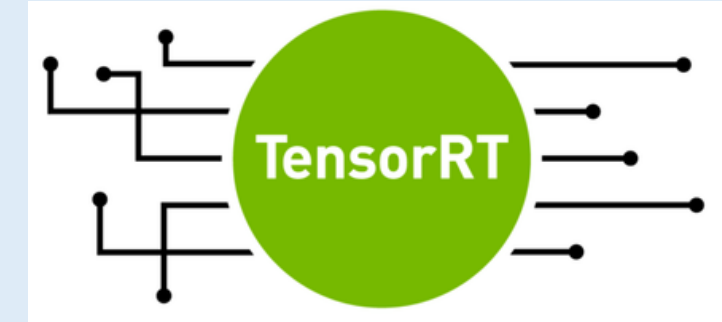
CÔNG NGHỆ



Docker: Containerization for reproducible



PyTorch: Model Development
ONNX: Optimized inference runtime



Docker: Containerization for reproducible



Kafka: Message Stream from Box AI



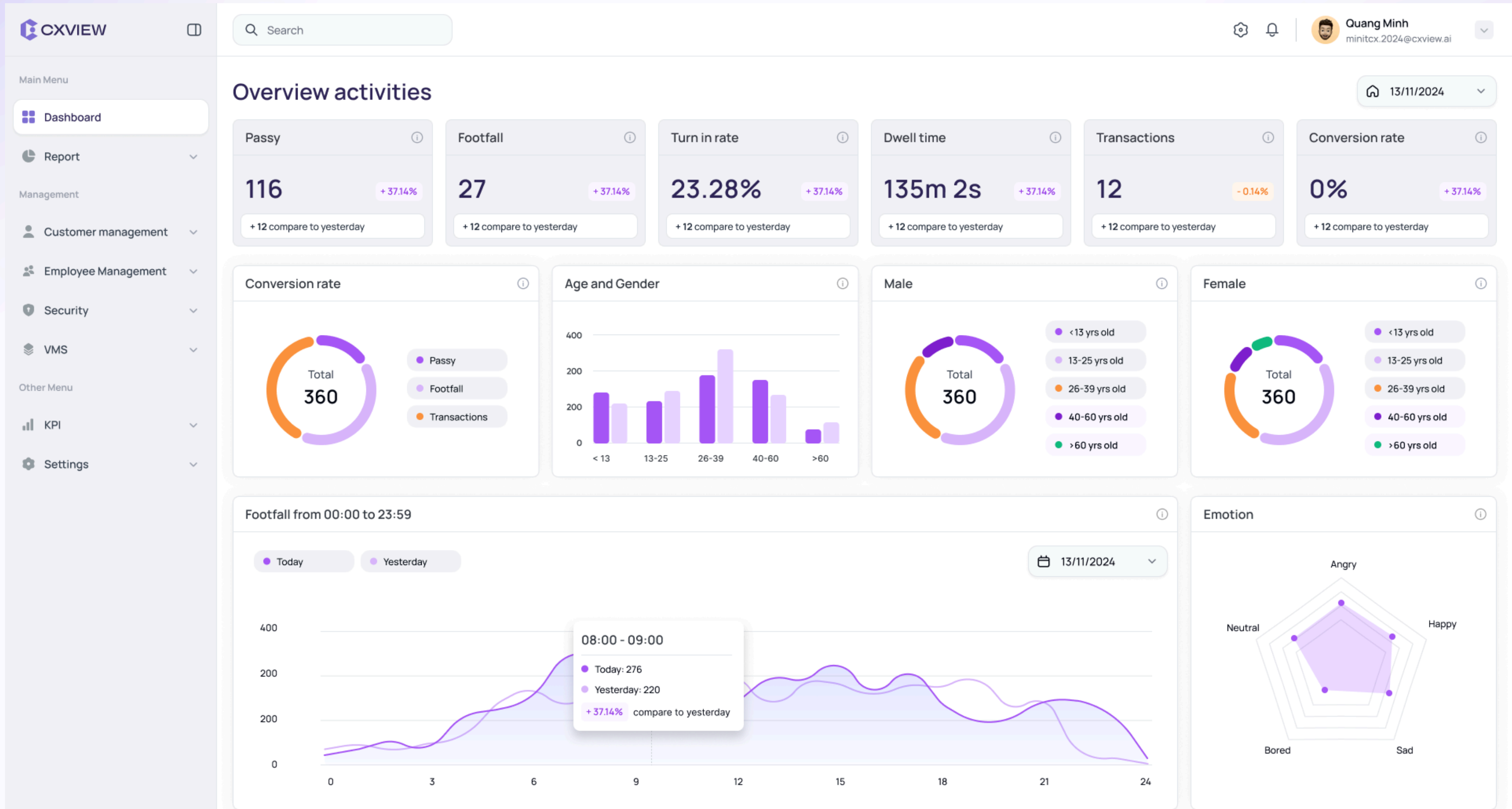
Docker: Containerization for reproducible



