

3 Series

Tin cậy hơn cho nhiều tình huống

=

Đảm bảo cho hoạt động kinh doanh với
dòng 3 series



Nội dung

01

Vị trí tiếp thị

02

Tính năng sản phẩm

03

Giới thiệu sản phẩm

04

Kịch bản ứng dụng

01 Vị trí tiếp thị

Bảo vệ nhiều quyền lợi hơn cho các đơn vị tích hợp hệ thống

Vị trí tiếp thị

Bảo vệ nhiều quyền lợi hơn cho các đơn vị tích hợp hệ thống

Yêu cầu

1

Các đơn vị tích hợp cần sự bảo vệ về giá từ Hikvision khi tham gia đấu thầu

Đáp ứng dự án

2

Sản phẩm dự án cần có các tính năng đặc biệt để đáp ứng nhiều kịch bản của dự án

Sự khác biệt với dòng sản phẩm phổ thông

3

Phần cứng, phần mềm và linh kiện của camera 3 Series được nâng cấp

Điểm mạnh

4

Khi soạn thảo đáp ứng thông số kỹ thuật, dòng camera 3 Series có thể giúp đáp ứng yêu cầu phần cứng một cách dễ dàng.

Vị trí tiếp thị

Chức năng nổi bật

**7 / 8
Series**

Axis Q Series

Dahua WizMind Series

**Khách hàng
và dự án cao cấp**

**AI functions,
Vari-Focal
Long Lens,
DarkFighter**

Giao diện
người dùng

Nhiều tình huống

**3
Series**

Axis M/P Series

Dahua WizSense Series

**Khách hàng
và dự án tầm
trung**

**Acusense AI,
ColorVu,
Chống ăn mòn,
Dự phòng**

02 Tính năng sản phẩm

Cùng với AI đầy đủ màu sắc, hãy trải nghiệm sản phẩm tốt hơn

Tính năng sản phẩm

Phát hiện chuyển động 2.0

Bảo vệ khuôn viên

Chức năng bảo vệ trực tiếp

Tìm kiếm mục tiêu nhanh



Ghi hình đầy đủ màu sắc 24/7

Xem toàn cảnh

Hình ảnh sắc nét và sống động

Không bị mất các thông tin quan trọng

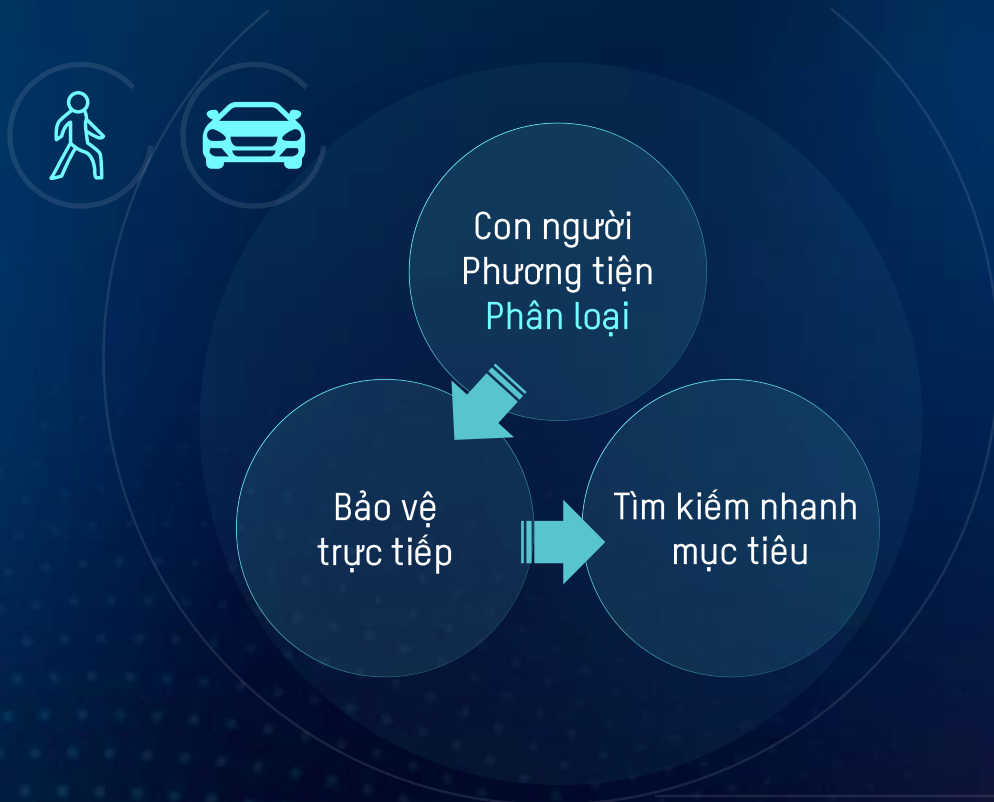
Tính năng sản phẩm



Thuật toán Deep Learning của Hikvision

Hiệu suất chip cao

AcuSense là một công nghệ phân tích video thông minh dựa trên thuật toán của Hikvision, phát hiện đối tượng và phân loại chúng thành con người, phương tiện và các vật thể khác. Nó giúp tạo ra các báo động đáng tin cậy cho người dùng.



