



HIKVISION®

Camera PTZ TandemVu

Hội nghị phát hành



Kỷ nguyên mới của PTZ sẽ được xác định lại tại đây!

Đội ngũ kinh doanh Hikvision Việt Nam

Nội dung

- 01 Điểm nhấn
- 02 Tính năng nổi bật
- 03 Kịch bản ứng dụng
- 04 Sản phẩm điển hình
- 05 Dự án điển hình

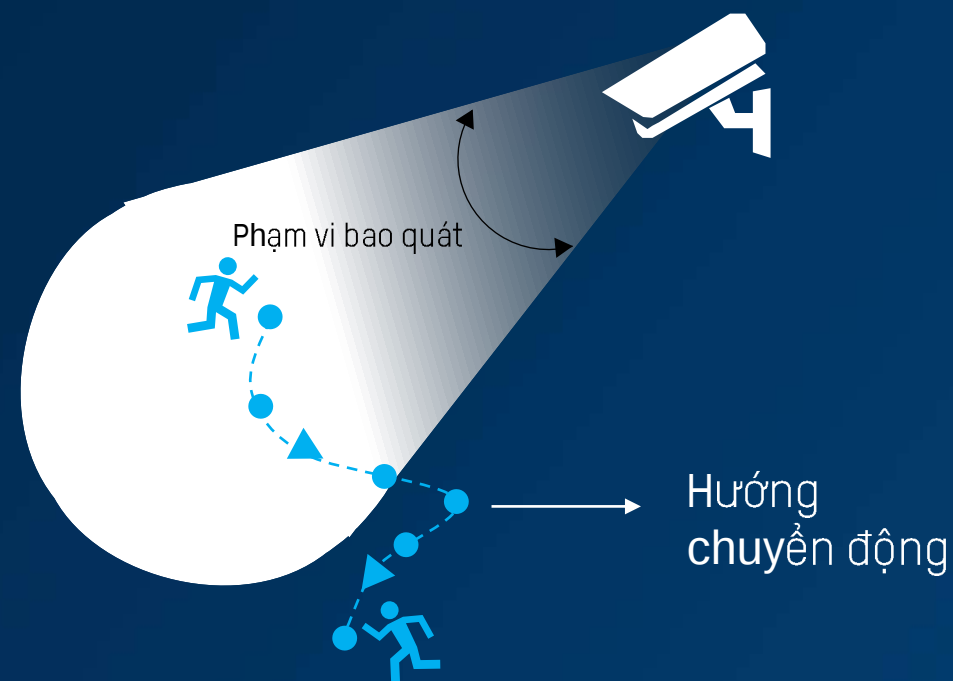
01

Điểm nhấn

Giới hạn của hệ thống camera quan sát thông thường

Một camera thân trụ đơn...

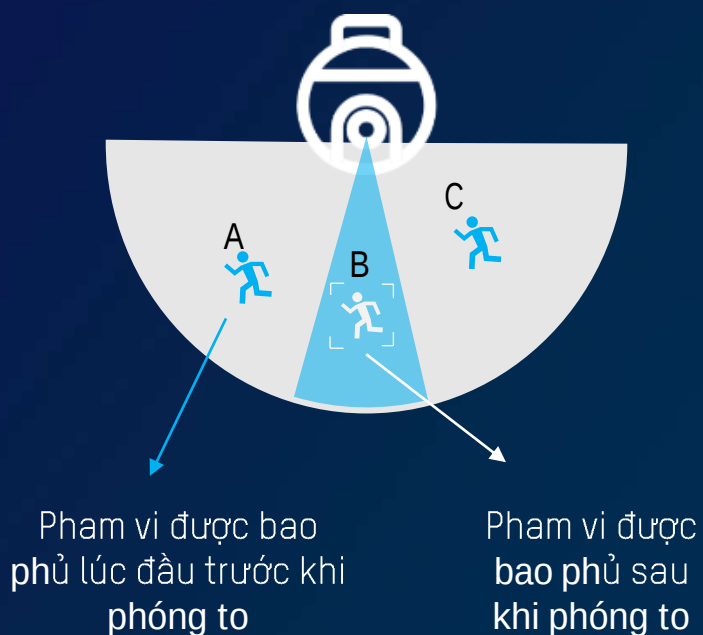
Phạm vi bao quát hạn chế không thể đảm bảo thông tin sự kiện đầy đủ, chẳng hạn như chuyển động của mục tiêu.



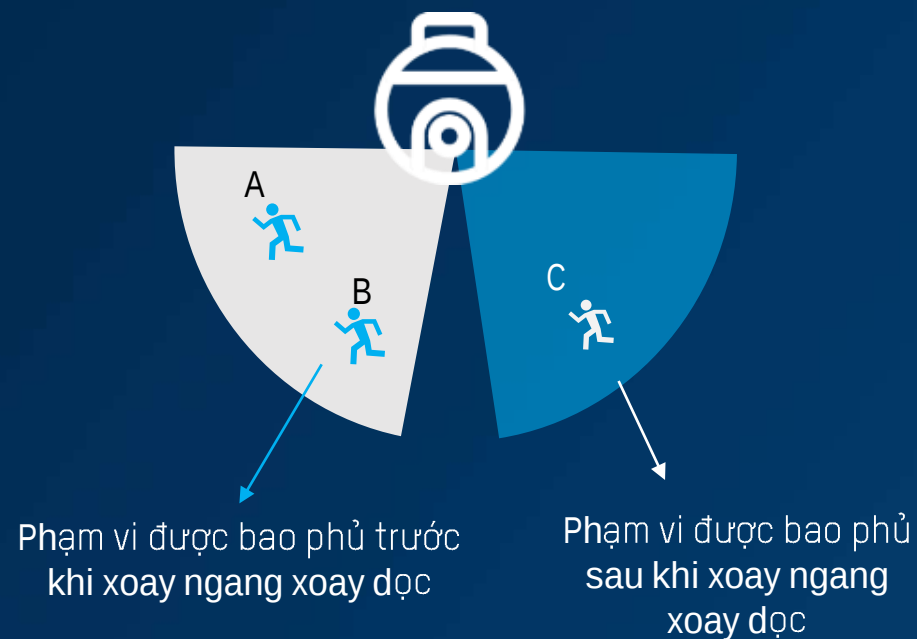
Giới hạn của hệ thống camera quan sát thông thường

Một camera PTZ đơn ...