Others



CXVIEW All-in-One Intelligent Dashboard





TẠI SAO CHỌN CXVIEW

ĐỒNG HÀNH & KIẾN TẠO

Chúng tôi đồng hành cùng doanh nghiệp ngay từ ngày đầu, cùng kiến tạo giải pháp phù hợp & mở rộng theo tăng trưởng.

GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN

CXVIEW sở hữu toàn bộ chuỗi giá trị công nghệ từ phần cứng đến nền tảng AI & phân tích chuyên sâu, đảm bảo tính đồng bộ, tích hợp dễ dàng, loại bỏ rủi ro trách nhiệm.

NHANH CHÓNG, LINH HOẠT & TIN CẬY

Triển khai nhanh, giám sát liên tục & đảm bảo độ ổn định 24/7, kết hợp cơ chế bảo trì phòng ngừa giúp giảm thiểu rủi ro & gián đoạn vận hành.

TẠO RA GIÁ TRỊ THỰC TIỄN

30 ngày thấy kết quả & cải thiện hiệu suất chỉ sau 60 ngày có thể đo lường, với lộ trình triển khai tăng tốc, được thiết kế theo yêu cầu vận hành của doanh nghiệp

GIẢI PHÁP AI CAMERA ỨNG DỤNG THEO NGÀNH



GIẢI PHÁP AI CAMERA | NGÀNH BÁN LẺ & DỊCH VỤ F&B

Từ thách thức đến kết quả: CXVIEW AI tái định nghĩa trải nghiệm bán lẻ & dịch vụ F&B và gia tăng lợi nhuận



THÁCH THỨC

- “Điểm mù” trong hành trình trải nghiệm mua sắm tại cửa hàng
- Chi phí nhân sự cao, hiệu suất thấp
- Hàng chờ tắc nghẽn tạo quây thanh toán
- Sai lệch trong tồn kho
- Chiến dịch marketing kém hiệu quả (The “Spray & Pray”)
- Gian lận & thất thoát hàng hóa
- Thiếu năng lực bản địa hóa theo từng cửa hàng



GIẢI PHÁP

- Đo lường hiệu quả thu hút khách từ bên ngoài
- Theo dõi & dự báo lưu lượng theo thời gian thực
- Quản lý & tối ưu hàng chờ
- Giám sát kệ hàng thông minh theo thời gian thực
- Phân tích hành vi & mức độ tương tác của sản phẩm trong cửa hàng
- Phát hiện hành vi bất thường
- Hiểu sâu khách hàng qua dữ liệu nhân khẩu học



KẾT QUẢ

- ↳ Giảm thất thoát & tăng cường an ninh cửa hàng
- ↳ Nâng cao an toàn & trải nghiệm khách hàng
- ↳ Tối ưu phân bổ nhân sự & hiệu suất vận hành
- ↳ Tăng tỷ lệ chuyển đổi & hiệu quả kinh doanh
- ↳ Chuyển đổi dữ liệu video thành insight phát triển kinh doanh.



GIẢI PHÁP AI CAMERA | NGÀNH SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP

Nền tảng số cho doanh nghiệp: Thách thức của bạn. Giải pháp của chúng tôi.



THÁCH THỨC

- Thiếu tính minh bạch & khả năng giám sát theo thời gian thực
- Áp lực chi phí lao động & biến động nguồn lực
- Hiệu suất sản xuất chưa tối ưu & rủi ro tiềm ẩn
- Xâm nhập trái phép & an ninh bị động
- Rủi ro khói, cháy nổ
- Rủi ro an toàn lao động & phương tiện vận hành
- Thiếu nền tảng dữ liệu phục vụ quản trị nhà máy thông minh



GIẢI PHÁP

- Tự động hóa giám sát sản xuất
- Giám sát hiệu suất làm việc của công nhân & phát hiện camera không hoạt động
- Nhận diện khuôn mặt + Phát hiện xâm nhập trái phép + Cảnh báo cửa chưa được đóng kín
- Phát hiện khói, cháy, cảnh báo sớm bằng AI Vision
- Giám sát PPE + an toàn xe nâng & phương tiện
- Tối ưu giám sát logistics & luồng di chuyển
- Nền tảng vận hành hợp nhất thông minh (An ninh + An toàn + Vận hành)