Tính năng sản phẩm



Công nghệ ColorVu của Hikvision giúp người dùng bảo vệ con người và tài sản bằng cách cung cấp các video chất lượng cao, đầy đủ màu sắc 24/7 với độ hiển thị sắc nét cả ngày và đêm. Nó cung cấp các video sống động, cải thiện độ chính xác của cảnh báo và hiệu quả tìm kiếm video, đảm bảo an ninh vượt trội hơn so với công nghệ trước đây.



Hình ảnh đầy đủ màu sắc 24/7

Hình ảnh sống động



Tốt hơn so với ColorVu

Chất lượng tuyệt vời



Trải nghiệm hình ảnh tốt hơn

Cung cấp hình ảnh sắc nét và rõ ràng



Hiệu suất ngày / đêm



Tính năng sản phẩm

Điểm khác biệt giữa dòng 3 Series & sản phẩm phổ thông

Phần cứng

- High frame: 2 MP @ 60 fps
- 4 streams
- 5 MP mặc định (4:3)
- I/O: Audio 1/1; Alarm 1/1
- Nguồn đầu ra DC 12V
- 8GB flash, hỗ trợ tích hợp và tùy chỉnh dễ dàng.
- IR: hơn 10m
- 140DB WDR

Phần cứng

- Băng thông thấp : NPQ, ePTZ,
- Defog, EIS
- Bảo mật: flash log, video hết hạn, SRTSP, SFTP, mã hóa thẻ SD, quản lý chứng nhận
- Tích hợp: ISUP, FTP, ANR, HEOP
- Chuẩn đoán hình ảnh

Khác

- Bảo hành 5 year (3xx3 ở trên)
- Vỏ màu đen

Tính năng tùy chọn

- Heater (-40°)
- Chống ăn mòn
- RS485
- Chống phản xạ tia hồng ngoại
- Nguồn điện 3-in-1
- Tiêu cự 7-35 mm
- Iris tự động hoặc P-Iris
- 20x zoom

* Phần cứng, phần mềm và các tính năng khác là tính năng phổ biến của 3xx6/3xx7.

* Các tính năng tùy chọn phụ thuộc vào dòng camera bạn chọn.

NPQ – Smooth Streaming

Smooth Streaming có thể tự động điều chỉnh tốc độ bit và độ phân giải theo chất lượng mạng, theo thời gian thực để đảm bảo xem trực tiếp mượt mà.

08-21-2018 16:20:07



Xem trực tiếp thông thường

08-21-2018 16:20:07

Real RTT: 3ms
Bitrate: 577kbps
Packet Loss Rate: 0.00%
Packet Loss Rate(corrected): 0.00%
Resolution: 960x540



Truyền phát mượt mà

Điều kiện: băng thông mạng 800 kbps (1920*1080p tại 25 fps, bitrate 4 Mbps)

➤ Chất lượng video sẽ được cải thiện khi chất lượng đường truyền tốt hơn.

Nguồn đầu ra DC 12V

Có sẵn tất cả cho các phương pháp cung cấp điện, bao gồm: : microphone, cảm biến PIR, cảm biến nhiệt độ, cảm biến khói, cảm biến formaldehyde, cảm biến VOC, etc.



Microphone



Cảm biến PIR



Cảm biến khói



Máy dò ngoài trời

Giao thức ISUP 5.0 của Hikvision

Giao thức **ISUP 5.0** của Hikvision giúp người dùng có thể quản lý hệ thống CCTV mà không bị ràng buộc về địa lý. Người dùng có thể quản lý camera **3 series** trên VMS mà không cần phải NAT port hoặc mua VPN.



HEOP (Hikvision Embedded Open Platform)

HEOP hỗ trợ các loại tích hợp bao gồm **thuật toán thông minh của 3rd**, **thuật toán phân tích**, **dịch vụ cloud**, etc. Các đơn vị tích hợp 3rd có thể phát triển hoặc chạy các ứng dụng và dịch vụ của bên thứ ba dựa trên nền tảng này.

Cá nhân hóa

- Xây dựng Web GUIs theo yêu cầu của khách hàng mà không cần dựa vào Web GUI Hikvision
- Hỗ trợ tích hợp với các nền tảng **clouds riêng 3rd bằng P2P**, hoặc truy cập vào các nền tảng cá nhân hóa của khách hàng bằng các giao thức riêng.

Độc lập

- Phát triển các ứng dụng thông minh với **các giao thức / thuật toán riêng của khách hàng** (Không cần chia sẻ với Hikvision)
- Tự kiểm soát tiến trình phát triển.

Linh hoạt

- Người dùng cuối có thể chọn các ứng dụng cho IPC của họ để đáp ứng nhu cầu cụ thể.

