

HIKVISION®



HikCentral Professional

Quản lý tập trung trên một nền tảng

Kiểm soát ra vào

Quản lý video



PHẦN 1



THAM GIA KHOÁ HỌC MIỄN PHÍ ĐỂ NHẬN CHỨNG CHỈ VỀ PHẦN MỀM HCP HIKVISION (Khoá học bằng tiếng Việt)

The screenshot shows the Hikvision eLearning website interface. The browser address bar displays elearning.hikvision.com/asia/hikvision-security-certification/overview. The page features a navigation menu with the Hikvision eLearning logo, dropdown menus for 'Khóa học chứng chỉ', 'Khóa học không chứng chỉ', and 'Học tập của tôi', a search bar, and a 'Đăng ký' button. On the left, a sidebar lists various courses, with 'HCSA-VMS' highlighted in a red box. The main content area provides a description of the HCSA-VMS course, which is based on HikCentral Professional version 2.5. It details the course's focus on installation, basic operation, and maintenance, and lists 9 topics. Below the description, there are sections for 'Xem tất cả các khóa học >', 'Khóa học bắt buộc (8 credits)', and 'Khóa học tự chọn (2 credits)'. The 'bắt buộc' section includes: Introduction of HikCentral Professional (1 credit), Video Security (2 credits), Access Control (1 credit), Installation & Basic Settings (2 credits), and Control Room (2 credits). The 'tự chọn' section includes: Time & Attendance Management (1 credit) and Visitor Management (1 credit). A red button labeled 'Vào để học' is positioned at the bottom of the course overview.

<https://elearning.hikvision.com/asia/hikvision-security-certification/overview>

1 Tổng quan về HikCentral Professional

2 Ứng dụng cốt lõi

Quản lý video

Kiểm soát ra vào

3 Ứng dụng nâng cao

Video wall

Bãi đậu xe

Chấm công

Quản lý khách

Phát hiện xâm nhập

Giám sát phương tiện

Phân tích thông minh

Hành pháp di động

Quản lý bằng chứng

Tuần tra

Hiển thị thương mại

RSM

4 Resources and Collaterals

 **HikCentral Professional**
Product Introduction

PART I



Xu hướng phát triển & Cơ hội thị trường

Xu hướng phát triển



Video



Alarm Detection

Video

Visitor

...

Quản lý video đơn độc

Quản lý đa ứng dụng thống nhất

Cơ hội thị trường

Tính bảo mật thống nhất trên một nền tảng, đáp ứng nhu cầu quản lý đa ứng dụng.



Triển khai local

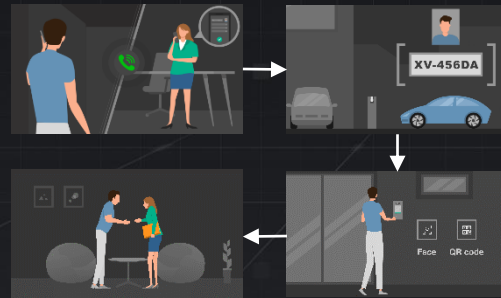


Triển khai cloud

Hỗ trợ triển khai trên cloud nhằm đáp ứng nhu cầu chuyển dịch đám mây của doanh nghiệp



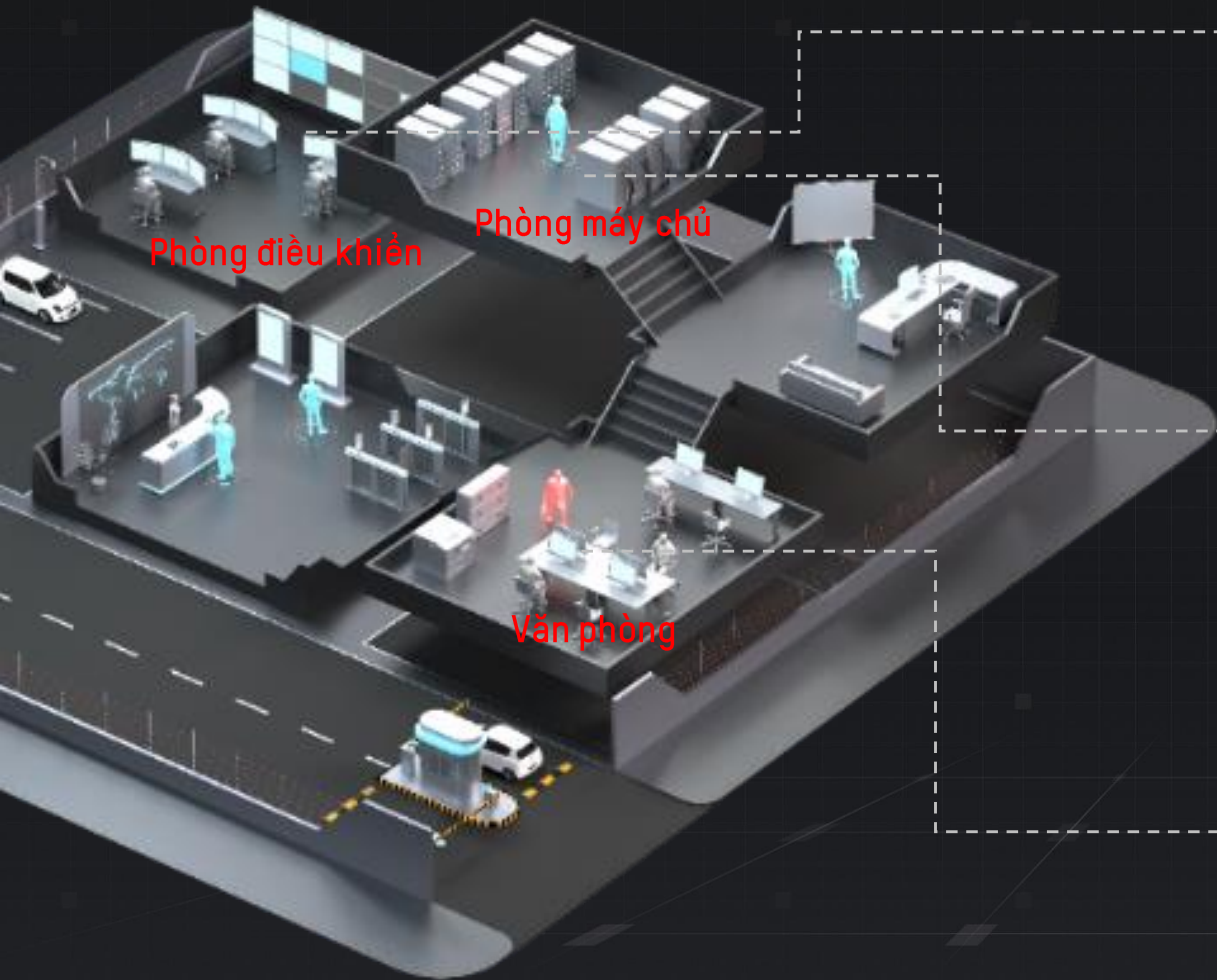
Doanh nghiệp đơn lẻ



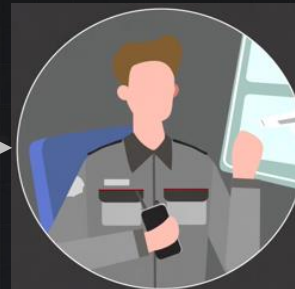
Liên kết đa ứng dụng

Nâng cao hiệu quả hệ thống bằng cách liên kết nhiều ứng dụng với công nghệ AI.



Kịch bản ứng dụng & người dùng



An ninh

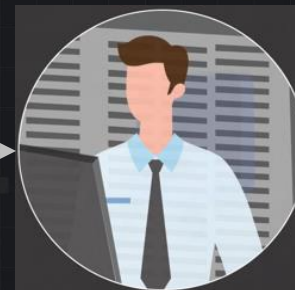


➤ Nâng cao **hiệu quả An ninh**


 Quản lý báo động
 Quản lý video

Hệ thống **bảo vệ vành đai** bằng **phân tích AI** mang lại hiệu suất và độ chính xác cao. **Liên kết với hệ thống báo động** giúp tăng hiệu quả an ninh

Dịch vụ IT

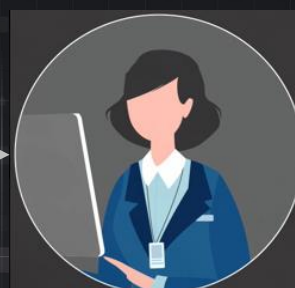


➤ Nâng cao **hiệu quả vận hành & bảo trì**



 Quản lý trạng thái hệ thống

Người dùng dễ dàng giám sát trạng thái hoạt động hệ thống & thiết bị thông qua **Mô-đun theo dõi trạng thái hệ thống** và thực hiện các phản ứng kịp thời khi có sự cố

Admin



➤ Nâng cao **hiệu quả quản lý con người & xe cộ**

 Quản lý ESE
 Kiểm soát ra vào

Quản lý bãi gửi xe & kiểm soát ra vào mang lại trải nghiệm thuận tiện cho xe cộ & con người. Cùng với cơ chế xác thực bằng video giúp nâng cao sự an toàn & hiệu quả.

Cấu trúc hệ thống



Những ưu điểm chính của HCP

Thông nhất

Nền tảng đa năng, hoạt động quản lý đa dạng

Linh hoạt

Linh hoạt và có thể mở rộng cho trải nghiệm tùy chỉnh

Đơn giản

Được thiết kế với ý tưởng đơn giản

Trực quan

Hệ thống trực quan cho khả năng nhận thức tốt hơn

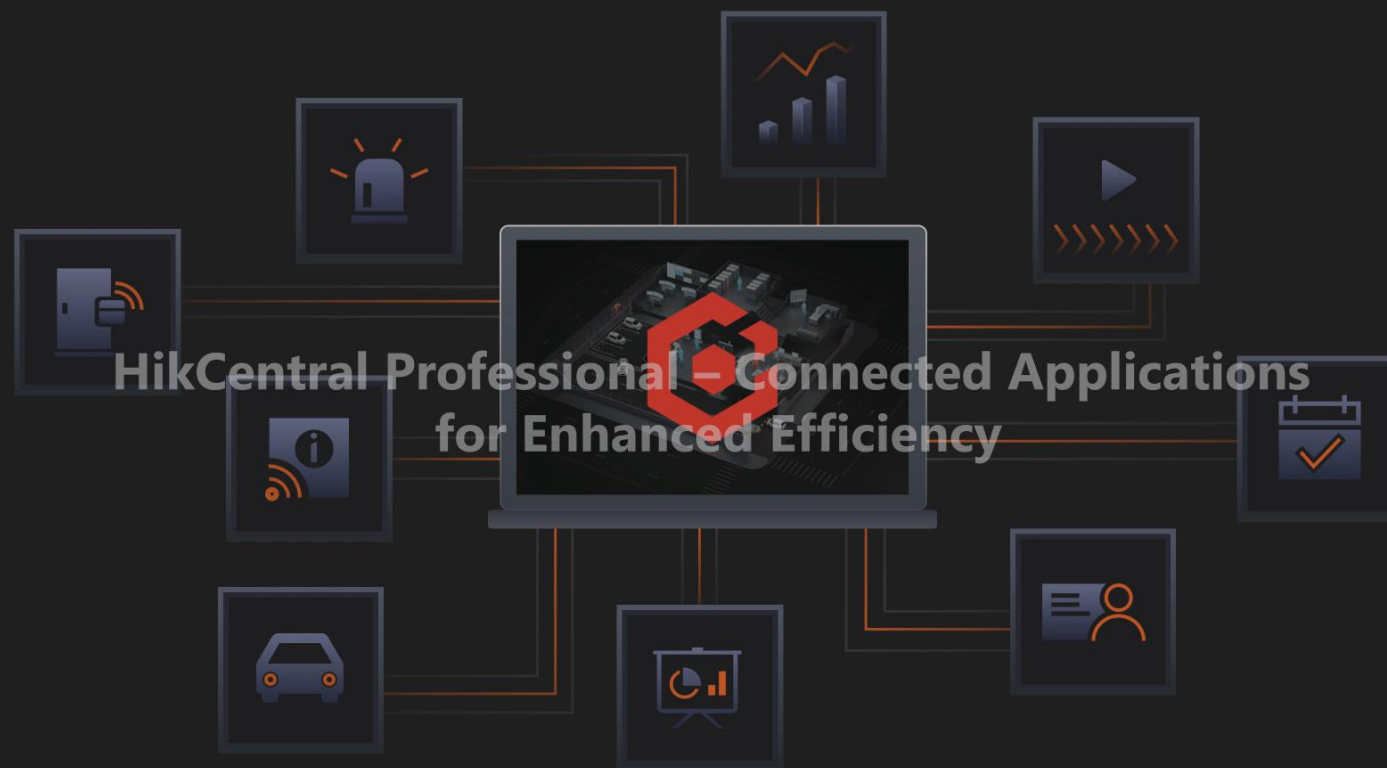
ƯU ĐIỂM NỔI BẬT- TÍNH THỐNG NHẤT

Một nền tảng mang lại khả năng quản lý đa dạng

HikCentral Professional thống nhất nhiều ứng dụng và cung cấp giải pháp liền mạch từ cơ bản đến nâng cao cho doanh nghiệp.

Việc quản lý tập trung các vai trò đa cấp độ giúp người dùng đạt được hiệu quả tối ưu.

Demo
Video



TÍNH THỐNG NHẤT – Liên kết báo động

Liên kết bất kì sự kiện nào trong hệ thống theo nhu cầu

Người dùng có thể định nghĩa bất kỳ quy tắc cảnh báo phức tạp nào một cách dễ dàng

Ví dụ

Để chăm sóc người già, viện dưỡng lão cần đặc biệt quan tâm đến những người ở một mình.

Theo quy định, người cao tuổi không được rời viện dưỡng lão nếu không có y tá hoặc người thân đi cùng. Khi người lớn tuổi xuất hiện một mình ở cổng chính, báo động sẽ được kích hoạt ngay lập tức.

Liên kết báo động:

Cổng chính

Phát hiện người cao tuổi

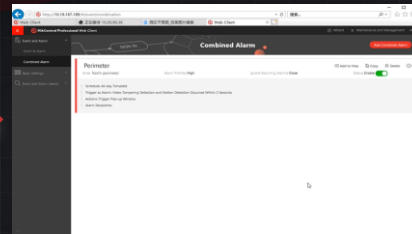
VÀ

Không phát hiện y tá

Và

Không phát hiện người thân

Demo
Video



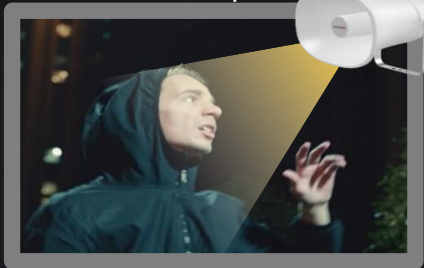
Kích hoạt
cảnh báo



TÍNH THỐNG NHẤT – Liên kết báo động

Ứng dụng của loa IP

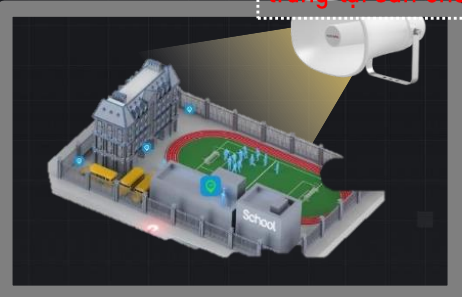
Khu vực hạn chế,
Vui lòng không xâm phạm



Liên kết giữa sự kiện & âm thanh

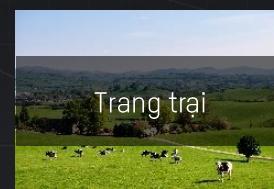
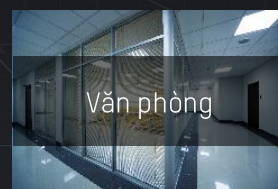
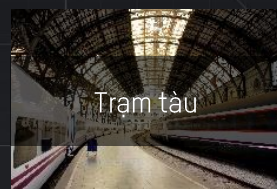
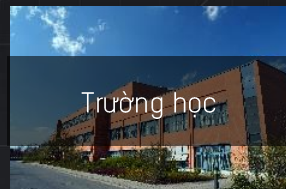
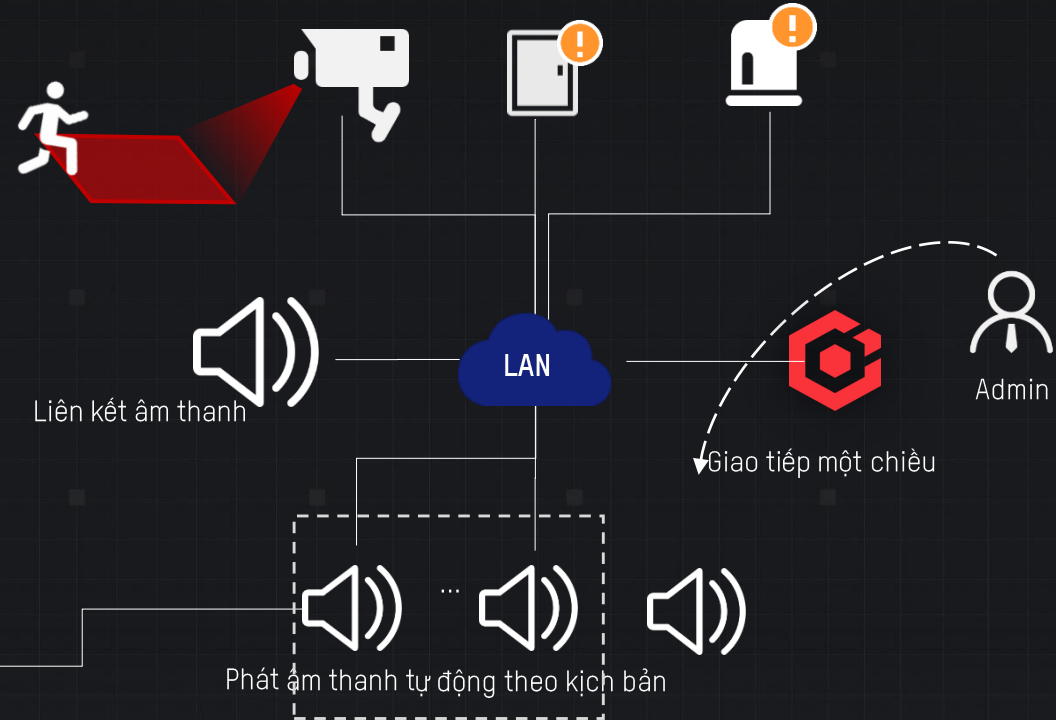
Khi cảnh báo được kích hoạt bởi camera/NVR, loa IP sẽ tự động phát âm thanh cảnh báo để ngăn chặn những kẻ xâm nhập.

Trường hợp khẩn cấp!
Vui lòng tập trung tại sân chơi



Liên kết giữa thoát hiểm & âm thanh

Phát âm thanh tự động trong trường hợp hỏa hoạn



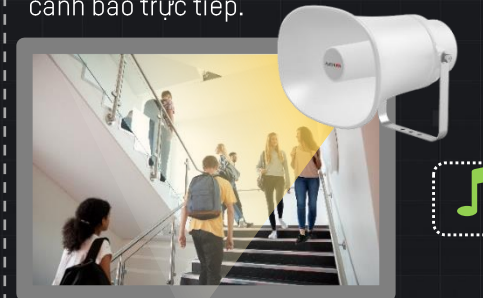
Các kịch bản phù hợp



Cuộc gọi cuối cùng cho Mr Harry,
tàu sẽ khởi hành sau 2 phút!

Giao tiếp một chiều

Vận hành viên có thể nói trực tiếp qua Loa IP, đưa ra các cảnh báo trực tiếp.



Kịch bản đặt trước

Vận hành viên có thể tải lên các tệp audio có sẵn để phát tùy theo lịch trình.

TÍNH THỐNG NHẤT – Tích hợp 3rd Party



Khả năng tích hợp mạnh mẽ

HikCentral Professional có thể tích hợp liền mạch với nhiều hệ thống khác nhau (WMS, AMS/CMS, BMS..) và quản lý các thiết bị của bên thứ ba (ví dụ: camera, báo động, HVAC, NVR) thông qua các giao thức được tiêu chuẩn hóa như Onvif, BACnet và SIA.



Open API toàn diện

HCP cung cấp một bộ API chuyên nghiệp để thuận tiện cho việc tích hợp, bao gồm Giải pháp không plugin được phân phối qua cổng web. Với API của chúng tôi, bạn có thể truy cập tài liệu kỹ thuật và các mẫu code được cấu trúc hóa cụ thể, nhằm đơn giản hóa hành trình xây dựng hệ thống của mình.



