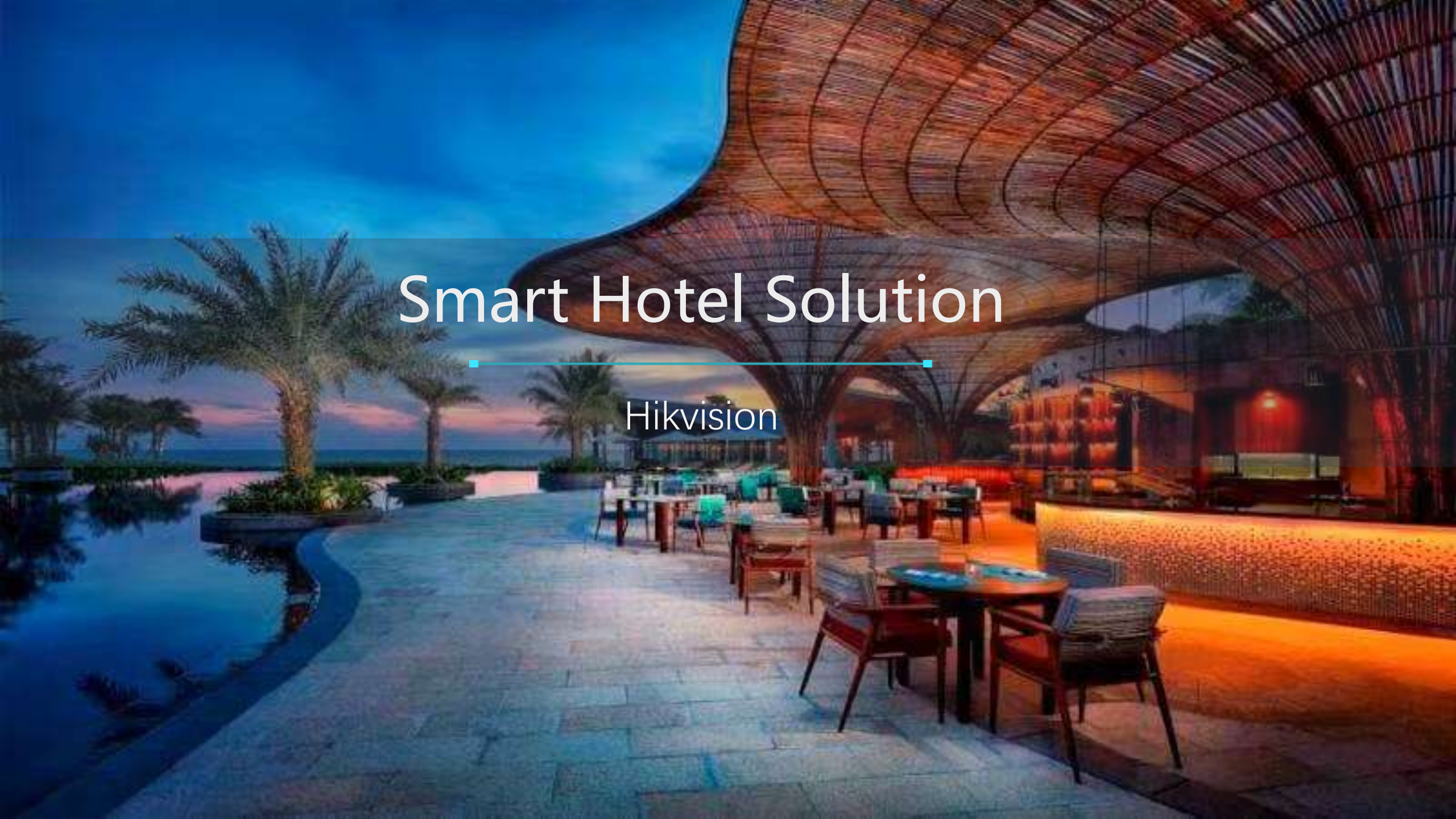


The background image shows a sophisticated hotel lounge area. A large, curved, wooden-slatted roof covers the space, creating a warm and modern atmosphere. To the left, a swimming pool reflects the twilight sky. The lounge features several tables with chairs, some with teal cushions, and a bar area with a glowing orange light. The overall scene is set during the "blue hour" of dusk, with a mix of natural and artificial lighting.

Smart Hotel Solution

Hikvision

Tổng quan về giải pháp



Khu vực bên ngoài

Báo động xâm nhập
Báo động khẩn cấp



Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

Giám sát
Phát hành quảng cáo
Kiểm soát truy cập



Khách sạn điển hình



Trung tâm giám sát

Xem trực tiếp
Quản lý báo động
Sự bảo trì



Phòng họp/ hội thảo

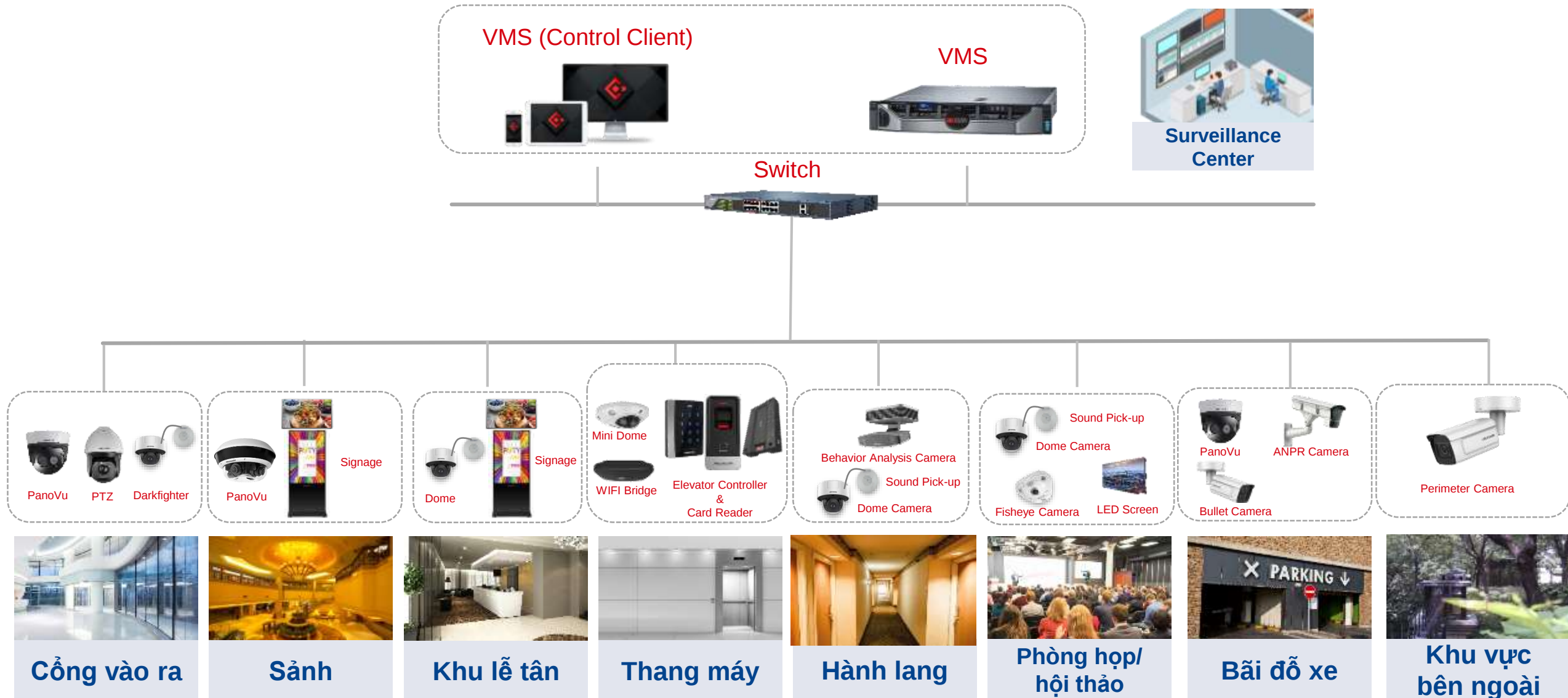
Màn hình tương tác
Màn hình LED



Quản lý nhân viên

Quản lý chất lượng dịch vụ
Chăm công

Kiến Trúc Hệ Thống



Khu vực ngoài trời

Camera chống ăn mòn phù hợp khí hậu bên bờ biển

- 1 Chống ăn mòn
- 2 Phân tích hành vi dựa trên AI
Bảo vệ bờ biển của khách sạn, tạo ra một bãi biển riêng an toàn và thoải mái để **bảo vệ khách và nâng cao trải nghiệm của khách hàng**

Camera ảnh nhiệt



DS-2TD4167-50/WY
Anti-corrosion Bi-spectrum



DS-2TD2637-15/PY
Anti-corrosion Thermal Bullet Camera



IP Speaker

Camera chống ăn mòn



DS-2CD3756G2T-IZSY



DS-2CD3656G2T-IZSY



Phát hiện người đuối nước qua ống nhòm cảm tay để tìm kiếm người.



Khu vực ngoài trời

Cung cấp hình ảnh rõ nét, có màu 24/7, không có điểm mù,



Bullet Lens

PTZ Lens



Ống kính thân

4 MP (3840 × 1080)

0.0005 lux @ F1.0

Ống kính khẩu độ F1.0 , 2.8mm

Đèn trợ sáng 30 m ánh sáng trắng



Ống kính PTZ:

4 MP resolution

0.0005 lux @ F1.2

Zoom quang: **42X**

Hồng ngoại 300 m

Tích hợp đèn chớp và loa báo động

Khu vực ngoài trời

Từ tuần tra truyền thống đến tuần tra trực tuyến

Tuần tra tự động với camera PTZ thông minh



Máy ảnh PTZ hỗ trợ lên đến 300 cài đặt trước, 8 kịch bản tuần tra

Chụp ảnh và quay video theo tuần tra

Quản lý bằng chứng hiệu quả cao với HCP

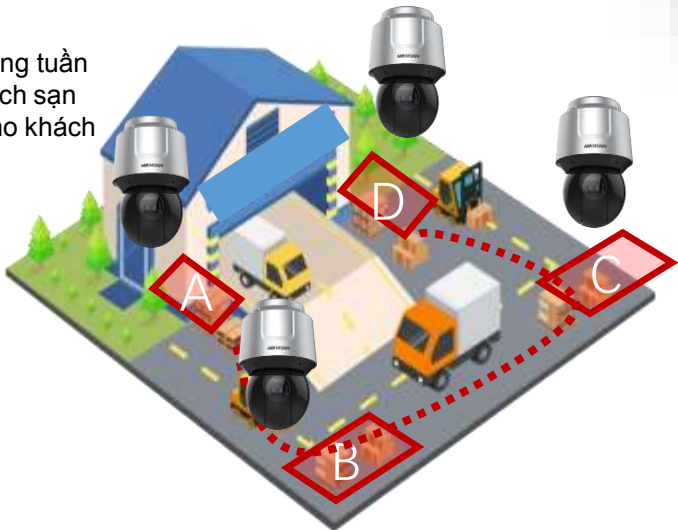
Patrol by Point

Patrol Point
A/B/C/D
Scheduled for
2022.3.1-2022.9.1,
Every day at 8:00 AM

Patrol by Path

Patrol Path:
X (A→B→C→D)
Scheduled for
2022.3.1-2022.9.1,
Every day at 8:00 AM

Đối tượng tuần tra: khách sạn hoặc kho khách sạn

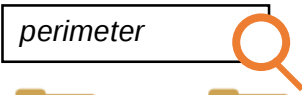


Video Picture



perimeter warehouse

Keywords Quick query



perimeter case 1

perimeter case 2

Khu vực ngoài trời

Giám sát ngoài trời - Camera toàn cảnh



Camera PTZ tích hợp hiệu ống kính

DS-2PT5326IZ-DE(5-50mm)



DS-2CD6944G0-IHS

Một camera duy nhất với **góc nhìn 180°** bao quát toàn bộ khu vực bên ngoài cổng.



