

Đào tạo sản phẩm dịch vụ **B2B Camera**

Made in



Made by **FPT**

01

Tổng quan về Giải pháp FPT Camera AI

- Mô hình kinh doanh
- Sản phẩm dịch vụ
- Mô hình giải pháp tổng thể

02

Hướng dẫn triển khai, lắp đặt

- Khảo sát & lên Layout lắp đặt triển khai
- Triển khai, lắp đặt, kích hoạt dịch vụ
- Hướng dẫn sử dụng, nghiệm thu và bàn giao
- Bảo trì & SLA

03

Hướng dẫn sử dụng phần mềm VMSmart

- Active license
- Active cloud / AI
- Thêm camera, NVR vào app VMS
- Thêm Camera vào NVR thông qua app VMS
- HDSD tính năng quản lý địa điểm, nhóm và UAC
- ...





01. Tổng quan về Giải pháp FPT Camera AI

Mô hình kinh doanh B2B SỐ 1 VỀ GIẢI PHÁP GIÁM SÁT AN NINH ỨNG DỤNG AI

*Bán theo mô hình Sub, tất cả các gói dịch vụ ra cước & đáo hạn cùng một thời điểm (gồm cả gói duy trì & các gói extra)

THIẾT BỊ Trả tiền 1 lần

- Camera
- NVR
- Ổ cứng và các thiết bị IoT khác

LICENSE VMS* Trả subscription theo năm

*01 license/account**/ năm*

- Dịch vụ sử dụng Phần mềm đa nền tảng (Mobile, PC, Web)
- Dịch vụ bảo trì sau bán hàng

DỊCH VỤ EXTRA*** Trả subscription theo tháng

1 gói/camera/tháng

- Dịch vụ Cloud
- Dịch vụ AI

**Bắt buộc*

*** 01 account = 01 Doanh nghiệp (01 SĐT owner)*

****Optional và add-on trên gói duy trì - license VMS*

Sản phẩm dịch vụ chính

Thiết bị

FPT Camera AI

FPT Camera IQ 2



FPT Camera IQ 2S



FPT Camera IQ 3



FPT Camera IQ 3S



FPT Hybrid NVR



Dịch vụ Extra

Các gói dịch vụ Cloud: Cloud IQ1/3/7/...+

Các gói dịch vụ AI: Đếm lưu lượng khách, Điểm danh thông minh, Nhận diện khách VIP, Cảnh báo xâm nhập