Khi camera PTZ phóng to, nó sẽ mất tầm nhìn bao quát.



Khi camera PTZ xoay ngang xoay dọc, nó sẽ mất tầm nhìn ban đầu.



Giới hạn của hệ thống camera quan sát thông thường

Một camera PTZ thêm với một camera thân trụ...



Gấp đôi ngân sách

Tổng ngân sách của một camera PTZ thêm với một camera thân trụ cao hơn nhiều.



Lắp đặt phức tạp

Việc lắp đặt hệ thống cáp, cấp nguồn và điều chỉnh góc camera sẽ phức tạp thêm



Liên kết khó khăn

Việc liên kết hai camera hoạt động độc lập sẽ gây thêm khó khăn.

Làm thế nào

để chúng ta giải quyết những điểm nghẽn này?

Camera PTZ PandemVu

Hình ảnh lớn hơn chi tiết hơn, chỉ trong một góc nhìn



Camera PTZ PandemVu Là gì?

Camera **PTZ TandemVu** là camera tích hợp một camera thân trụ và một camera PTZ trong một đơn vị. Chế độ xem hình ảnh tổng quan vẫn duy trì ngay cả trong các thao tác xoay ngang xoay dọc & thu nhỏ phóng lớn, do đó người dùng vẫn sẽ nhìn thấy mọi thứ và không bỏ lỡ bất kỳ điều gì ở bất kỳ thời điểm nào, nhận thức tình huống tuyệt hảo ngay từ khi họ thiết lập camera.

02

Tính năng nổi bật

Tiêu điểm



Thiết kế Hai trong Một



Hình ảnh phi thường



Tính năng thông minh

Thiết kế Hai trong Một



Một camera được đặt mua cho ra
nhiều lợi ích từ nhiều camera

Một lần cài đặt

Một địa chỉ IP để quản lý

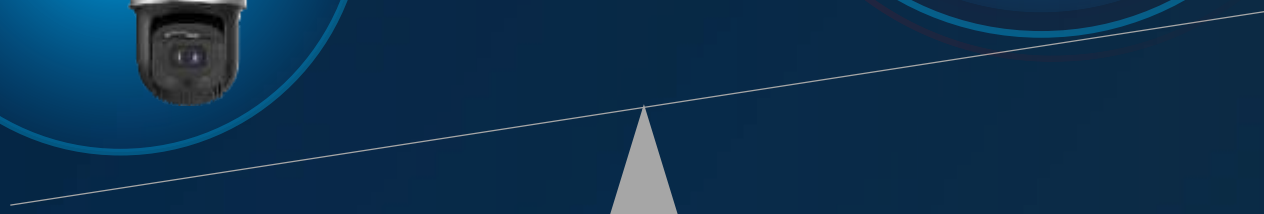
Thiết kế Hai trong Một

Một camera được đặt mua cho ra nhiều lợi ích từ nhiều camera

➤ Đối với các SI

- Thiết kế hai trong một giải quyết mọi vấn đề về khả năng tương thích khi ghép nối các thiết bị khác nhau. Ứng dụng dự án và cài đặt dễ dàng hơn nhiều.
- Một camera PTZ TandemVu tiết kiệm chi phí hơn hai camera thông thường có phụ kiện.

✓ Ngân sách thân thiện



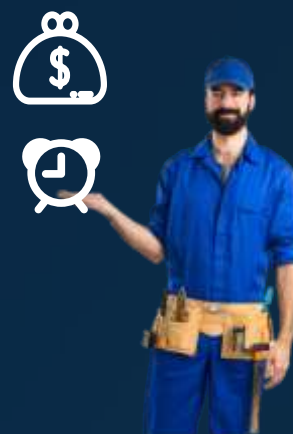
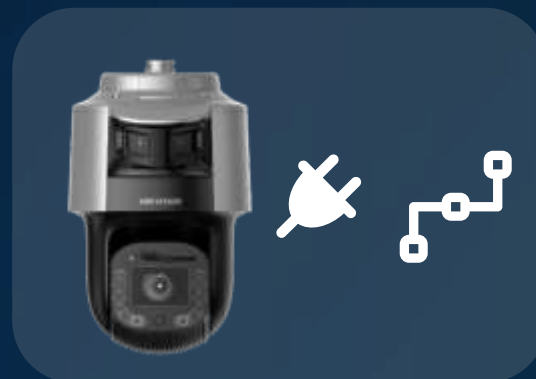
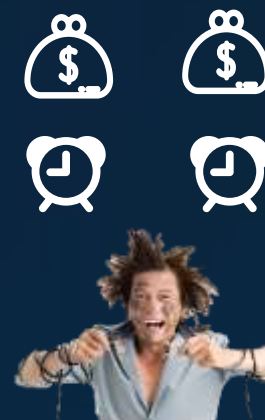
Thiết kế Hai trong Một

Một lần lắp đặt

➤ Cho người lắp đặt:

- Một thiết bị để cài đặt
- Một lần đấu nối dây, đi dây
- Một lần căn chỉnh góc

✓ Tiết kiệm thời gian và công sức



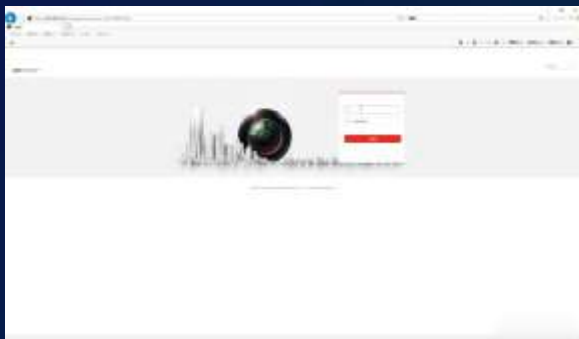
Thiết kế Hai trong Một

Một địa chỉ IP để quản lý

➤ Cho người lắp đặt và người dùng cuối

- Trái ngược với việc cài đặt một camera thân trụ và một camera PTZ, camera PTZ TandemVu chỉ có một địa chỉ IP để vận hành kênh đôi.