Chia sẻ thành công với đối tác toàn cầu

Hikvision hợp tác với các đối tác công nghệ toàn cầu để triển khai các giải pháp đã được thử nghiệm theo thời gian. Mục tiêu của Hikvision là mở rộng lợi ích sản phẩm của Hikvision, vì vậy, chúng tôi cùng nhau cung cấp các giải pháp chuyên nghiệp và đáng tin cậy để đáp ứng nhu cầu của khách hàng.

TÍNH THỐNG NHẤT – Tích hợp 3rd Party

- ✓ Bổ sung giao thức BACNet & SIA
- ✓ Nâng cấp giải pháp tích hợp OpenAPI không cần plug-in
- ✓ Bổ sung công cụ kiểm tra giao thức ONVIF thiết bị



ƯU ĐIỂM NỔI BẬT- TÍNH LINH HOẠT

Chợ ứng dụng HCP – Thiết kế hệ thống giống như các block nhà

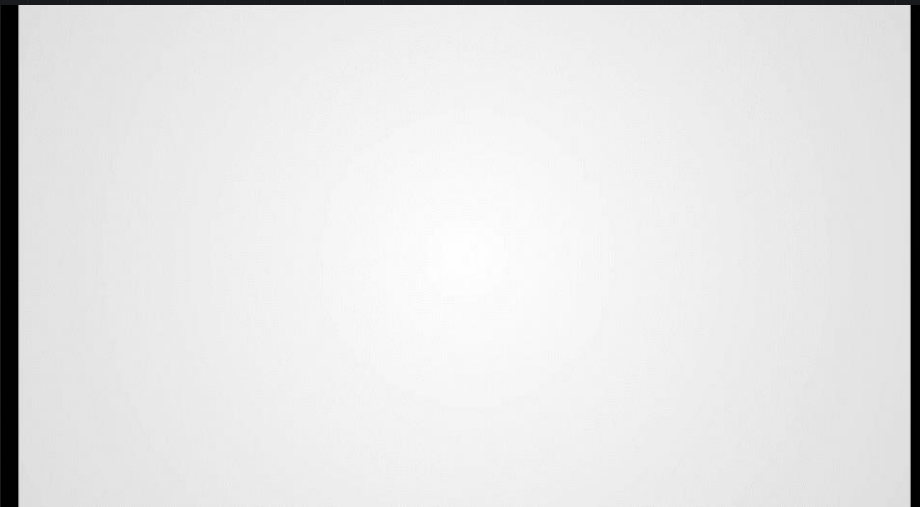
Ứng dụng cơ bản



Ứng dụng theo kịch bản



Demo Video



Tối ưu hóa các ứng dụng đặc tính

Cài đặt ứng dụng linh hoạt

- Trải nghiệm tải xuống mượt mà và tính sẵn sàng cao được hỗ trợ bởi mạng lưới các trung tâm dữ liệu toàn cầu
 - Chỉ yêu cầu kết nối mạng khi trong quá trình tải xuống hoặc nâng cấp.

Một nền tảng tiếp thị trực tiếp

- Kết nối trực tiếp với nhiều người dùng HCP thông qua Chợ ứng dụng, cung cấp thông tin về giới thiệu ứng dụng, các bản phát hành và cập nhật mới, v.v. theo thời gian thực.

Khả năng ẩn các chức năng không liên quan

- Người dùng chỉ cần tập trung vào các ứng dụng quan trọng, hay sử dụng và ẩn đi các ứng dụng không cần thiết.

Gói ngôn ngữ nhúng

- Tải xuống & cài đặt các gói ngôn ngữ tùy chọn.

TÍNH LINH HOẠT – Các phương thức triển khai

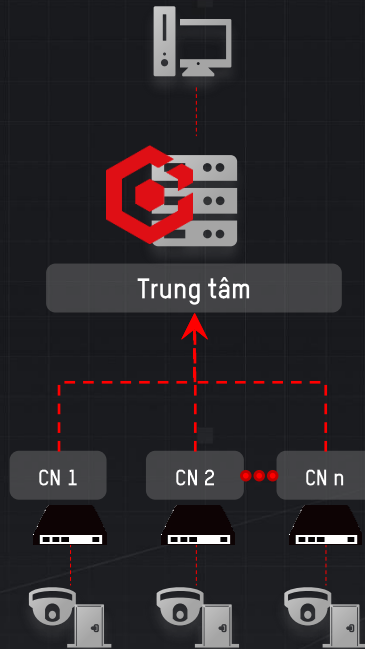
On-Premise

Nâng cấp

Stand-alone

Kết hợp máy chủ quản lý & ghi hình
*Hỗ trợ VMW

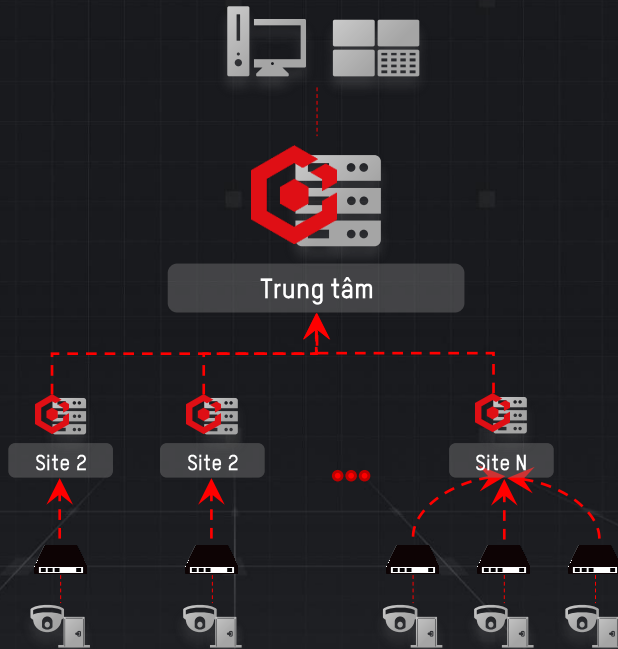
Tối đa 10.000 kênh & 1024 cửa



Remote Site Management (RSM)

Kiến trúc 2 lớp, liên kết nhiều hệ thống HCP riêng lẻ

Tối đa 100.000 kênh & 3.000 cửa
& 1.024 Site

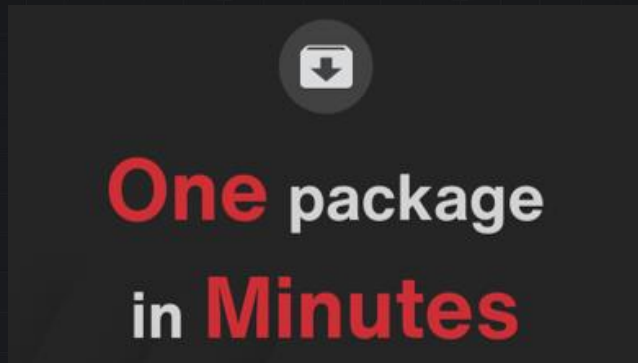


Cloud

Triển khai on-cloud, tối giản hóa đầu tư phần cứng ban đầu

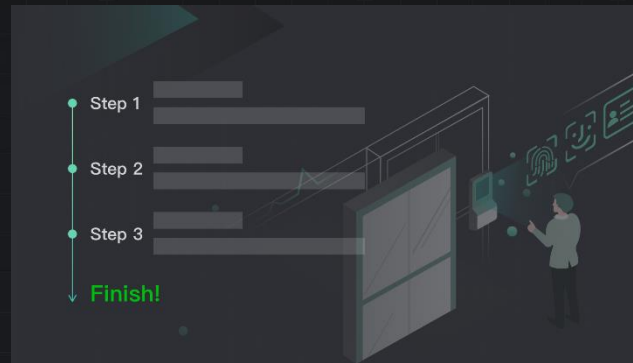


ƯU ĐIỂM NỔI BẬT- TÍNH ĐƠN GIẢN



Triển khai dễ dàng

Yêu cầu máy chủ tối thiểu i3 CPU, 4G RAM
 Có hỗ trợ server All-in-one cài đặt & kích hoạt sẵn license



Vận hành dễ dàng

Tích hợp trình hướng dẫn (wizard) dành cho tất cả các mô-đun: Video, kiểm soát truy cập, ESE, báo động,.....



Dễ dàng bảo trì

Hiện thị trạng thái hệ thống theo thời gian thực.
 Cho phép lưu trữ & theo dõi tất cả hồ sơ lịch sử hệ thống.

TÍNH ĐƠN GIẢN – Triển khai dễ dàng

Yêu cầu phần cứng tối thiểu

- Yêu cầu phần cứng máy chủ-



Processor

i3



Memory

4GB

Nâng cấp phần mềm

Tự động nâng cấp Control client
Siêu tiết kiệm thời gian



Không cần tải xuống và cài đặt thủ công, tất cả Control Client đều có thể được nâng cấp tự động

Sản phẩm máy chủ VMS



HikCentral Professional Server

HikCentral-P-VSS-Base/HW Series



HikCentral Workstation

HikCentral-Workstation Series

Tính năng SP	Mẫu thiết bị	VMS đề xuất
Phần mềm HikCentral Professional được cài đặt sẵn	HikCentral-Workstation/32	HCP Server & Client (Cài đặt sẵn)
	HikCentral-Workstation/64/i3	
	HikCentral-Workstation/64	
	HikCentral-Workstation/128	
License được kích hoạt trước, sẵn sàng để sử dụng ngay lập tức	HikCentral-P-VSS-Base/HW/64Ch	HCP Server (Cài đặt sẵn)
	HikCentral-P-VSS-Base/HW/300Ch	
	HikCentral-P-RSM-Base/HW/2Site	
	DS-VP41D-C/HW3	
Giá tiết kiệm & triển khai nhanh chóng	DS-VP41D-C/HW5	HCP Client HCP Server
	DS-VP41D-C/HW5L	
	DS-VP41D-C/HW7	
	DS-VP41D-C/HW7L	
	DS-VE11D-C/HW01(C)	HCP Server
	DS-VD22D-C/HW2	
	DS-VD22D-C/HW6	
	DS-VD22D-C/HW7	
	DS-VD22D-C/HW48	

TÍNH ĐƠN GIẢN – Vận hành dễ dàng

Tùy chỉnh bố cục giao diện & các mô-đun dành cho các vai trò người dùng khác nhau

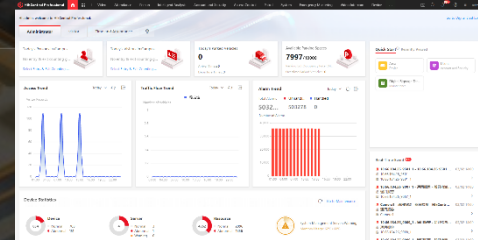
Demo Video

HikCentral Professional Helps You Get Prepared with Pre-set Modes

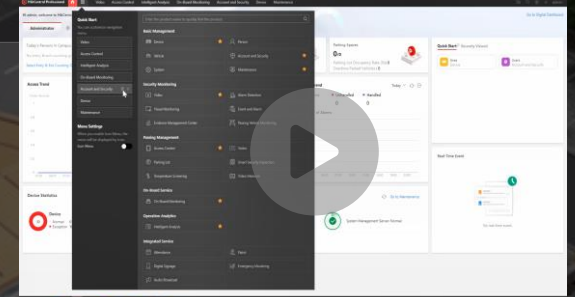


Admin

Quyền cấu hình toàn bộ thiết bị / chức năng
Bảo trì hàng ngày



Giao diện làm việc dành cho Admin

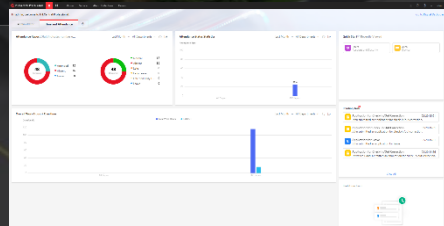


Nhanh chóng tìm thấy ứng dụng từ menu, chức năng tìm kiếm được thiết kế mới.



HR

Quản lý ca làm việc
Sửa lỗi chấm công

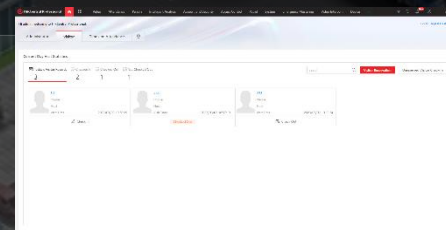


Giao diện làm việc cho HR



Lễ tân

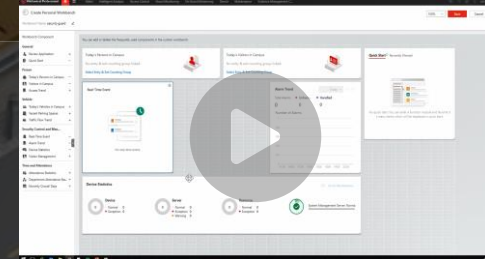
Quản lý khách



Giao diện làm việc cho lễ tân



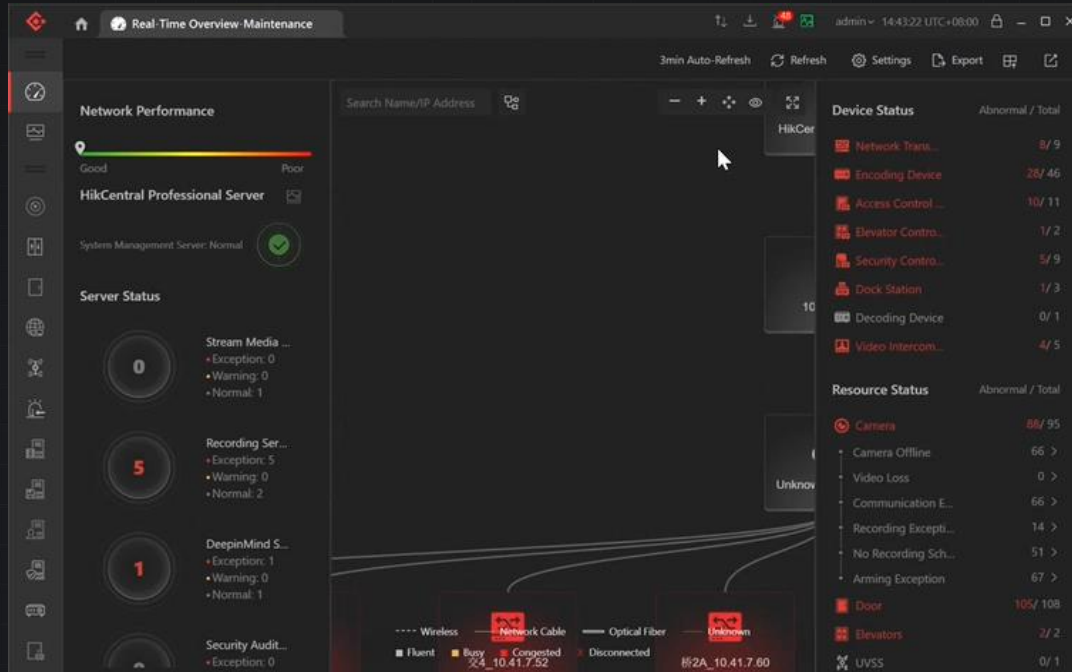
Các vai trò khác



Giao diện làm việc tùy chỉnh

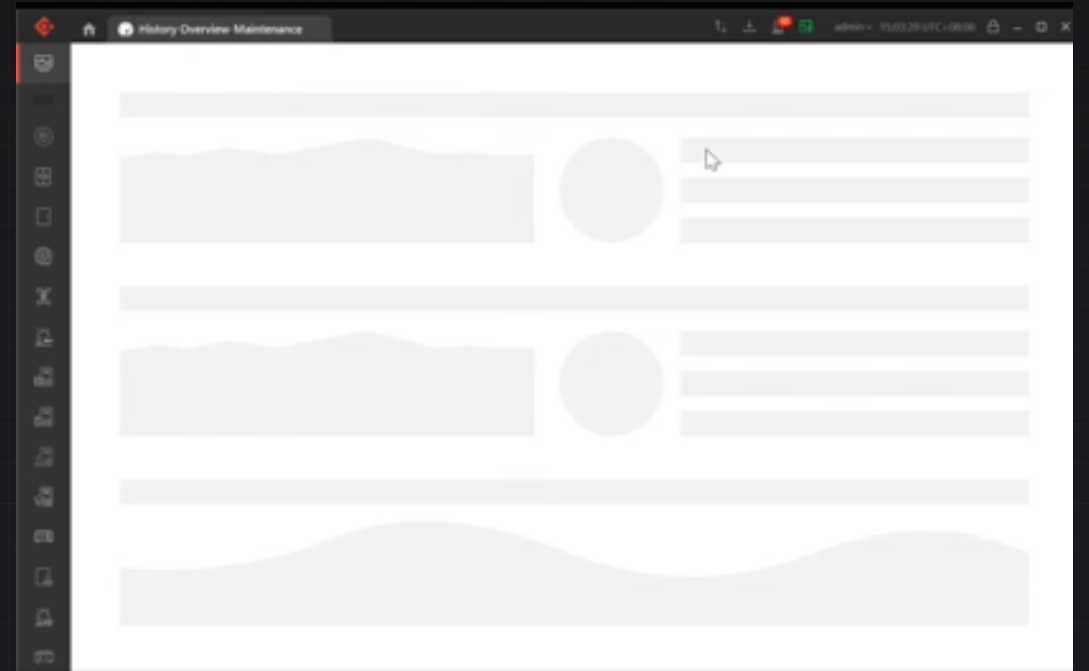
TÍNH ĐƠN GIẢN – Dễ dàng bảo trì

Tính năng Bảo trì trung tâm giúp bảo vệ toàn bộ hệ thống



Theo dõi tổng quan thời gian thực

- Thiết bị Switch quản lý thông minh cho phép hiển thị trực quan hệ thống trên sơ đồ Topo
- Thể hiện trực quan việc triển khai mạng và trạng thái của từng nút mạng
- Kiểm tra nhanh thông tin chi tiết, địa chỉ IP, trạng thái mạng, RAM, CPU, cổng RJ45, v.v.



Xem lại lịch sử

- Thể hiện trực quan về trạng thái trực tuyến của tài nguyên/thiết bị
- Thể hiện tỉ lệ ghi hình toàn vẹn
- Thể hiện các thông tin chi tiết giúp nhanh chóng xem xét lịch sử của các trường hợp sự cố,
- Nhanh chóng xác định vị trí tài nguyên/ thiết bị bất thường
- Triển khai RSM cho phép theo dõi trạng thái tập trung tất cả các site.

TÍNH ĐƠN GIẢN – Dễ dàng bảo trì

Phát hiện trạng thái theo thời gian thực và bảo trì tập trung

Chủ động tìm kiếm lỗi

Trạng thái tài nguyên/ thiết bị

- Online / Offline
- Firmware cũ
- Lỗi hình ảnh
- Lỗi đầu đọc thẻ
- Cảnh báo từ RSM
- Pin yếu
- ...V....

Trạng thái hệ thống

- Server online / offline
- CPU / RAM
- Định mức lưu trữ
- Người dung hết hạn
- License hết hạn
- ...V....

Trạng thái dịch vụ

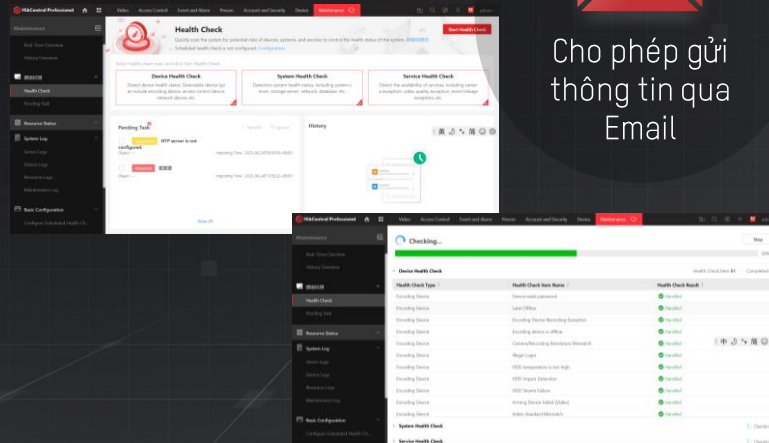
- Tỷ lệ ghi hình toàn vẹn
- Tỷ lệ sao lưu
- Không có lịch ghi hình
- Không có người được thêm
- Cấp độ truy cập chưa được chỉ định
- Không có email được cấu hình
- ...V....



