



## GIẢI PHÁP GIÁM SÁT THÔNG MINH CHUỖI CỬA HÀNG BÁN LẺ

 smart solution **2.0**



**Phuongviet**

**SHOP**



Giải pháp cửa hàng thông minh HIKVISION là một giải pháp tổng thể giúp đảm bảo an ninh và tăng cường hiệu suất của cửa hàng. Bên cạnh việc bảo đảm an ninh cho nhân viên và tài sản, giải pháp còn góp phần hạn chế thất thoát trong nội bộ. Hệ thống cũng có tính năng đánh giá hiệu suất, tối ưu thương mại và quản lý đa điểm. Giải pháp này có thể áp dụng cho từng cửa hàng riêng biệt, cửa hàng bách hoá, chuỗi cửa hàng...

## Các tính năng chính

- Chất lượng hình ảnh cao giúp bảo vệ nhân viên và tài sản
- Camera nguy trang đảm bảo môi trường mua sắm dễ chịu và thuận tiện
- Các thiết bị chuyên biệt phòng tránh thất thoát trong nội bộ
- Nền tảng thông minh giúp đánh giá hiệu suất

## Thách thức

- Tăng cường an ninh cho khách hàng & nhân viên?
- Giảm thiểu thất thoát tài sản trong nội bộ?
- Phòng tránh đột nhập ngoài giờ mở cửa?
- Đánh giá hiệu suất công việc?
- Đánh giá hiệu quả bài trí của cửa hàng?



**Chất lượng hình ảnh cao, giúp bảo vệ nhân viên và tài sản**

Tầm nhìn bao quát - panorama



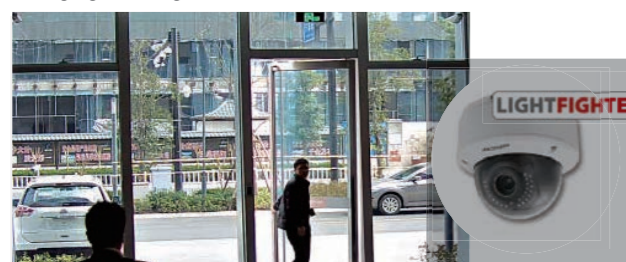
**Tầm nhìn rộng hơn với ít camera hơn**  
Tầm nhìn bao quát panorama với độ phân giải lên tới 12MP, camera panoramic HIKVISION mang lại giải pháp hiệu quả cao, lợi thế về mặt lắp đặt dành cho an ninh cửa hàng bán lẻ.

Siêu nhạy sáng



**Khả năng quan sát trong điều kiện thiếu sáng vượt trội**  
Camera Ultra Low-light từ HIKVISION đảm bảo hình ảnh rõ nét trong điều kiện ánh sáng yếu, phục vụ công tác điều tra.

Chống ngược sáng



**Quan sát rõ nét cả bên trong lẫn bên ngoài cửa hàng**  
Camera LightFighter 140Db WDR từ HIKVISION cung cấp những thước phim rõ nét không chỉ bên trong mà còn cả bên ngoài cửa hàng.

Bảo vệ khu vực bên ngoài



**Nhân viên bảo vệ cần mẫn bất kể thời tiết**  
Camera dạng thân ngoài trời với chứng chỉ bảo vệ IP67, được trang bị hệ thống đèn hồng ngoại LED Array công suất lớn, đảm bảo an ninh cả ban ngày lẫn ban đêm.

**Camera nguy trang thiết kế đặc biệt, phù hợp thẩm mỹ cho không gian mua sắm**

Sử dụng các loại camera giấu kín



**Tạo môi trường mua sắm thoải mái**  
Với camera đa ống kính có độ phân giải HD được thiết kế nguy trang, HIKVISION là giải pháp tối ưu cho giám sát kín, giảm thiểu phiền toái đối với khách hàng tham quan, mua sắm.