✓ Dễ dàng quản lý, dễ dàng sử dụng



Truy cập chỉ một lần
(Giao diện web của camera PTZ TandemVu)



Thêm vào chỉ một lần
(Giao diện GUI của NVR nội bộ)



Kích hoạt chỉ một lần
(Nền tảng HCP)

Hình ảnh phi thường

Hình ảnh rộng và chi tiết, chỉ trong một lần xem



Tầm nhìn Thân trụ

Tầm nhìn PTZ



Hình ảnh phi thường

Sống động hơn, chi tiết hơn với Chế độ xem toàn cảnh



ColorVu
Technology

- Hình ảnh màu 24/7
- Khẩu độ F1.0 siêu lớn
- Cảm biến tiên tiến
- Công nghệ căn chỉnh chủ động



- Hiệu suất ánh sáng yếu vượt trội
0.0005 lux DarkFighter (Camera 8-inch)
- Tỷ lệ thu phóng lớn lên đến 42x



Hình ảnh phi thường



Hình ảnh rộng và chi tiết, chỉ trong một lần xem

Camera thân trụ cung cấp hình ảnh lớn trong khi camera PTZ cung cấp các hình ảnh chi tiết được phóng to trong camera PTZ TandemVu.

Sống động hơn, chi tiết hơn

Camera thân trụ cung cấp hình ảnh với màu sắc sống động 24/7 trong khi camera PTZ cung cấp khả năng thu phóng lên đến 42x.

Chế độ xem siêu rộng mà không bị biến dạng *

Được hỗ trợ bởi công nghệ ghép hình ảnh độc quyền của Hikvision và các thuật toán nâng cao, camera thân trụ cung cấp chế độ xem toàn cảnh 180 ° hoàn hảo.

* Được hỗ trợ bởi các mẫu camera PTZ TandemVu 8 inch.

Hình ảnh phi thường

Chế độ xem siêu rộng mà không bị biến dạng

- Hai ống kính toàn cảnh 4 MP



- Góc nhìn siêu rộng 180 °

2021年05月14日 星期五 13:56:25



03

Tính năng thông minh

Giám thông minh phải nên như thế nào?

Giám sát thông minh nên có thể nhanh chóng tìm thấy mục tiêu, theo dõi liên tục mà không bị thất lạc, chủ động thông báo mục tiêu mà chúng đã được phát hiện và tạo điều kiện thuận lợi cho việc tìm kiếm bằng chứng sau này.



Bước 1 Phát hiện mục tiêu

TandemVu có thể giám sát một khu vực lớn hơn và tìm mục tiêu nhanh hơn.

Bước 2 Theo dõi mục tiêu

Nó có thể theo dõi mục tiêu mà không làm thất lạc nó.

Bước 3 Cảnh báo mục tiêu

Nếu cung cấp phòng thủ chủ động, thông báo mục tiêu phát hiện.

Bước 4 Thu thập chứng cứ

Nó lưu giữ bằng chứng được ghi lại để dàng xác định vị trí để xem xét.

Camera PTZ TandemVu thông minh



Camera PTZ PandemVu

Sử dụng chip hiệu suất cao để tạo ra nhiều chức năng thông minh mạnh mẽ thông qua công nghệ học sâu

Số. 1

Phân loại mục tiêu

Tập trung vào con người và phương tiện

Số. 2

Liên kết thông minh

Giúp theo dõi mục tiêu thông minh hơn và nhanh hơn

Số. 3

Bảo vệ trực tuyến

Cảnh báo kẻ gian để giảm thiểu thiệt hại về tài sản

Số. 4

Phân tích thông minh

Tạo các ứng dụng thông minh hơn với phần mềm

Số. 1 Phân loại mục tiêu

- **Xác định và phản hồi chính xác**

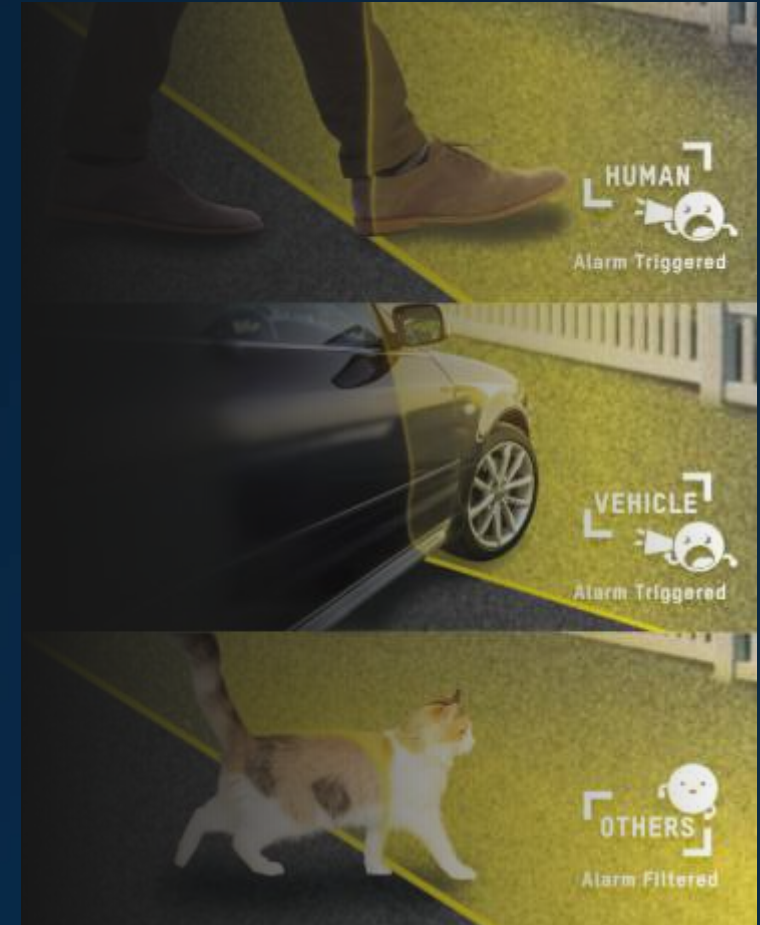
Camera TandemVu tập trung chính xác vào các mục tiêu và sự kiện quan trọng và phản hồi chúng một cách kịp thời và hiệu quả.