- Kiểm tra mọi tình trạng sức khỏe hệ thống chỉ bằng một cú nhấp chuột hoặc theo lịch trình định sẵn
- Nhận thức rõ các rủi ro và sự cố
- Danh sách kiểm tra O&M chi tiết



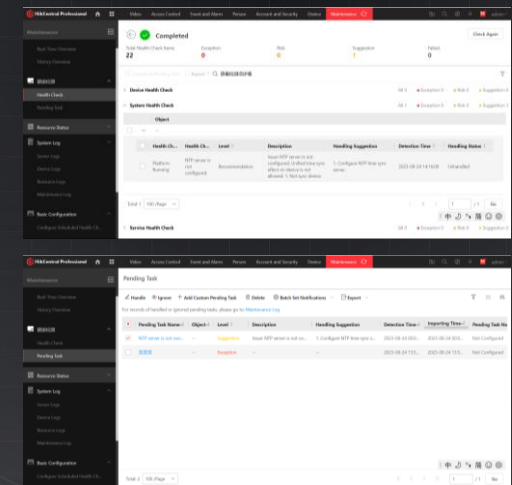
Cho phép gửi thông tin qua Email



Đề xuất khắc phục sự cố



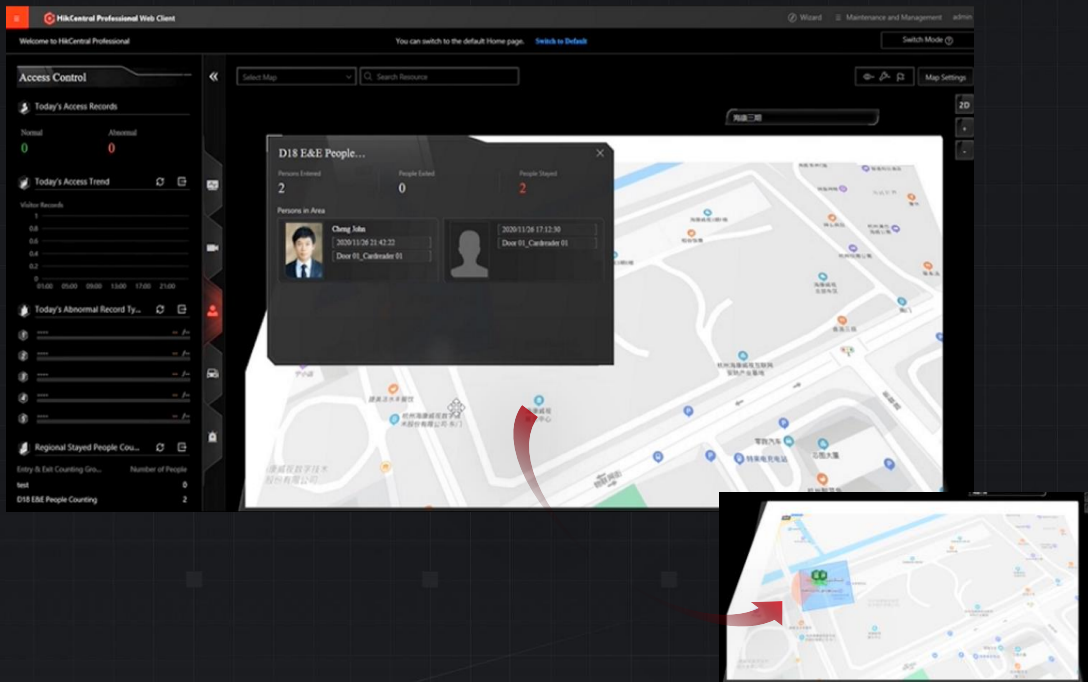
- Đưa ra các lời khuyên về rủi ro & ngoại lệ
- Dễ dàng chuyển các vấn đề thành nhiệm vụ chờ xử lý, lựa chọn các P/A xử lý hoặc bỏ qua khi thấy phù hợp.



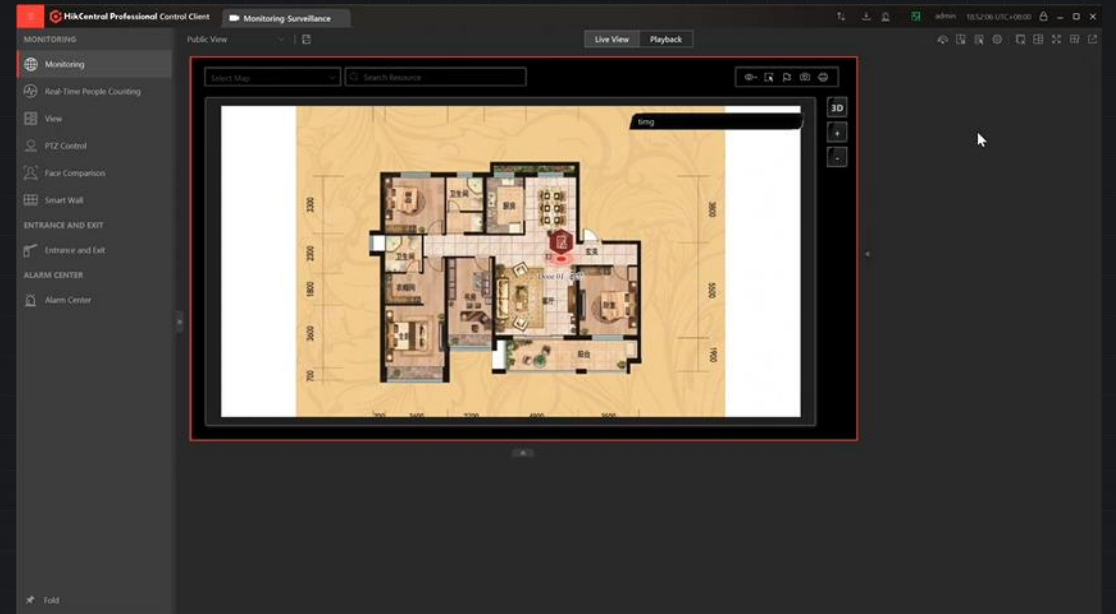
TÍNH TRỰC QUAN – Bản đồ điện tử (E-map)

Người dùng có thể nhận, định vị và xử lý cảnh báo trực tiếp trong khi xem cùng lúc nhiều địa điểm và tài nguyên trên Bản đồ điện tử.

Kiểm tra dữ liệu báo cáo và hiển thị trên E-map



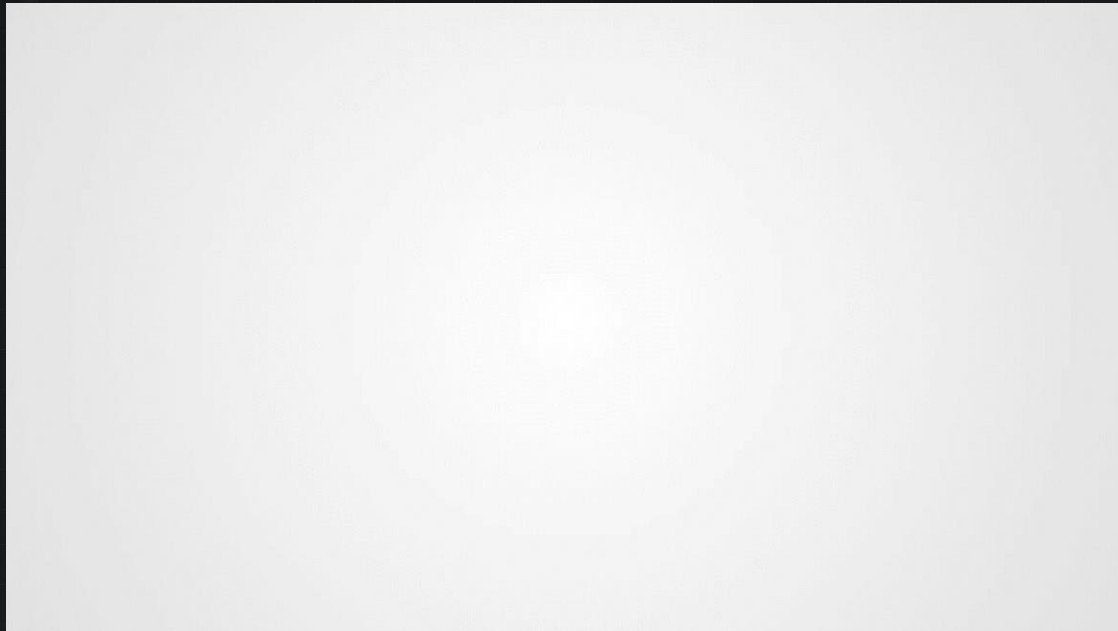
Nhận & xử lý cảnh báo trên E-map



TÍNH TRỰC QUAN – AR

Bản đồ thực tế tăng cường (AR map)

Demo
Video



Đễ dàng gắn thẻ tag để tạo lối tắt cho tài nguyên/ thiết bị

Tạo thẻ tag vào kịch bản dựa trên yêu cầu quản lý
Liên kết linh hoạt tất cả các điểm camera tách biệt với nhau

Đễ dàng theo dõi mục tiêu bằng cách kéo thả & chọn

Tracking 3D, kéo để phóng to và xem chi tiết
Theo dõi mục tiêu, nhấn vào người/ phương tiện cụ thể để theo dõi.

Nhanh chóng chuyển đổi các kịch bản

Chuyển đổi trực tiếp giữa các camera AR trên bản đồ

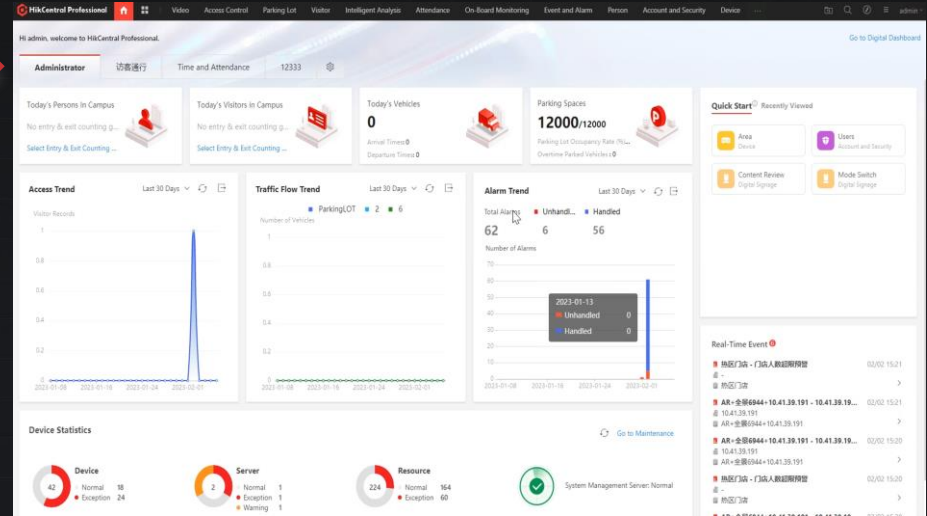
Quản lý sự kiện dễ dàng

Thống kê cảnh báo trực quan
Nhận & xử lý cảnh báo trực tiếp
Hỗ trợ đa dạng các loại cảnh báo: VCA, ANPR, Face, thiết bị...

TÍNH TRỰC QUAN – Bảng Dashboard kỹ thuật số

Hiện thị báo cáo dữ liệu trực quan

Giám sát và hiển thị thông tin thống kê hệ thống an ninh trên bảng dashboard một cách hiệu quả



Bảng Dashboard tổng quan

- Thống kê lượng người/ khách hàng theo ngày
- Xu hướng ra vào
- Xu hướng của đỗ xe
- Xu hướng báo động
- Thống kê thiết bị

Bảng Dashboard về người

- Tổng số lượng người
- Xu hướng ra vào của người
- Xu hướng ra vào của khách
- Xu hướng ra vào của nhân viên theo lịch sử
- Xu hướng ra vào của khách theo lịch sử

Bảng Dashboard về xe

- Thống kê xe
- Xu hướng lưu lượng xe
- Xu hướng đậu xe

Kiểm soát & quản lý an ninh

- Xu hướng báo động
- Top 5 sự kiện
- Top 5 khu vực có cảnh báo
- Thống kê thiết bị
- Trạng thái thiết bị



1 Tổng quan về HikCentral Professional

2 Ứng dụng cốt lõi

Quản lý video

Kiểm soát ra vào

3 Ứng dụng nâng cao

Video wall

Bãi đậu xe

Chăm công

Quản lý khách

Phát hiện xâm nhập

Giám sát phương tiện

Phân tích thông minh

Hành pháp di động

Quản lý bằng chứng

Tuần tra

Hiển thị thương mại

RSM

4 Resources and Collaterals

QUẢN LÝ VIDEO & KIỂM SOÁT RA VÀO

Khu công nghiệp

Bán lẻ

Tòa nhà

Trung tâm giám sát

Giao thông & đường phố

v..vv...



Quản lý video



Kiểm soát ra vào

Video



QUẢN LÝ VIDEO – Tổng quan về tính năng

Các tính năng cơ bản

Giám sát

Điều khi	Xem/ Xem lại	Phân tích ảnh mắt cá	Kiểm soát luồng thời gian thực
EMAP	View	Liên kết camera liền kề	Trình duyệt nhúng

Lưu trữ

Lưu trữ sự kiện	Lưu trữ thời gian thực	Sao lưu theo lịch
-----------------	------------------------	-------------------

Tìm kiếm

Tìm kiếm theo: Thời gian / sự kiện / Ảnh bìa / VCA...	Tìm kiếm theo: POS / ATM
--	--------------------------

Nhận diện khuôn mặt

Giám sát AI
Bản đồ trực quan
Theo danh sách & tần suất

Cấu hình thời gian lưu trữ dữ liệu khuôn mặt
--

Tìm kiếm theo khuôn mặt & thân người

ANPR

Giám sát AI
Theo danh sách

Cấu hình thời gian lưu trữ dữ liệu xe cộ
--

Tìm kiếm xe cộ

HEOP & AIOP

Cảnh báo ứng dụng thiết bị

Tìm kiếm & xem lại

QUẢN LÝ VIDEO – Nội dung giới thiệu

Xem

Một bảng điều khiển cho tất cả

bảng thông hạn chế

Chế độ xem “đặt trước”

Liên kết camera liền kề

Lưu trữ

3 mẫu lưu trữ phổ biến

Tìm kiếm

Tìm kiếm nhanh theo VCA

Tìm kiếm “Nhị phân” khi xem lại

Tìm kiếm nhanh

Ứng dụng nâng cao

Giám sát AI

Tìm theo người

Bản đồ trực quan

Báo động tần suất

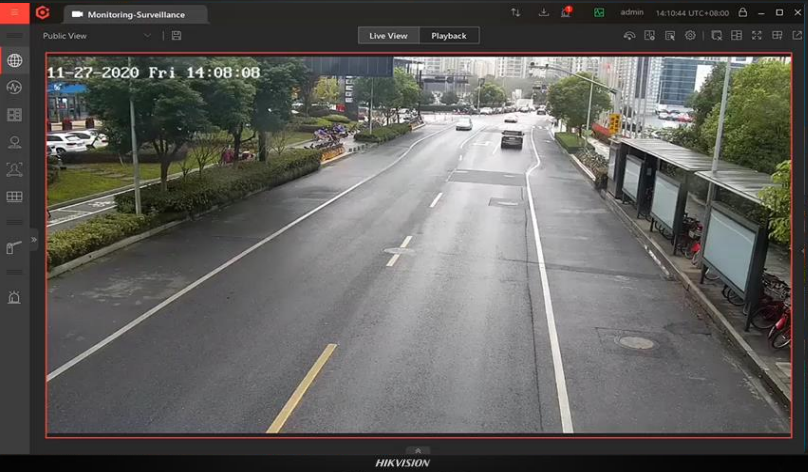
Báo động theo người / xe

Tìm kiếm xe

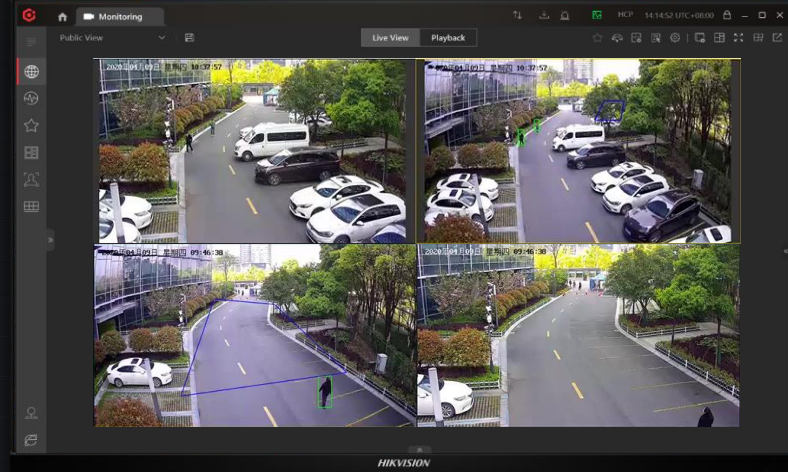
HEOP & AIOP

Xem trôi chảy (Fluent View)

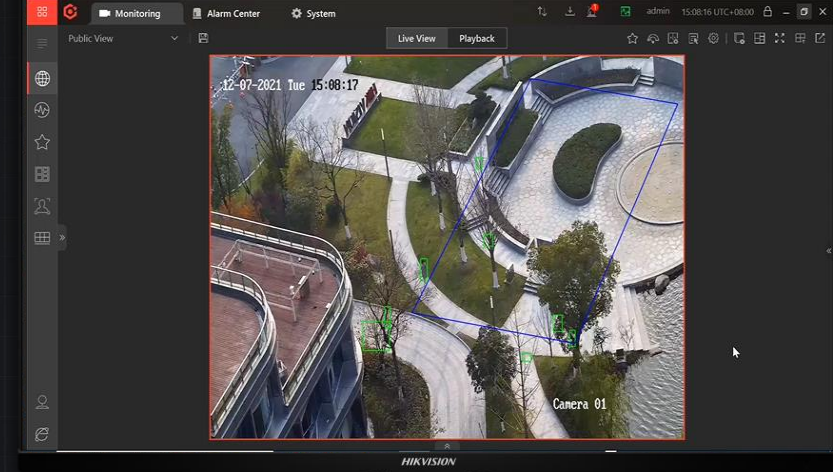
Một bảng điều khiển cho tất cả



PTZ



AcuSense



Giám sát tầm cao

Khả năng vận hành dễ dàng & toàn diện

Từ điều khiển PTZ, giám sát Acusense, giám sát tầm cao, dewarping.... Người vận hành có thể dễ dàng giám sát một khu vực rộng mà không cần phải thực hiện quá nhiều thao tác hay chuyển đổi giữa nhiều cửa sổ.

Xem trôi chảy (Fluent View)

Trường hợp băng thông bị giới hạn

Công nghệ Network Adaptation tự động điều chỉnh độ phân giải video,

ở mức **400kbps** vẫn có khả năng xem & phát lại mượt mà!



- Tích hợp sẵn, khả dụng khi xem trực tiếp từ Hikcentral
- Khả dụng khi xem trực tiếp & xem lại đối với dòng đầu ghi I series trở lên

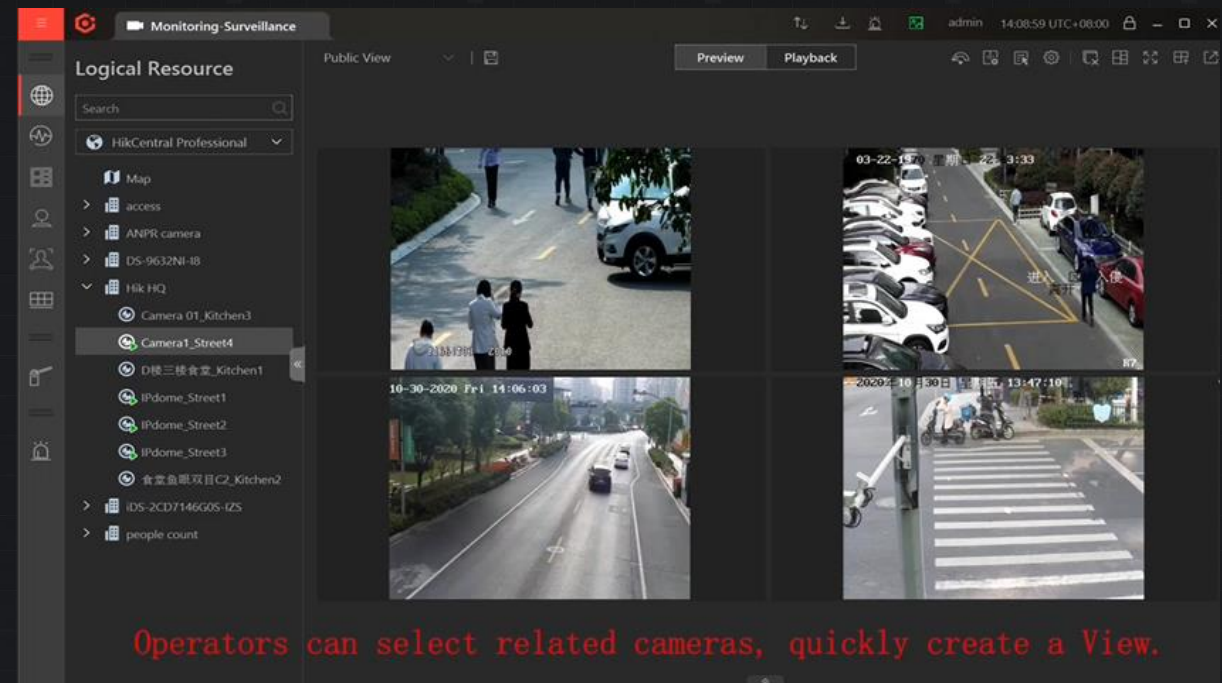


- Điều kiện: Băng thông mạng 800 kbps (1920*1080p @ 25 fps, bitrate 4 Mbps)

Truy cập nhanh các chế độ View đặt trước

Thông thường, các camera sẽ tự động được chuyển đổi trên màn hình, nhằm giám sát tổng quan.