HEOP



Bổ sung chức năng

Nền tảng nhúng của Hikvision

Mạng camera của Hikvision

Phân tích

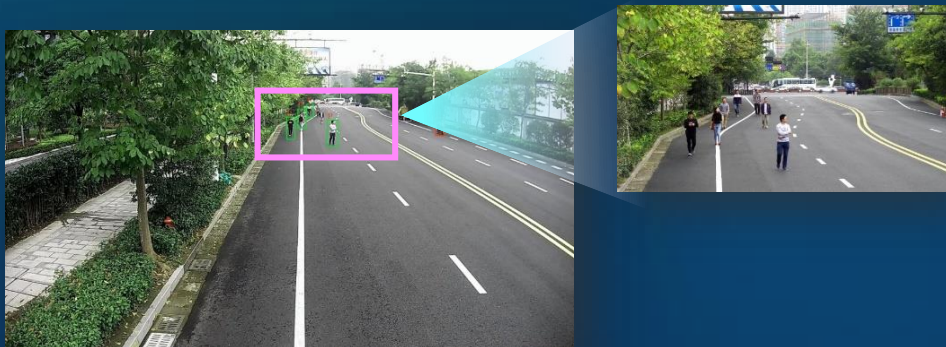
Phát hiện

Nhận diện

Đếm

Ứng dụng của các bên đối tác 3rd

Giám sát khoảng cách xa



Dòng camera 3 series của Hikvision có các mẫu có khả năng **thu phóng khoảng cách xa**, cho phép người dùng không chỉ **theo dõi toàn diện** mà còn **tập trung vào các sự kiện** khi chúng xảy ra, **cung cấp thêm chi tiết** về sự kiện.

DARKFIGHTER★



AcuSense 3xx6

2.7 ~ 12 mm

7 ~ 35 mm

03

Giới thiệu sản phẩm

Nhiều sản phẩm cho nhiều tình huống



ColorVu + X

HIKVISION®



30 Series Bullet



4 MP DS-2CD3xx7G2-LS(C)
8 MP DS-2CD3xx7G2-LSU
2.8mm,4mm,6mm

33 Series Turret



DS-2CD3xx7G2-LSU(C)
DS-2CD3xx7G2-LSU(C)
2.8mm,4mm,6mm

35 Series Fisheye



DS-2CD3xx7G2-LS(C)
2.8mm,4mm

36 Series Bullet



DS-2CD3xx7G2-LZS
3.6-9 mm

37 Series Dome



DS-2CD3xx7G2-LZSU(C)
3.6-9 mm, 2.8-12mm

Special Series



DS-2CD3xx87G2P-LSU/SL
180° FOV
-SL: Strobe Light & Audio Alarm

30 Series Bullet



2 MP DS-2CD3xx7G0E-LUF(C)
4 MP DS-2CDxx47G0E-LUF(C)
2.8 mm,4 mm

33 Series Turret



DS-2CDxx27G0E-LUF(C)
DS-2CDxx47G0E-LUF(C)
2.8 mm,4 mm

Camera AcuSense thế hệ 2nd

*Hỗ trợ chức năng HEOP ngoại trừ 2MP

HEOP  Going to support HEOP function



30 Mini Bullet

DS-2CD3xx6G2-IS(C)

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 5 MP, 8 MP



31 Mini Dome

DS-2CD3xx6G2-IS(U)(C)

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 5 MP, 8 MP



33 Turret

DS-2CD3xx6G2-IS(C)

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 5 MP, 8 MP



3T Bullet

DS-2CD3TxxG2-4IS(Y)(C)

2.8 mm, 4 mm, 6 mm, 12mm
2 MP, 5 MP, 8 MP



36 VF Bullet

DS-2CD3xx6G2(T)-IZS(Y)(C)

2.7~13.5 mm, 7~35 mm
2 MP, 5 MP, 8 MP



37 VF Dome

DS-2CD3xx6G2(T)-IZS(Y)(C)

2.7~13.5 mm, 7~35 mm
2 MP, 5 MP, 8 MP

Đèn cảnh báo và âm thanh báo động

DARK FIGHTER 



30 Mini Bullet

DS-2CD3xx6G2-IU/SL

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 5 MP



33 Turret

DS-2CD3xx6G2-ISU/SL

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 5 MP



3T Bullet

DS-2CD3xx6G2-2IS/SL

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 5 MP



3B Bullet

DS-2CD3BxxG2T-IZHS(Y)

2.7 ~ 12 mm, 8 ~ 32 mm
2 MP, 4 MP, 8 MP



3D Dome

DS-2CD3DXxG2T-IZHS(M)U(Y)(C)

2.7 ~ 13.5 mm, 8 ~ 32 mm
2 MP, 4 MP, 8 MP
-M: With HDMI Interface



3H Turret

DS-2CD3xx6G2-IZS

2.7 ~ 13.5 mm
2 MP, 5 MP, 8 MP

Giới thiệu sản phẩm

HIKVISION®

3xx5 Cameras (2 / 4 / 8MP)



DS-2CD3xX5G0-I(B) DS-2CD3xX5G0-I(M)S DS-2CD3xX5G0-I(B) DS-2CD3xX5G0-IS DS-2CD3xX5G0-4IS(B) DS-2CD3xX5G0-IS
Without 8MP Without 8MP Only 5 MP

Motorized VF lens



DS-2CD3xX5G1-IZ(S)(B) DS-2CD3xX5G1-IZS

Độ phân giải:

- 8 MP 3840*2160 (20 fps)
- 4 MP 2688*1520 (25 / 30 fps)
- 2 MP 1920*1080 (50 / 60 fps)

36/37:

- IP67, IK10
- Auto Iris

- Lens: 2.8 / 4 / 6 mm
- Khoảng cách IR :40 m 6 VCA
- 120 dB WDR
- 50 / 60 fps high frame rate (2 MP)
- 2 / 4 / 8 MP powered by DarkFighter
- -M: với cổng HDMI

Giới thiệu sản phẩm

HIKVISION®

3xx3 Cameras (2 / 4 / 6 MP)



DS-2CD3xx3G2-IU

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 4 MP, 6 MP



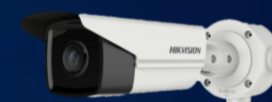
DS-2CD3xx3G2-I(S)U

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 4 MP, 6 MP



DS-2CD3xx3G2-IU

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 4 MP, 6 MP



DS-2CD3xx3G2-4IS

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 4 MP, 6 MP



DS-2CD3xx3G0-AP

Ống kính được mua riêng

Motorized VF lens



DS-2CD3xx3G2-IZS

2.7 ~ 13.5 mm
2 MP, 4 MP, 6 MP



DS-2CD3xx3G2-IZS

2.7 ~ 13.5 mm
2 MP, 4 MP, 6 MP

Độ phân giải

- 6 MP 3072*2048 (20 fps)
- 4 MP 2688*1520 (25 / 30 fps)
- 2 MP 1920*1080 (25 / 30 fps)

Lens: 2.8 / 4 / 6 mm

- 6 VCA
- H.265 / H.265+
- 120 dB WDR

36/37 model:

- IP67, IK10
- Auto Iris

Giới thiệu sản phẩm

3xx1 Cameras (2 MP)



DS-2CD3xX1G0-I(U)(F)(C)

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 5 MP



DS-2CD3xX1G0-I(S)(F)(C)

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 5 MP



DS-2CDxxX1G0-IUF(C)

2.8 mm, 4 mm, 6 mm
2 MP, 5 MP



DS-2CD3xX1G0-IUF(C)

2.8 mm, 4 mm
2 MP, 5 MP

Motorized VF lens



DS-2CD3xX1G0-IZS(C)

2.7 ~ 13.5 mm
2 MP, 5 MP



DS-2CD3xX1G0-IZS(C)

2.7 ~ 13.5 mm
2 MP, 5 MP

➤ Độ phân giải

- 5 MP 2560*1920 (20 fps)
- 2 MP 1920*1080 (25 / 30 fps)

➤ 2 VCA

➤ H.265 / H.265+

➤ 3 Streams (the 3rd stream @ 1 fps)

04 Kịch bản ứng dụng

Đảm bảo cho hoạt động kinh doanh với dòng 3 series

Giải pháp với DeepinMind NVR

Xác định người đó trong khoảnh khắc đầu tiên

với DeepinMind NVR, Camera 3 Series có thể thực hiện nhận dạng khuôn mặt, phân tích các đặc điểm trên khuôn mặt và xây dựng mô hình dữ liệu cho chúng, từ đó thực hiện các chức năng phong phú.

An ninh

Phát hiện người lạ
Báo động danh sách đen
Kích hoạt báo động khi người đó
khớp với danh sách, đề phòng tổn thất



Sử dụng cho thương mại

Nhận diện VIP
Chăm công bằng nhận diện gương mặt
Tần suất xuất hiện cao
Cải thiện dịch vụ tốt hơn để tăng lợi nhuận



Face Capture Camera

3xx6&3xx7



...

Normal Camera



...

HikCentral Professional

Switch

Facial Recognition

DeepinMind NVR

Display

Network Cable

HDMI/VGA Cable



■ Face Comparison

- List Alarm
- Stranger Alarm
- High Frequency Alarm
- Face attendance
- ...

■ Intelligent Search

- Search by picture
- Search by appearance
- Search by name

Giải pháp với DeepinMind NVR & HikCentral Professional

Tìm ra chính xác mục tiêu của bạn với thông tin hạn chế



ID ảnh



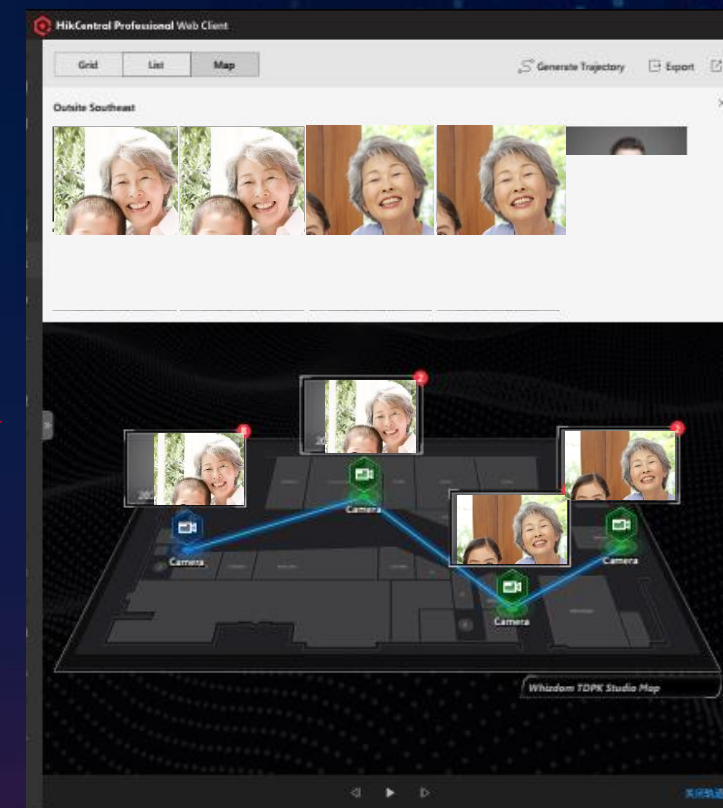
Theo ID ảnh người, người dùng có thể nhanh chóng tìm thấy video liên quan.