KẾT QUẢ

- ↳ Giảm thiểu rủi ro & an toàn lao động
- ↳ Nâng cao độ chính xác & chất lượng trong sản xuất
- ↳ Tối ưu quản lý nhân sự & chấm công
- ↳ Phản ứng nhanh với các sự cố an toàn & vận hành
- ↳ Giám sát toàn bộ vận hành nhà máy theo thời gian thực
- ↳ Cải thiện năng suất & hiệu quả tổng thể
- ↳ Xây dựng nền tảng quản trị bền vững dựa trên dữ liệu



GIẢI PHÁP AI CAMERA | KHO VẬN & LOGISTICS

Từ dữ liệu thời gian thực đến vận hành thông minh: 7 THÁCH THỨC - 1 GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN



THÁCH THỨC

- Thiếu tính minh bạch & khả năng giám sát theo thời gian thực
- Quy trình Picking & Fulfillment chưa tối ưu
- Tắc nghẽn tại khu vực bãi xe & điểm bốc dỡ
- xâm nhập trái phép & thất thoát hàng hóa
- Nguy cơ cháy nổ & sự cố môi trường
- Rủi ro trong an toàn người lao động & phương tiện
- Thiếu nền tảng dữ liệu quản trị kho thông minh



GIẢI PHÁP

- Giám sát luồng vận hành theo khu vực
- Tự động hóa kiểm đếm + Giám sát logistics & phương tiện thông minh
- Kiểm soát phương tiện tại cổng vào & khu vực bốc dỡ hàng hóa
- Nhận diện khuôn mặt + Phát hiện xâm nhập trái phép + Cảnh báo cửa chưa được đóng kín
- Phát hiện khói, cháy, cảnh báo sớm bằng AI Vision
- Giám sát PPE + an toàn xe nâng & phương tiện
- Nền tảng vận hành hợp nhất thông minh (An ninh + An toàn + Vận hành)



KẾT QUẢ

- ↳ Giảm thiểu thất thoát & tăng cường kiểm soát an ninh
- ↳ Tối ưu hiệu suất picking & giám sát vận hành
- ↳ Nâng cao hiệu quả & tối ưu chi phí nguồn nhân lực
- ↳ Phản ứng nhanh với các sự cố dựa trên dữ liệu
- ↳ Giám sát vận hành kho theo thời gian thực
- ↳ Cảnh báo sớm, giảm thiểu rủi ro cháy nổ & thiệt hại tài sản
- ↳ Xây dựng nền tảng quản trị kho bền vững dựa trên dữ liệu



GIẢI PHÁP AI CAMERA | NHÀ Ở DÂN DỤNG

An ninh thông minh. Gia đình an toàn. An tâm trọn vẹn.



THÁCH THỨC

- Nguy cơ xâm nhập & kiểm soát an ninh chưa hiệu quả
- Thiếu khả năng giám sát & cảnh báo thời gian thực
- Rủi ro mất cắp & thất thoát tài sản
- Các vấn đề về an toàn cho trẻ em & thú cưng
- Tai nạn sinh hoạt & nguy cơ té ngã trong nhà
- Nguy cơ cháy nổ & các sự cố về an toàn
- Camera thụ động thay vì hệ thống bảo vệ chủ động



GIẢI PHÁP

- Phát hiện xâm nhập & kiểm soát an ninh thông minh
- Cảnh báo tức thì các hành vi bất thường & truy cập trái phép
- Phát hiện trộm cắp & thông báo thời gian thực
- Giám sát an toàn cá nhân (tá ngã, tai nạn trong nhà)
- Bảo vệ cho trẻ em & thú cưng trong các khu vực rủi ro
- Phát hiện sớm các nguy cơ khói & cháy với cảnh báo tức thì
- Nền tảng giám sát tập trung thông minh thời gian thực



KẾT QUẢ

- ↳ An tâm tuyệt đối ngay cả khi không có mặt tại nhà
- ↳ Chủ động phòng ngừa thay vì phản ứng sau sự cố
- ↳ Bảo vệ người cao tuổi
- ↳ Đảm bảo môi trường sống an toàn cho cả gia đình
- ↳ Giảm thiểu rủi ro & thiệt hại từ các sự cố bất ngờ
- ↳ Nâng cấp hệ thống camera thụ động thành “người bảo vệ thông minh”