Khi có sự cố xuất hiện, người vận hành có thể nhanh chóng chuyển sang giám sát khu vực xảy ra sự cố thông qua các chế độ View đặt trước.

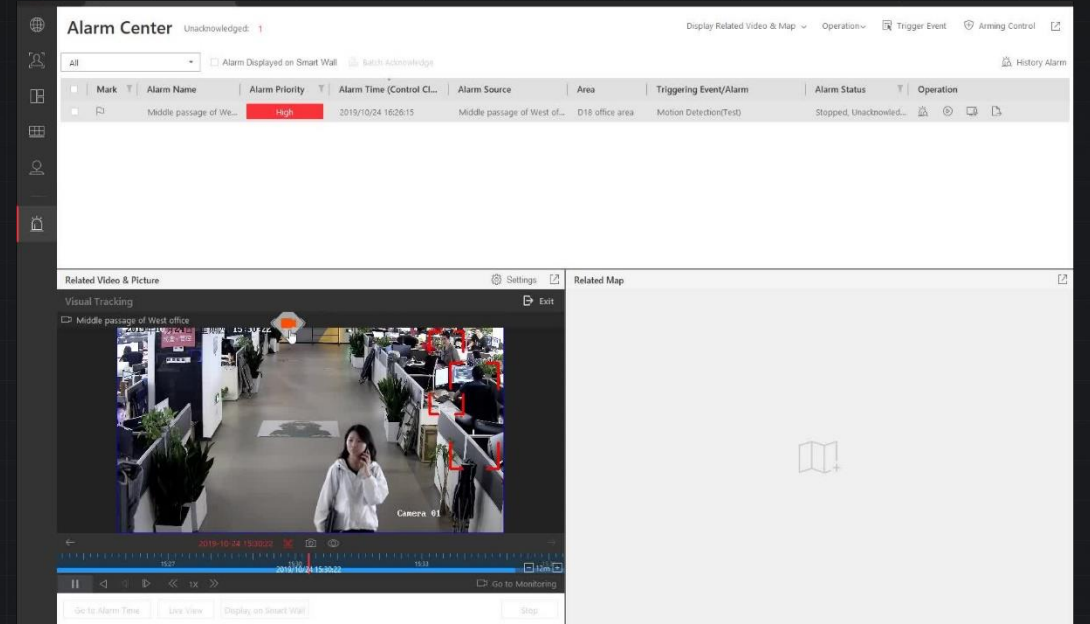
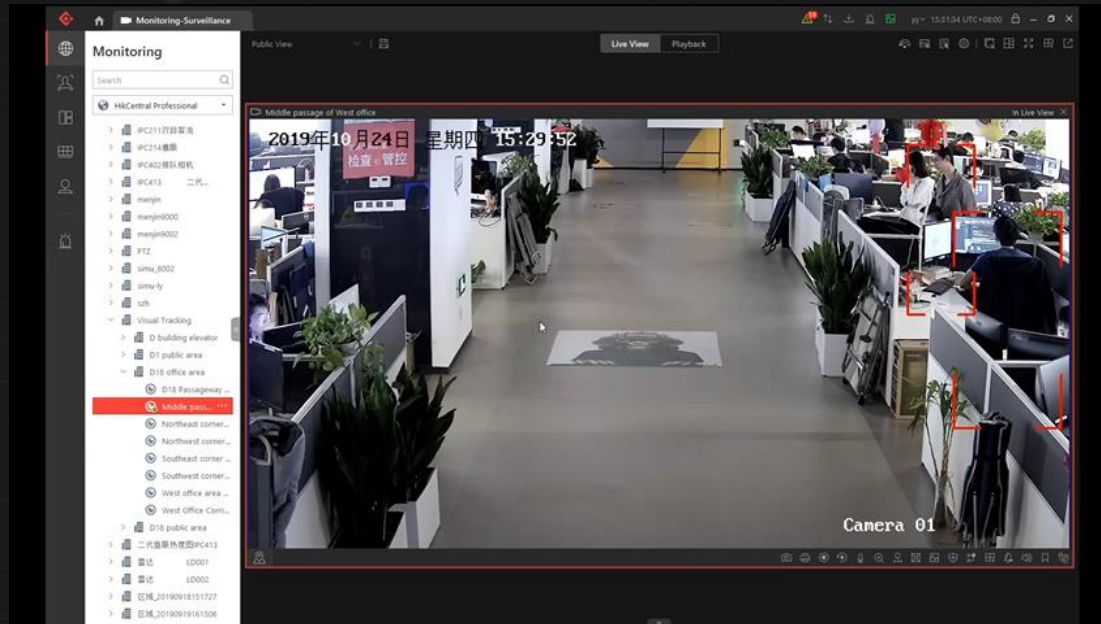


- Hỗ trợ tạo lên tới 100 View trong chế độ Public
- Chế độ Public có thể được truy cập đối với tất cả các người vận hành

Xem trôi chảy (Fluent View)

Liên kết các camera liền kề

Demo Video



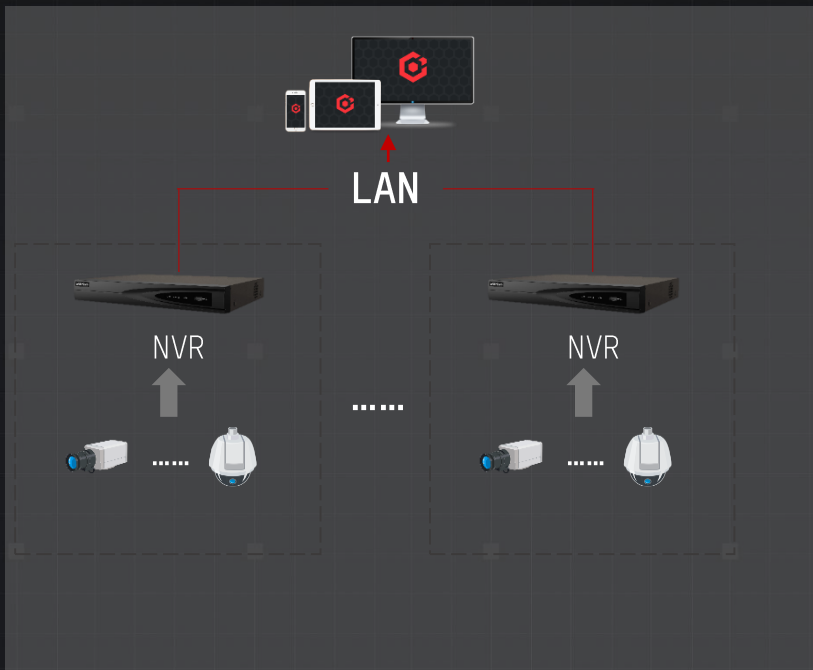
Liên kết camera để nâng cao hiệu quả giám sát

Xuất video clip kết hợp từ nhiều camera, trong đó chứa toàn bộ quá trình theo dõi 1 đối tượng

Tránh lãng phí thời gian thao tác không cần thiết

Tính năng lưu trữ đáng tin cậy

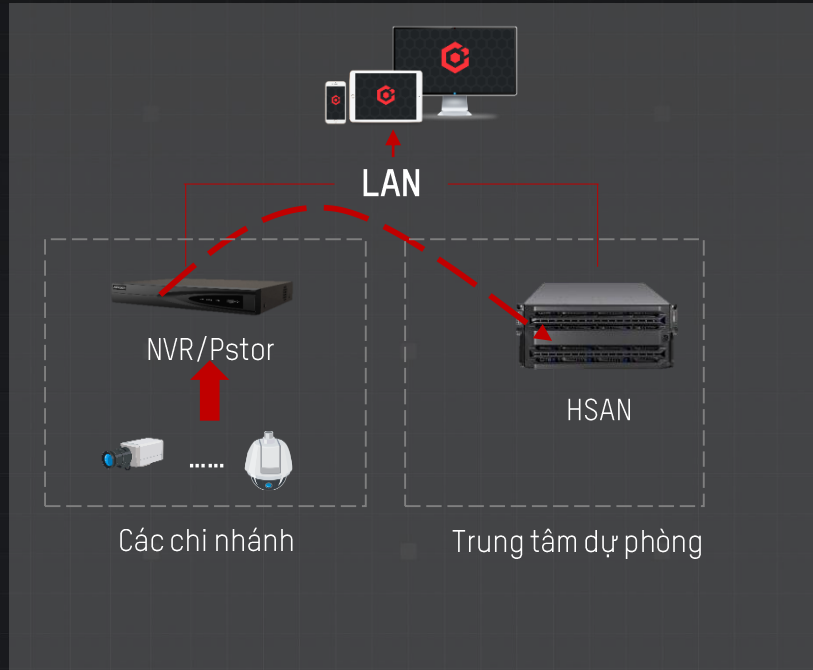
Ba mẫu lưu trữ thường dùng



Ghi hình tại NVR, quản lý tập trung

Dự án mới

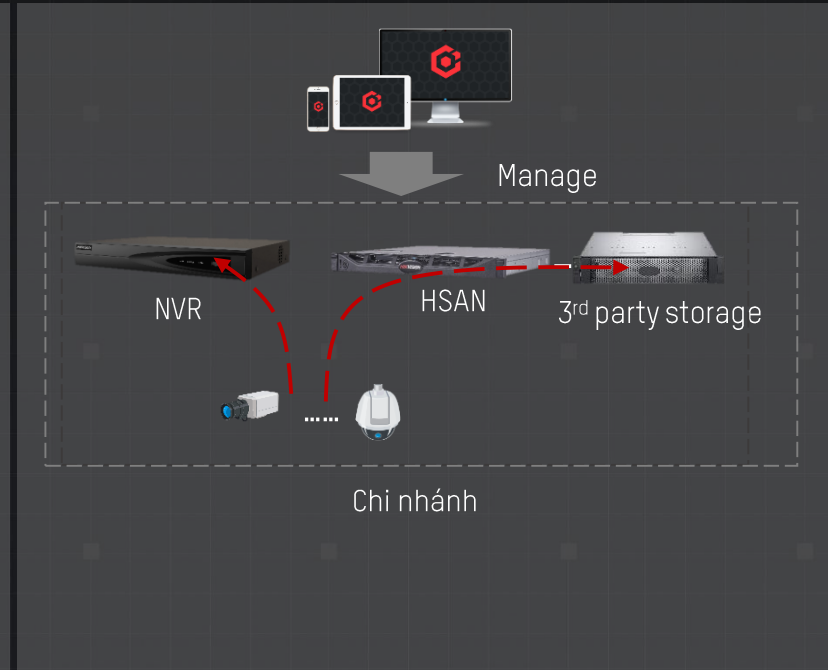
Không có dự phòng



Ghi hình tại NVR, sao lưu theo lịch về trung tâm

Có tính dự phòng

Bảng thông giới hạn



Ghi hình song song

Dự án cũ

Có tính dự phòng

Tìm kiếm nhanh

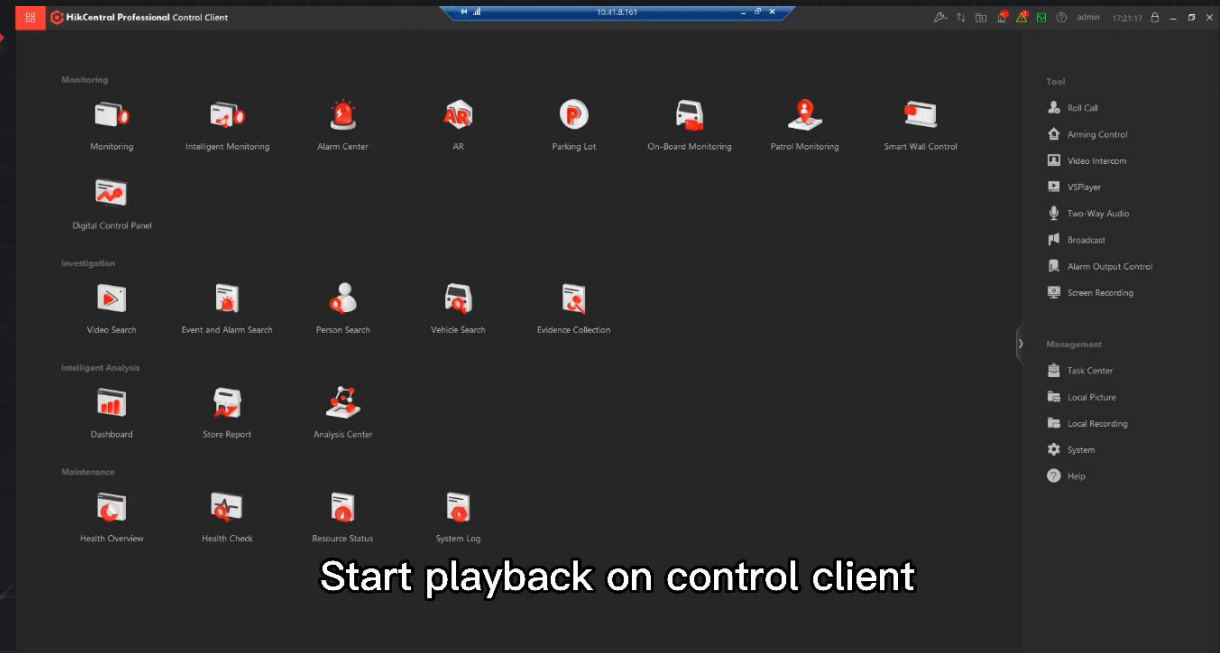
Tìm kiếm nhanh theo VCA – Tìm kiếm thông minh (NVR)

Sản phẩm tương thích



- ✓ Nhanh chóng thực hiện truy xuất VCA khi xem lại (ko cần chuyển đổi giao diện)
- ✓ Xem kết quả tìm kiếm và nhập để phát lại nhanh chóng
- ✓ Cải thiện tốc độ truy xuất VCA từ NVR.

NVR	Firmware
DeepinMind M Series	V5.0.1
M Series	V5.0.1
I Series AcuSense	V5.0.1
K Series AcuSense	V4.76.000 V4.77.000
Camera	Firmware
3xx3 series	V5.8.0
3xx6G2 (H) series	V5.7.52
3xx6G2H series	V5.7.52
3xx7 series	V5.8.0



Start playback on control client

Tìm kiếm nhanh

Tìm kiếm "Nhị phân" khi xem lại

Hỗ trợ trên mọi thiết bị

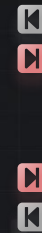


Xuất hiện khi nào

- Thấy đối tượng → Tua lại
- Không thấy đối tượng → Tiến

Biến mất khi nào?

- Thấy đối tượng → Tiến
- Không thấy đối tượng → Tua lại

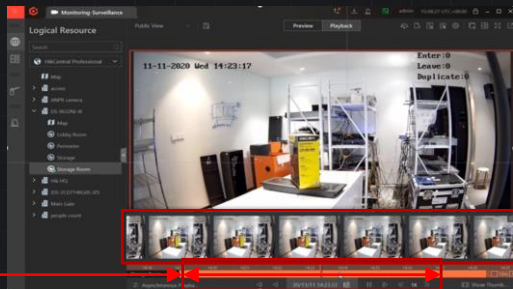


Đối tượng xuất hiện lúc nào?
Sự thay đổi xảy ra khi nào?

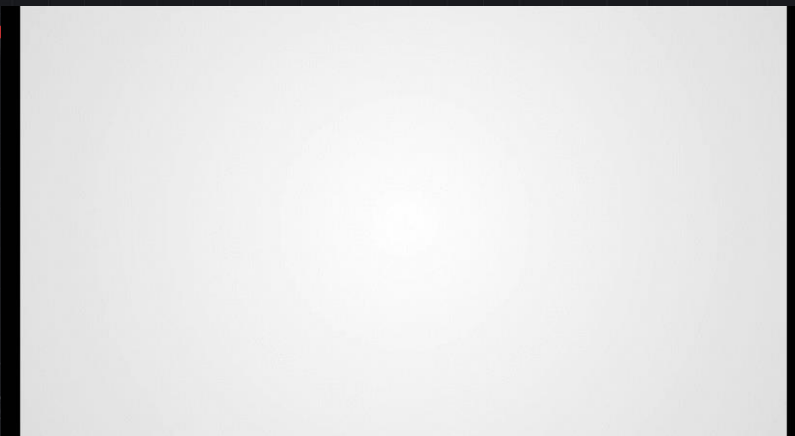
Hạn chế:

- × Dựa vào phần cứng
- × Tùy thuộc vào sự ổn định mạng & hệ thống

Thanh trượt tìm kiếm động
Kéo thanh trượt tìm kiếm tiến hoặc lùi để xem dữ liệu ghi hình theo thời gian



Hình ảnh thu nhỏ

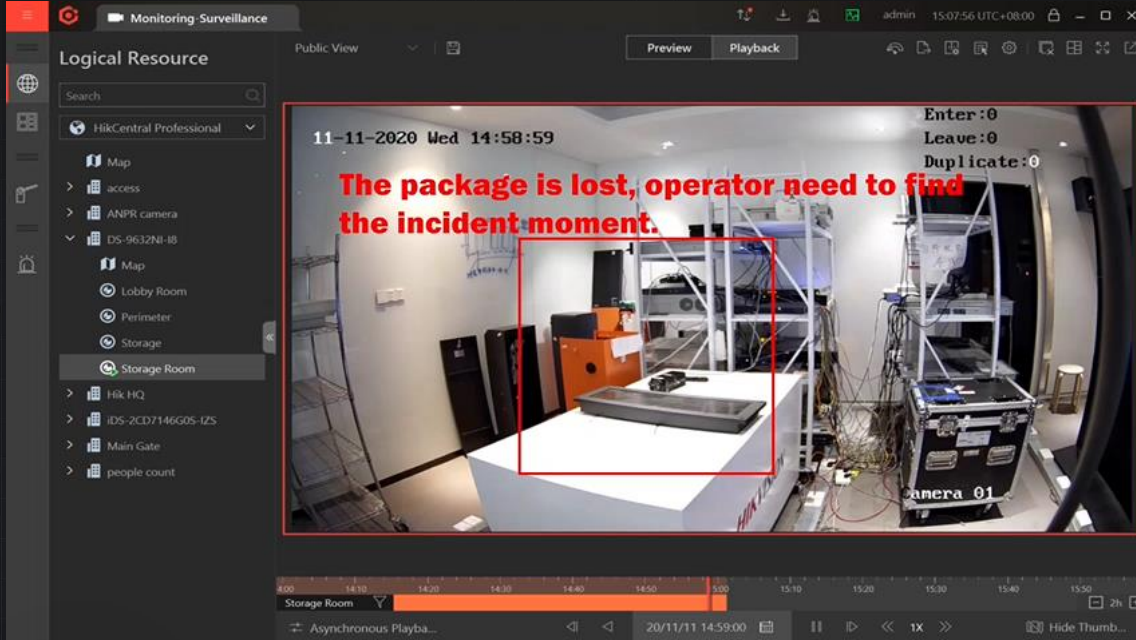


Nhanh chóng thu hẹp khoảng thời gian liên quan



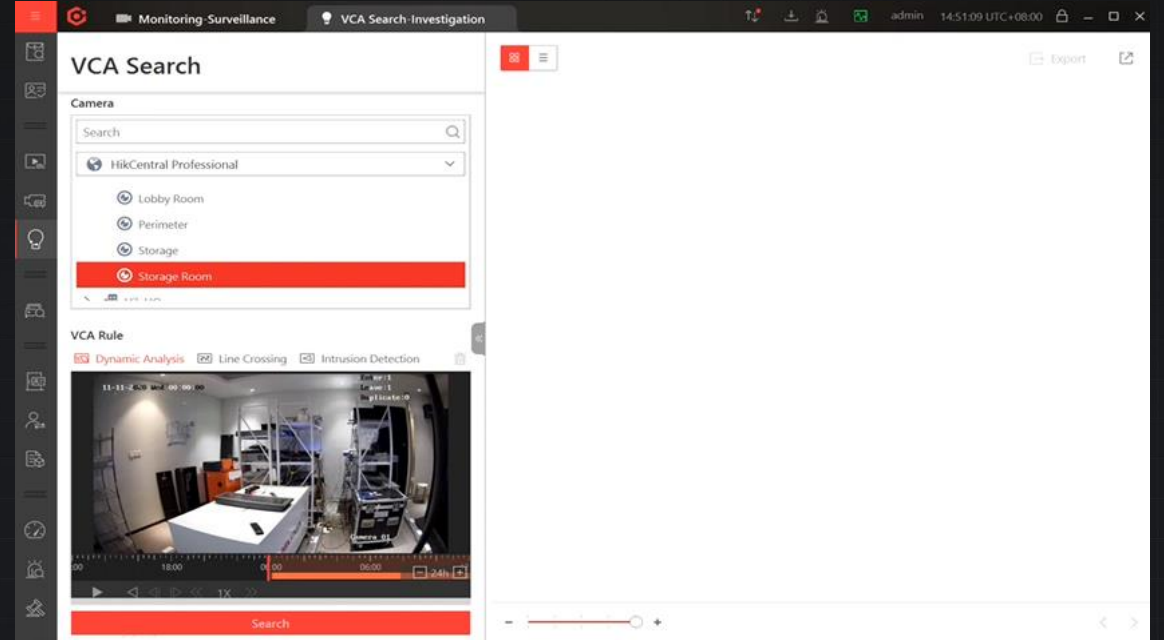
Tìm kiếm nhanh

Nhanh chóng tìm ra sự cố



Chỉ biết khoảng thời gian xảy ra sự cố, cần tìm ra thời điểm chính xác

Nhanh chóng định vị video thông qua thanh tiến trình và hình thu nhỏ linh hoạt.