Thiết kế giúp lắp đặt dễ dàng



**Đáp ứng yêu cầu mỹ quan cho cửa hàng**  
Camera ốp trần thạch cao phù hợp với cấu trúc trần của cửa hàng.

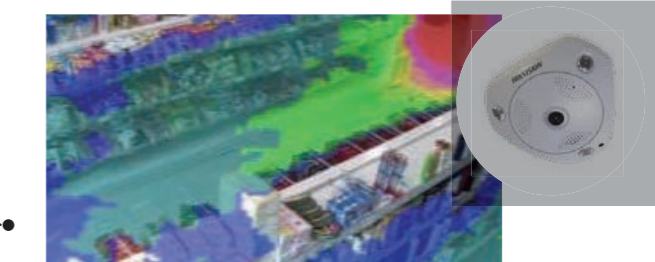
**Nền tảng thông minh giúp đánh giá hiệu suất**

Xác định giờ cao điểm

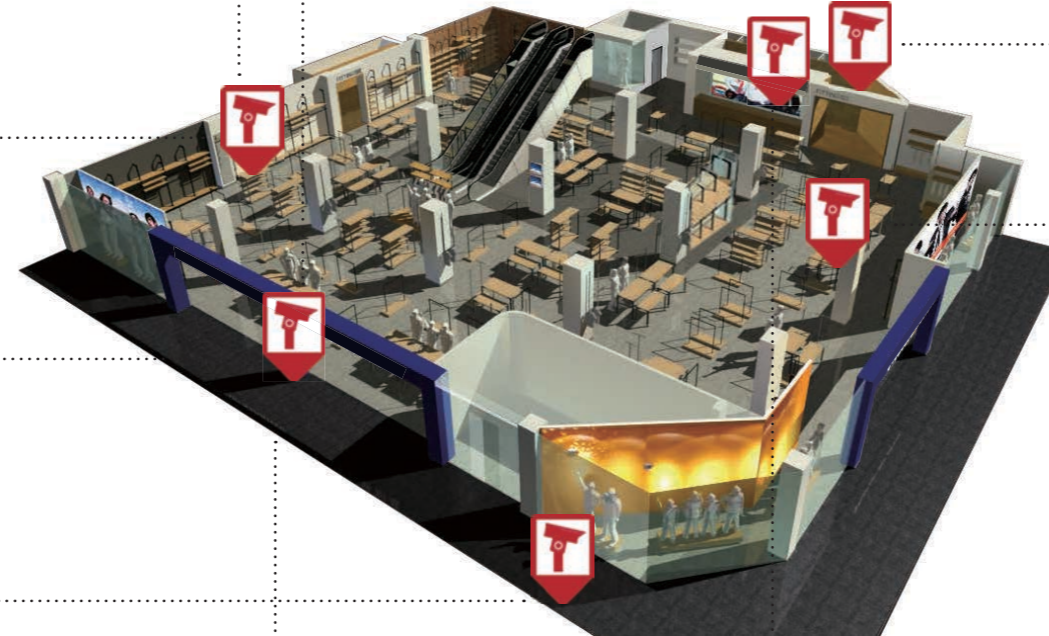


**Thu thập số liệu thống kê lưu lượng khách hàng chính xác giúp đánh giá hiệu quả kinh doanh**  
Camera thông minh "đếm người" của HIKVISION có khả năng nhận diện và đếm chính xác lượng người ra/vào đồng thời lập báo cáo, giúp người quản lý đánh giá được hiệu quả của hoạt động tổ chức kinh doanh.

Tối ưu hóa bài trí cửa hàng



**Việc bài trí cửa hàng là yếu tố tối quan trọng để nâng cao hiệu quả bán hàng**  
Camera Fisheye (mắt cá) của HIKVISION không chỉ cung cấp khả năng giám sát toàn cảnh mà còn được trang bị tính năng thông minh "bản đồ nhiệt", giúp người quản lý nắm được độ thu hút khách hàng của từng khu vực hàng hóa.