GIẢI PHÁP AI CAMERA | NGÀNH DỊCH VỤ SỨC KHỎE

Vận hành thông minh. Dịch vụ trọn vẹn. Tận tâm làm cốt lõi



THÁCH THỨC

- Hạn chế khả năng giám sát thời gian thực
- Phát hiện chậm các trường hợp té ngã, đặc biệt người cao tuổi và các khu vực có nguy cơ xảy ra tai nạn cao.
- Giám sát thủ công tăng tải khối lượng công việc cho nhân viên y tế
- Kiểm soát truy cập trái phép chưa hiệu quả tại các khu vực nhạy cảm
- Hàng chờ dài dẫn đến trải nghiệm dịch vụ kém
- Rủi ro cháy nổ đòi hỏi hệ thống cảnh báo & phản ứng nhanh theo thời gian thực



GIẢI PHÁP

- Phát hiện & cảnh báo thời gian thực các sự cố liên quan đến bệnh nhân
- Giám sát hành vi bất thường & đảm bảo an toàn tại các khu vực điều trị
- Tăng cường kiểm soát an ninh tại các khu vực trọng điểm
- Tối ưu trải nghiệm bệnh nhân thông qua quản lý hàng chờ thông minh
- Nhận diện & cảnh báo các nguy cơ khói, cháy nổ tức thì
- Nền tảng điều hành & quản lý tập trung thông minh thời gian thực



KẾT QUẢ

- ↳ Nâng cao mức độ an toàn & giảm thiểu rủi ro sự cố cho bệnh nhân
- ↳ Tối ưu hóa phân bổ nhân sự & luồng bệnh nhân
- ↳ Phản ứng nhanh với các tình huống khẩn cấp, rủi ro an toàn & sự cố cháy nổ
- ↳ Cải thiện hiệu suất vận hành & nâng tầm chất lượng trải nghiệm
- ↳ Tăng cường kiểm soát an ninh tại các khu vực trọng điểm
- ↳ Chuyển đổi dữ liệu video thành insight vận hành có giá trị



GIẢI PHÁP AI CAMERA | NGÀNH GIÁO DỤC

An Ninh. An Toàn. Đáng Tin Cậy.



THÁCH THỨC

- Thách thức trong việc giám sát liên tục trên quy mô lớn của khuôn viên trường
- Kiểm soát xâm nhập trái phép chưa hiệu quả đối với các khu vực trọng điểm
- Khó phát hiện sớm các hành vi xô xát
- Ùn tắc luồng di chuyển giờ cao điểm
- Rủi ro cháy nổ không được cảnh báo sớm



GIẢI PHÁP

- Phát hiện xâm nhập & đảm bảo an ninh khuôn viên trường
- Nhận diện khuôn mặt thông minh
- Phát hiện & cảnh báo sớm các hành vi bất bình thường
- Nhận diện & cảnh báo rủi ro cháy nổ thời gian thực
- Giám sát xâm nhập trái phép các khu vực trọng điểm
- Nền tảng điều hành & quản lý tập trung thông minh thời gian thực



KẾT QUẢ

- ↳ Nâng cao an toàn cho học sinh/ sinh viên & tăng cường an ninh khuôn viên trường học
- ↳ Phát hiện sớm các rủi ro & phản ứng nhanh hơn các sự cố dựa trên dữ liệu
- ↳ Tối ưu hiệu suất vận hành & quản lý
- ↳ Cải thiện môi trường kỷ luật & tuân thủ nội quy
- ↳ Nâng tầm uy tín thương hiệu & niềm tin từ phụ huynh
- ↳ Chuyển đổi dữ liệu video thành insight vận hành có giá trị hành động



TRUSTED BY



THANH HUNG



MAERSK



TỔNG CÔNG TY THUỐC LÁ VIỆT NAM
CÔNG TY THUỐC LÁ THĂNG LONG



MASTERISE HOMES



sense city

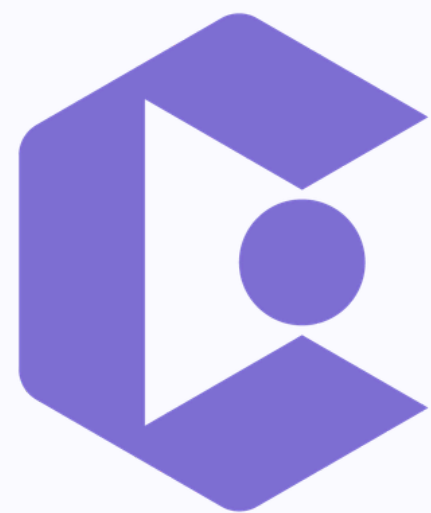
Tận hưởng cảm xúc mua sắm

boka



THANK

YOU



CXVIEW

WHERE VISION DRIVES IMPACTS

CONTACT:

Mr. Thuy Bui | +84 9381 50127

Hotline | +84 77 800 3426

Email | info@cxview.ai