Khu vực ngoài trời

Bảo vệ vòng ngoài với công nghệ AcuSense



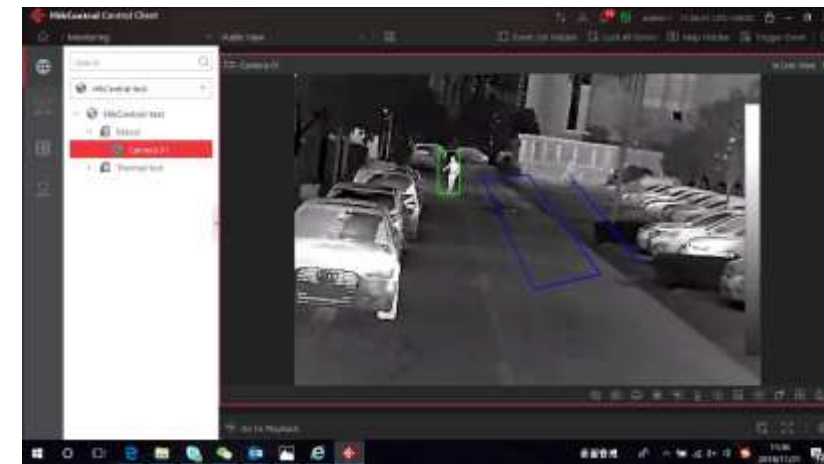
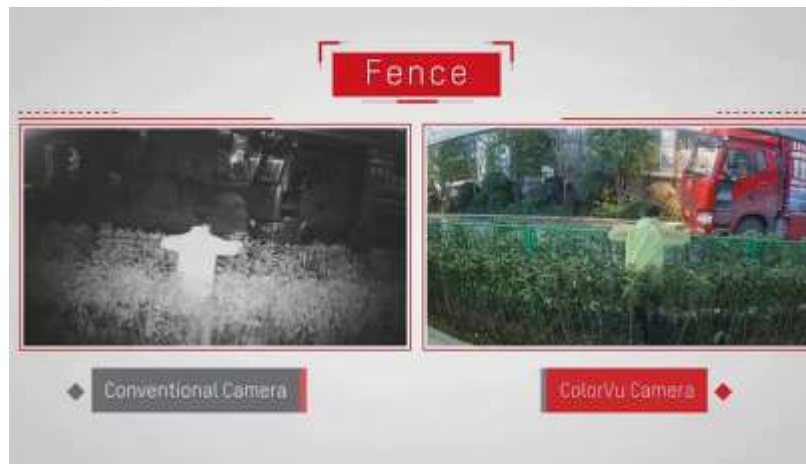
Bộ lọc cảnh báo giả AI
Tích hợp đèn chớp và loa báo động



Hình ảnh màu HD 24/7
Bộ lọc cảnh báo giả AI
Tích hợp đèn chớp và loa báo động



Thermal and optical bi-spectrum
VCA 2.0 phát hiện xâm nhập AI
Tích hợp đèn chớp và loa báo động



Khu vực ngoài trời

Hệ thống báo động khẩn cấp

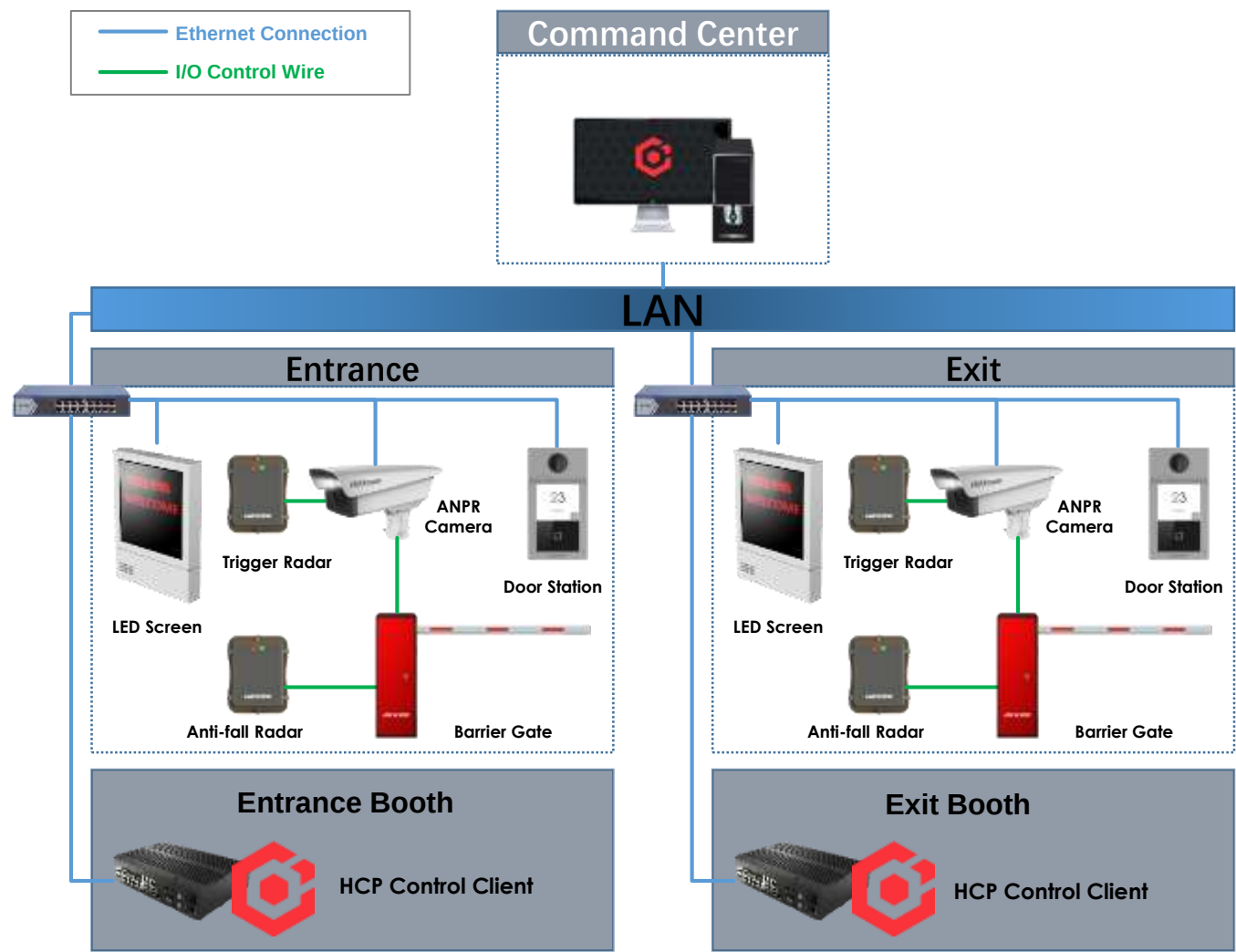


Trung tâm:

- Đàm thoại hai chiều
- Xác nhận Báo động
- Xác minh với âm thanh và video



Quản lý xe ra vào



Camera ANPR + Barrier



Kiểm soát xe ra vào bằng nhận dạng biển số.



Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

① Giám sát không gian rộng với camera PTZ hoặc Panoramic



Mini PTZ



Panoramic camera



② Hình ảnh sắc nét, chống ngược sáng



WDR Off



WDR On

③ Giám sát hành lang hẹp



DS-2CD6D82G0-IHS

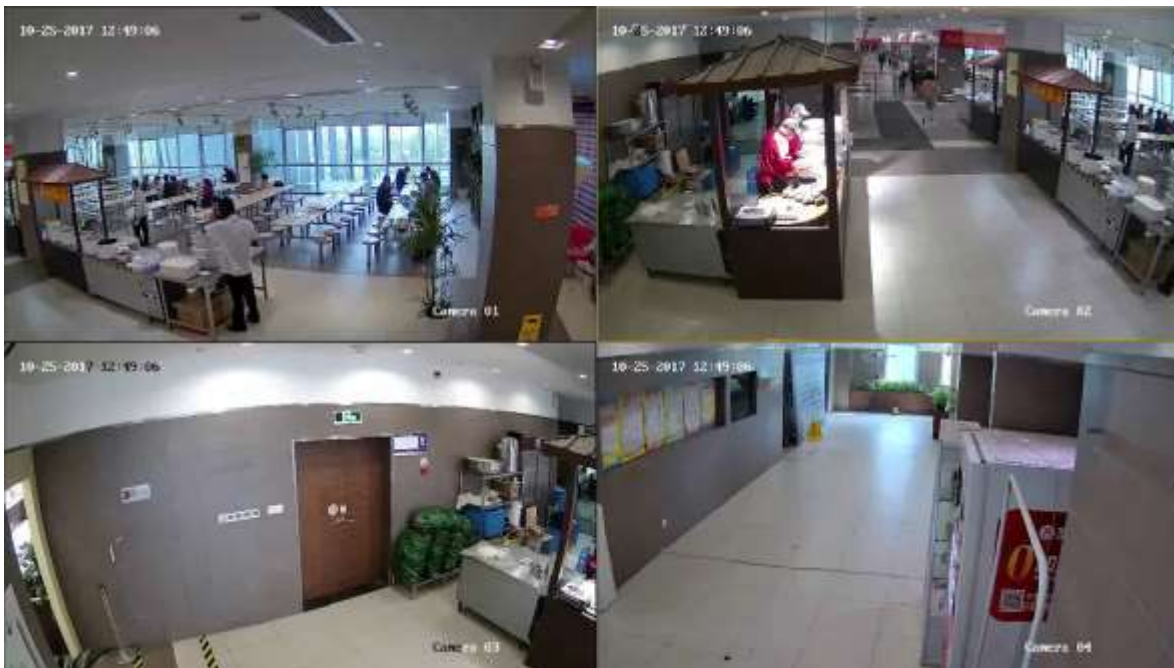


Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

Giám sát không gian rộng với camera PTZ hoặc Panoramic



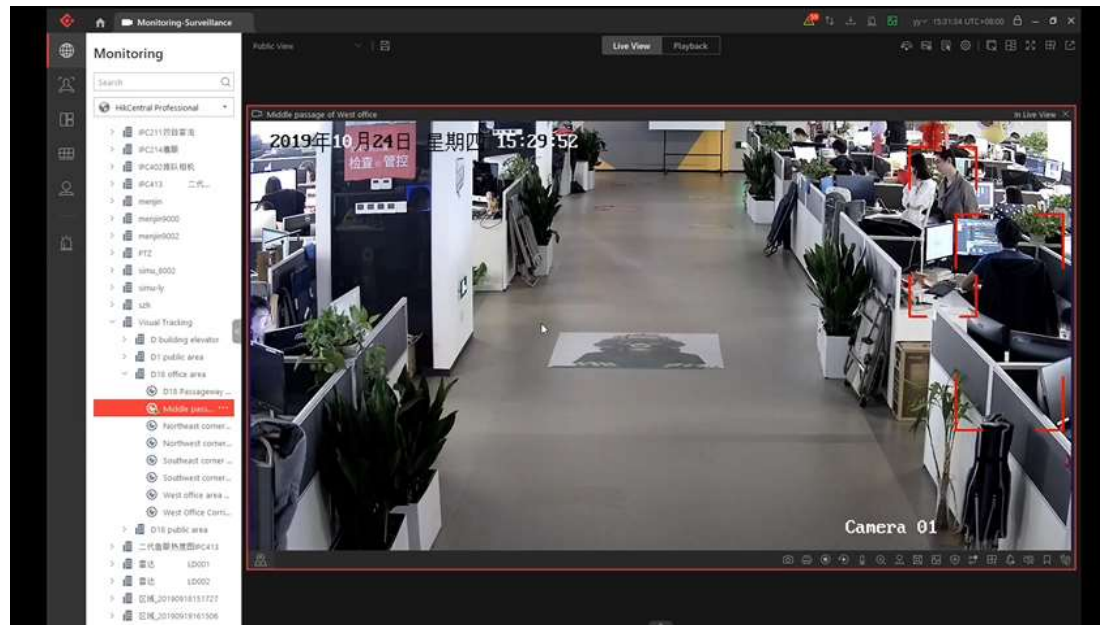
DS-2CD6D54FWD-Z(2.8-12mm)
4 adjustable lenses in one camera Cover up
to 360° field of view



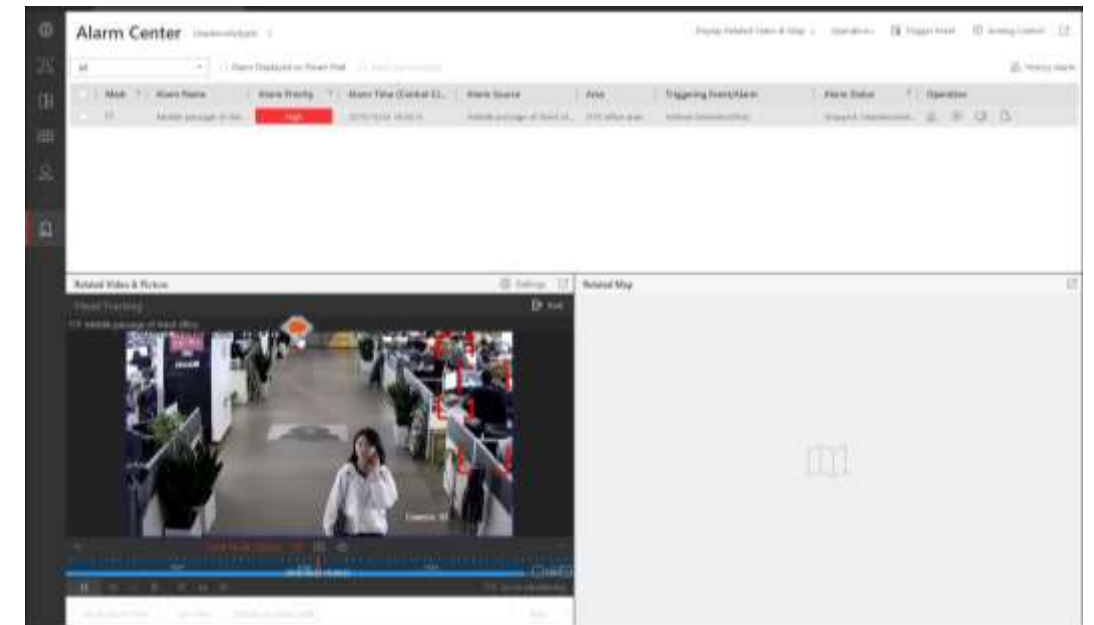
DS-2CD63C5G0-IVS(1.29mm)
Fisheye Camera

Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

Liên kết bám theo đối tượng



Các camera được kết hợp để nâng cao hiệu quả giám sát



Xuất một đoạn phim tích hợp tạo thành nhiều camera, chứa toàn bộ quá trình chuyển động của người mục tiêu