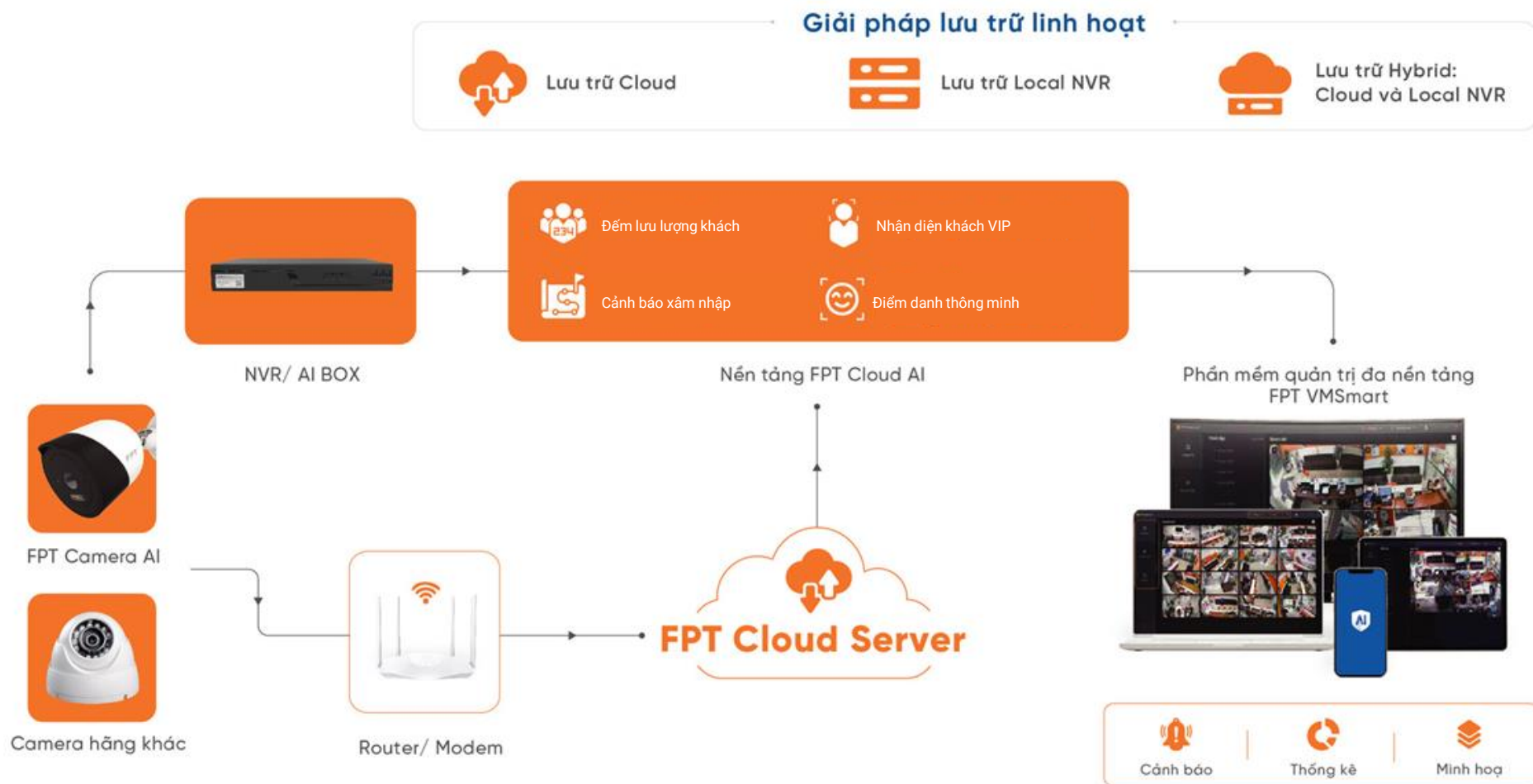
License FPT VMSmart

- Tính năng xem và quản lý camera level gói tính năng
- Range gói theo số lượng camera/ channel
- Dịch vụ bảo trì camera, hỗ trợ KT