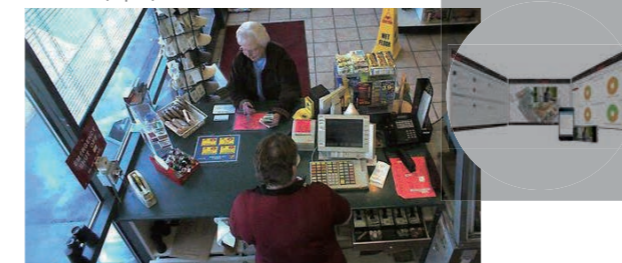
**Sản phẩm phù hợp cho công tác phòng chống trộm cắp**

Phát hiện sự kiện POS



**Đặt một màn hình camera bên trong cửa hàng đóng vai trò răn đe tội phạm**  
Camera dạng dome ngoài trời với khả năng kết nối trực tiếp tới màn hình thông qua cổng HDMI giúp hiển thị trực tiếp, đóng vai trò răn đe kẻ xấu trước khi chúng có ý định thực hiện hành vi phạm pháp.

Răn đe tội phạm



**Ngay lập tức phát hiện với khả năng tích hợp POS**  
Nền tảng iVMS-5200 professional hoặc NVR tích hợp POS có khả năng tìm kiếm dữ liệu POS và kích hoạt báo động khi có ngoại lệ xảy ra.

Là chủ của một chuỗi cửa hàng, làm thế nào để bạn có thể đánh giá được lưu lượng khách hàng của mình

Store A

Store B

Store C

Phần mềm iVMS-5200 Professional của HIKVISION là một nền tảng quản lý tập trung cực kỳ mạnh mẽ có thể giúp bạn đánh giá lưu lượng khách hàng tại chỗ bằng nhiều tính năng thông minh vượt trội.

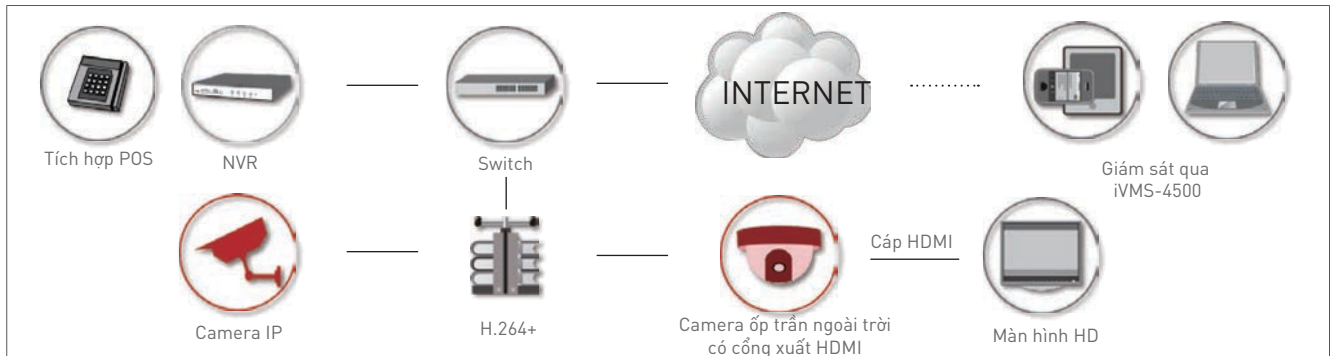
Store	Transaction Total	Yield/Day	Last Week	Last Month
Chuan Store#1	1020	4000	1000	1000
Chuan Store#2	820	3000	800	800
Chuan Store#3	950	3500	900	900
Chuan Store#4	540	2000	500	500
Chuan Store#5	550	2000	500	500