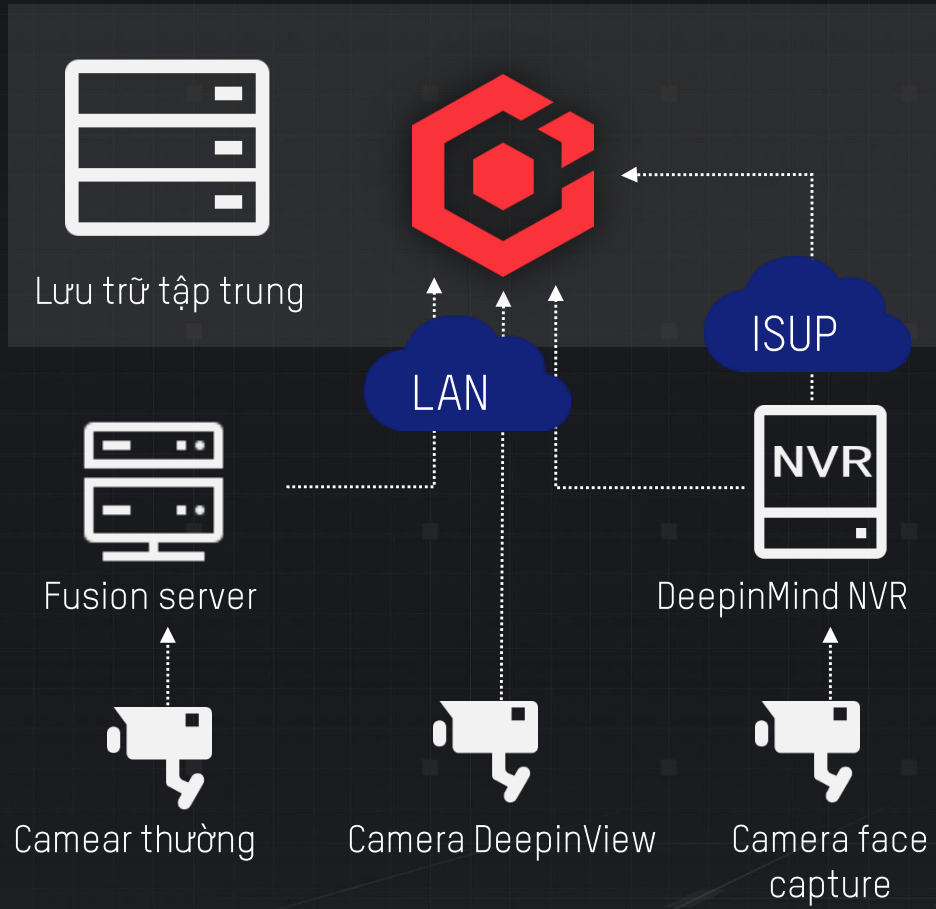
Không có manh mối gì về thời gian xảy ra sự cố, cần nhanh chóng tìm ra thời điểm sự kiện?

Không cần lãng phí nhiều thời gian phát lại. Vẽ vùng phát hiện để lọc các đoạn clip liên quan.

- Hỗ trợ tìm kiếm thông qua phân tích động, Hàng rào ảo & phát hiện xâm nhập trên HikCentral.
- Phát lại phân tích động không được hỗ trợ với CVR.

Các ứng dụng nâng cao – Giám sát AI

Thông tin tổng quan & Topology



Giao diện All-in-one: Giao diện giám sát thông minh thống nhất hiện thị tất cả các dữ liệu cấu trúc hóa

Hiện thị thông tin bạn cần: Hiện thị thông tin vật thể, người, đặc điểm người/ phương tiện, tài nguyên một cách tùy chọn, ẩn đi các thông tin không cần thiết.

Tìm kiếm "một chạm": Pop-up cảnh báo, nhấn và nhanh chóng chuyển sang giao diện tìm kiếm.

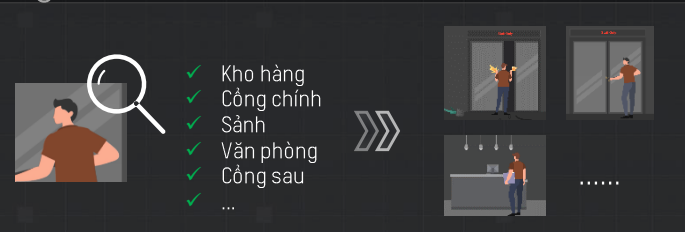
Thiết bị hỗ trợ: Camera DeepinView/fusion server/DeepinMind NVR

Các ứng dụng nâng cao – Tìm kiếm người

Tìm kiếm nhanh đối tượng



Tìm nghi phạm trong chế độ xem trực tiếp hoặc phát lại.

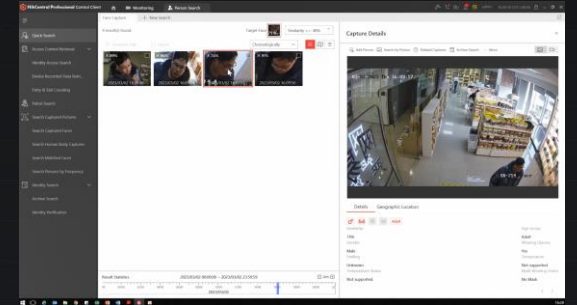


Tìm kiếm tại nhiều khu vực khác để thu thập bằng chứng

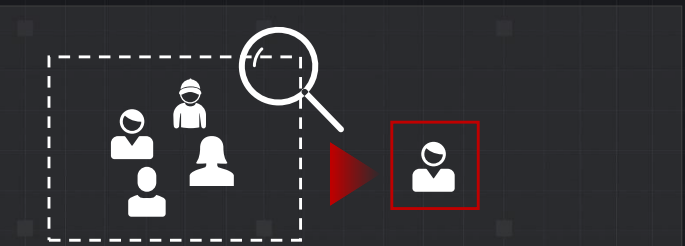
Nhanh chóng phản ứng với sự cố

Thống nhất tài nguyên tìm kiếm

Khi giám sát, tìm kiếm nhanh giữa nhiều khu vực để có được tất cả các thông tin liên quan



Sự cố xảy ra mà không có thông tin tình nghi



Sử dụng tính năng Tìm kiếm tương tự và lọc để khoanh vùng nghi phạm

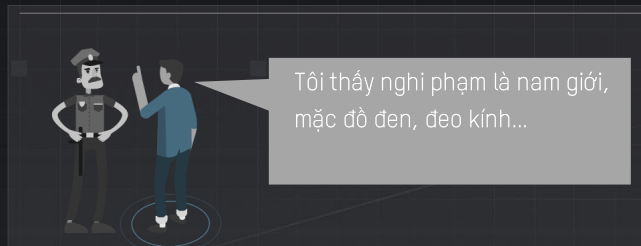
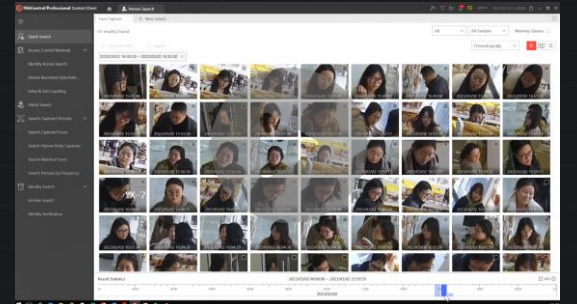
Tìm kiếm khi không có thông tin cụ thể

Giao diện thống nhất

Cung cấp giao diện thống nhất để tìm kiếm đối tượng: khuôn mặt, cơ thể người, lịch sử truy cập, tìm kiếm bằng hình ảnh, ...

Thanh tiến trình cho phép tìm kiếm nhanh

Thống kê tìm kiếm được liệt kê trên thanh thời gian, người dùng có thể nhanh chóng chuyển sang giao diện thời gian diễn ra sự kiện



Với manh mối cụ thể về nghi phạm.

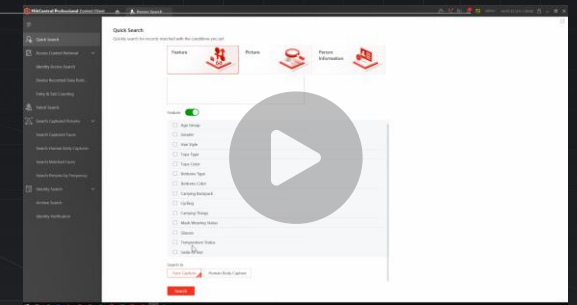


Tìm kiếm dựa trên các thông tin cụ thể hơn

Tìm kiếm với thông tin cụ thể

Đa dạng hóa tính năng lọc

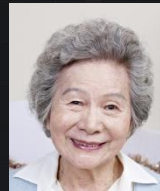
14 tính năng để người dùng lựa chọn tìm kiếm chính xác từng người.



Các ứng dụng nâng cao – Bản đồ trực quan

Tìm kiếm & theo dõi bằng khuôn mặt cho thấy rõ vị trí của đối tượng

Tìm ra chính xác mục tiêu với các thông tin hạn chế



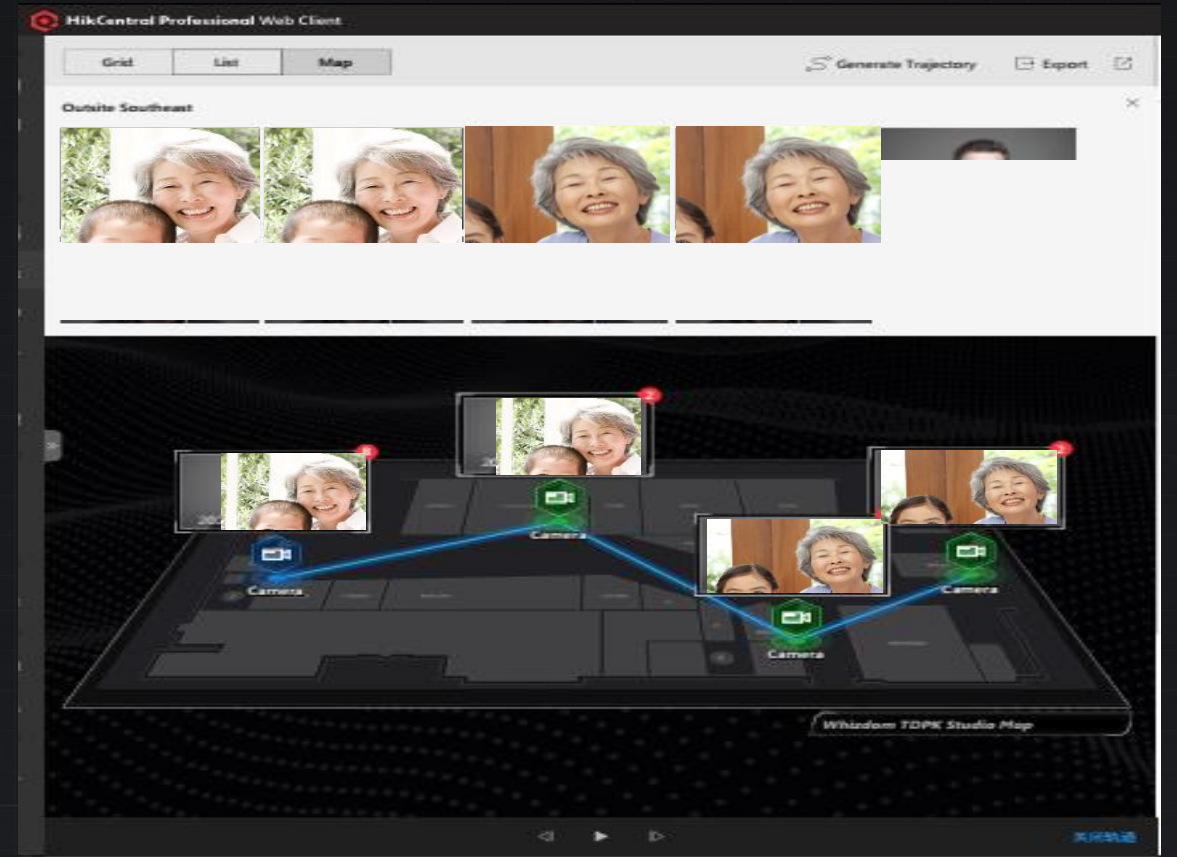
Ảnh/ tên

Dựa theo hình ảnh hoặc tên, người dung có thể nhanh chóng tìm thấy video liên quan



Đặc tính cơ thể

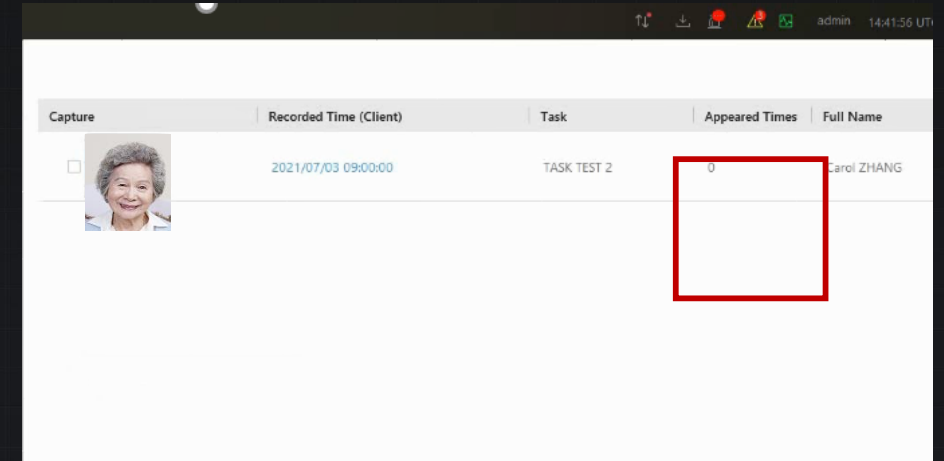
Nhóm tuổi: Người lớn tuổi
Giới tính: Phụ nữ



Hỗ trợ tạo lịch trình của đối tượng dựa trên kết quả tìm kiếm một cách tự động hoặc thủ công.

Các ứng dụng nâng cao – Báo động đối tượng xuất hiện thường xuyên

Báo động thông minh – Báo động với mức tần xuất nhiều hoặc ít



Người thường xuyên xuất hiện: Hệ thống có thể tự động nhận biết và ghi lại thời gian xuất hiện của mỗi người. Trong cửa hàng, tính năng có thể áp dụng để phát hiện khách hàng VIP, khách hàng thân thiết, hoặc khách hàng tiềm năng... Trong các khu vực an ninh, giúp loại bỏ những rủi ro tiềm ẩn đối với các đối tượng khả nghi.



Cửa hàng bán lẻ

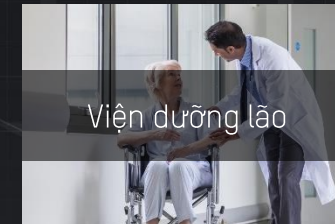


Trường học



Ngân hàng

Người hiếm khi xuất hiện: nếu ai đó không xuất hiện trong một khoảng thời gian, hệ thống có thể tạo ra cảnh báo để nhắc nhở người vận hành kiểm tra tình hình của người đó theo cách thủ công. Tính năng này khá hữu ích khi áp dụng cho viện dưỡng lão, đặc biệt là các đối tượng ở một mình.



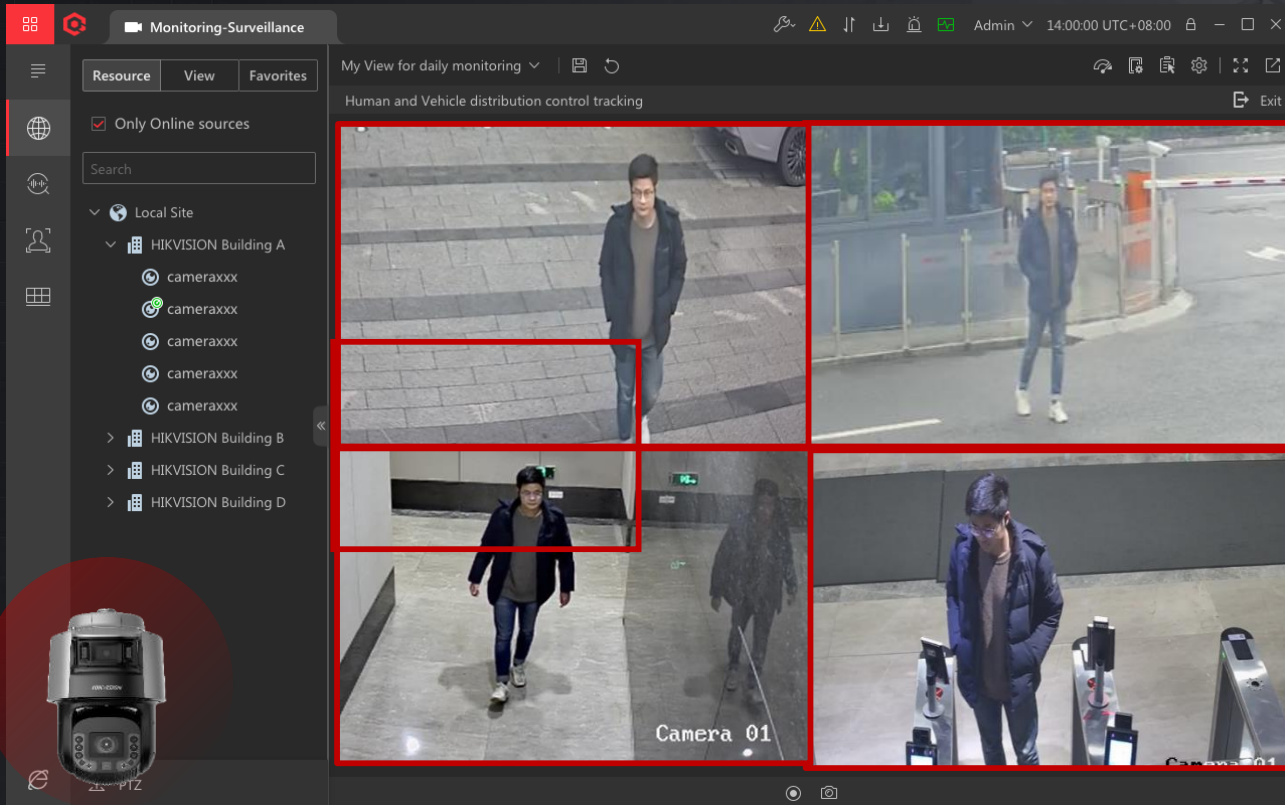
Viện dưỡng lão

Các ứng dụng nâng cao – Liên kết cảnh báo đối tượng (Người & xe)

Giám sát AI - Phát hiện đối tượng

Kích hoạt cảnh báo khu vực cụ thể bằng nhiều camera

Sau khi phát hiện người/phương tiện mục tiêu, camera có thể tự động phóng to để ghi lại thông tin chi tiết (cần PTZ), trong khi các camera khác tiếp tục theo dõi các khu vực xung quanh.