Mô hình giải pháp FPT Camera AI

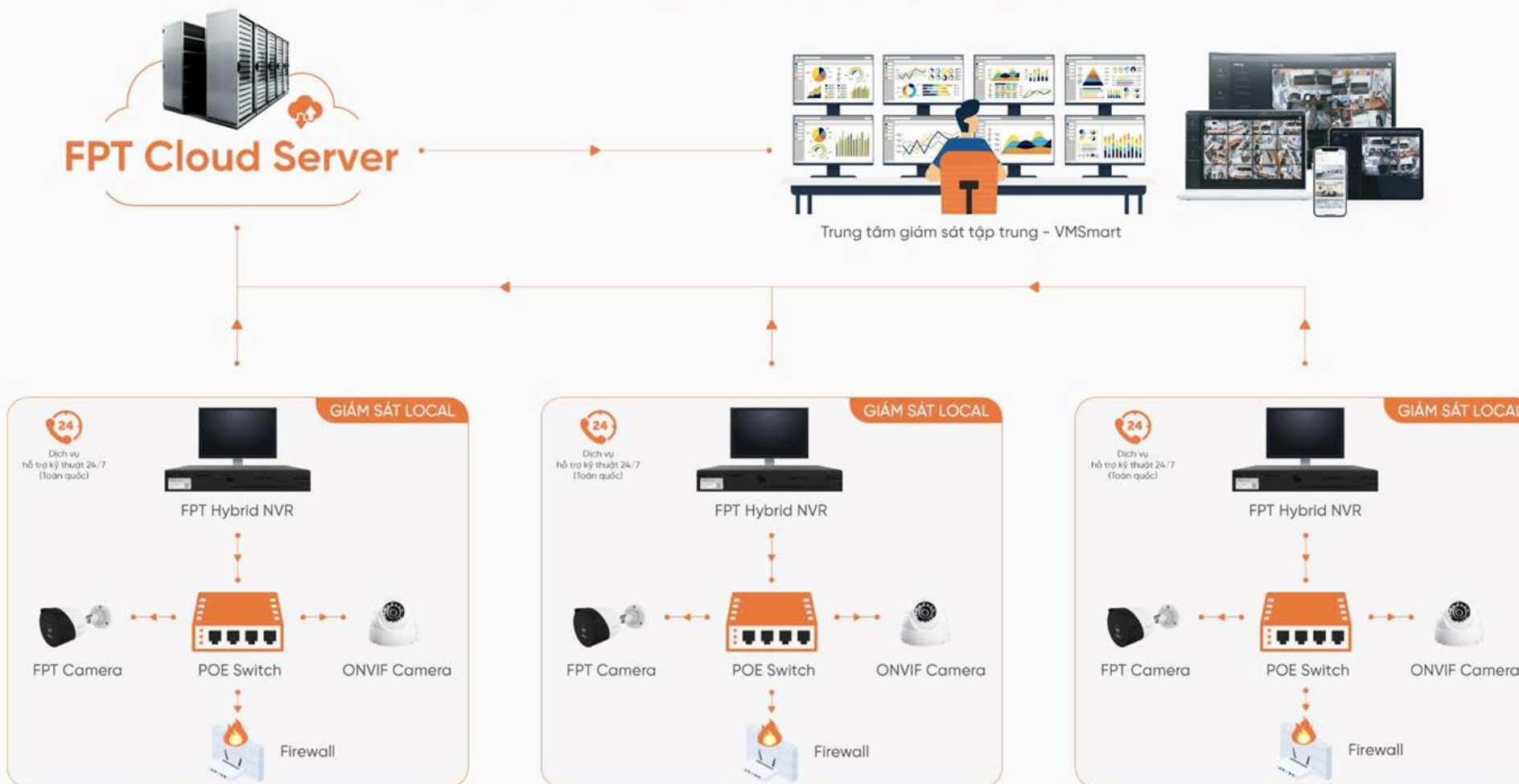
FPT Camera AI ứng dụng công nghệ Điện toán đám mây, Trí tuệ nhân tạo và Phân tích, xử lý dữ liệu video hỗ trợ giám sát và quản lý thông minh giúp doanh nghiệp tối ưu chi phí vận hành, nâng cao trải nghiệm khách hàng



- Camera AI (tích hợp sẵn tính năng phát hiện người được lắp tại các điểm giám sát để thu thập dữ liệu)
- Dữ liệu thu thập từ camera sẽ được xử lý trên nền tảng FPT Cloud AI hoặc tại thiết bị biên AI BOX
- Các kết quả về cảnh báo, phân tích, minh họa sẽ trả về dashboard báo cáo trên ứng dụng quản trị đa nền tảng FPT VMSmart
- Mô hình quản trị tập trung dữ liệu được đặt ở máy chủ trung tâm của FPT đảm bảo khả năng lưu trữ dữ liệu lớn, an toàn và bảo mật

Mô hình giải pháp FPT Camera AI Retail

FPT Camera AI Retail là giải pháp tích hợp công nghệ Cloud, AI và Video Analytics được thiết kế riêng cho các chuỗi bán lẻ, có khả năng linh hoạt kết nối mọi hãng camera chuẩn onvif, giúp doanh nghiệp tối ưu vận hành và giảm chi phí hiệu quả



Giải pháp Điểm danh thông minh

Ưu điểm nổi bật



Nhận diện khuôn mặt thông qua dữ liệu khuôn mặt của nhân viên đã được đăng ký trên hệ thống



Camera AI sẽ nhận diện, dò dữ liệu trùng khớp và lưu lại thời gian ra/vào của từng cá nhân