- **Giảm báo động giả**

Nó làm giảm số lượng báo động giả, giảm khối lượng công việc cho nhân viên an ninh và cải thiện hiệu quả xung quanh.

- **Dễ dàng tìm kiếm mục tiêu sau sự kiện**

Sau khi sự cố xảy ra, nhân viên an ninh có thể tìm kiếm các đoạn phim có liên quan theo loại mục tiêu để nhanh chóng thu thập bằng chứng cho việc xem xét, điều tra và phản hồi pháp y.



Số. 2 Liên kết thông minh



Chọn mục tiêu theo cách thủ công và ống kính PTZ sẽ theo dõi mục tiêu đó. Chế độ này có mức ưu tiên cao nhất.



Khi mục tiêu xuất hiện trong khu vực giám sát cụ thể của thấu kính camera thân trụ, nó sẽ liên kết thấu kính PTZ để tự động theo dõi.



Ngay cả khi mục tiêu đã rời khỏi vùng theo dõi của ống kính camera thân trụ, ống kính PTZ sẽ tiếp tục theo dõi mục tiêu.

Liên camera thân trụ và PTZ hỗ trợ nhiều chế độ. Chế độ phù hợp nhất có thể được lựa chọn theo nhu cầu và ứng dụng thực tế.

Số. 2 Liên kết thông minh – Liên kết theo dõi

Được sử dụng phổ biến nhất



Ống kính thân trụ

Ống kính PTZ



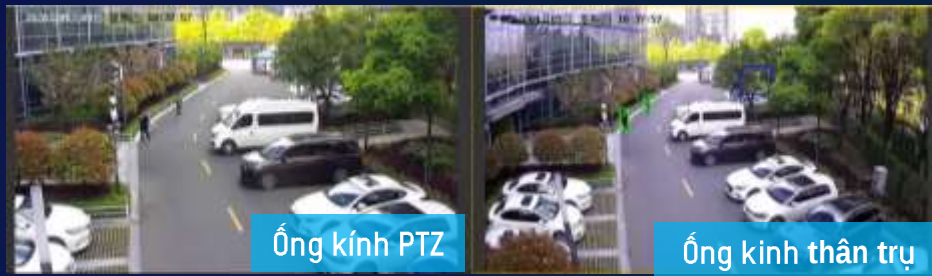
Tổng quan về chức năng

Khi mục tiêu đi vào khu vực giám sát chỉ định của ống kính thân trụ, ống kính thân trụ sẽ liên kết ống kính PTZ để theo dõi mục tiêu. Khi mục tiêu rời khỏi khu vực, ống kính PTZ sẽ ngừng theo dõi.

No. 2 Liên kết thông minh – Theo dõi thủ công/ Theo dõi tiếp quản

Theo dõi thủ công

Mức ưu tiên cao nhất!



Theo dõi tiếp quản

Phạm vi lớn nhất



Tổng quản về chức năng

Theo dõi thủ công

Khi nhân viên an ninh xác định một mục tiêu đặc biệt cần theo dõi, họ có thể trực tiếp chọn mục tiêu trên ảnh lớn của ống kính thân trụ để kích hoạt liên kết với ống kính PTZ.

Theo dõi tiếp quản

Khi người dùng cần tìm ra con đường hoàn chỉnh hơn cho mục tiêu, chế độ theo dõi tiếp quản sẽ được sử dụng. Ngay cả khi mục tiêu rời khỏi hình ảnh lớn của ống kính thân trụ, ống kính PTZ vẫn có thể tiếp tục theo dõi nó.

No. 3 Bảo vệ trực tuyến – Phản hồi theo thời gian thực

Một PTZ TandemVu có thể nâng cấp hệ thống an ninh từ kiểm tra con người truyền thống sang giám sát và phản hồi tự động.

Giải pháp truyền thống



Nhân viên an ninh bắt buộc phải đi kiểm tra hằng ngày



Nếu phát hiện điều bất thường trong phòng giám sát, nhân viên an ninh phải đến hiện trường.

Giải pháp PTZ PandemVu



Một camera TandemVu PTZ thay thế con người tuần tra và phản ứng ngay lập tức khi có sự cố xảy ra.



No. 3 Bảo vệ trực tuyến – Cảnh báo về thị giác và thính giác



Warning! This is a restricted area.
Please exit this area.

Cảnh báo! Đây là khu vực cấm. Vui lòng đi ra khỏi khu vực này.

警告! これは立ち入り禁止区域
ですので、遠ざけてください!