1

Sau khi camera phát hiện mục tiêu, quản trị viên có thể nhanh chóng chuyển đổi và xem tất cả các camera được kích hoạt liên kết.

2

Quản trị viên có thể thông báo cho người bảo vệ trong khi vẫn theo dõi mục tiêu trong tầm mắt. Camera PTZ có thể tự động lấy nét vào mục tiêu.

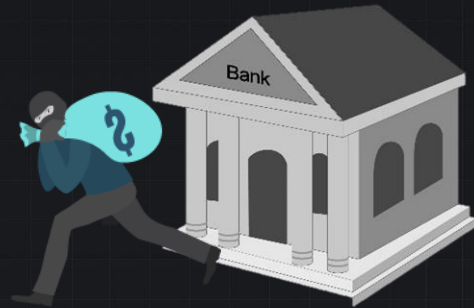
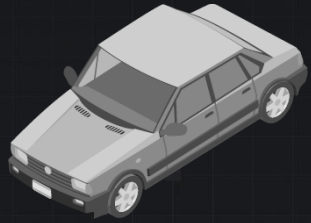
3

Sau sự kiện, quản trị viên có thể nhanh chóng tìm kiếm bản ghi sự kiện và phát lại tất cả các camera được liên kết

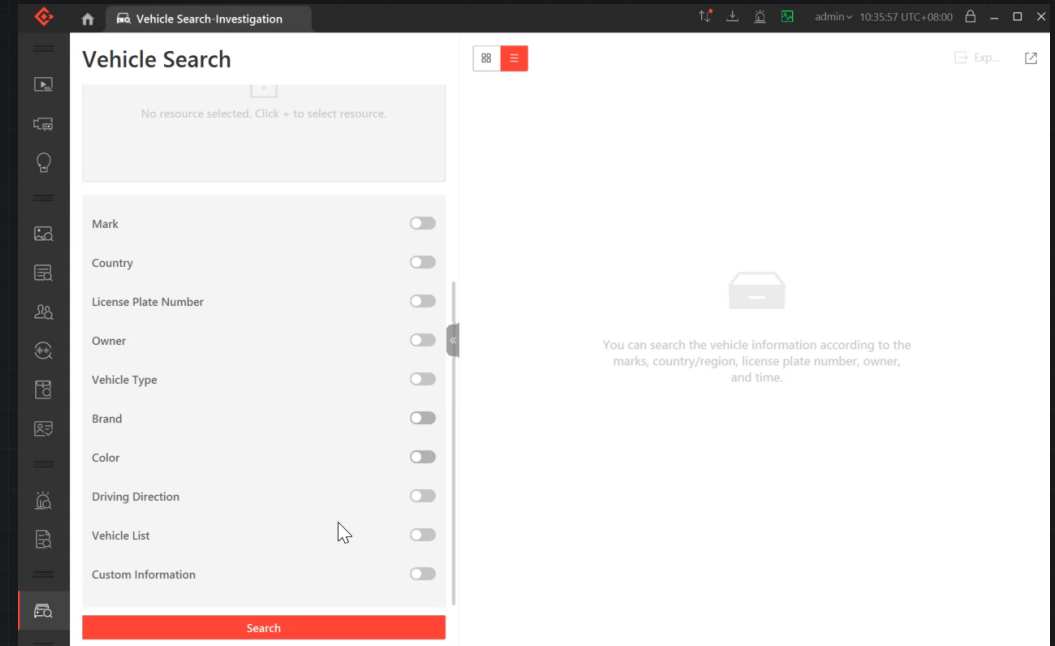
*Tính năng này đề xuất sử dụng kết hợp với PTZ

Các ứng dụng nâng cao – Tìm kiếm phương tiện

Tìm kiếm bằng chứng – Tìm kiếm thuộc tính phương tiện



Tôi nhìn thấy tên tội phạm lái chiếc ô tô màu trắng, hình như là Honda, NHƯNG tôi không nhớ biển số!



Dựa trên thông tin hạn chế của nhân chứng, cảnh sát có thể khám xét và tìm thấy tất cả các phương tiện có đặc tính tương tự. Dễ dàng tìm thấy chiếc xe tình nghi.

* Các thuộc tính xe được hỗ trợ: trạng thái đánh dấu, quốc gia/khu vực, biển số xe, chủ sở hữu, loại, nhãn hiệu, màu sắc, tốc độ lái xe, hướng lái xe, danh sách xe, thông tin tùy chỉnh.

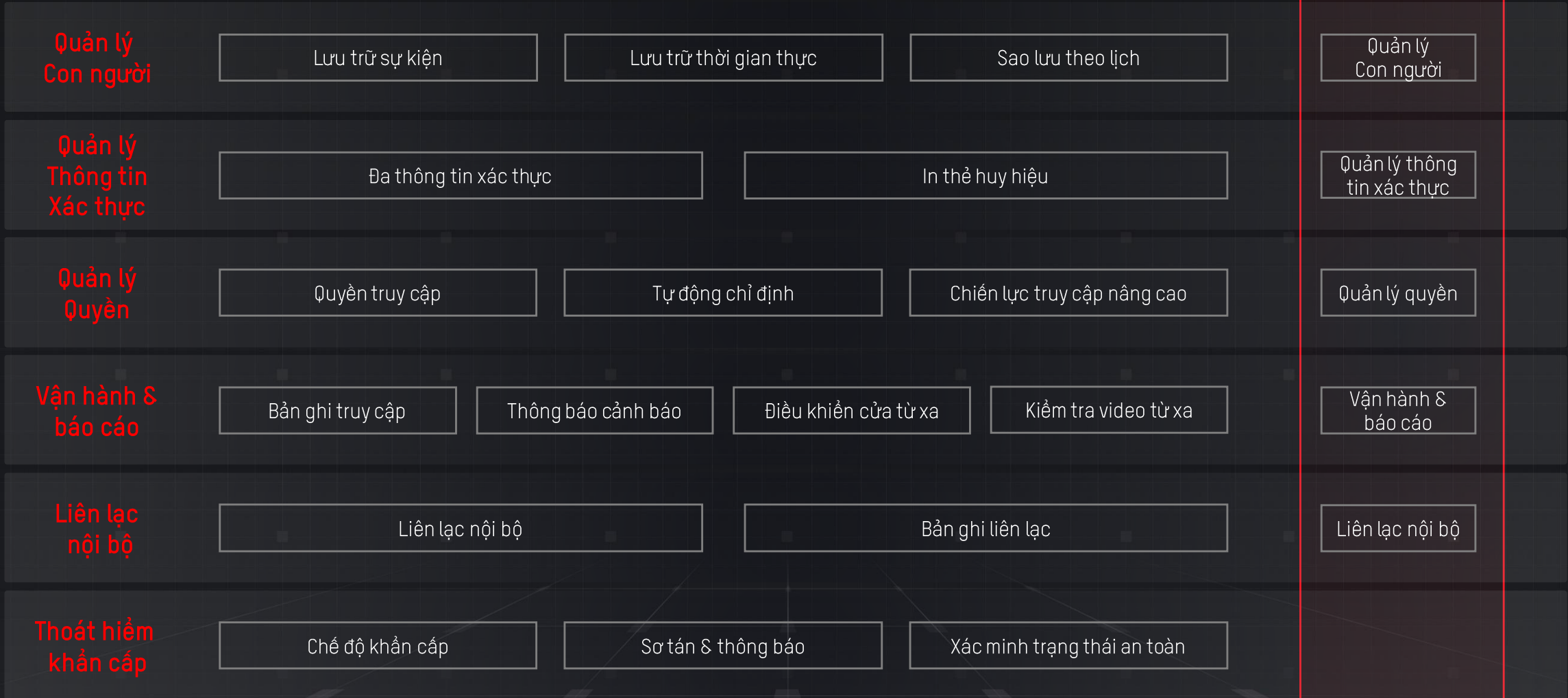


Access Control

Access Granted
Marissa Davis
2020/1/15 10:50

KIỂM SOÁT RA VÀO – Tổng quan về tính năng

Tính năng cơ bản



KIỂM SOÁT RA VÀO – Nội dung giới thiệu



KIỂM SOÁT RA VÀO – Tổng quan

Kiểm soát chặt chẽ & linh hoạt

7 loại thông tin xác thực

Hỗ trợ xác thực bằng vân tay, khuôn mặt, thẻ, mã PIN, mã QR, NFC và Bluetooth.
Hỗ trợ kết hợp thông tin xác thực giữa vân tay, khuôn mặt và thẻ.

512 Cấp quy cập

Cấp độ truy cập xác định quyền truy cập mà mọi người có thể có thể xác thực qua cửa hoặc tầng truy cập trong khoảng thời gian được cho phép.

5 chiến lược truy cập nâng cao

Hỗ trợ 5 loại chiến lược: chống vượt qua (anti-pasback), khóa liên động nhiều cửa, thẻ đầu tiên, xác thực đa thông tin và duy trì cửa mở/đóng.

Nhân viên



Khách



Khả năng kiểm soát truy cập của HikCentral Professional

1024

Cửa & tầng

50,000

Người

250,000

Thông tin xác thực (thẻ & vân tay)

Quản lý người

Quy trình tự đăng ký & vận hành

Thành viên mới từ các chi nhánh có thể tải thông tin từ xa lên HikCentral thông qua smartphone
 Đội ngũ HR có thể xem xét và quản lý danh sách nhân sự từ xa.

Tải lên

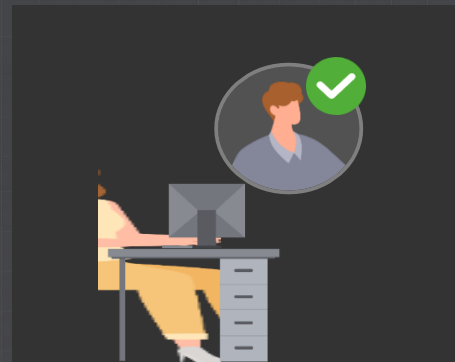
Quét mã QR tại từng địa điểm để tải lên thông tin cá nhân.



Vị trí "Tự phục vụ"

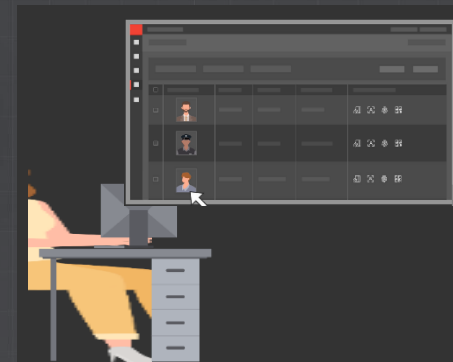
Đánh giá

HR xem xét và phê duyệt đăng ký



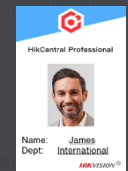
Chỉ định

Thông tin người có thể được gán cho thiết bị ngay lập tức hoặc theo lịch trình.



In thẻ (tùy chọn)

Nếu cần, HR có thể thiết kế và in thẻ cho nhân viên



- Máy in được hỗ trợ: HID Fargo, Magicard
- Thẻ được hỗ trợ: CR80 (85,6mm * 54mm)
- Hỗ trợ in ở mặt trước và mặt sau.

Quản lý thông tin xác thực

Đa thông tin xác thực – Bluetooth và NFC



Làm sao để mở cửa nếu tôi quên thẻ?



Bluetooth



Mở cửa thủ công



Xoay điện thoại để mở cửa

Để truy cập bằng Bluetooth:

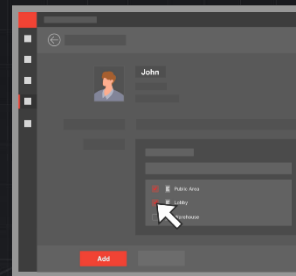
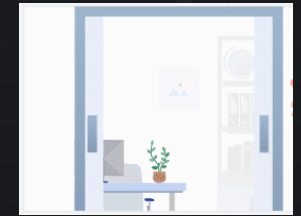
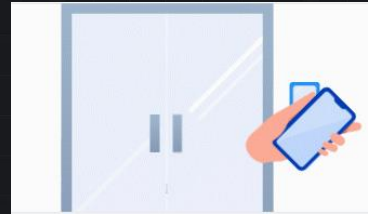
- ✓ Kích hoạt tính năng Mở cửa qua Bluetooth trong Quản lý người
- ✓ Kích hoạt Bluetooth trên điện thoại thông minh
- ✓ Cài đặt và đăng nhập vào tài khoản HCP

Không chạm

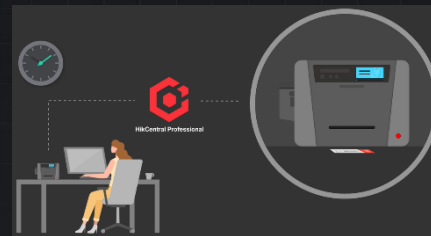
Cửa mở không cần chạm bằng điện thoại di động. Không cần thêm chi phí cho chức năng Bluetooth

An toàn

Cửa mở chỉ khi điện thoại xoay ngang, tránh tình huống mở cửa không chủ đích.



HR tạo và nhập thông tin cá nhân, in và cấp thẻ nhân viên.



Thẻ sao chép NFC



Nhân viên có thể sao chép thẻ và mở cửa bằng NFC

Quản lý thông tin xác thực

Bảo vệ quyền riêng tư để nhận dạng khuôn mặt

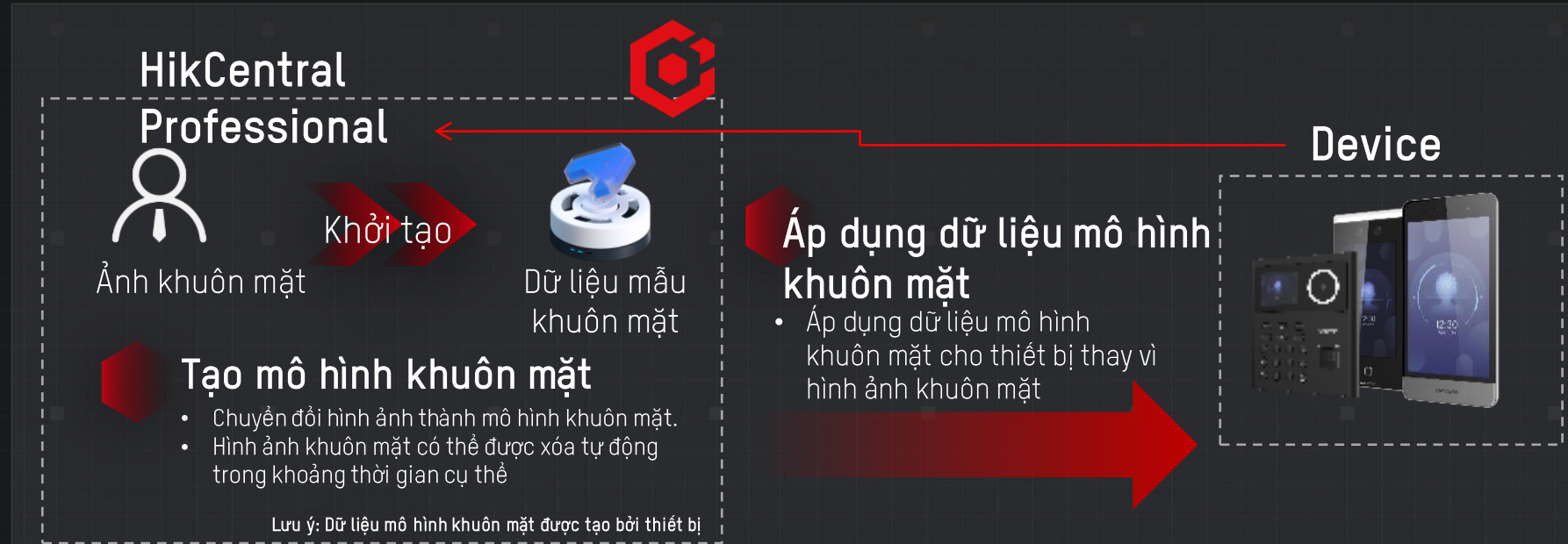
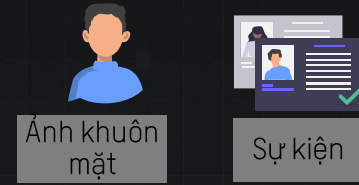
Tại sao cần bảo vệ quyền riêng tư?



- Tính đến năm 2022, 157 quốc gia/khu vực trên toàn thế giới đã triển khai các quy định bảo vệ quyền riêng tư dữ liệu.
- Châu Âu, Châu Mỹ Latinh và Châu Á đặc biệt quan ngại về việc tuân thủ bảo vệ quyền riêng tư



Dữ liệu riêng tư nào sẽ được bảo vệ?



HikCentral Professional



Ảnh khuôn mặt

Khởi tạo



Dữ liệu mẫu khuôn mặt

Tạo mô hình khuôn mặt

- Chuyển đổi hình ảnh thành mô hình khuôn mặt.
- Hình ảnh khuôn mặt có thể được xóa tự động trong khoảng thời gian cụ thể

Lưu ý: Dữ liệu mô hình khuôn mặt được tạo bởi thiết bị

Device



Áp dụng dữ liệu mô hình khuôn mặt

- Áp dụng dữ liệu mô hình khuôn mặt cho thiết bị thay vì hình ảnh khuôn mặt

Sự kiện được tải lên mà không cần chụp hình ảnh khuôn mặt

- Hình ảnh khuôn mặt thời gian thực được thiết bị chụp khi nhân viên xác thực khuôn mặt sẽ được ẩn.

Có thể cấu hình chu kỳ lưu trữ sự kiện

- Chu kỳ lưu trữ sự kiện có thể được cấu hình cả trên nền tảng và trên thiết bị

Quản lý phân quyền

Tổng quan về cấp độ truy cập (access level)

HCP cung cấp cái nhìn tổng quan về cấp độ truy cập của tất cả mọi người đối với các điểm truy cập theo bộ lọc người và cho phép thực hiện một số thao tác trên cấp độ truy cập của họ.



Phân quyền quá phức tạp

Làm sao tôi có thể xem nhanh quyền mà mỗi người đang được chỉ định



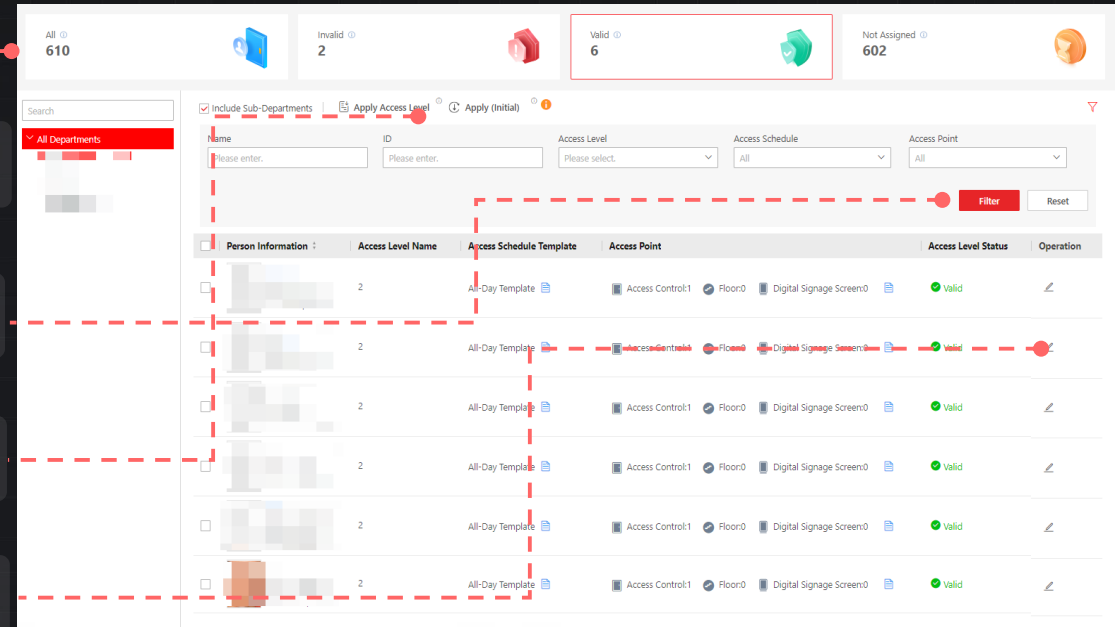
Làm thế nào để theo dõi việc phân bổ quyền trong hệ thống một cách nhanh chóng?