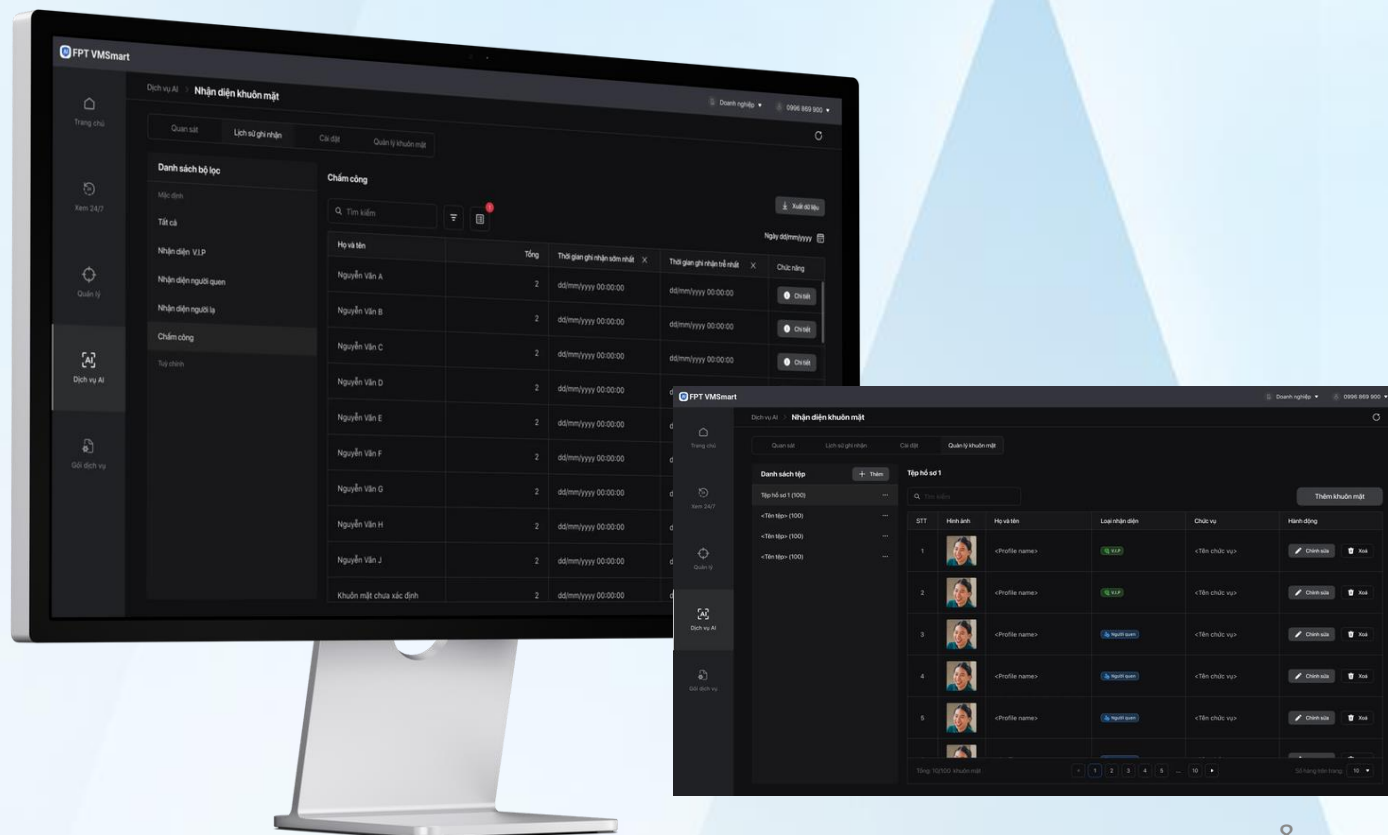
Báo cáo dữ liệu theo ngày - tuần - tháng - quý



Cho phép xuất dữ liệu theo thời gian

Lĩnh vực khách hàng: áp dụng được cho hầu hết các Đối tượng Khách hàng B2B

- Doanh nghiệp vừa và nhỏ
- Office
- Cửa hàng
- Khu công nghiệp
- Tòa nhà building
- Shop



Giải pháp Đếm lưu lượng khách

Ưu điểm nổi bật

-  Dễ dàng đếm lượt khách ra vào cửa hàng và loại trừ nhân viên, trẻ em, các khu vực không cần đếm
-  Đếm số lượng người đang ở trong một khu vực nhất định
-  Dashboard báo cáo dữ liệu đếm với biểu đồ trực quan (theo ngày/tháng; khu vực), hỗ trợ xuất báo cáo hoặc API tích hợp trong các hệ thống nội bộ của khách hàng
-  Quản lý tập trung, phân quyền theo chức năng, cấp bậc, khu vực ...