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

Không gian trong nhà

Giám giát cảnh báo sớm hiện tượng quá nhiệt, cháy



Camera ảnh nhiệt, ống kính kép

Ống kính quang học
báo động sau khi giám sát đã
m cháy. Vụ cháy đã gây thiệt
hại

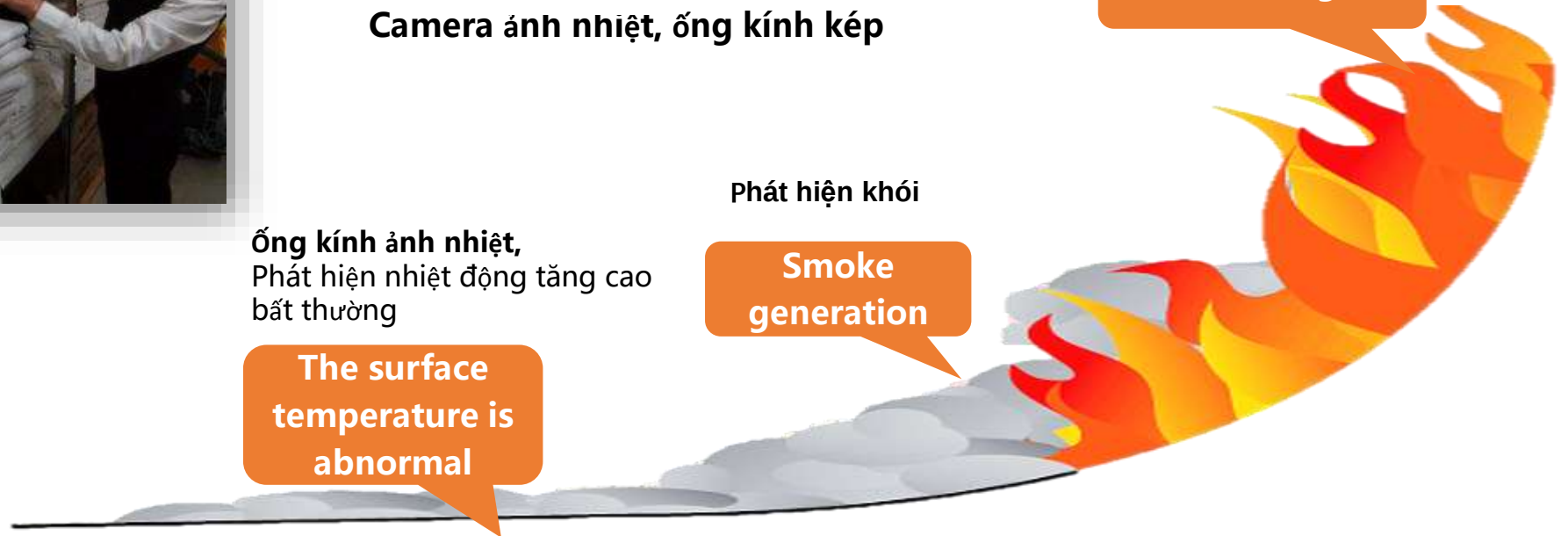
Fire breaking out

Phát hiện khói

**Smoke
generation**

Ống kính ảnh nhiệt,
Phát hiện nhiệt độ tăng cao
bất thường

**The surface
temperature is
abnormal**



Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

Làm cho quảng cáo sinh động và hiệu quả hơn

1 Nội dung đa dạng, sinh động

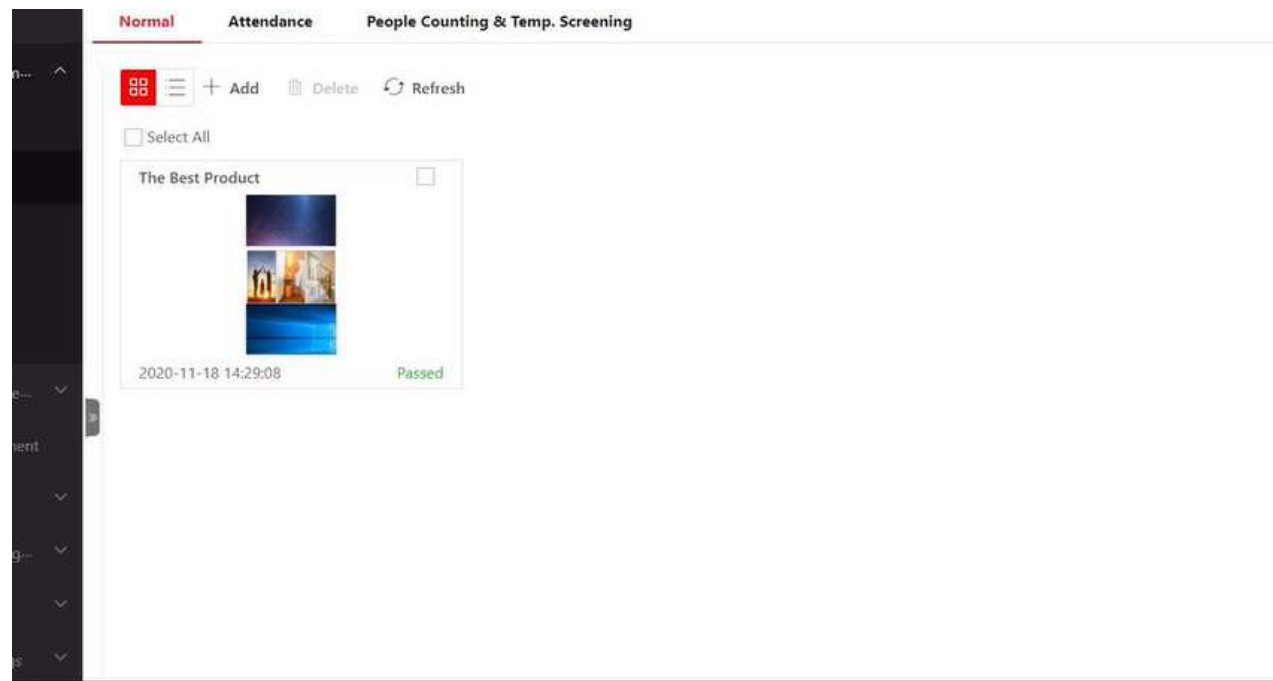
2 Bố cục cửa sổ linh hoạt

3 Nhiều kịch bản trình bày hấp dẫn



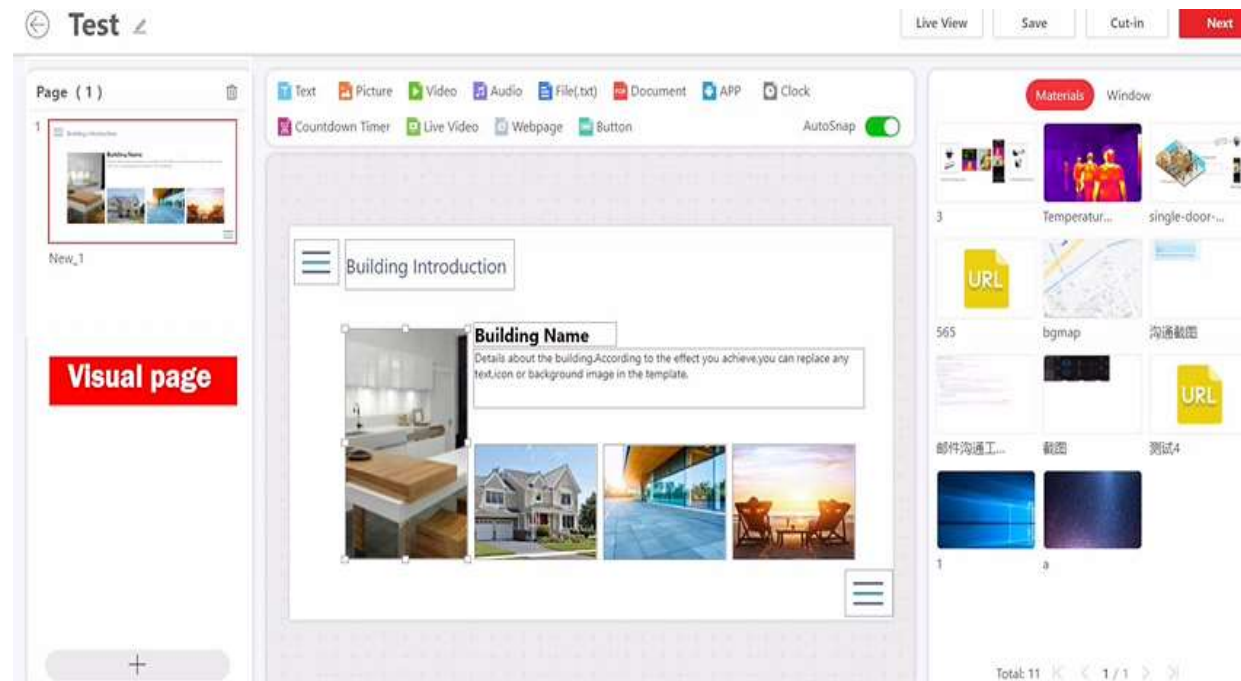
Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

Làm cho quảng cáo sinh động và hiệu quả hơn



Mẫu nội dung

Nhiều mẫu cho 8 tình huống.
Các nhà khai thác có thể chọn một để tạo
chương trình tiếp theo.



Hoạt động hiển thị

Giao diện người dùng được thiết kế
tốt cung cấp trải nghiệm sáng tạo thân
thiện.

Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

Làm cho quảng cáo sinh động và hiệu quả hơn



Loại gắn tường



Digital Signage Box



DS-D6043UL-B/S DS-D6055UL-B/S

Loại để sàn

Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

Tạo không khí sôi động qua màn hình LED



- Màn hình LED phát hình ảnh động, tạo không khí sôi động

- Đối với cảnh sky bar



Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

Tạo một môi trường an toàn và năng động

- Du khách có thể ở nhà hàng, phòng tập thể dục và những nơi khác mà khách sạn cung cấp dịch vụ lấy mặt để tiêu cần kết nối với hệ thống PMS



Các tình huống chính



Nhà hàng



SPA



Phòng thể dục



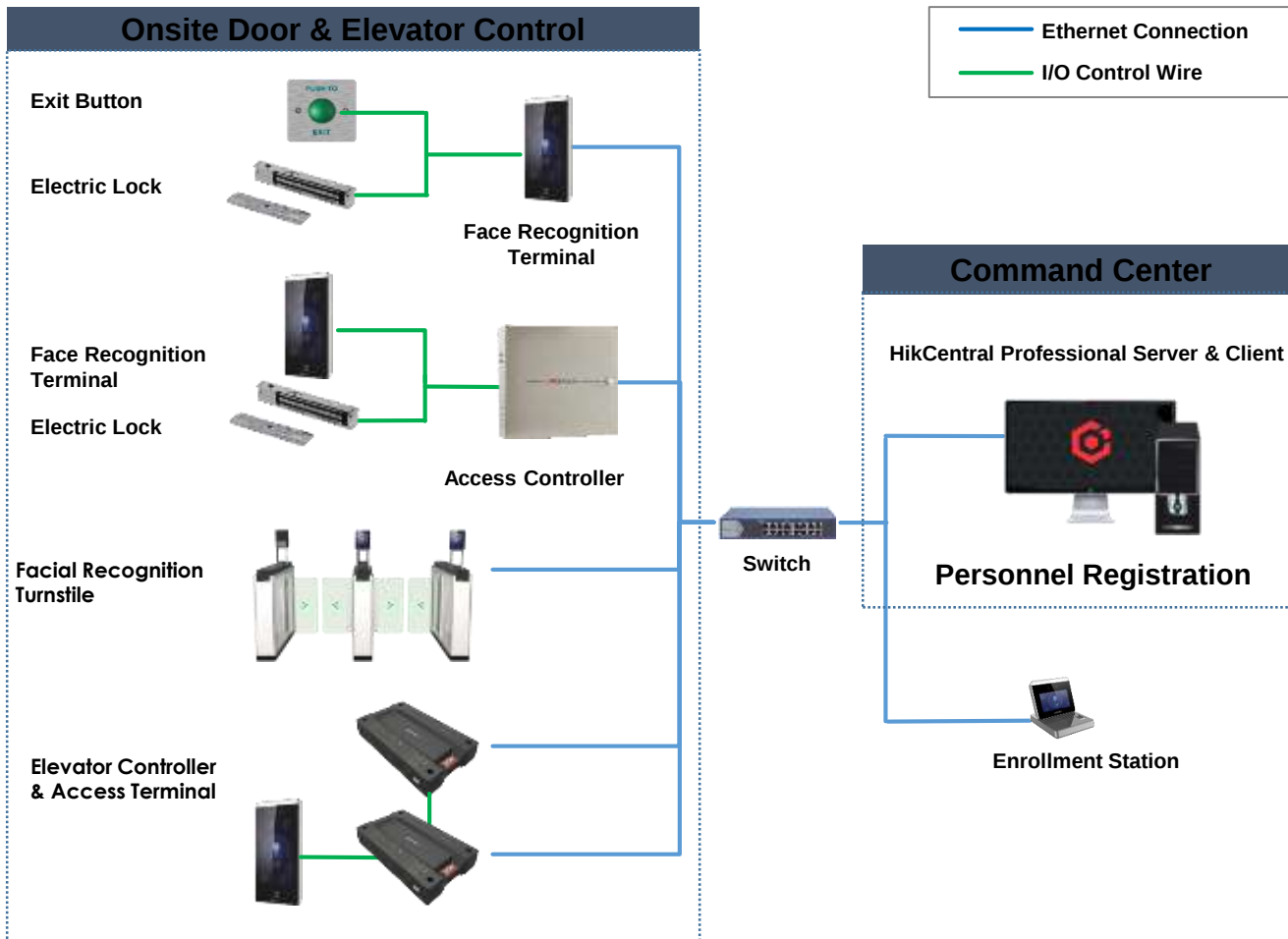
Bể bơi

Khách truy cập thông qua quyền truy cập nhanh chóng với trải nghiệm tốt.
Người lạ bị giới hạn truy cập

Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

Tạo một môi trường an toàn và năng động

Sơ đồ hệ thống



Mẫu sản phẩm



DS-K1T671 Facial Terminal

- Facial recognition within 0.5s
- Card reader
- Fingerprint module available
- Attendance shifts supported



DS-K1T680 Facial Terminal

- Facial recognition within 0.2s
- On-screen card reader
- Fingerprint module available
- Attendance shifts supported



DS-K1F600-D6E-F Enrollment Station

- Picture quality validation before enrollment



Card / Fingerprint Units

- Budget friendly, widely adaptive



DS-K2210 Elevator Controller

- Up to 2 card readers connection via Wiegand or RS-485
- Up to 128 floors.



DS-K26xx Controller

- 1/2/4 door
- 100K cards and 300K access events



DS-K2M060 Secure Module

- Power-failure secure module



DS-K7P06 Exit Button

- Stainless steel
- 1-push to exit



DS-K4H250-LZ

- LZ-Bracket of Magnetic Lock for DS-K4H250S/D.



DS-K4H250S Magnetic Lock

- 12V DC/ 24V DC
- 600kg static linear thrust

Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

Số hóa việc quản lý khách hàng



1. Nâng cao hiệu quả cho việc đăng ký và truy xuất hồ sơ
- Dễ dàng truy xuất tình trạng khách và hồ sơ truy cập tại quầy lễ tân hoặc tại trung tâm Kiểm tra nhiệt độ
2. Cấp quyền truy cập đồng bộ hóa cấp phép
- đồng bộ đối với cửa, thang máy, E&E xe Hỗ trợ nhiều chế độ xác thực khách truy cập: Khuôn mặt / thẻ / QR...

- Đăng ký & Check-in
- Check-out



Visitor Terminal

Dual-screen, Android operation system
Built-in Facial / card/ QR code enrollment.
Built-in printer for visitor pass
Temperature screening Visitor (option)
Up to 150,000 visitor records

Tiền sảnh & không gian chung trong nhà

Create a safe and active indoor environment

Elevator Controller/Reader



Use the elevator Controller to prevent the disturbance from non-residents, because only the residents can swipe the card to press the button of the certain floor.

Button Mode

1. User swipe card/verify finger
2. User press the floor button which he has permission
3. Elevator go to the floor which user choose

Auto Mode

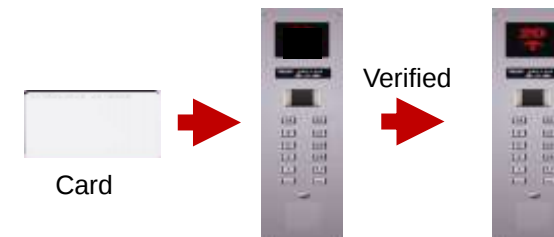
1. User swipe card/verify finger
2. Elevator go to the floor which user has the permission.