• Xem tất cả thông tin thống kê về cấp độ truy cập

• Cho phép lọc theo nhiều điều kiện khác nhau

• Áp dụng cấp độ truy cập

• Chỉnh sửa cấp độ truy cập



Kiểm tra cấp độ truy cập

- Xem tt thống kê cấp độ truy cập của người dùng
- Lọc theo các điều kiện khác nhau

Tìm kiếm vấn đề

- Cấp truy cập chưa được chỉ định
- Cấp truy cập áp dụng sai
- Cấp truy cập không khớp

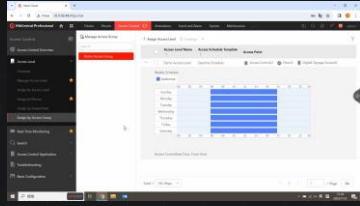
Giải quyết vấn đề

- Chỉnh sửa cấp truy cập
- Áp dụng cấp truy cập

Báo cáo & Vận hành

Giám sát theo thời gian thực

Demo Video



Điều khiển trạng thái cùng lúc nhiều cửa hoặc nhiều tầng.



Door 1 – Sảnh

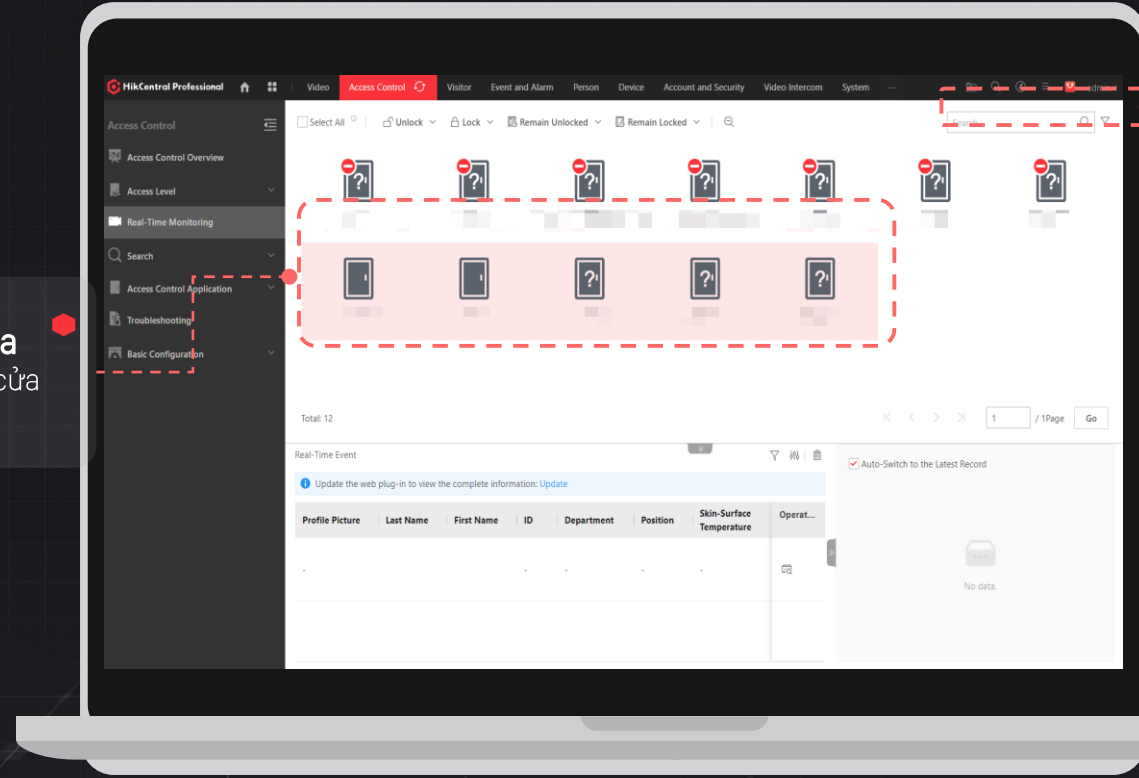


Door 2 – Cửa thoát hiểm

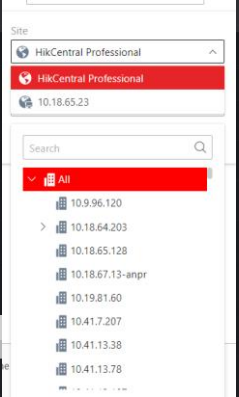


Door N – Cửa chính

Chọn nhiều cửa
Tất cả hoặc 1 phần cửa hoặc tầng



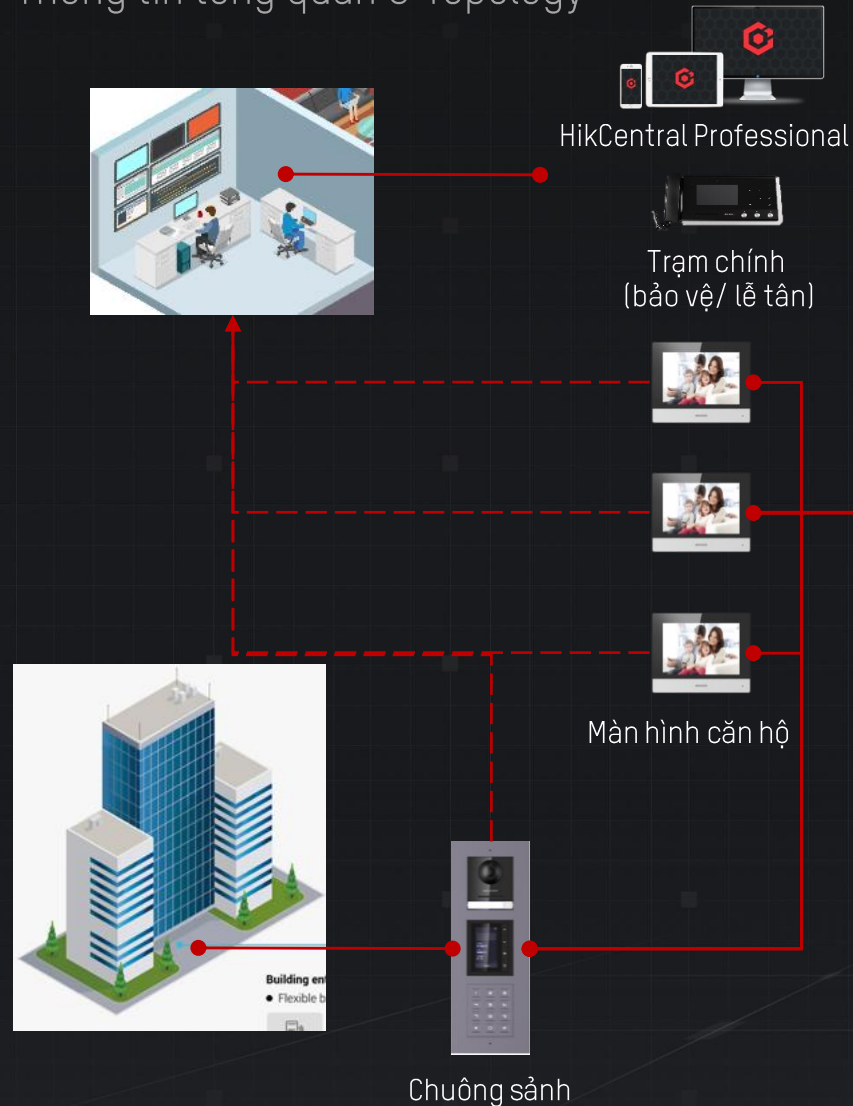
Lựa chọn chỉ nhánh hoặc khu vực



Làm sao tôi có thể điều khiển nhiều cửa cùng lúc?

Các ứng dụng nâng cao – giao tiếp nội bộ (video intercom)

Thông tin tổng quan & Topology



HikCentral Professional

Trạm chính
(bảo vệ/ lễ tân)

Màn hình căn hộ

Chuông sảnh



Áp dụng hàng loạt

Triển khai siêu nhanh & dễ dàng bằng tính năng cấu hình hàng loạt

This panel shows a user at a computer with a red callout box 'Áp dụng hàng loạt' (Batch application) and a mouse cursor. To the right, a video door phone is shown with two small video feeds, illustrating the ease of deploying configurations across multiple units.

Xác minh khách truy cập và mở cửa từ xa

This panel illustrates the process of remote verification and door opening. It shows a person at a door, a video feed of a visitor, a hand clicking a red unlock button, and the door opening.

Thư mời sự kiện

Gửi...

Truyền thông thông tin tới cư dân

This panel shows a user sending a message. A speech bubble says 'Thư mời sự kiện' (Event invitation). A dashed arrow labeled 'Gửi...' (Send...) points to two apartment screens labeled '601' and '602', both displaying the event invitation.

Kiểm tra lịch sử cuộc gọi

This panel shows a user at a computer workstation with a dashed arrow pointing to a call log interface, which displays a list of call records.

Loại thông tin truyền thông: Quảng cáo, Thông tin báo phí, Báo động, Thông báo chung...

Các ứng dụng nâng cao – Tập hợp khẩn cấp

- Ứng phó tức thì với các trường hợp khẩn cấp chỉ bằng một cú nhấp chuột để kích hoạt trạng thái khẩn cấp một cách tự động hoặc thủ công
- Cung cấp phương thức sơ tán nâng cao với việc phát đi các thông báo sơ tán theo chu kỳ qua loa IP và giữ luôn mở cửa dọc theo lối thoát hiểm để tập trung nhanh chóng tại các điểm tập trung
- Xác nhận hiệu quả tình trạng an toàn của người dân tại các điểm tập trung, bao gồm việc đếm và xác minh sự hiện diện của mọi người cũng như kiểm tra vị trí gần đây nhất của những người mất tích

Demo
Video



Các ứng dụng nâng cao – Tập hợp khẩn cấp

Kích hoạt chế độ khẩn cấp

Thông báo & sơ tán

Xác minh sự an toàn

Khi trường hợp khẩn cấp xảy ra, hệ thống sẽ phản ứng ngay lập tức.



HikCentral Professional

Tự động phản hồi
 Chế độ khẩn cấp thiết lập sẵn sẽ được kích hoạt tự động bởi các cảm biến báo động được liên kết.

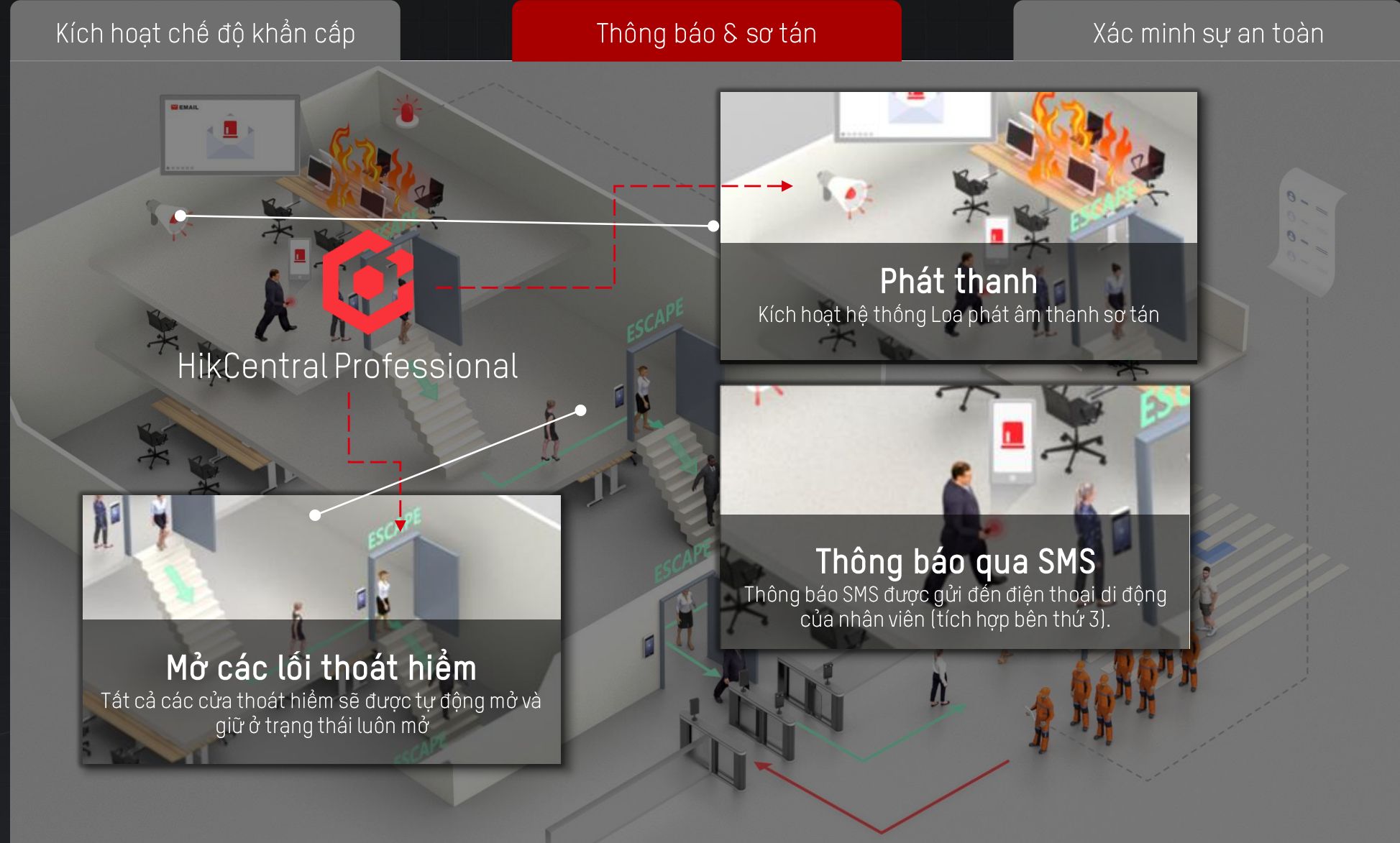
Phản hồi thủ công
 Bảo vệ có thể kích hoạt chế độ khẩn cấp theo cách thủ công.

Các ứng dụng nâng cao – Tập hợp khẩn cấp

Kích hoạt chế độ khẩn cấp

Thông báo & sơ tán

Xác minh sự an toàn



HikCentral Professional

Phát thanh

Kích hoạt hệ thống Loa phát âm thanh sơ tán

Thông báo qua SMS

Thông báo SMS được gửi đến điện thoại di động của nhân viên (tích hợp bên thứ 3).

Mở các lối thoát hiểm

Tất cả các cửa thoát hiểm sẽ được tự động mở và giữ ở trạng thái luôn mở

Các ứng dụng nâng cao – Tập hợp khẩn cấp

Kích hoạt chế độ khẩn cấp

Thông báo & sơ tán

Xác minh sự an toàn



HikCentral Professional

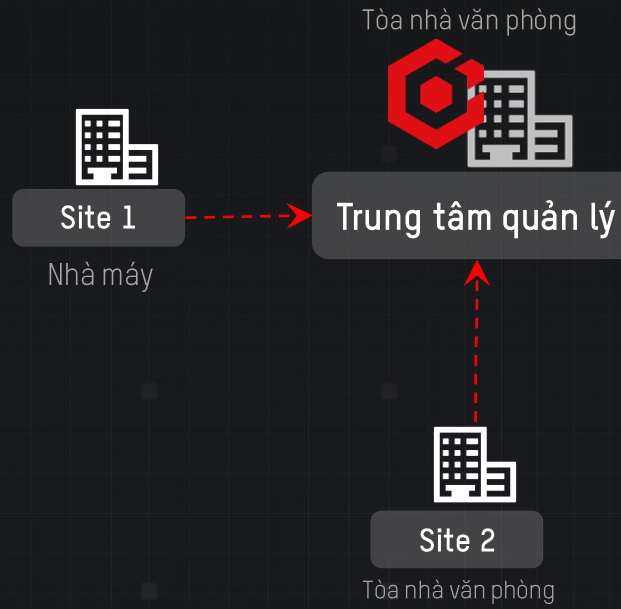
Đánh giá công tác cứu hộ
Danh sách và số người mắc kẹt được cập nhật theo thời gian thực

Đếm số người thoát hiểm
Điểm danh để được đánh giá là người sơ tán thành công.

Điểm nổi bật: Hỗ trợ quản lý riêng biệt các địa điểm khác nhau trong khu vực

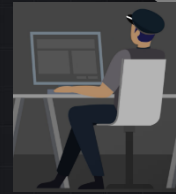
Các ứng dụng nâng cao – Tập hợp khẩn cấp

Quản lý nhiều chi nhánh



Pain Points

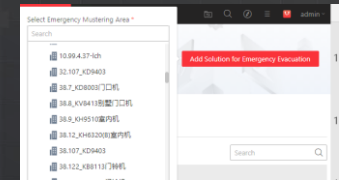
Công ty chúng tôi có nhiều địa điểm, mỗi địa điểm ở một nơi khác nhau. Việc tập hợp khẩn cấp chỉ có thể cấu hình toàn bộ hệ thống, rất bất tiện khi vận hành!



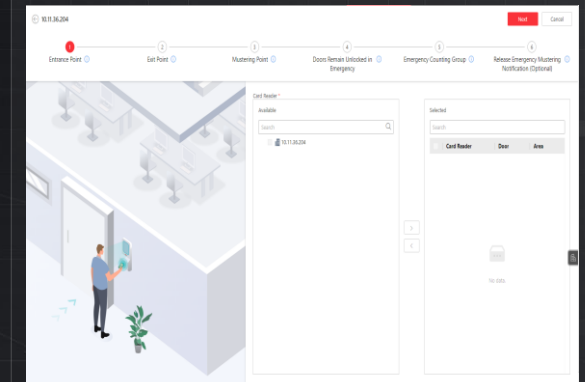
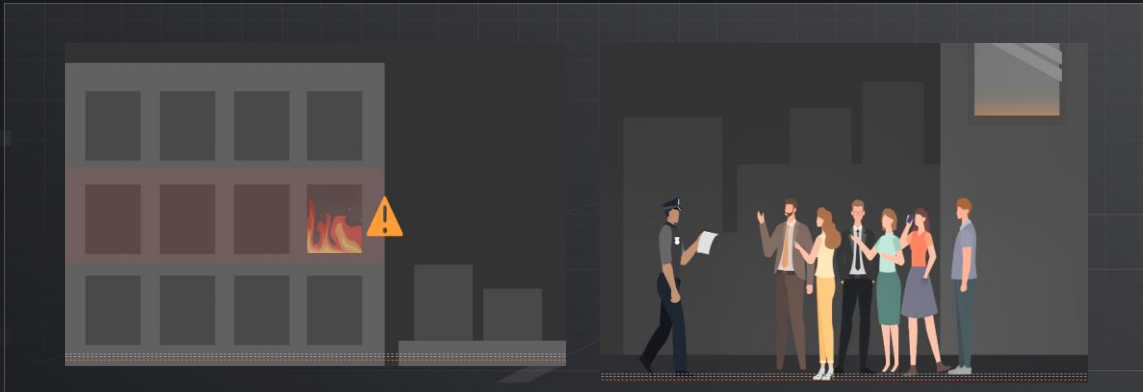
Giải pháp thoát hiểm đa chi nhánh sẽ giải quyết vấn đề này



Giải pháp thoát hiểm đa chi nhánh là gì?



- Mỗi khu vực có thể được thiết lập một quy tắc thoát hiểm riêng
 - ▶ Điểm ra vào cho xe
 - ▶ Điểm tập trung
 - ▶ Cửa luôn mở trong TH khẩn cấp
 - ▶ Nhóm thoát hiểm khẩn cấp
 - ▶ Phát hành Thông báo tập trung khẩn cấp (Loa hoặc bảng hiệu kỹ thuật số)



CONTENTS

1 Tổng quan về HikCentral Professional

2 Ứng dụng cốt lõi

Quản lý video

Kiểm soát ra vào

3 Ứng dụng nâng cao

Video wall

Bãi đậu xe

Chấm công

Quản lý khách

Phát hiện xâm nhập

Giám sát phương tiện

Phân tích thông minh

Hành pháp di động

Quản lý bằng chứng

Tuần tra

Hiển thị thương mại

RSM

4 Resources and Collaterals

CÁC ỨNG DỤNG NÂNG CAO

HIKVISION

Khu công nghiệp

Bán lẻ

Tòa nhà

Trung tâm giám sát

Giao thông & đường phố

V..V...