Lĩnh vực khách hàng:

Khách hàng B2B

áp dụng được cho hầu hết các Đối tượng

- Văn phòng đại diện
- Văn phòng giao dịch
- Quầy tiếp tân
- Hệ thống bán lẻ
- Cửa hàng
- Quầy bán hàng



Giải pháp Cảnh báo xâm nhập

Ưu điểm nổi bật



Đăng ký danh sách người được phép ra/vào khu vực bằng tính năng AI



Camera AI sẽ nhận diện, dò dữ liệu

- Trùng khớp với dữ liệu danh sách đã đăng ký: được phép vào
- Không trùng khớp với dữ liệu danh sách đăng ký: hệ thống cảnh báo và thông báo tới bộ phận liên quan



Báo cáo dữ liệu ngày - tuần - tháng - quý

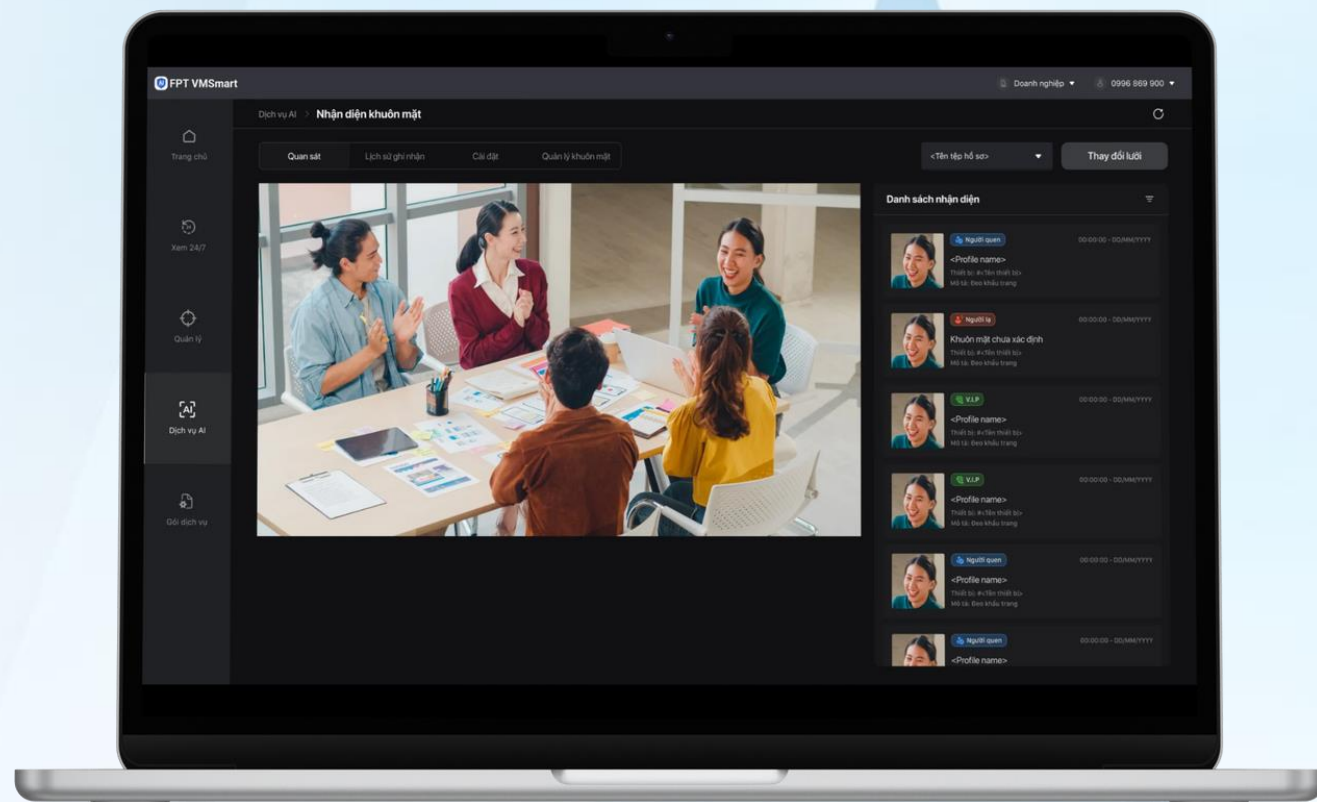