Button Mode



Auto Mode



Quản lý quyền ra vào phòng



Face terminal

Hỗ trợ **1,500 - 100.000 khuôn mặt**
Tích hợp đo thân nhiệt (tùy chọn)
Phát hiện không đeo khẩu trang



HikCentral

LAN / WIFI (TCP/IP)

Electric strike lock

Exit button

Face terminal

Cửa phòng

UTP

Wiegand

Multicore cable



Electric strike lock: DS-K4G100
Designed for wooden, metal and PVC doors.
Material: US304 stainless steel
Opports static linear thrust of **800kg**

Quản lý nhân viên

Efficient staff access and attendance

Basic Access Control Management

- Flexible authorized time / access point
- Flexible permission management
- Multiple access credentials
- Time & Attendance



Card



Password



Fingerprint



Face

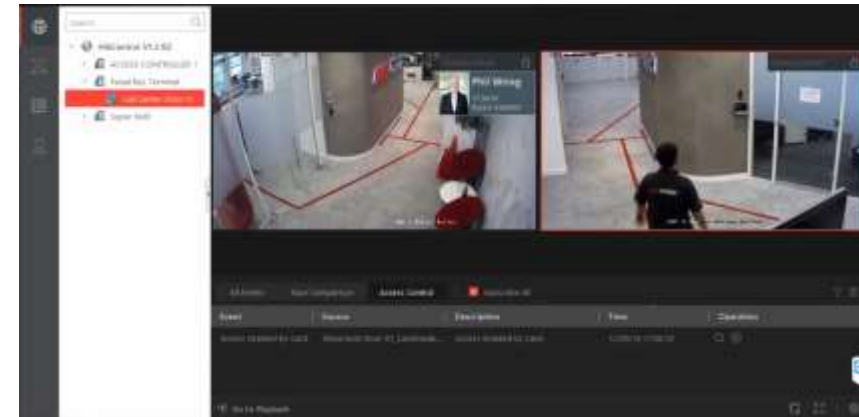


Control Center

Remote Authentication

Advanced Access Control Applications

- Anti-Passback /Multi-Door Interlocking Rule
- Extended Access /Super Permission
- First Card Remain Unlocked /First Card Authorization
- One-button open or close all doors
- Video & Access Control linkage



Video Surveillance & Access Control Linkage

Quản lý nhân viên

Efficient staff access and attendance

 Flexible attendance rule-setting

 Diversified attendance reports

 Easy integration with third party systems

staff

manager

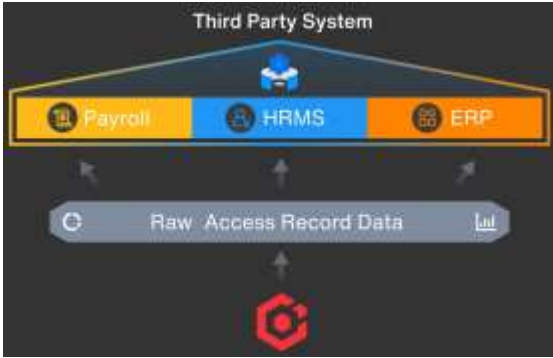
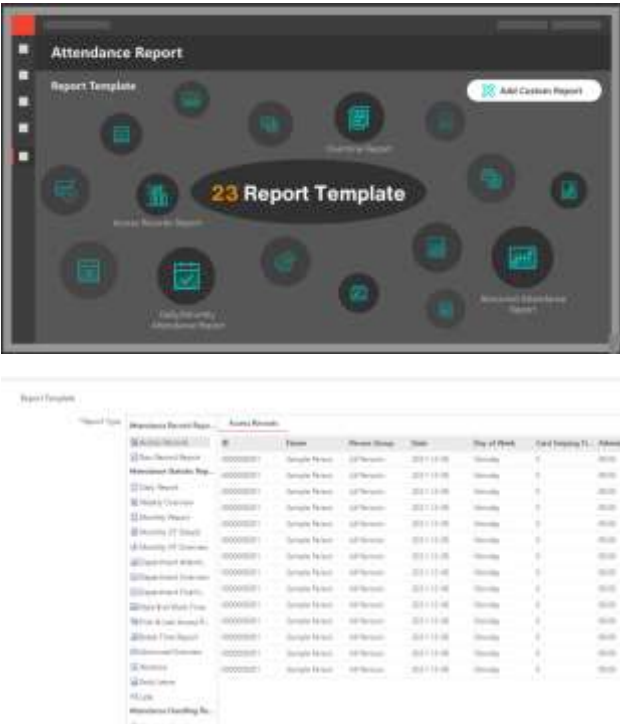
Security Staff



Normal Shift
09:00-17:00

Man-hour Shift
8hrs/day

Night Shift
22:00-07:00



Via OpenAPI, database, local files, or SFTP

Quản lý nhân viên

Efficient staff access and attendance

Thiết lập quy tắc chấm công linh hoạt

Báo cáo chấm công đa dạng

Tích hợp dễ dàng với các hệ thống của bên thứ ba

Kỹ sư

NV bán hàng

NV bảo vệ



Ca bình thường

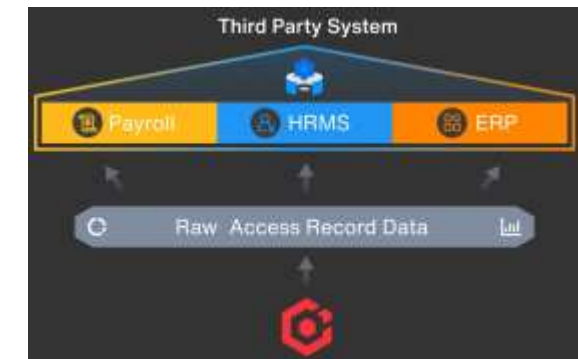
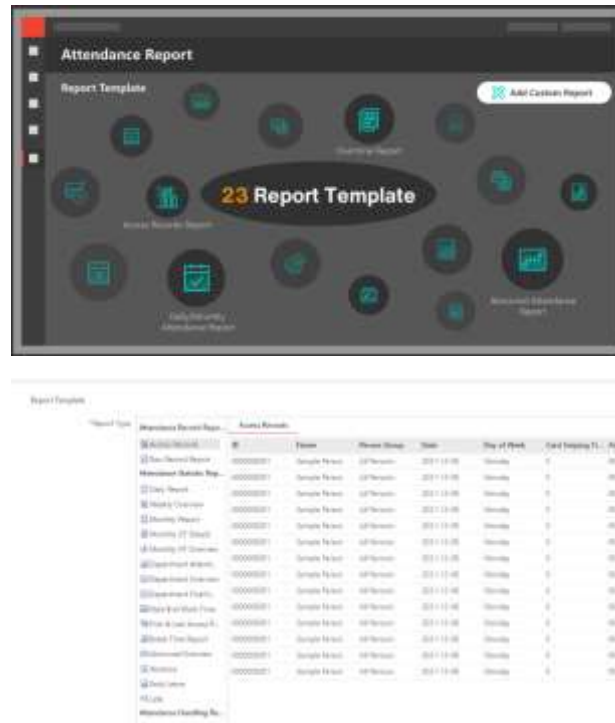
Ca theo công số

Ca đêm

09:00-17:00

8hrs/day

22:00-07:00

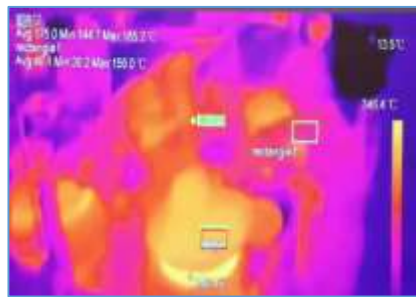


Thông qua OpenAPI, CSDL, tập tin cục bộ hoặc SFTP

Quản lý nhân viên

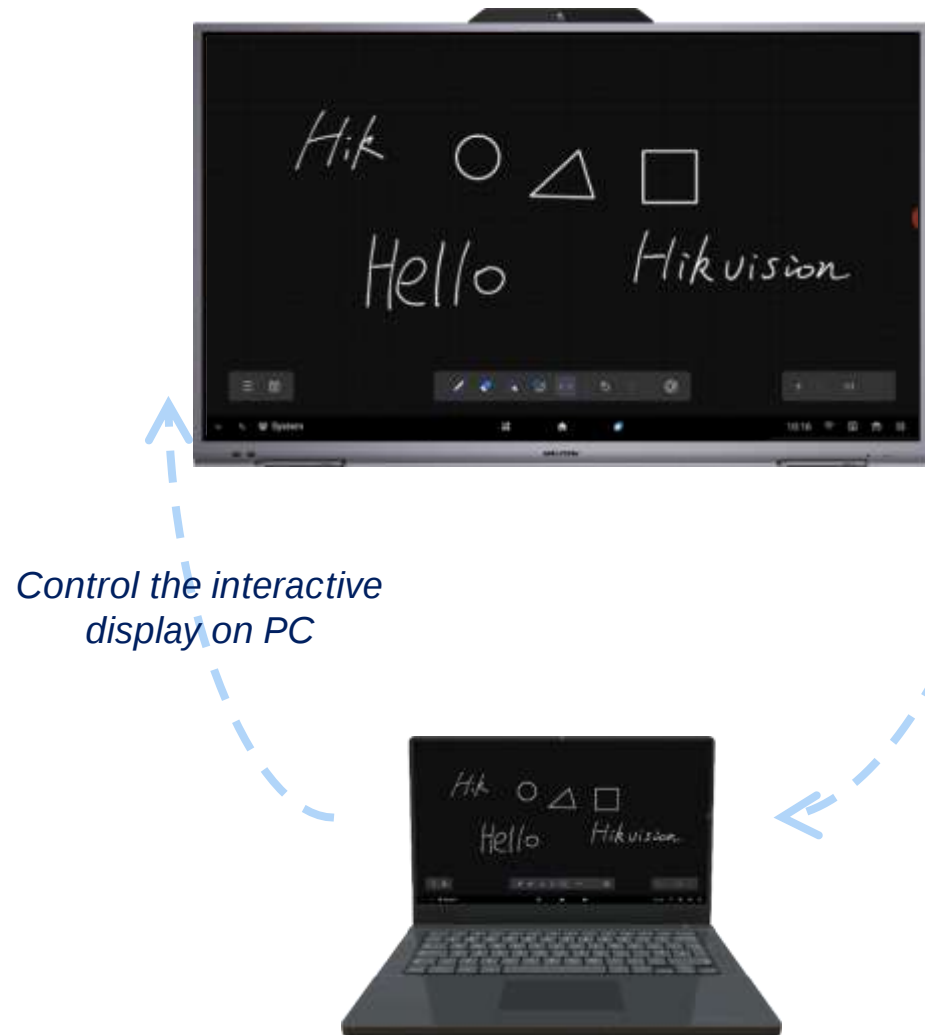
Kitchen specification inspection

- Through manual inspection videos, problems were found, solved and rectified, forming a closed-loop process of online problem handling.
- Fully implement the food safety responsibility of catering service, improve the food safety management level of the hotel kitchen.