Âm thanh Tùy biến

Hỗ trợ tùy biến đoạn âm báo.
(Ba tín hiệu âm thanh)

30 mét Báo động âm thanh

Báo động âm thanh có thể truyền
chính xác thông tin cảnh báo

30 mét Đèn nhấp

Đèn nhấp nháy có thể đưa ra cảnh
báo mạnh mẽ cho các mục tiêu
trong phạm vi

Số. 4 Phân tích thông minh

Với chip AI kép, việc tích hợp nhiều thuật toán vào một thiết bị là hoàn toàn có thể. Thiết kế này giải quyết các tình huống phức tạp.



03

Sản phẩm điển hình

Sản phẩm điển hình – Camera PTZ 8'' TandemVu

Ống kính thân trụ

- 4 MP (3840 × 1080)
- 0.0005 lux @ F1.0
- Khẩu độ lớn F1.0
- Ống kính cố định 2.8 mm
- 30 m ánh sáng trắng
- ColorVu

Ống kính PTZ

- Độ phân giải 4 MP
- 0.0005 lux @ F1.2
- Zoom quang học lên đến 42x
- Zoom kỹ thuật số 16x
- 300 m đèn hồng ngoại
- Đèn và còi báo động



Đèn ánh sáng trắng 30m
cho ống kính thân trụ

Loa báo động âm thanh

Đèn hồng ngoại 300 cho PTZ
(Chuyển đổi theo tỷ lệ thu phóng)

Đèn báo động

DS-2SF8C42MXS-DL(24F0)(P3)
DS-2SF8C42MXS-DLW(24F0)(P3)
DS-2SF8C42MXS-DL(24F0)(P3)
DS-2SF8C42MXS-DLW(24F0)(P3)

Sản phẩm điển hình – Camera PTZ 7'' TandemVu

Ống kính thân trụ

- 4 MP
- 4 mm
- 0.0005 lux @ F1.0
- 120 dB
- ColorVu AcuSense

Ống kính PTZ

- 4 MP
- 25x / 32x
- 0.005 lux @ F1.5
- 120 dB
- AcuSense , chụp khuôn mặt



Đèn ánh sáng trắng 30m

Đèn hồng ngoại 200m cho PTZ

Đèn báo động

Tích hợp loa

DS-2SE7C425MW-AEB(14F1)(P3)

DS-2SE7C432MW-AEB(14F1)(P3)

Giải pháp với NVR

Camera PTZ TandemVu



DS-2SE7C425MW-AEB(14F1)(P3)

DS-2SE7C432MW-AEB(14F1)(P3)

- Xem trực tiếp và ghi hình toàn cảnh
- Nguồn cấp dữ liệu trực tiếp
- Tìm kiếm trực tiếp mục tiêu con người hoặc phương tiện