Cho phép xuất dữ liệu theo thời gian

Lĩnh vực khách hàng:
có tài sản cố định cao

phù hợp với nhóm đối tượng Khách hàng

- Cửa hàng/Shop
- Nhà máy sản xuất
- Bất động sản
- Khu công nghiệp
- Ngân hàng



Giải pháp Nhận diện khách VIP

Ưu điểm nổi bật



Nhận diện khuôn mặt thông qua dữ liệu khuôn mặt của nhân viên đã được đăng ký trên hệ thống



Camera AI sẽ nhận diện, dò dữ liệu trùng khớp và lưu lại thời gian ra/vào của từng cá nhân



Báo cáo dữ liệu theo ngày - tuần - tháng - quý



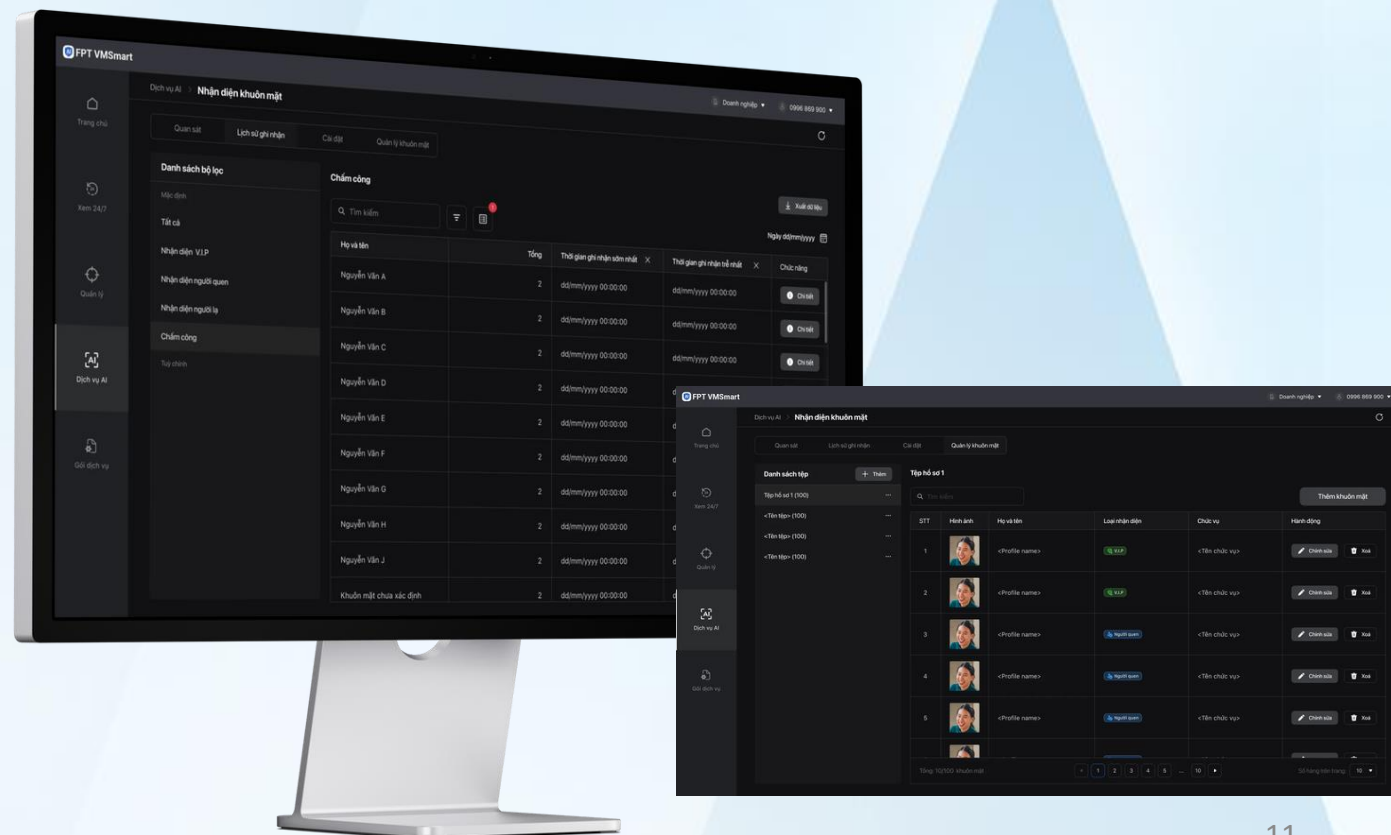
Cho phép xuất dữ liệu theo thời gian

Lĩnh vực khách hàng:

Phù hợp với các khách hàng kinh doanh

Bán hàng, Bất động sản

- Cửa hàng kinh doanh
- Lễ tân đón khách
- Shop
- Quầy giao dịch
- Ngân hàng



Hướng dẫn triển khai, lắp đặt

Giải pháp FPT Camera AI

01

Khảo sát & lên layout lắp đặt

02

Triển khai lắp đặt và kích hoạt dịch vụ

03

Hướng dẫn sử dụng và bàn giao

04

Bảo trì, bảo dưỡng



- Khảo sát hiện trạng hạ tầng như khả năng đáp ứng băng thông cho camera, mô hình và thiết bị mạng hiện hữu có đáp ứng được giải pháp và số lượng camera sắp triển khai hay không.
- Nhu cầu và mục đích sử dụng hệ thống camera như quan sát, bảo vệ an ninh, nhận diện khuôn mặt, chấm công, đếm số lượng khách ra vào phục vụ cho mục đích tăng doanh thu v.v...
- Yêu cầu về phần cứng camera (chất lượng hình ảnh, đàm thoại, PTZ...)
- Lên layout bố trí thiết bị, cũng như lên phương án triển khai sau khi chủ đầu tư đã chốt các vị trí lắp đặt.
- Tiến hành lên PO và gửi báo giá.



01 Hướng dẫn lắp đặt đầu ghi 10-16-32 kênh

Bước 01: Kiểm tra phụ kiện bên trong hộp



Bước 02: Tháo ốc tại 2 mặt bên và sau

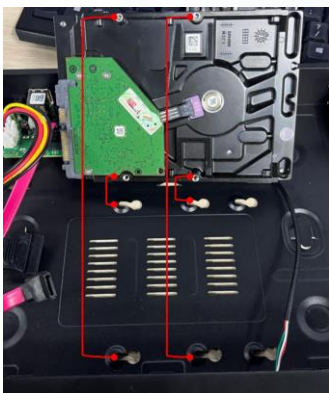


01 Hướng dẫn lắp đặt đầu ghi 10-16-32 kênh

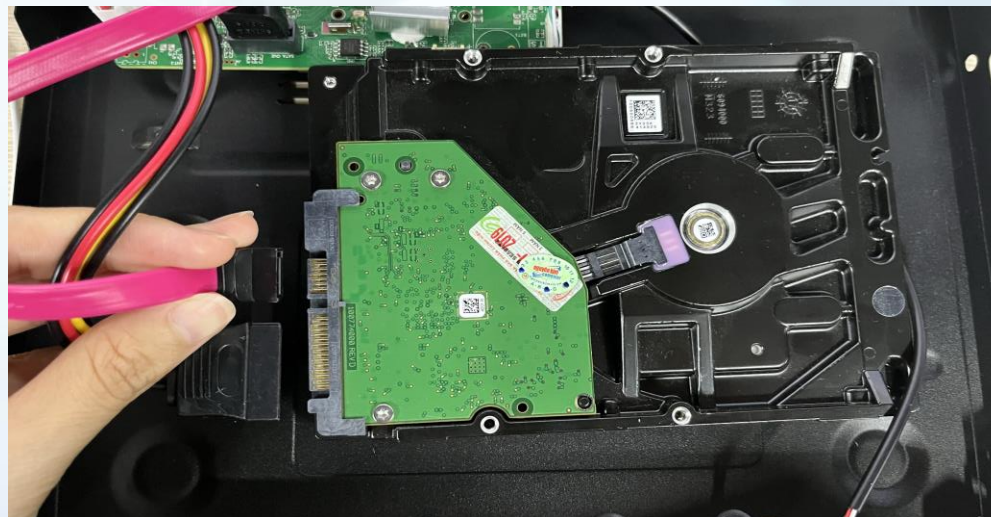
Bước 03: Mở lên theo hướng mũi tên xanh, sau đó kéo ngược về sau theo mũi tên đỏ để tháo rời phần nắp