Phòng họp/ hội thảo

A Better Choice for Efficient Meetings



Projection
Source

1

Intelligent whiteboard, free idea sharing

- Easy operation and convenient maintenance
- Multi-person writing and convenient material import
- Convenient and efficient meeting experience

2

Easy integration with third party systems

- Meeting reservation and check-in require three-party integration



Phòng họp/ hội thảo

A Better Choice for Efficient Meetings

Interactive Flat Panel

- 8MP Built-in Camera
- 6-array Microphone
- 20 point IR touch, multi-person annotating



Built-in Whiteboard



Flexible Annotation



Wireless Projection



Video Conference Via Zoom



55"



65"



75"



86"

Phòng họp/ hội thảo

LCD Video Wall Solution

0.88mm Ultra narrow bezel width

46", 49", 55";

High brightness: 700cd/m²



LED Screen Solution



LED indoor: P0.9, P1.2 ... P3.75

LED outdoor: P1.8, P4 ... P16

High brightness: 800nits

High refresh rate: $\geq 3840\text{HZ}$



Phòng họp/ hội thảo

Indoor Fixed LED



ZWDB Series



CWF/GWF/MWF Series



CAF Series



CKF Series

Outdoor Fixed LED



42FO Series



44FO Series



BGF Series



CKI Series

Rental LED



42, 44, indoor, outdoor models available

LED Module



Indoor, outdoor, high and normal refresh rate models available

Creative LED



LED Poster Display



LED Multimedia Display



Transparent LED

Accessories



Decoder

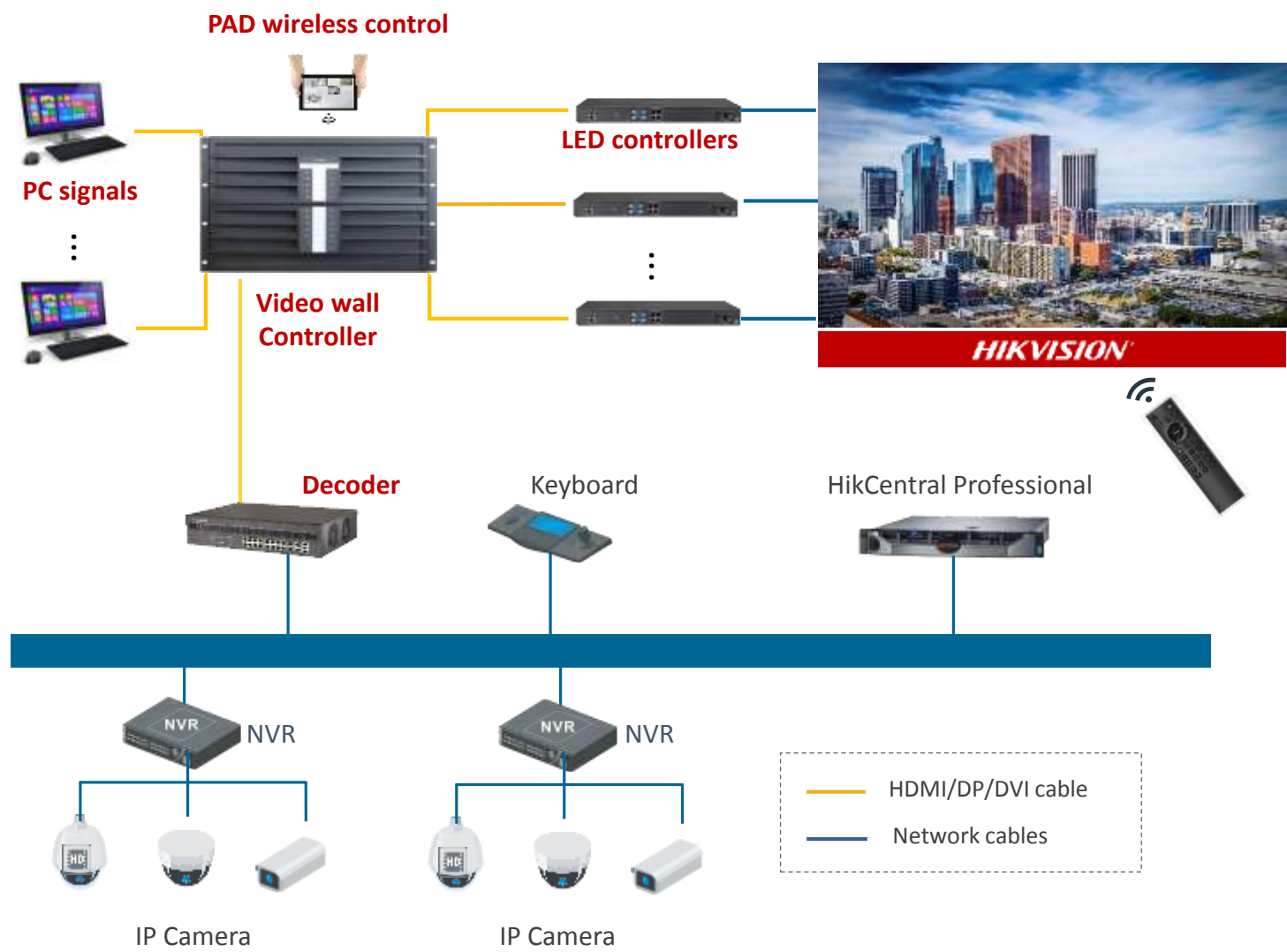


Video Wall Controller



LED Controller

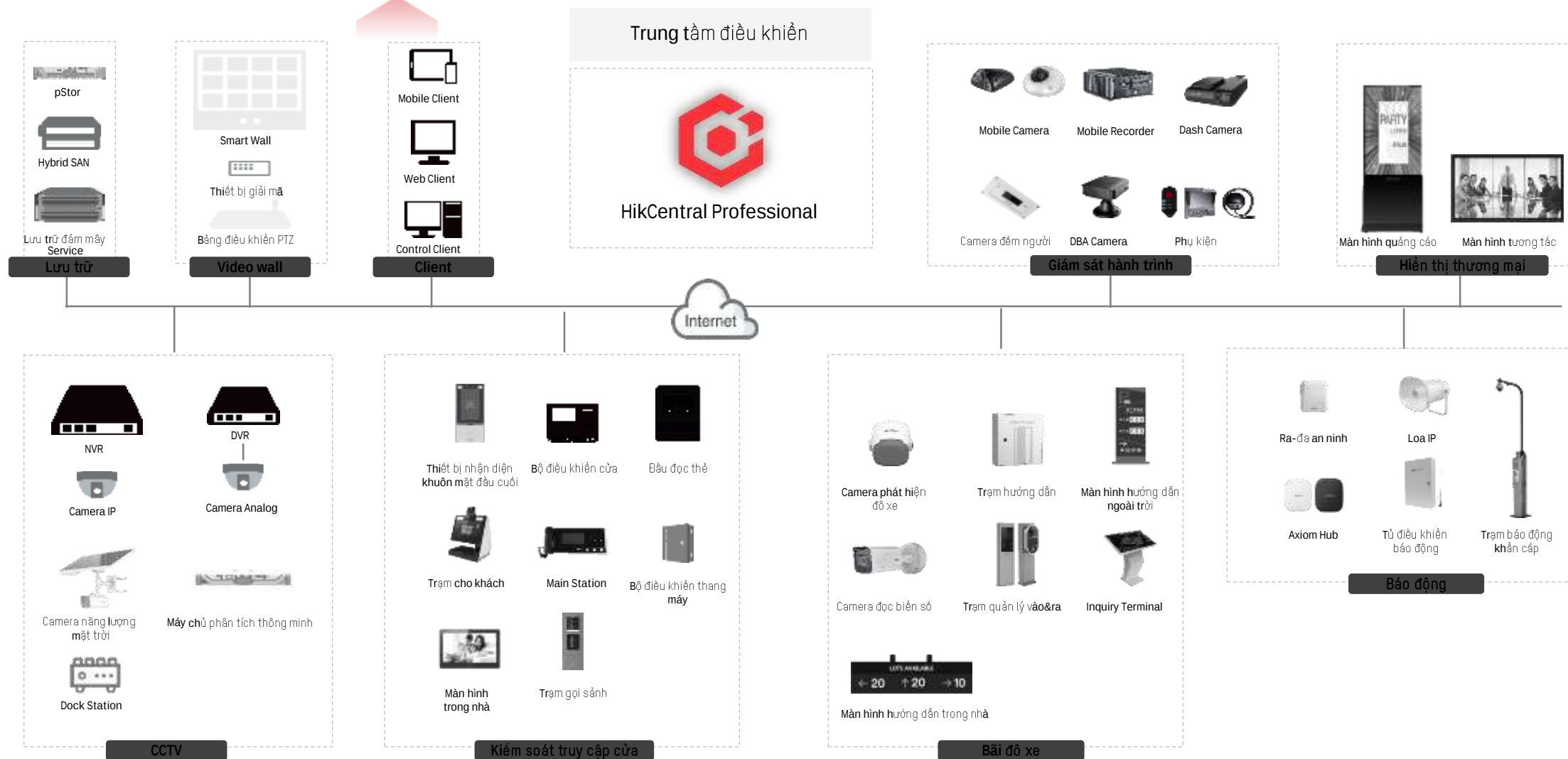
Phòng điều hành



Phòng điều hành



Nền tảng quản lý hợp nhất Hikcentral



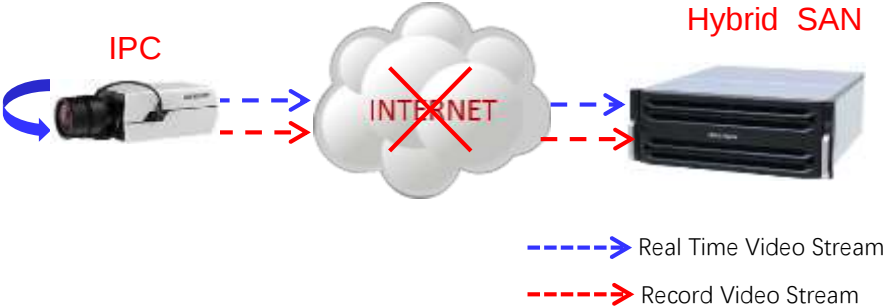
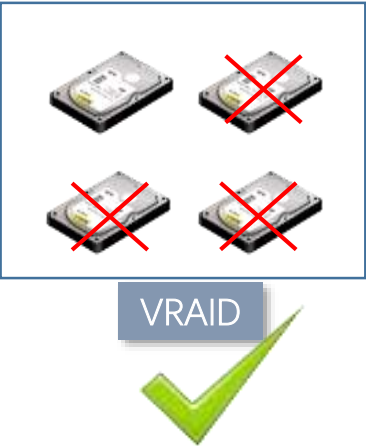
Phòng điều hành