DS-76xxNI-I2

DS-77xxNI-I4

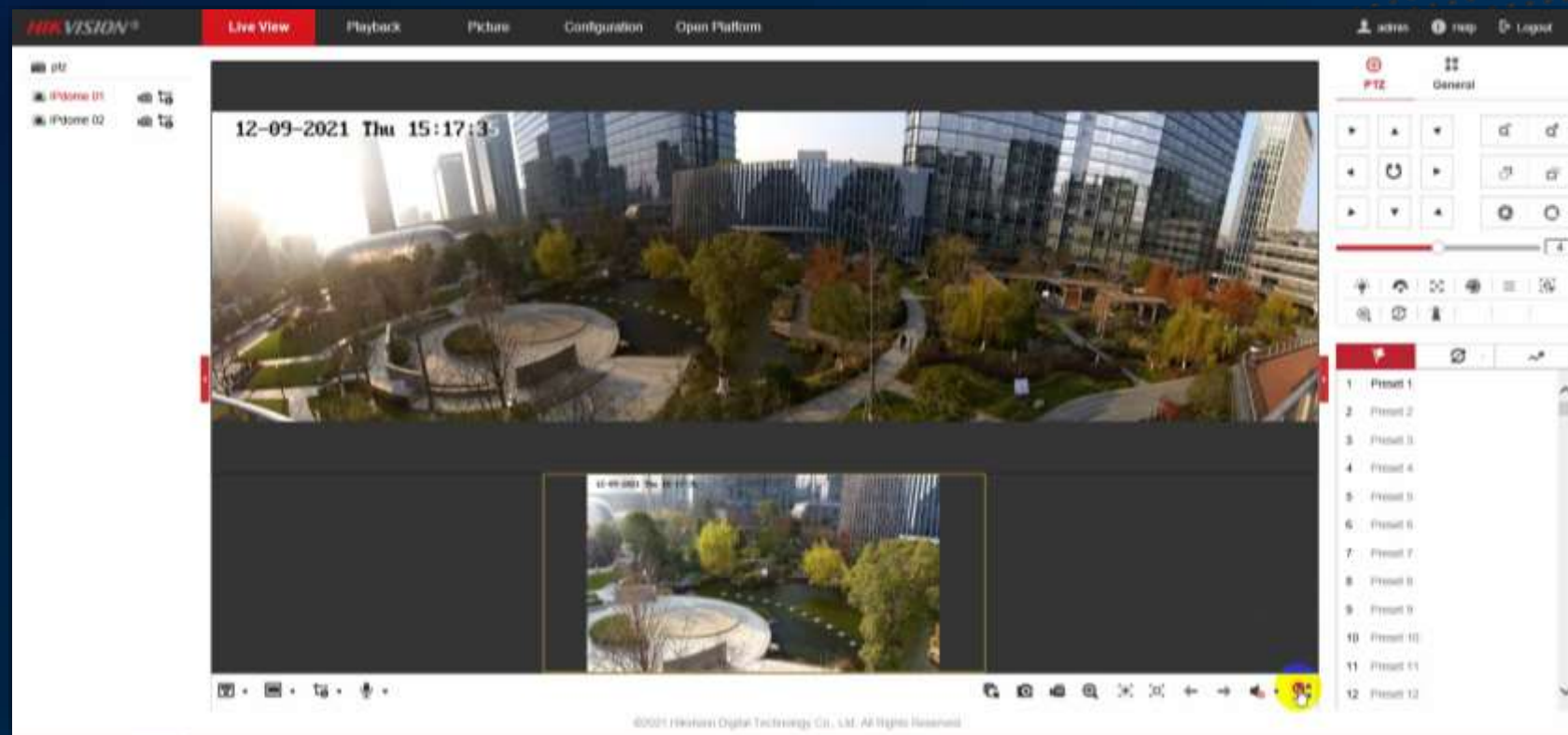
Firmware: V4.51.025



DS-76xxNXI-I2

DS-77xxNXI-I4

Firmware: V4.51.200



Giải pháp với phần mềm quản lý tập trung HCP

Camera



Camera PTZ
TandemVu

Nền tảng



HikCentral
Professional V2.2



Nhìn toàn cảnh



Hình ảnh trực quan



Liên kết theo dõi thông minh

Giải pháp với phần mềm quản lý tập trung HCP



Ứng dụng AR

04

Kịch bản ứng dụng

Kịch bản ứng dụng



Vành đai, đường biên



Giao lộ thành phố



Quảng trường



Đường cao tốc



Bãi đỗ xe ngoài trời

Kịch bản ứng dụng – Vành đai, đường biên

Bảo vệ vành đai, đường biên

Hàng rào hoặc tường dài tới 400 mét



Tổng quan về ứng dụng

Bảo vệ vành đai, đường biên là cần thiết trong nhiều khu vực để thiết lập an ninh trên toàn bộ tài sản, như nhà máy, trường học, nhà kho và khu công nghiệp.

Thông thường, việc lắp đặt hệ thống theo chu vi rất tốn kém và phức tạp do diện tích cần che phủ rộng.

Yêu cầu chính

- Với việc bảo vệ vành đai, đường biên, sự xâm nhập ít xảy ra hơn.
- Khi những kẻ xâm nhập tiếp cận, chúng sẽ bị phát hiện và cảnh báo bằng âm thanh để quay lại.
- Nếu xảy ra xâm nhập, nhân viên an ninh có thể được thông báo ngay lập tức và thông tin chi tiết về kẻ xâm nhập sẽ được ghi lại và lưu trữ.

Điểm đau

- Các giải pháp không có video thông thường không thể ghi lại và bắt được những kẻ xâm nhập.
- Các giải pháp video thông thường yêu cầu số lượng lớn camera để bao phủ toàn bộ chu vi. Việc cài đặt và quản lý rất phức tạp.
- Một camera cố định không thể theo dõi chi tiết và chuyển động của kẻ gian. Khi tai nạn xảy ra, một PTZ thông thường phóng to để lấy thông tin chi tiết và ngay lập tức mất tầm nhìn tổng quan cho khu vực xung quanh.
- Báo động được kích hoạt thường xuyên bởi lá cây lắc lư hoặc động vật leo trèo trên tường, hàng rào. Hầu hết các nhân viên bảo vệ đều cảm thấy mệt mỏi với các báo động giả.

Giá trị giải pháp

- Khoảng cách hồng ngoại xa và tỷ lệ thu phóng lớn có thể bao phủ các khu vực lớn hơn.
- Đèn nhấp nháy và âm thanh báo động làm cho những kẻ xâm phạm phải tránh xa.
- Chỉ những mục tiêu có con người hoặc phương tiện mới có thể kích hoạt cảnh báo, nâng cao hiệu quả cho nhân viên an ninh.
- Khi có một trường hợp đột nhập xảy ra, camera PTZ sẽ ghi lại các chi tiết và camera thân trụ sẽ duy trì chế độ xem tổng thể.
- Tìm kiếm trực tiếp mục tiêu con người hoặc phương tiện khi xảy ra xâm nhập giúp cơ quan thực thi pháp luật nhanh chóng tìm thấy bằng chứng liên quan.

Application Scenarios – City Intersections

Giao lộ thành phố



Tổng quan về ứng dụng

Giao lộ là khu vực tập trung nhiều phương tiện và người qua lại. Tại đây có xu hướng xảy ra nhiều tai nạn và va chạm giao thông hơn. Các nút giao thông là khu vực trọng điểm để quản lý của thành phố. Tình trạng giao thông tại các nút giao thông trọng điểm ảnh hưởng đến lưu lượng giao thông cho cả tuyến phố, thậm chí cả một đô thị.

1 2 3 Yêu cầu chính

- Toàn bộ giao lộ phải có tầm bao quát 360°, không có điểm mù.
- Cần theo dõi tình trạng tắc đường tại giao lộ và nắm bắt thông tin chi tiết khi tai nạn xảy ra.
- Việc lái xe trái phép, cũng như người đi bộ trên đường cao tốc phải được theo dõi.

Điểm đau

- FOV – Phạm vi quan sát của camera thông thường thường bị giới hạn. Một nút giao thông cần ít nhất 4 camera để quan sát toàn bộ. Chi phí camera và lắp đặt cao.
- Khi tai nạn xảy ra, máy ảnh thông thường không thể phóng to để chụp chi tiết. Với các PTZ thông thường, phóng to có nghĩa là làm mất bức tranh tổng quan.

Giá trị giải pháp

- Tầm nhìn toàn cầu rộng: Một camera PTZ TandemVu có thể bao quát toàn bộ giao lộ.
- Hình ảnh lớn và chi tiết có trong một nguồn cấp dữ liệu. Camera PTZ hỗ trợ tỷ lệ thu phóng lên đến 42x để lấy chi tiết. Camera thân trụ cung cấp tầm nhìn rộng hơn khi PTZ phóng to, xoay ngang hoặc nghiêng, ghi lại tất cả thông tin quan trọng tại hiện trường.
- Ngay cả vào ban đêm, màu sắc của xe sẽ được ghi lại và nhận dạng dễ dàng.
- Ống kính camera thân trụ và PTZ có thể hoạt động cùng nhau để theo dõi phương tiện mục tiêu một cách dễ dàng mà không cần cấu hình hoặc điều chỉnh phức tạp.