Kiểm tra
an ninh

AR⁺
AR



RSM



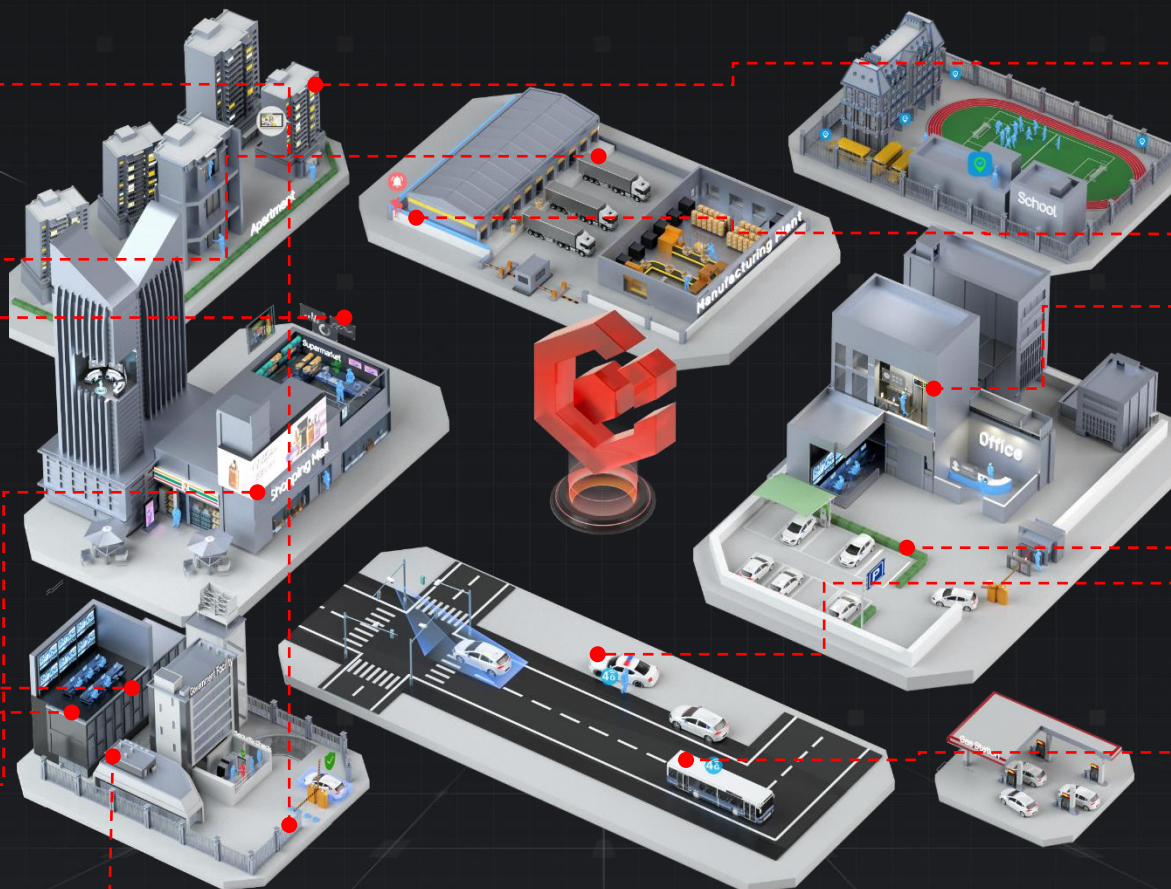
Phân tích
thông minh



Smart Wall



Dịch vụ
tích hợp



Quản lý
khách



Phát hiện
Xâm nhập



Bãi đậu xe



Chăm công



Hành pháp
lưu động



Giám sát
Phương tiện



Quản lý
bằng chứng



VIDEO WALL

VIDEO WALL – Tổng quan về tính năng

Tính năng cơ bản

Giám sát tập trung

Quản lý View

Quản lý Cửa sổ

Tự động chuyển camera

Tự động chuyển View

Xử lý cảnh báo nhanh chóng

Hiển thị báo động

Xử lý báo động

Liên kết báo động

Bảo trì tập trung

Giám sát trạng thái hệ thống trên Video wall

VIDEO WALL – Nội dung giới thiệu

Giám sát tập trung

Trung tâm giám sát điển hình

Chia & chuyển vùng cửa sổ

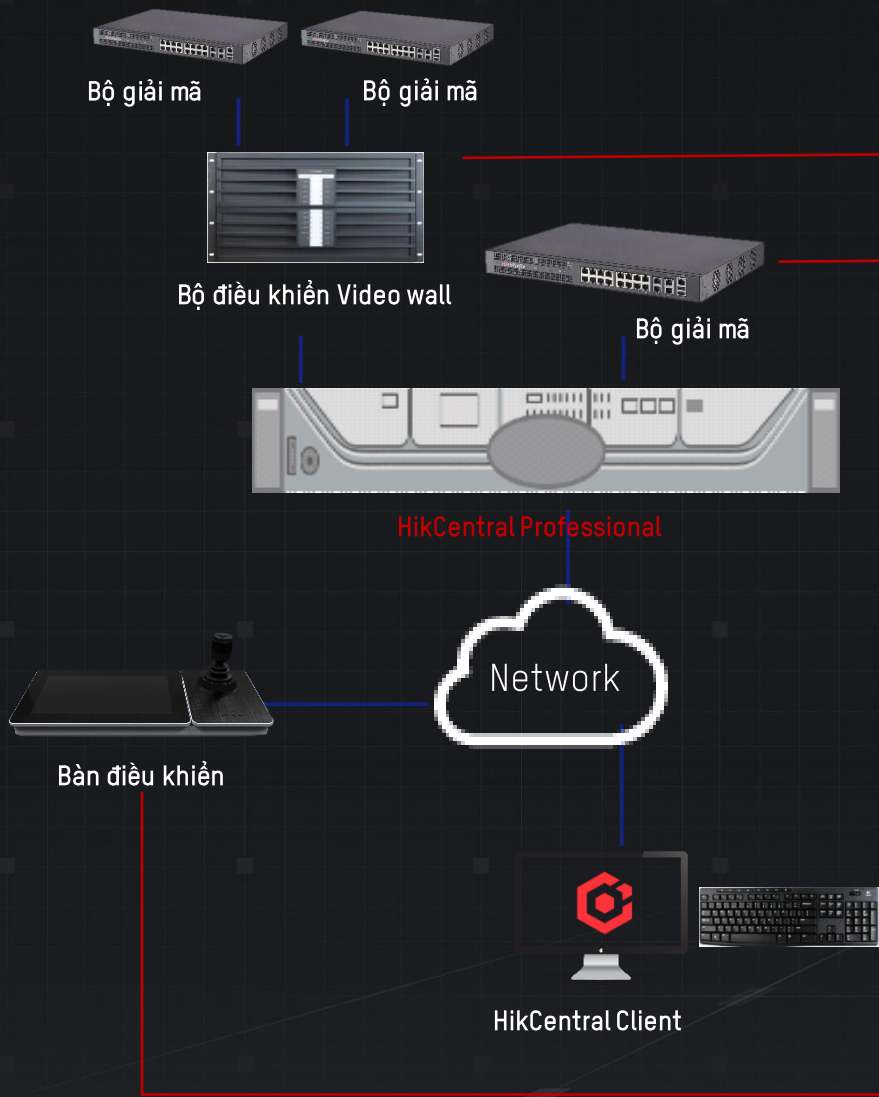
Tự động chuyển đổi theo lịch trình

Xử lý cảnh báo nhanh chóng

Pop-up báo động trên Video wall

Thông tin tổng quan

Tổng quan về chức năng & Topology



Màn hình LCD



Màn hình LED

- Cho phép đặt tỉ lệ cửa sổ theo cách thủ công để tự động chuyển đổi luồng chính & luồng phụ
- Có thể vận hành video wall bằng bàn điều khiển
- Có thể thiết lập phím tắt trên bàn điều khiển

Giám sát tập trung

Trung tâm giám sát điện hình



Giao diện giám sát trạng thái

Mô đun "Health monitoring" hiển thị trạng thái hoạt động của hệ thống, mọi sự cố/ngoại lệ sẽ được hiển thị trên màn hình

Giám sát linh hoạt

Người vận hành chọn hiển thị bất kỳ đơn vị giám sát nào trên máy khách HikCentral.

Giám sát các khu vực quan trọng

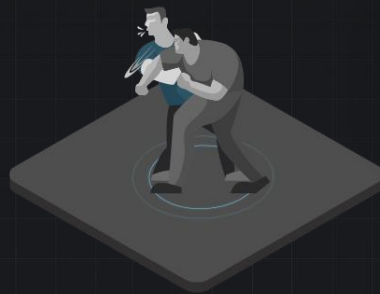
Người vận hành chọn và hiển thị các khu vực chính trên màn hình ghép. ví dụ. Khu văn phòng, kho bãi, lối vào & lối ra...

Giám sát tập trung

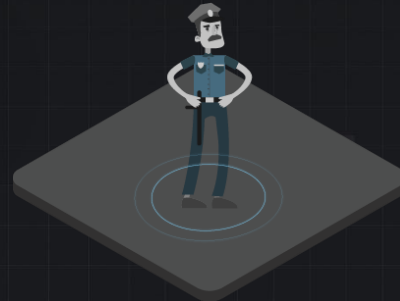
Phân chia & chuyển vùng cửa sổ

Để hiển thị video lên màn hình, Hikvision cung cấp các chế độ hiển thị linh hoạt cho người vận hành. Mục đích chính là bao phủ khu vực giám sát càng rộng càng tốt, đồng thời cung cấp cái nhìn rõ ràng về các điểm giám sát

1 Hỗn loạn xảy ra, xung đột vật lý



2 Để kiểm soát vụ việc, bảo vệ được cử đến để duy trì trật tự.



3 Người vận hành tạo ra một cửa sổ chuyển vùng để tập trung vào sự cố này



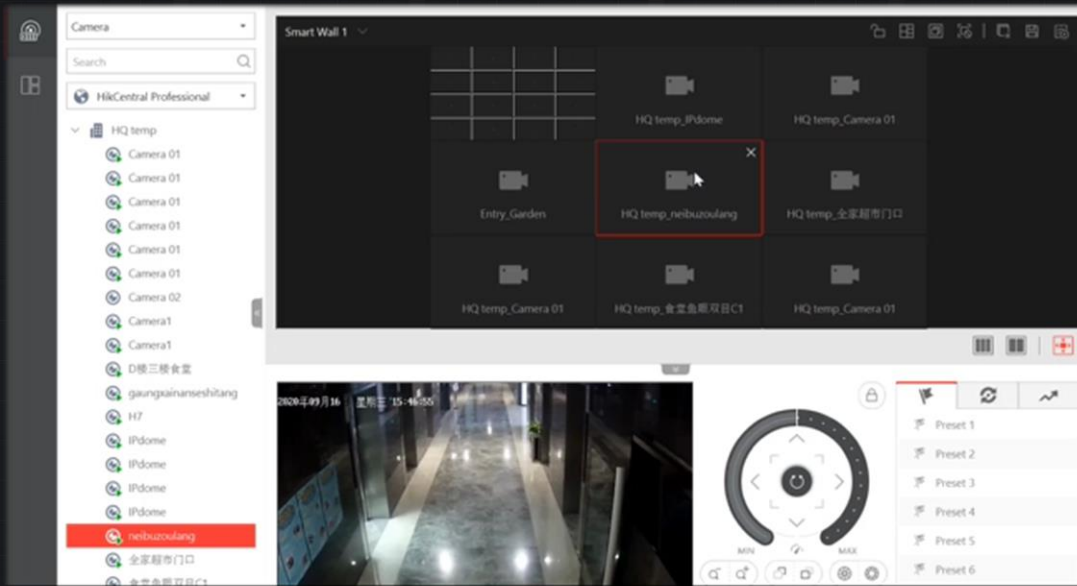
Video wall hỗ trợ chế độ hiển thị chia cửa sổ 4/9/16/25, người vận hành thực hiện giám sát hàng ngày trên tường video.

Người điều hành tạo một cửa sổ chuyển vùng để theo dõi khu vực quan trọng

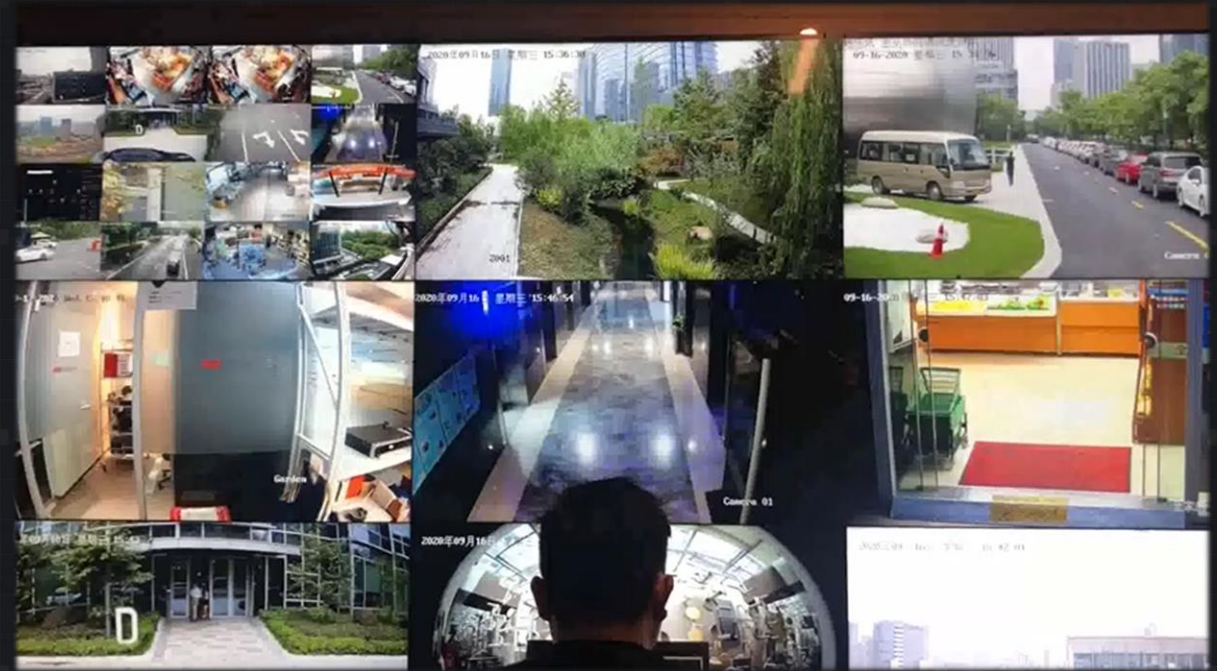


Giám sát tập trung

Phân chia & chuyển vùng cửa sổ



Split window division, then batch dragging cameras to live view on video wall

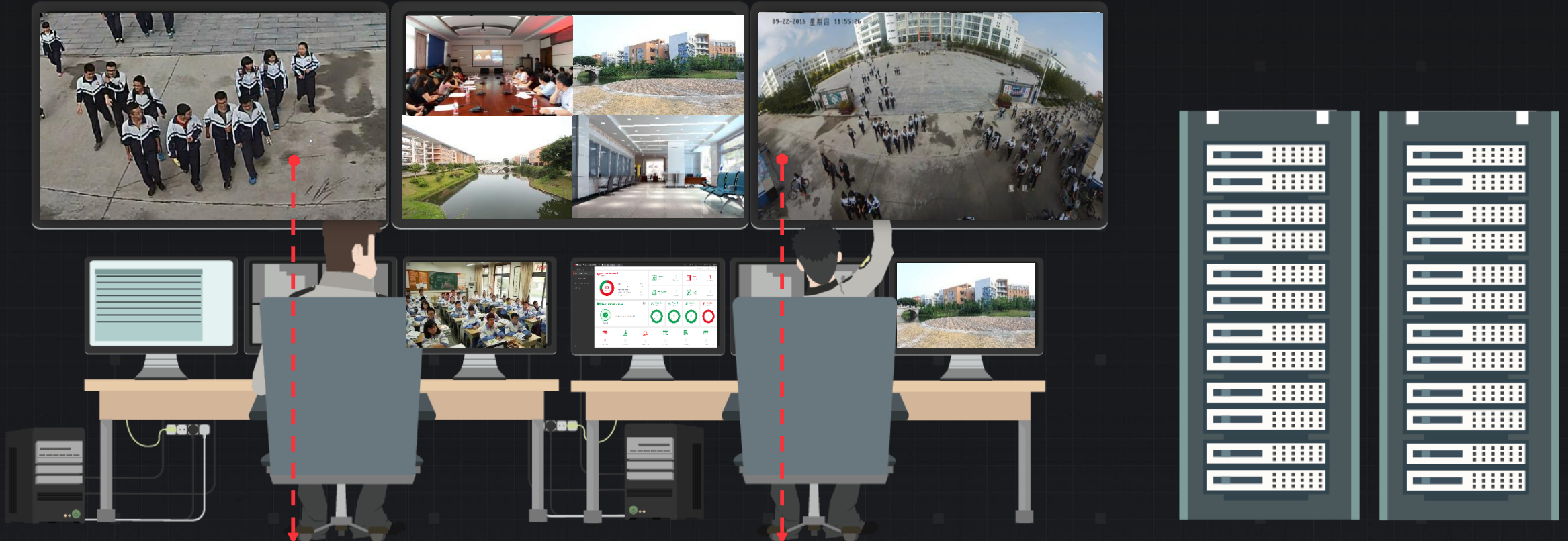


Video demo

Thông qua control client, tất cả các hoạt động có thể được thực hiện trong một giao diện.

Giám sát tập trung

Tự động chuyển đổi theo lịch trình – giám sát trên các khu vực trọng điểm



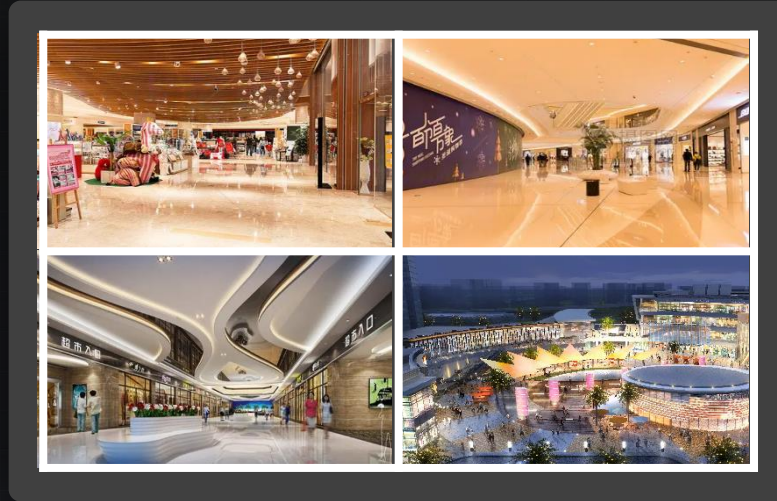
Tự động chuyển đổi video theo lịch trình

Hàng ngày khi học sinh tới/rời trường, video wall sẽ tự động chuyển sang camera hướng về phía cổng trường, nơi đông người qua lại.

Giám sát tập trung

Tự động chuyển đổi theo lịch trình – giám sát trên các khu vực trọng điểm

Người dùng có thể kiểm tra và điều khiển màn hình ghép trực tiếp trên iPad mọi lúc mọi nơi.



Video Wall



- Xem trước ảnh chụp nhanh của các điểm giám sát trên ỨNG DỤNG di động HCP.



- Có thể preview trong chế độ phân chia cửa sổ.



- Kéo/thả trực tiếp nguồn lên khu vực phía trên để hiển thị trên màn hình ghép.
- Hỗ trợ tất cả các thao tác vận hành



- Chuyển đổi qua lại giữa các View khác nhau

Nhanh chóng xử lý báo động

Báo động Pop-up trên Video wall – Giúp người vận hành nhận thức ngay lập tức

Báo động được kích hoạt bởi một sự kiện, chẳng hạn như nhận dạng khuôn mặt, xâm nhập, v.v. HCP cung cấp chức năng liên kết cảnh báo và cấu hình trực quan. Người dùng có thể dễ dàng xác định bất kỳ chiến lược cảnh báo phức tạp nào.



Thông báo cảnh báo

Tùy chọn 1:

Sau khi kích hoạt cảnh báo, camera liên quan sẽ bật lên trên tường video và bao phủ toàn bộ màn hình để đưa ra thông báo cảnh báo rõ ràng.

Thông báo cảnh báo

Tùy chọn 2:

Khi cảnh báo được kích hoạt, camera liên quan và camera lân cận sẽ xuất hiện trên Video wall.

Xử lý cảnh báo

Người vận hành nhận được cảnh báo và kiểm tra kỹ thông qua chế độ xem trực tiếp. Khi cảnh báo được xử lý, video cảnh báo pop-up sẽ biến mất.

Nhanh chóng xử lý báo động

Báo động Pop-up trên Video wall





HikCentral Professional

Quản lý tập trung trên một nền tảng