Hybrid SAN – Centralized Enterprise Storage

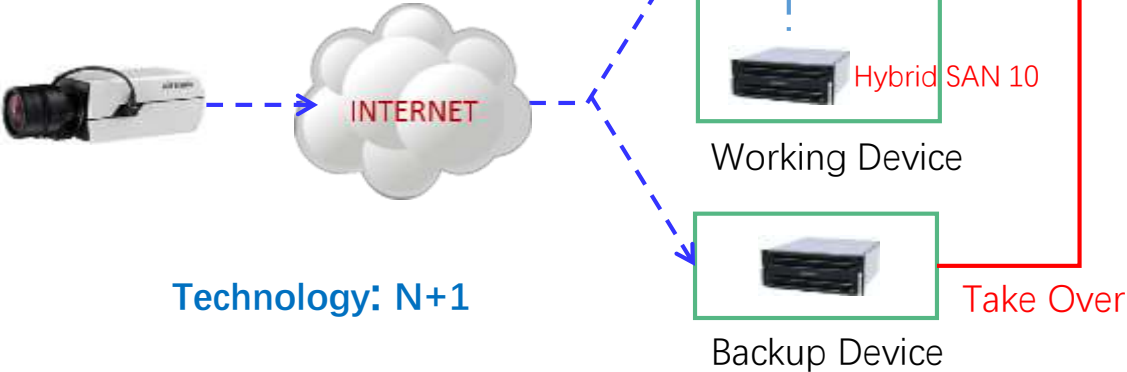


Technology: Video Schedule Upload

---> Real Time Video Stream
---> Record Video Stream



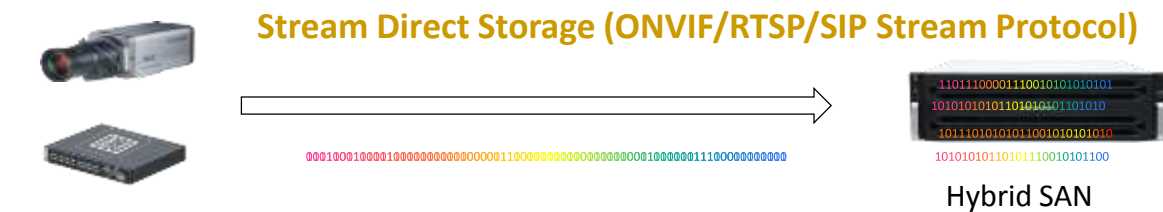
Technology: ANR (Automatic Network Replenishment)



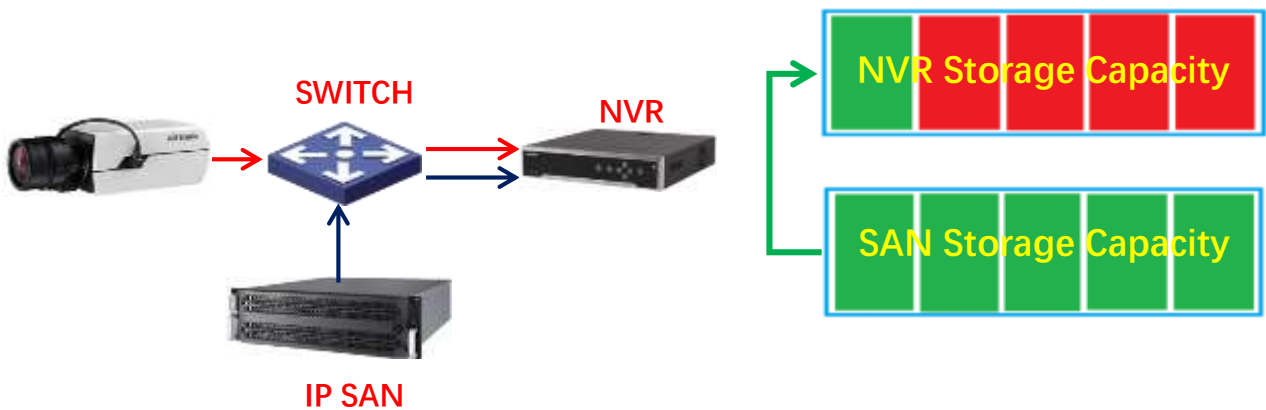
Technology: N+1

Phòng điều hành

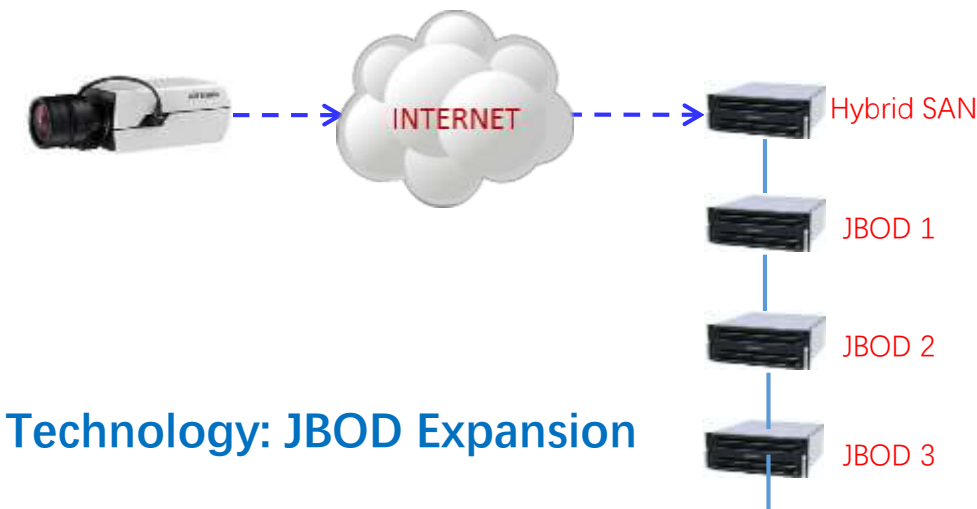
Hybrid SAN – Centralized Enterprise Storage



Technology: Direct Streaming



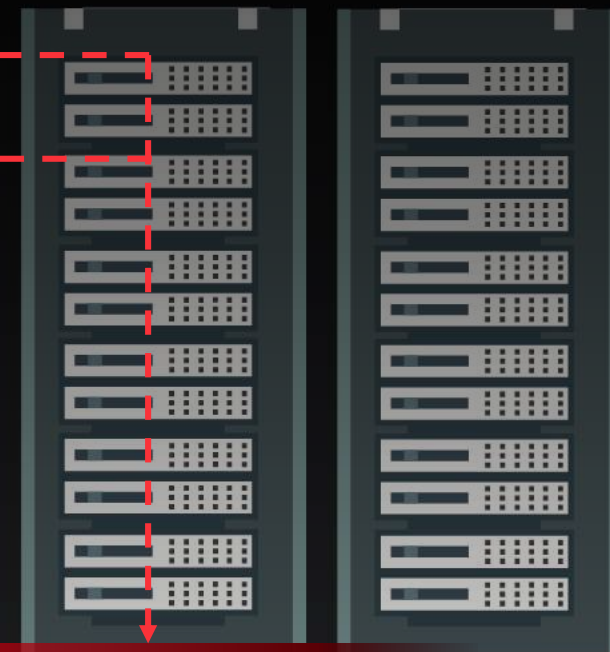
ISCSI Expansion Application



Technology: JBOD Expansion



Tổng quan về một trung tâm giám sát điển hình



Giám sát trạng thái hoạt động

Mô-đun theo dõi sức khỏe hiển thị trạng thái chạy của hệ thống, bất kỳ trường hợp ngoại lệ nào sẽ hiển thị trên màn hình.

Giám sát linh hoạt

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

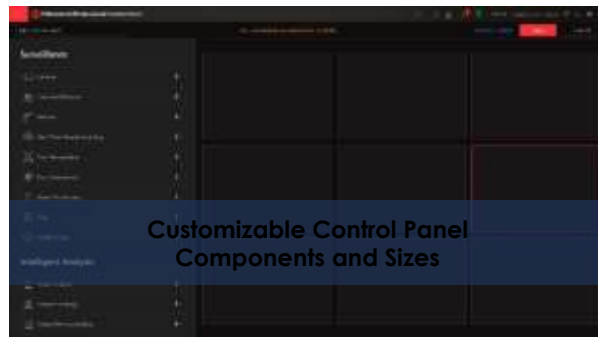
Giám sát khu vực chính

Người vận hành chọn và hiển thị các khu vực chính trên video wall.
e.g. Khu văn phòng, nhà kho, lối ra vào. vv

Phòng điều hành

Boost Operation Efficiency: Custom UI presentation, focus on your importance

- **Display by YOUR OWN VIEWING HABIT** - Custom layout of camera, e-Map, door... with 1-click quick access
- **Display by YOUR OWN CONTROL PANEL** - Pick and choose components that matters to your daily work to form your own control panel
- **Display by YOUR OWN SCHEDULE**- Auto-switching by camera or by camera group, scheduled display of camera-on-screen timetable



Define Your Own Control Panel



Phòng điều hành

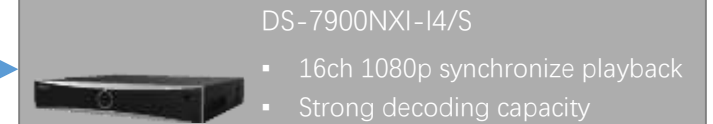
Lightweight Deployment, Unified Management



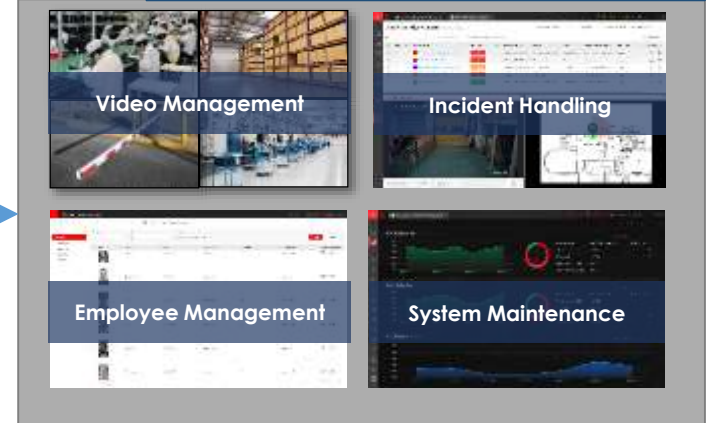
High Quality Display



Powerful Video Recorder



Unified Management



1 Lightweight Deployment, Unified Management

- Manage video, personnel, incident and system devices all on one platform

2 Boost Operation Efficiency

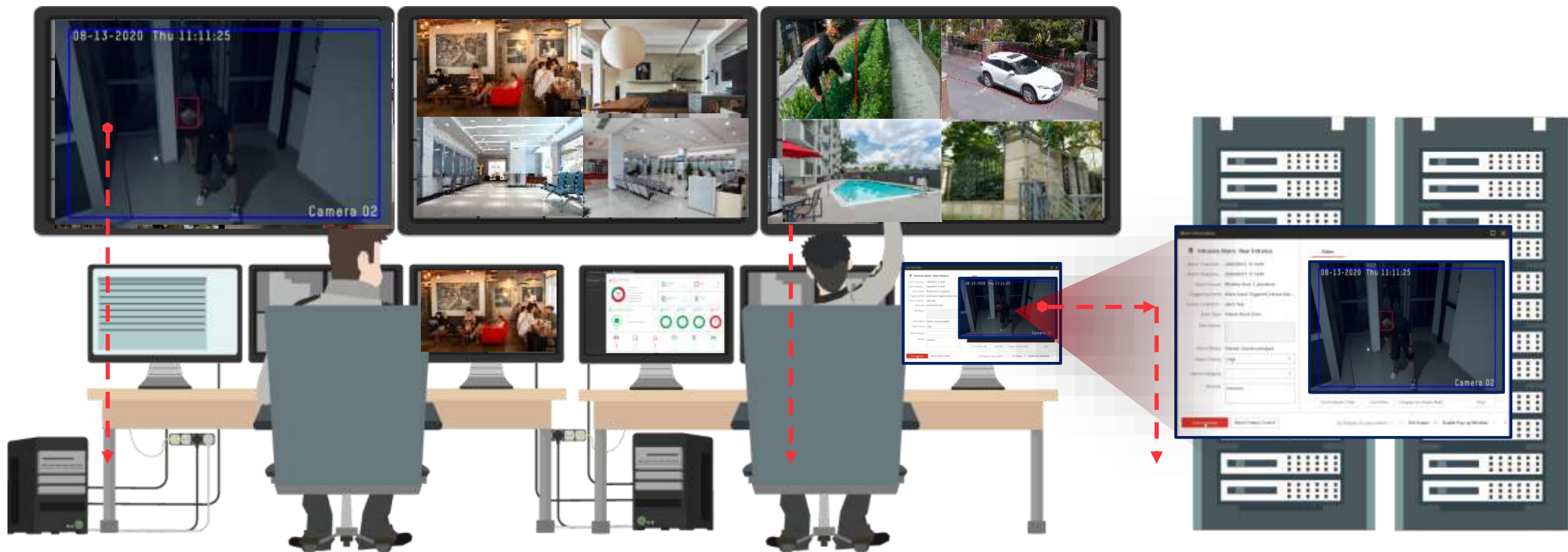
- Powerful dashboards, reports and custom views
- Multi-subsystem fusion, faster operation and evidencing