Kịch bản ứng dụng – Quảng trường công cộng



Tổng quan về ứng dụng

Quảng trường công cộng nhìn chung có diện tích lớn, không gian thoáng rộng. Các tuyến đường để người dân di chuyển qua rất đa dạng, không có lối vào cụ thể. Đồng thời, một số quảng trường không cho xe vào cũng cần được kiểm soát cho phù hợp.

Yêu cầu chính

- Nhân viên an ninh cần phải giám sát quảng trường và cần có sự hiểu biết toàn diện về tình hình chung cùng một lúc.
- Một khi sự cố xảy ra tại bất kỳ vị trí nào trong quảng trường, nhân viên an ninh cần có hình ảnh rõ ràng và chi tiết để nắm được tình hình.
- Tội phạm và các sự cố khác cũng có thể xảy ra vào ban đêm, vì vậy cần phải có một hệ thống giám sát tốt 24/7.

Điểm đau

- Quảng trường công cộng không có lối vào hoặc lối ra cụ thể, và toàn bộ khu vực phải được giám sát. Máy ảnh thông thường không thể cung cấp phạm vi quan sát toàn diện.
- Camera thường được lắp đặt ở một bên của quảng trường, nhưng khoảng cách giám sát dài và các camera thông thường không hỗ trợ tỷ lệ thu phóng đủ lớn để thu được chi tiết.
- Trong trường hợp xảy ra tình huống bất ngờ, cần phản ứng nhanh chóng. Khi có quá nhiều thiết bị và quá nhiều kênh video, nhân viên an ninh có thể mất quá nhiều thời gian để phản hồi.

Giá trị giải pháp

- Thấu kính camera thân trụ của camera PTZ TandemVu có thể theo dõi tình hình của toàn bộ quảng trường và cung cấp hình ảnh toàn vẹn. Ống kính PTZ có thể lấy chi tiết bằng cách xoay và phóng to.
- Khi sự cố xảy ra, nhân viên an ninh có thể liên kết ống kính PTZ bằng cách vẽ thủ công một khung hình trong hình ống kính camera thân trụ và nhanh chóng thu được các chi tiết của hiện trường.

Kịch bản ứng dụng – Đường cao tốc



Tổng quan về ứng dụng

Việc bao phủ toàn bộ đường cao tốc bằng camera an ninh là một công việc lắp đặt khổng lồ với chi phí rất cao. Nó yêu cầu một thiết bị duy nhất có phạm vi giám sát lớn hơn và chức năng toàn diện hơn. Ngoài ra, tai nạn có nhiều khả năng xảy ra trên đường cao tốc vào ban đêm và yêu cầu về hiệu suất giám sát vào ban đêm là rất quan trọng.

Yêu cầu chính

- Cảnh sát giao thông cần theo dõi tình hình chung của tất cả các làn đường cả hai chiều bằng thông tin biển số xe.
- Khi xảy ra tai nạn, cảnh sát giao thông cần có khả năng nhanh chóng tập trung vào phương tiện, xem chi tiết và theo dõi mục tiêu.
- Trong trường hợp ánh sáng yếu vào ban đêm, tai nạn dễ xảy ra hơn, và cần có một hệ thống giám sát đáng tin cậy để có đầy đủ thông tin

Điểm đau

- Rất khó để bao phủ toàn bộ chiều dài của đường cao tốc. Yêu cầu đối với khoảng cách giám sát là tương đối cao.
- Các camera cần được lắp đặt trên một cột. Càng lắp đặt nhiều camera và cột thì chi phí lắp đặt càng cao.
- Tốc độ xe có thể rất cao, và khó có thể nhìn thấy chi tiết xe với camera cố định không thể theo dõi mục tiêu.
- Ánh sáng vào ban đêm rất kém và việc theo dõi thông thường không thể nắm bắt được thông tin quan trọng.

Giá trị giải pháp

- Một camera PTZ TandemVu có thể được sử dụng như nhiều camera, đồng thời giảm chi phí lắp đặt và vận hành.
- Ống kính camera thân trụ có thể giám sát tất cả các làn đường và ống kính camera PTZ có thể theo dõi các phương tiện di chuyển nhanh để có được thông tin chi tiết hơn.
- Camera PTZ TandemVu hỗ trợ nhận dạng biển số tự động (ANPR), có thể thu thập thông tin biển số xe một cách hiệu quả.
- Hiệu suất ánh sáng yếu của camera PTZ TandemVu có thể thu thập nhiều thông tin của mục tiêu hơn vào ban đêm.

Kịch bản ứng dụng – Outdoor Parking Lots



Tổng quan về ứng dụng

Ngoài các yêu cầu giám sát liên quan đến an toàn trong bãi đậu xe, cũng cần phải hiểu các điều kiện hoạt động trong một bãi đậu xe, chẳng hạn như cách bố trí chung và phân bố các chỗ trống.

1 2 3 Yêu cầu chính

- Một người quản lý bãi đậu xe cần phải hiểu tình trạng tổng thể của bãi đậu xe và sự phân bố của các phương tiện.
- Khi xảy ra sự cố tại bất kỳ vị trí nào trong bãi xe, người quản lý bãi xe phải nhanh chóng xem các thông tin chi tiết, bao gồm các thông tin như biển số xe, loại xe, v.v.