Đặc điểm con người
Nhóm tuổi: Người cao tuổi
Giới tính: Nữ



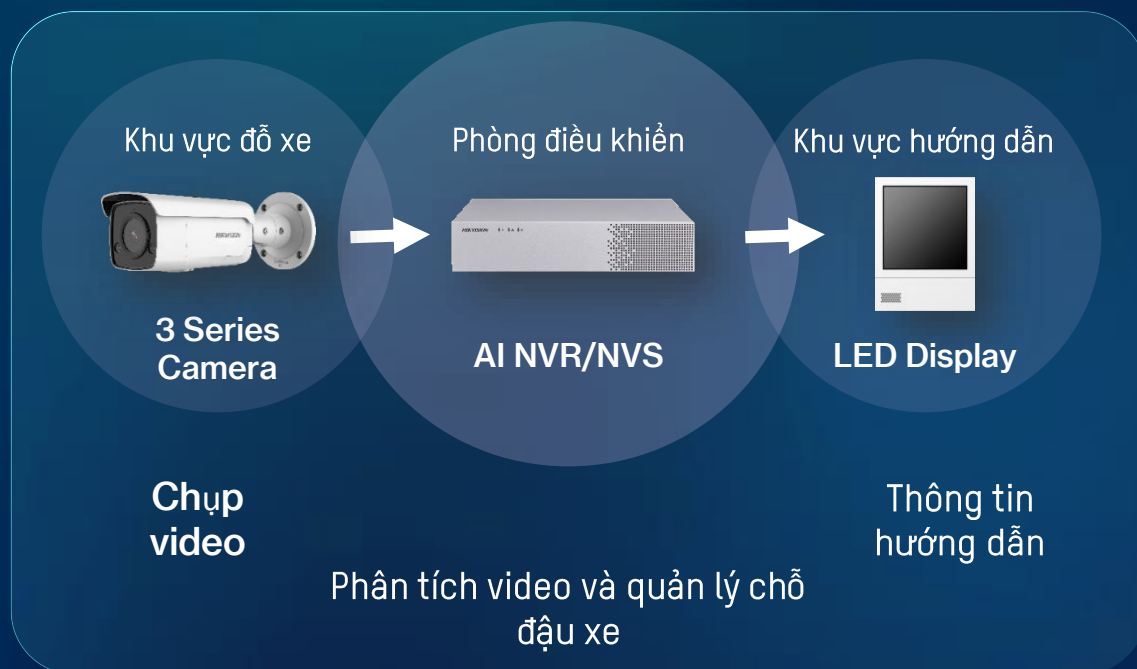
Tìm kiếm theo đặc điểm của con người để nhanh chóng lọc ra người có các tính năng tương tự. Sau đó chọn người phù hợp để tạo mẫu theo cách thủ công.



*Các đặc tính của con người được hỗ trợ: tuổi, giới tính, đeo kính, tóc, tóc, kiểu áo, màu áo, kiểu quần, màu quần, balo, xách đồ, đi xe đạp.