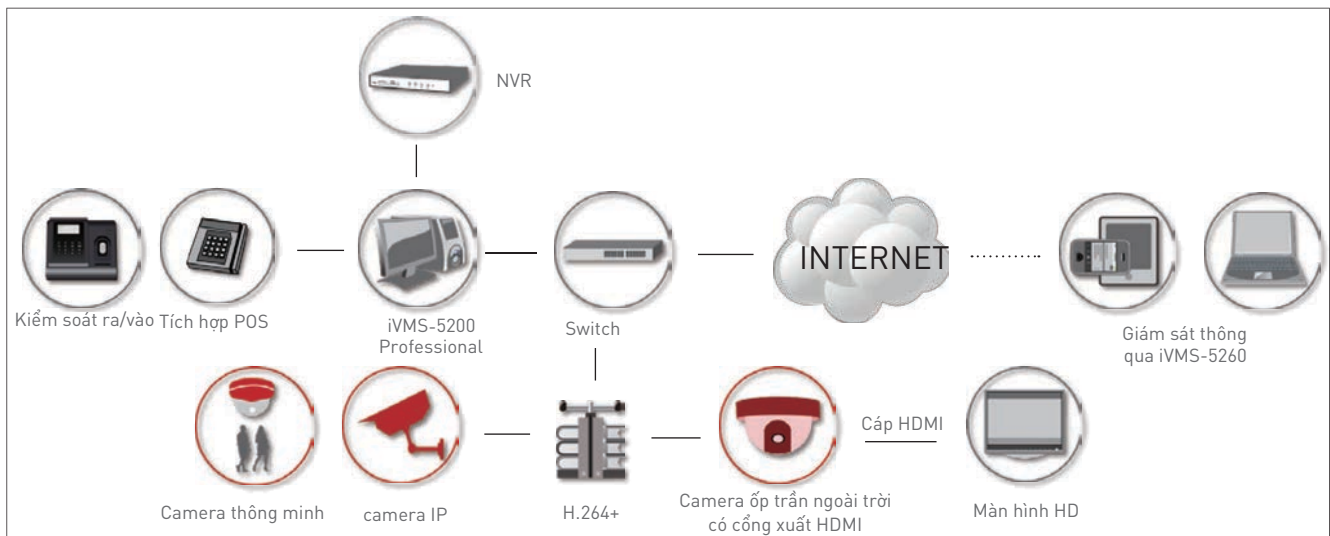
### Thiết kế hệ thống – Cửa hàng độc lập

(Chất lượng hình ảnh tốt nhất – Lưu trữ trực tiếp – Giám sát từ xa)



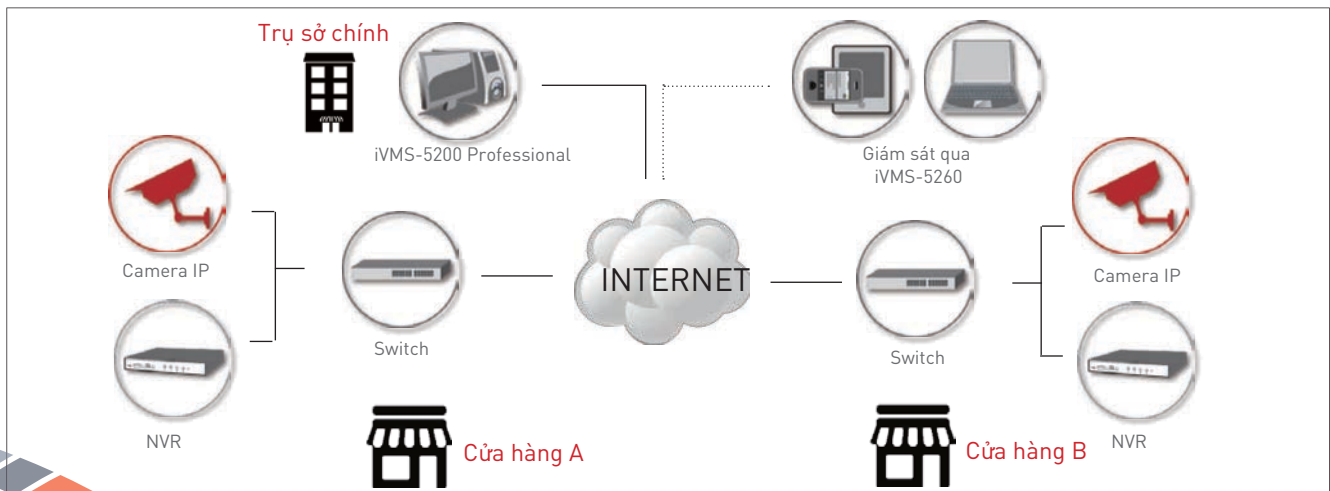
### Thiết kế hệ thống – Cửa hàng bách hóa

(Tích hợp POS, tích hợp tính năng thông minh "đếm người" và "bản đồ nhiệt" )



### Thiết kế hệ thống – Chuỗi cửa hàng

(Quản lý tập trung, đánh giá hiệu suất đa chiều)



## Các ứng dụng tham khảo



### ■ Trung tâm mua sắm Somerset, Nam Phi

Trung tâm mua sắm Somerset tại Nam Phi đã lắp đặt 130 camera IP của HIKVISION cho mục đích giám sát, bảo vệ sự an toàn của du khách và cửa hàng cũng như trên toàn bộ khu phức hợp, trung tâm mua sắm lớn thứ ba trong tỉnh.