3 Auto-switch video via schedule

At night, security guards must adjust the picture of the beach to the TV wall and focus on monitoring, so as to ensure the safety of tourists. So the administrator can set up automatic switching plan, without manual transfer screen

Phòng điều hành

Alarm Pop-up Onto Video Wall – to notify the alarm ASAP



Alarm Notification

Option1:

Once alarm is triggered, related camera will pop up on video wall and cover the whole screen to give obvious alarm notification.

Alarm Notification

Option2:

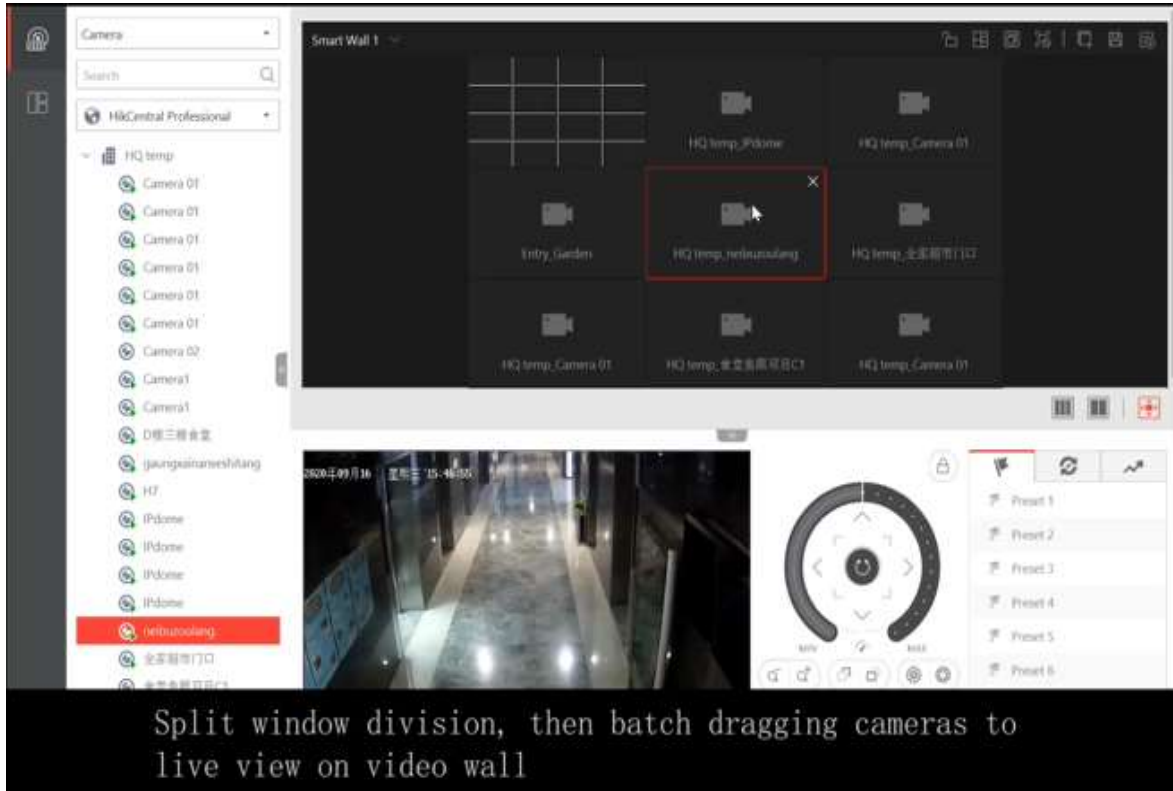
Once alarm is triggered, related camera and nearby cameras will pop up on video wall.

Alarm Handling

Operators receive alarm and double check via live view. Once alarm is handled, the pop-up alarm video will disappear.

Phòng điều hành

Windows split & Roaming - demonstration



*On control client,
all operations can be done within one interface.*



Video wall performance.

Phòng điều hành

Multi-system Fusion, Faster Operation and Evidencing

1 Seamless Operation

- 1 control panel, all subsystems accessible

2 Prompt Incident Handling

- Video verification and auto triggering actions

3 Complete Evidencing

- All records and footages managed in one platform

4 Enhanced Automation

- Interoperability empowers quicker daily operation

Alarm Triggered by Incidents



Various Alarm Input Sources

- CCTV
- Access abnormal
- ANPR block list
- External alarm I/O
- Emergency Call
- ...

Push Notifications and Auto Linkage



Instant Notification

- PC Client / Mobile APP

Instant Response

- Onsite: light & sound deterring
- Remote: video popup, E-PTZ, ... (E-PTZ)

Handling by Assigned Operator



Acknowledge and handling

Quick remote control

- Voice talk, door status, PTZ...

Overtime escalation

Evidencing



Log Query and Export

Incident Records Retrieval

- Prompt search by various event filters
- Convenient playback and records export



Tích hợp phần mềm nền tảng sang nền tảng

Tài nguyên

Lấy từ các encoder, bộ kiểm soát truy cập cửa, thông tin thiết bị, vv...



ANPR



Nhận ảnh ANPR, Tìm kiếm nhật ký ANPR

Video



Xem trực tiếp, xem lại, âm thanh hai chiều, PTZ, vv...

OpenAPI

Kiểm soát truy cập cửa



Kiểm soát truy cập cửa, tìm kiếm bản ghi bằng quét thẻ, quản lý hình ảnh từ camera đầu cuối MinMoe

Hệ thống bên thứ 3

Báo động



Tìm kiếm nhật ký báo động, nhận báo động, hình ảnh, v.v.



Bảo trì

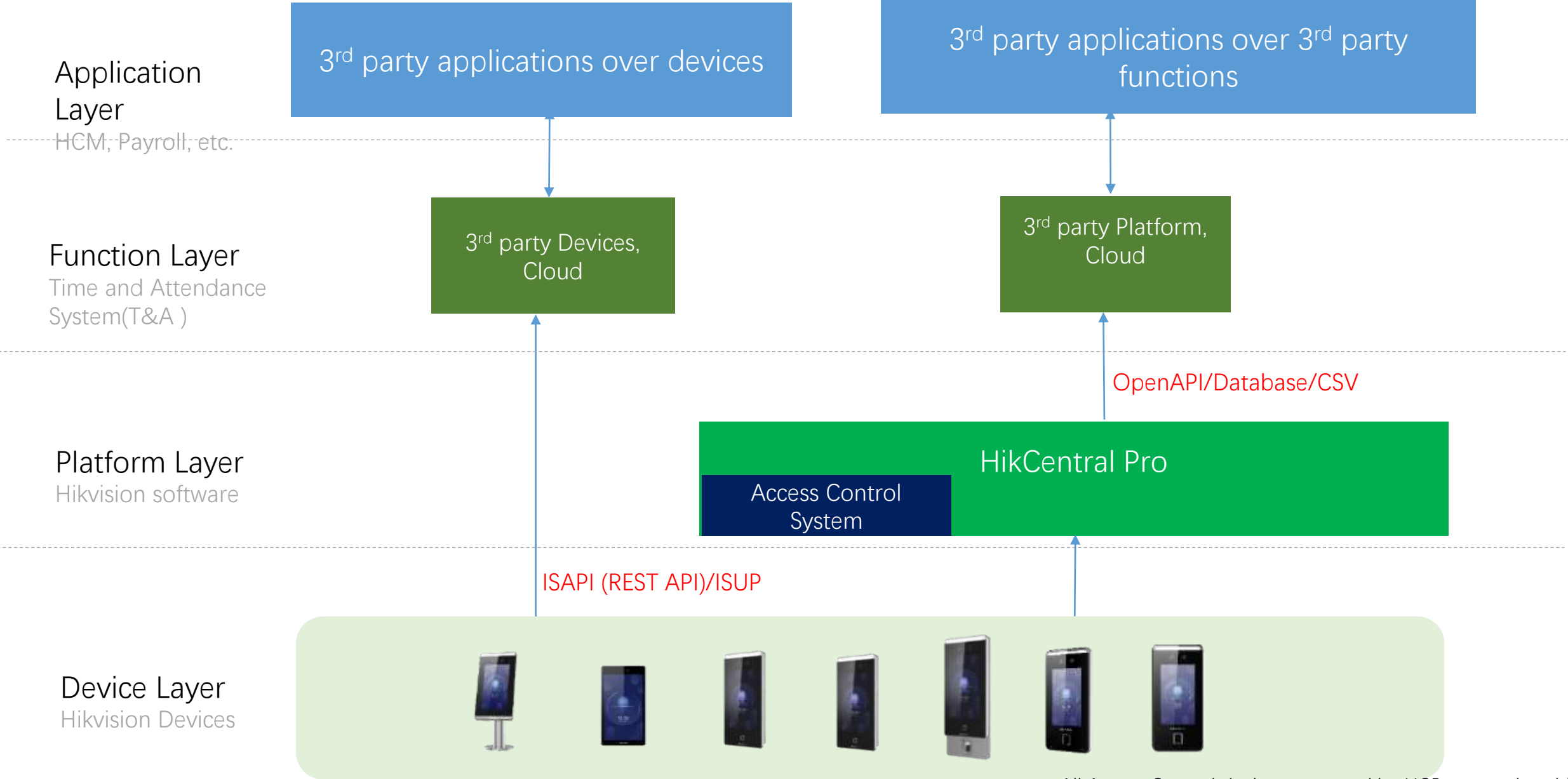
Trạng thái dịch vụ HikCentral Professional, SMS, máy chủ HikCentral Professional, máy chủ DeepinMind



HikCentral
Professional

Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập: <https://tpp.hikvision.com/tpp/HCPIntegration>

Giải pháp tích hợp



*All Access Control device supported by HCP supporting this w



Thank You