Giải pháp với DeepinMind NVR

Quản lý chỗ đậu xe dễ dàng hơn bao giờ hết



x Trống x Đầy

Trạng thái đỗ xe trực quan



Hướng dẫn đỗ xe hiệu quả cho người lái xe

 Đánh dấu thủ công chỗ đậu xe trên web NVR

 Trạng thái đỗ xe trực quan trên web NVR

 Với thời lượng cho mỗi chỗ đậu xe, người dùng có thể đạt được các chức năng như

- Tính phí đậu xe theo giờ
- Tính phí đậu xe ngoài giờ



Phân tích video
8-ch 8 MP



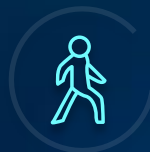
40 chỗ đậu xe cho mỗi
kênh

Kịch bản ứng dụng – Bảo vệ khuôn viên



Thuật toán Deep Learning của Hikvision

Hiệu suất chip cao



01

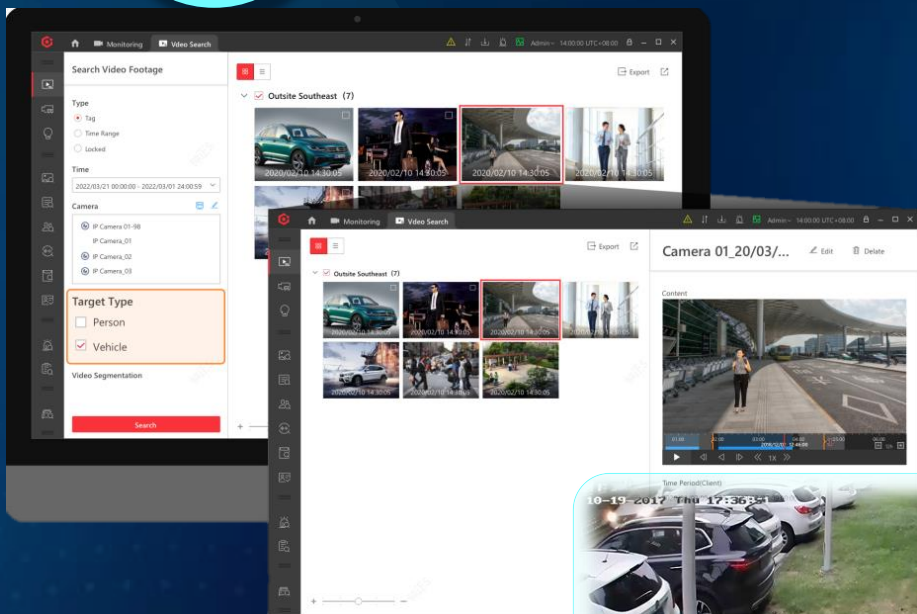
Phân loại mục tiêu

- Phân loại người và phương tiện chính xác
- Thuật toán DeepLearning Acusense
- Khoảng cách IR lớn hơn để bảo vệ hàng rào phạm vi rộng.
- Tìm kiếm bản ghi video theo mục tiêu " Người " và " Xe ".
- Tìm ra chính xác mục tiêu với thông tin hạn chế.

02

Chế độ xem trực tiếp với âm thanh có thể tùy chỉnh

- Tùy chỉnh đầu ra âm thanh để đáp ứng các tình huống khác nhau.
- Thay thế sự tuần tra của con người và phản ứng ngay lập tức khi có sự cố xảy ra.
- Đèn cảnh báo và âm thanh báo động để ngăn chặn đối tượng khả nghi đột nhập.



Kịch bản ứng dụng – Khách sạn bờ biển



*Dựa trên dòng chống ăn mòn 3xx6 Series (-Y)

01

Chống ăn mòn với **NEMA 4X**

- Có thể triển khai tại các khu vực có mưa axit, lượng mưa trung bình cao hoặc môi trường có độ ẩm cao như khách sạn ven biển.
- Khu vực ven biển và xa bờ (cách bờ biển ≥ 2 kilometers)
- Có thể lựa chọn camera 3 series chống ăn mòn khác nhau tùy theo môi trường lắp đặt.

02

Bảo vệ tài sản **DarkFighter & AcuSense**

- Công nghệ hình ảnh hàng đầu **DarkFighter** có thể cung cấp chất lượng hình ảnh tốt hơn cả trong ban đêm.
- Đề phòng sự kiện để bảo vệ an toàn tài sản của khách sạn.
- Chống thấm hiệu quả, giảm bớt khối lượng công việc cho nhân viên khách sạn.

Kịch bản ứng dụng – Trại chăn nuôi gia súc



*Dựa trên dòng chống ăn mòn 3xx6 Series (-Y)

01

Đễ dàng chống ăn mòn với **NEMA 4X**

- Dòng camera 3 series chống ăn mòn có thể được sử dụng để giám sát và quản lý trong ngành chăn nuôi.
- Với hiệu suất chống ăn mòn NEMA 4X , 3 Series có thể chống lại ăn mòn ở các khu vực như chuồng gà, chuồng lợn.

02

Biện pháp phòng ngừa kẻ xâm nhập với **AcuSense**

- Phân loại và phát hiện mục tiêu chính xác, đảm bảo cảnh báo sự kiện sớm theo thời gian thực.
- Hỗ trợ đầu vào và đầu ra cảnh báo để phòng ngừa kẻ xâm nhập theo thời gian thực.

Kịch bản ứng dụng – Sự kiện lớn



*Dựa trên dòng 3xx6 Series với cổng HDMI (-M)

01

Cắm và chạy với cổng HDMI

- Tích hợp cổng HDMI, hỗ trợ 1080P and 20 m truyền dẫn, không cần sản phẩm phụ trợ.
- Tích hợp MIC, khoảng cách 5m.
- Cài đặt dễ dàng và nhanh chóng, thích hợp cho các sự kiện trình diễn lớn.

02

Chất lượng hình ảnh vượt trội

- 1/1.8" sensor với khẩu độ lớn F1.2, 140 dB WDR.
- Thiết kế tám chắn sáng có thể cách ly hiệu quả sự phản chiếu ánh sáng, làm cho hình ảnh rõ nét hơn.
- IP67 chống bụi và chống thấm nước & IK10 chống phá hoại thích hợp cho các sự kiện ngoài trời.