### ■ Cửa hàng đá quý Al Fitaihi, Ả-rập Xê-út

75 camera dome IP siêu nhỏ gọn được lắp đặt tinh tế trên trần nhà, đảm bảo tính thẩm mỹ vốn có của cửa hàng, cũng như bảo vệ khối tài sản khổng lồ tại đây.



### ■ Các chi nhánh của McDonald's, Malaysia

Hikvision đã cung cấp giải pháp IP tích hợp POS cho hơn 300 chi nhánh của McDonald's trên khắp Malaysia, hệ thống của HIKVISION đã góp phần nâng cao hiệu quả trong công tác quản lý của hãng này.



### ■ Cửa hàng tiện lợi Mac's, Canada

HIKVISION cung cấp một hệ thống bảo mật cho toàn bộ chuỗi cửa hàng của MAC, quản lý thông qua phần mềm iVMS nhằm kết nối toàn bộ các cửa hàng để giám sát tại trụ sở của công ty.



### ■ Cửa hàng đá quý House of Amber, Đan Mạch

HIKVISION đã cung cấp cho House of Amber một giải pháp đặc biệt giúp việc nâng cấp và bảo dưỡng hệ thống dễ dàng từ một hệ thống CCTV đã cũ.

## Các sản phẩm đề xuất



**DS-2CD6026FHWD**  
Camera box Smart IP



- Độ phân giải 1920x1080
- Full HD1080p, tốc độ khung hình 60fps
- Khả năng quan sát trong môi trường ánh sáng cực yếu
- Ống kính thay đổi tiêu cự 07~33mm super large
- ABF (-A)
- Chống ngược sáng 120dB WDR
- Hỗ trợ ANPR



**DS-2CD63C2F-I (V)(S)**  
Camera mắt cá 12MP

- Góc nhìn 360° Panoramic View
- Độ phân giải lên tới 4000x3072@20fps
- Chế độ xem ePTZ, độ phân giải 1600x1600
- Tích hợp tính năng phân tích Heat Mapping (bản đồ nhiệt)
- Hỗ trợ làm phẳng hình ảnh trên phần mềm (via iVMS5200P)
- Audio/Alarm IO (-S)
- Dòng ngoài trời: Hỗ trợ IP66 & chống va đập (-V)
- Có trên mã sp: DS-2CD6362F-I 6MP Fisheye camera



**DS-2CD6412FWD**  
Camera giấu kín  
1.3MP WDR

- Độ phân giải 1280x960
- Chống ngược sáng 120dB WDR
- Tùy chọn ống kính Pinhole lens hoặc fixed lens
- Hỗ trợ đa ống kính
- Hỗ trợ gắn thẻ nhớ 128GB
- Chiều dài cáp ống kính 2m hoặc 8m (tùy chọn)
- DC12V & PoE



**iDS-2CD6412FWD/C**  
Camera đếm người 1.3MP

- Độ phân giải 1280x960
- Chống ngược sáng 120dB WDR
- Chiều dài cáp ống kính 2m hoặc 8m (tùy chọn)
- Tích hợp tính năng phân tích People counting (đếm người)
- Xuất báo cáo về dòng khách hàng
- Hỗ trợ gắn thẻ nhớ 128GB
- Audio/Alarm IO
- DC12V, PoE



**DS-2CD4025FWD-AP**  
Camera box 2MP  
140dB WDR



- Độ phân giải 1920x1080 Full HD
- Tốc độ khung hình lên tới 60fps
- Chống ngược sáng 140dB WDR Triple Exposure
- Tự động lấy nét
- Hỗ trợ P-Iris (Ống kính 3.8~16mm ~ 11~40mm )
- Audio/Alarm IO
- Hỗ trợ gắn thẻ nhớ 128GB
- PoE & DC12V & AC24V
- Đầy đủ tính năng thông minh