Điểm đau

- Một bãi đậu xe ngoài trời có thể bao quát những khu vực rộng lớn và khó có một camera đơn lẻ nào có thể bao quát hết được.
- Trong khi theo dõi một cảnh rộng lớn, người dùng phải có thể nhìn thấy các chi tiết của sự việc cùng một lúc.

Giá trị giải pháp

- Ngoài việc giám sát toàn bộ bãi đậu xe, ống kính camera thân trụ của camera PTZ TandemVu có thể giúp quản trị viên bãi đậu xe nắm được tình trạng tổng thể của bãi đậu xe.
- Ống kính PTZ của camera TandemVu có thể theo dõi các phương tiện đến và đi, đồng thời thực hiện giám sát chi tiết các mục tiêu khi sự cố xảy ra.

05

Dự án điển hình

Dự án điển hình – Vành đai, đường biên

Bảo vệ vành đai, đường biên

Hàng rào hoặc tường dài tới 400 mét



Bảo vệ vành đai, đường biên khu cộng đồng dân cư C

Tổng quan về dự án:

Khu cộng đồng dân cư C là một cộng đồng cao cấp ở một quốc gia Châu Âu nhất định. Camera Hikvision TandemVu PTZ được sử dụng cho chức năng bảo vệ vành đai, đường biên của khu này. Khu dân cư này chiếm một diện tích lớn và nằm ở trung tâm thành phố, vì vậy cần phải ngăn chặn những người khả nghi xâm nhập vào khu dân cư bằng cách vượt qua hàng rào và dọc bờ tường công cộng. Do đó, trong trường hợp này, chức năng bảo vệ vành đai, đường biên của dòng TandemVu PTZ sẽ có thể phát huy đúng vai trò của nó.

Thiết kế giải pháp:

- ① **Bảo vệ vành đai, đường biên:** TandemVu PTZ có thể phát hiện các sự kiện băng qua hàng rào ảo kèm theo phân loại người và phương tiện, sau đó kích hoạt báo động để thông báo cho trung tâm.
- ② **Đèn vào còi báo động:** TandemVu PTZ có thể phát ra ánh sáng nhấp nháy và âm thanh cảnh báo để ngăn chặn những kẻ khả nghi.

Lợi ích tới khách hàng:

- ① **Giảm thiểu báo động giả:** Việc phân loại Người & Phương tiện sẽ tiết kiệm rất nhiều thời gian và nhân lực trong việc xử lý các báo động giả của bộ phận an ninh.
- ② **Xử lý sự kiện theo thời gian thực:** Cảnh báo và trực xuất theo thời gian thực tạo thành tuyến phòng thủ đầu tiên để xử lý sự cố.

Dự án điển hình – Quảng trường Công cộng



Giám sát toàn cảnh Quảng trường mua sắm O

Tổng quan dự án:

Quảng trường mua sắm O là một quảng trường mua sắm lớn nằm ở một thành phố ở Vương quốc Anh. Nó sử dụng Hikvision TandemVu PTZ để hoàn thành việc giám sát toàn cảnh và giám sát chi tiết quảng trường của nó. Quảng trường cần một ống kính góc rộng để hiển thị đầy đủ khung hình toàn cảnh, và nó cần lấy nét nhanh các chi tiết của sự kiện khi sự kiện xảy ra. Do đó, trong trường hợp này, TandemVu PTZ có thể cung cấp giám sát toàn cảnh và chi tiết cùng một lúc.

Thiết kế giải pháp:

- ① **Giám sát toàn cảnh:** TandemVu PTZ có ống kính góc rộng cũng như công nghệ ghép ảnh hàng đầu, có thể cung cấp chế độ xem toàn cảnh.
- ② **Theo dõi đối tượng:** TandemVu PTZ có chức năng tự động theo dõi, có thể tự động theo dõi mục tiêu tương ứng khi có sự kiện xảy ra.

Lợi ích tới khách hàng:

- ① **Kiểm soát chế độ xem toàn cầu:** Một camera giám sát các cảnh lớn, tiết kiệm việc chiếm kênh và áp lực hoạt động của bộ phận an ninh.
- ② **Hiển thị chi tiết:** Tỷ lệ phóng to / thu nhỏ lớn để có được bất kỳ chi tiết nào của sự kiện.

Dự án điển hình – Bãi đỗ xe ngoài trời



Giám sát bãi đỗ xe ngoài trời của khách sạn W

Tổng quan dự án:

Khách sạn W là một khách sạn cao cấp nằm ở một thành phố ở Vương quốc Anh sử dụng camera Hikvision dòng TandemVu PTZ để giữ an toàn cho bãi đậu xe ngoài trời của mình. Khách sạn cần lưu ý những phương tiện khả nghi và những người vào bãi đậu xe vào ban đêm, đồng thời có thể nhìn rõ các chi tiết của phương tiện trong đêm. Do đó, trong kịch bản này, dòng TandemVu PTZ có thể cung cấp phân loại người và phương tiện cũng như ghi lại hình ảnh có màu sắc 24/7 bằng công nghệ ColorVu để giữ an toàn cho bãi đậu xe ngoài trời.

Thiết kế giải pháp:

- ①**Thuật toán AI học sâu:** Dòng TandemVu PTZ có thuật toán AI học sâu để phân loại con người và phương tiện phù hợp cho bãi đậu xe.
- ②**Ghi hình có màu 24/7:** TandemVu PTZ đã trang bị công nghệ ColorVu có nghĩa là ngay cả trong đêm vẫn có thể nhìn thấy các chi tiết của xe.

Lợi ích tới khách hàng:

- ①**Dễ dàng quản lý:** Tập trung vào các sự kiện về con người và phương tiện trong bãi đậu xe để tiết kiệm thời gian và chi phí quản lý.
- ②**Hình ảnh sống động:** Hình ảnh / ghi đầy đủ màu sắc để biết thêm các chi tiết của xe.

Cảm ơn vì đã lắng nghe ^^~

CẢM ƠN