Kịch bản ứng dụng – Giám sát cảnh lớn



Ống kính kép, hình ảnh hợp nhất



Chế độ xem toàn cảnh 180°, hình ảnh liền mạch

01

Camera xem toàn cảnh với ColorVu

- Một camera có thể giám sát khu vực rộng lớn “không có vùng mù”
- Đi tiên phong trong công nghệ Image Fusion
- Tìm kiếm mục tiêu trong 1 kênh dễ dàng hơn so với đa kênh

02

Hình ảnh đầy đủ màu sắc 24/7

- Xem rộng hơn và nhiều hơn với đầy đủ màu sắc trong toàn thời gian.
- Tìm kiếm không thiếu bất kỳ thuộc tính nào.
- Giảm chi phí lắp đặt và đi dây, tiết kiệm khối lượng công việc cho người lắp đặt.



Bãi đậu xe



Công viên



Đồn điền



Sân vận động



Đường phố



Ngã tư

*Dựa trên dòng xem toàn cảnh 3xx7 ColorVu (3xx7G2P)

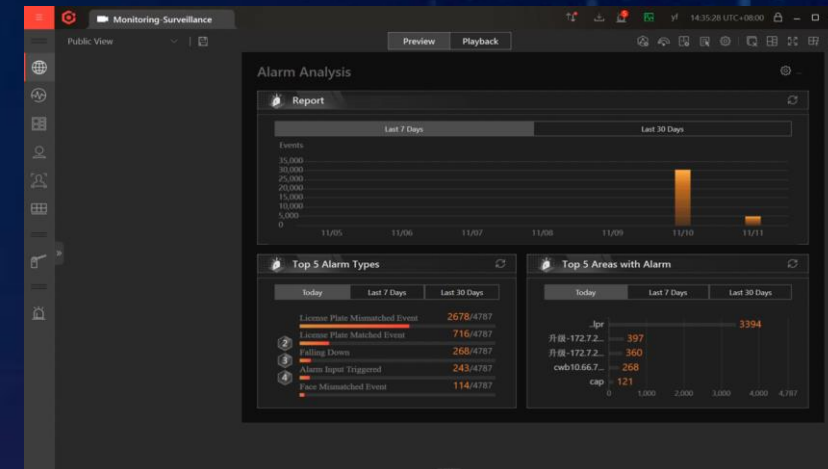
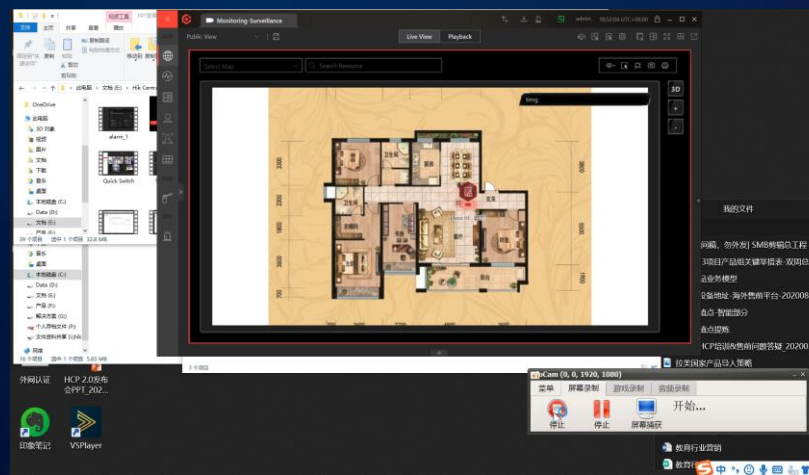
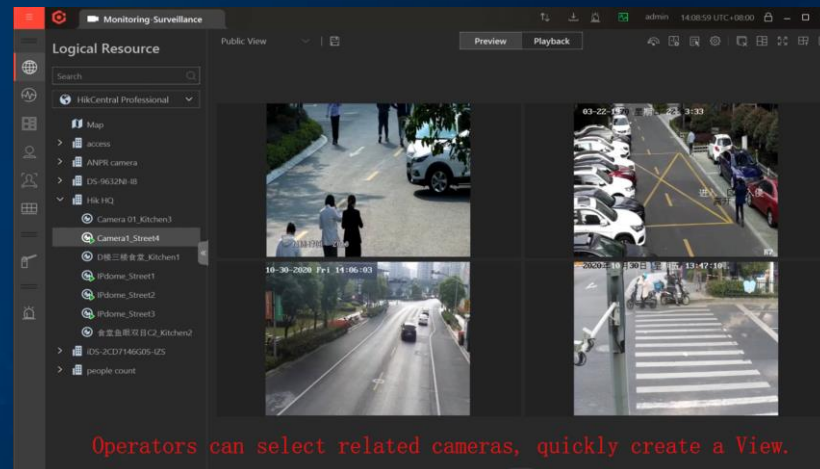
Kịch bản ứng dụng – Phòng trung tâm

Truy cập nhanh vào các chế độ xem
Chỉ cần 1 cú nhấp chuột!