**DS-2CD4026FWD-AP**  
Camera box 2MP siêu  
nhạy sáng



- Độ phân giải 1920x1080
- Tốc độ khung hình lên tới 60fps
- Khả năng cung cấp hình ảnh màu trong điều kiện thiếu sáng
- Tự động lấy nét
- Hỗ trợ P-Iris (Ống kính 3.8~16mm ~ 11~40mm )
- Audio/Alarm IO
- Hỗ trợ gắn thẻ nhớ 128GB
- PoE & DC12V & AC24V
- Đầy đủ tính năng thông minh
- Hỗ trợ ANPR



**DS-2CD4125FWD-IZ**  
Camera ốp trần 2MP  
140dB WDR



- Độ phân giải 1920x1080 Full HD
- Tốc độ khung hình lên tới 60fps
- Chống ngược sáng 140dB WDR Triple Exposure
- Ống kính thay đổi tiêu cự từ xa 2.8-12mm, hỗ trợ tự động lấy nét
- Tầm xa hồng ngoại 30m IR LEDs
- Audio/Alarm IO
- Hỗ trợ gắn thẻ nhớ 128GB
- Chống va đập
- Đầy đủ tính năng thông minh



**DS-2CD4126FWD-IZ**  
Camera ốp trần 2MP  
siêu nhạy sáng



- Độ phân giải 1920x1080 Full HD
- Tốc độ khung hình lên tới 60fps
- Khả năng cung cấp hình ảnh màu trong điều kiện thiếu sáng
- Ống kính thay đổi tiêu cự 2.8-12mm, hỗ trợ tự động lấy nét
- Tầm xa hồng ngoại 30m
- Audio/Alarm IO
- Hỗ trợ gắn thẻ nhớ 128GB
- Chống va đập
- Đầy đủ tính năng thông minh



**DS-2CD4165F-IZ**  
Camera ốp trần 6MP Smart IP

- Độ phân giải 3072x2048
- Tốc độ khung hình 25fps
- Chống ngược sáng WDR
- Ống kính thay đổi tiêu cự từ xa 2.8-12mm
- Chống va đập
- Tầm xa hồng ngoại 30m
- Đầy đủ tính năng thông minh



**DS-2CD4535FWD-IZM**  
Camera ốp trần ngoài trời  
trời 3MP HDMI

- Độ phân giải 2048x1536
- Tốc độ khung hình lên tới 60fps
- Ống kính thay đổi tiêu cự từ xa 2.8-12mm, hỗ trợ tự động lấy nét
- Hồng ngoại tầm xa 30m
- Tích hợp cổng xuất HDMI trực tiếp
- Tích hợp tính năng tự sưởi ấm
- Hỗ trợ gắn thẻ nhớ 128GB
- Chống chịu thời tiết đạt chuẩn IP66
- Chống va đập
- Đầy đủ tính năng thông minh



**DS-2CD4565F-IZ**  
Camera ốp trần ngoài trời  
6MP Smart IP

- Độ phân giải 3072x2048
  - Tốc độ khung hình 25fps
  - Chống ngược sáng WDR
  - Ống kính thay đổi tiêu cự từ xa 2.8-12mm
  - IP66 & vandal-proof
  - Tầm xa hồng ngoại 40m
  - Đầy đủ tính năng thông minh
- \* (-H) Tích hợp tính năng tự sưởi ấm hoặc quạt



**DS-2CD4A26FWD-IZ**  
Camera thân trụ 2MP



- Độ phân giải 1920x1080 Full HD
- Tốc độ khung hình lên tới 60fps
- Khả năng cung cấp hình ảnh màu trong điều kiện thiếu sáng
- Ống kính thay đổi tiêu cự từ xa 2.8-12mm, hỗ trợ tự động lấy nét
- Tầm xa hồng ngoại 50m
- (-S) Audio/Alarm IO, (-H) tự động sưởi ấm
- Hỗ trợ gắn thẻ nhớ 128GB
- Chống chịu thời tiết đạt chuẩn IP67
- Đầy đủ tính năng thông minh
- Hỗ trợ tính năng ANPR