HikCentral Professional

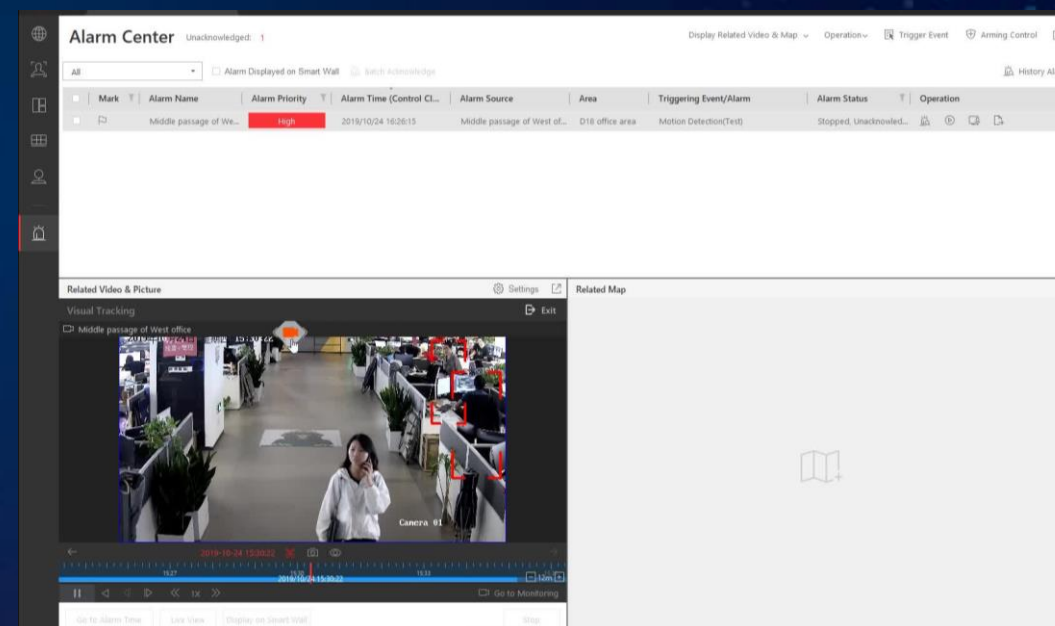
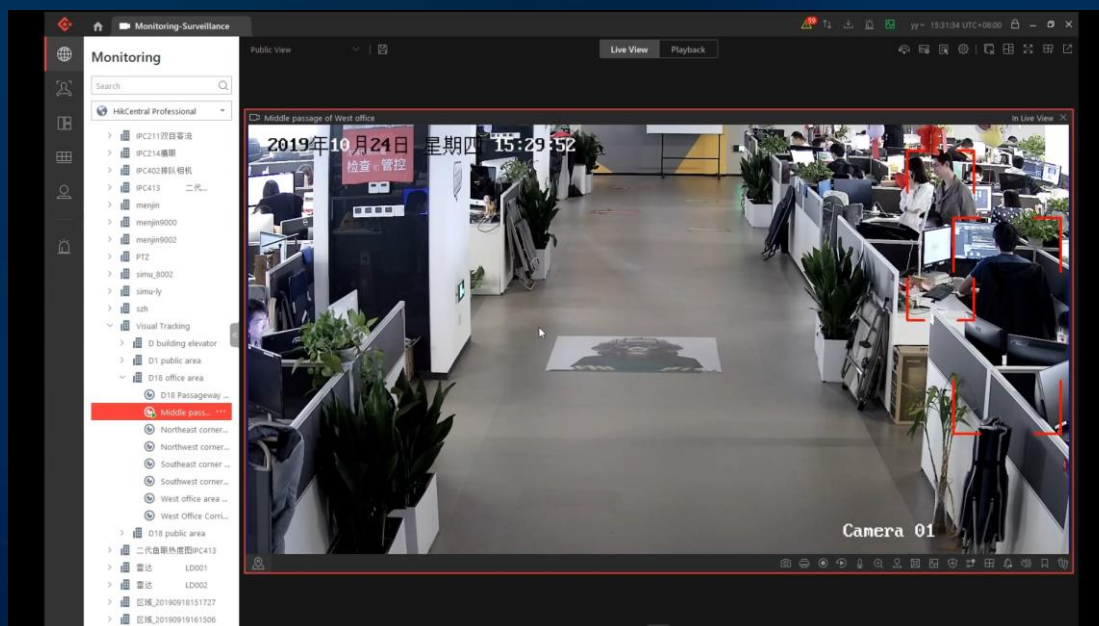
Làm chủ trạng thái cảnh báo của hệ thống, một cú nhấp chuột để kiểm tra phát lại cảnh báo.



Bản đồ E-map, nhận, định vị, xử lý báo động trực tiếp trên bản đồ.

Kịch bản ứng dụng – Phòng trung tâm

Liên kết camera liên kè



Camera liên kết để nâng cao hiệu quả giám sát, phòng ngừa danh sách đen.

Xuất một đoạn phim được tổng hợp từ nhiều camera, chứa toàn bộ quá trình chuyển động của mục tiêu.

Tránh lãng phí thời gian khi nhấp vào các cảnh quay không liên quan.

Thank you!

Secure more business with 3 series

=

More Assurance for Multi-Scenarios