**DS-2CD4A65F-IZ**  
Camera thân trụ 6MP  
**DARKFIGHTER**

- Độ phân giải 3072x1048
- Ống kính thay đổi tiêu cự từ xa 2.8~12mm, hỗ trợ Smart Auto Focus
- Tầm xa hồng ngoại 50m
- [-S] Audio/Alarm IO
- [-H] Tự động sưởi ấm
- Hỗ trợ gắn thẻ nhớ 128GB
- Khả năng chống chịu thời tiết đạt chuẩn IP67
- Đầy đủ mọi tính năng thông minh



**DS-2CD2E20F (-W)**  
Camera ốp trần thạch cao 2MP

- Độ phân giải 1920x1080 Full HD
- Lắp đặt dễ dàng
- DWDR & 3D DNR
- Hỗ trợ gắn thẻ nhớ 64GB
- DC12V & PoE
- Nắp đậy nhiều màu sắc khác nhau



**DS-2CD2942F- (I)(V)(S)**  
Camera mắt cá 4MP

- Độ phân giải 2560x1440@15fps
- Góc nhìn toàn cảnh 180°
- Hỗ trợ làm phẳng hình ảnh thông qua iVMS5200P
- ePTZ control
- Thiết kế nhỏ gọn
- Tích hợp đèn hồng ngoại [-I]
- Audio/Alarm IO [-S]
- Wi-Fi [-W]



**DS-7716/32NI-E4(-E4/16P)**  
NVR PoE

- Băng thông đầu vào 100/200Mbps (7716/7732)
- Hỗ trợ gắn camera IP bên thứ 3
- Độ phân giải ghi hình 5MP
- Cổng xuất hình ảnh HDMI/VGA độ phân giải 1920x1080
- Cổng mạng Gigabit
- 4 SATA, 2 USB 2.0, 1 USB 3.0
- \*-E4/16P hỗ trợ 16 cổng PoE



**DS-D5021FC**  
Màn hình HD 21-inch

- Độ phân giải 1920x1080 2-ch LVDS HD display
- Nhìn ngang với góc rộng 170°
- Tích hợp bộ lọc kỹ thuật số 3D
- True color OSD
- Hỗ trợ tỉ lệ 16:9 / 4:3
- Tích hợp loa và bộ khuếch đại âm thanh
- Cổng vào HDMI
- Tích hợp khử nhiễu 3D



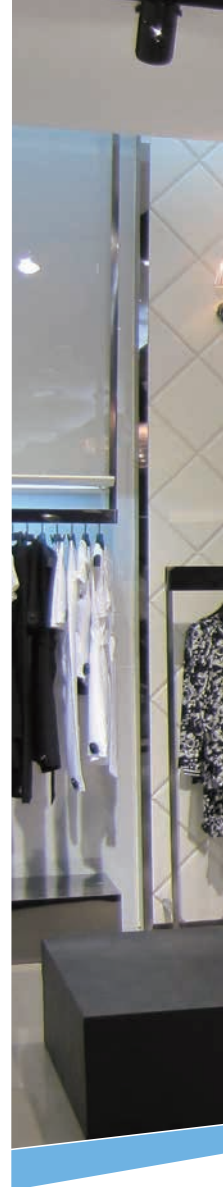
**iVMS-5200 Professional**  
Nền tảng giám sát



- Giao diện người dùng trực quan
- Tích hợp điều khiển truy cập, POS giám sát tòa nhà .....
- DDNS miễn phí & dịch vụ tùy biến
- Nhiều giải pháp lưu trữ và cơ sở dữ liệu
- Chi phí phù hợp



# GIẢI PHÁP GIÁM SÁT THÔNG MINH CHUỖI CỬA HÀNG BÁN LẺ



Công ty TNHH Đầu Tư & Phát Triển Phương Việt

🏠 113 Nam Đồng, Đống Đa, Hà Nội

🌐 [www.phuongvietgroup.com](http://www.phuongvietgroup.com)

☎ 094.108.9999 | 043.715.3025

✉ [contact@phuongvietgroup.com](mailto:contact@phuongvietgroup.com)