Vị trí ốc tương ứng giữa ổ cứng và NVR



Bước 04: Tại mặt đáy thiết bị. Siết vít để cố định ổ cứng (lưu ý vị trí ốc của các ổ cứng có thể khác nhau)



01 Hướng dẫn lắp đặt đầu ghi 10-16-32 kênh

Bước 06: Tại mặt đáy thiết bị. Siết vít để cố định ổ cứng (lưu ý vị trí ốc của các ổ cứng có thể khác nhau)



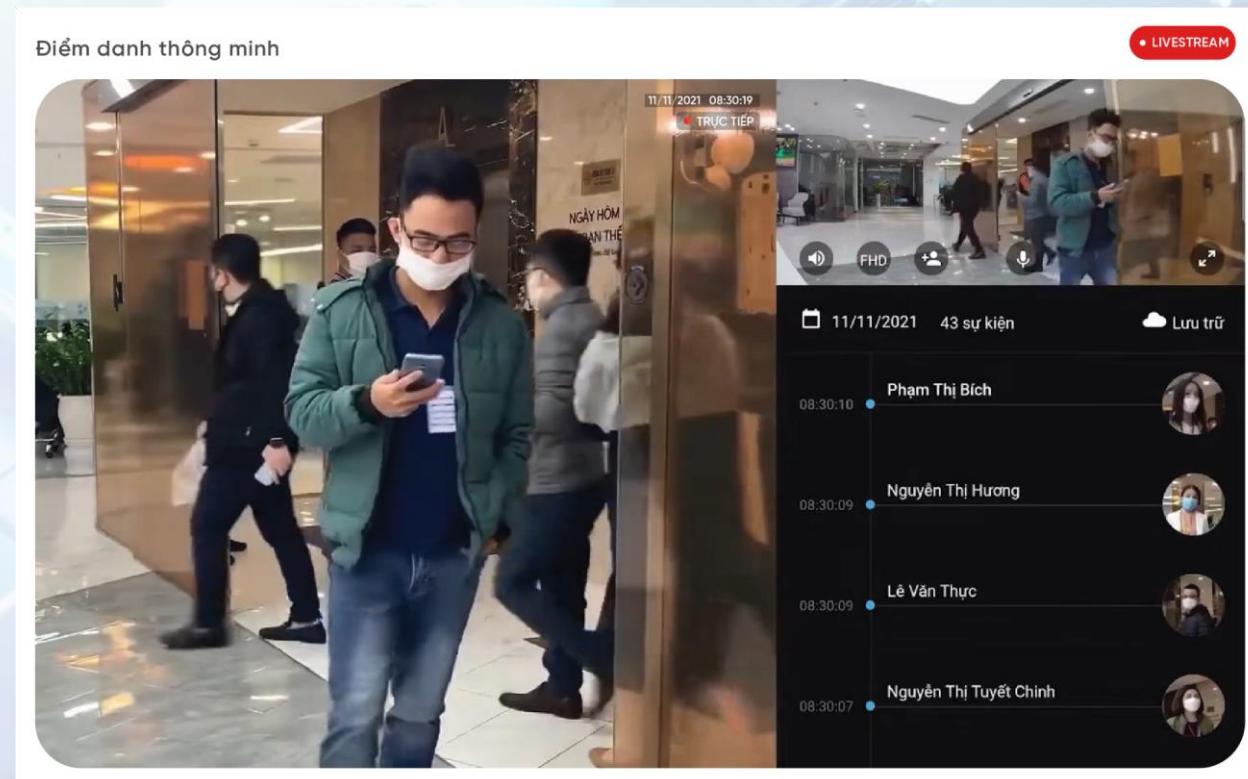
Bước 07: Gắn dây và hoàn thiện lắp ổ cứng (NVR 16 và 32 kênh có 2 ổ cứng)



02 Giải pháp điểm danh thông minh

Khái niệm:

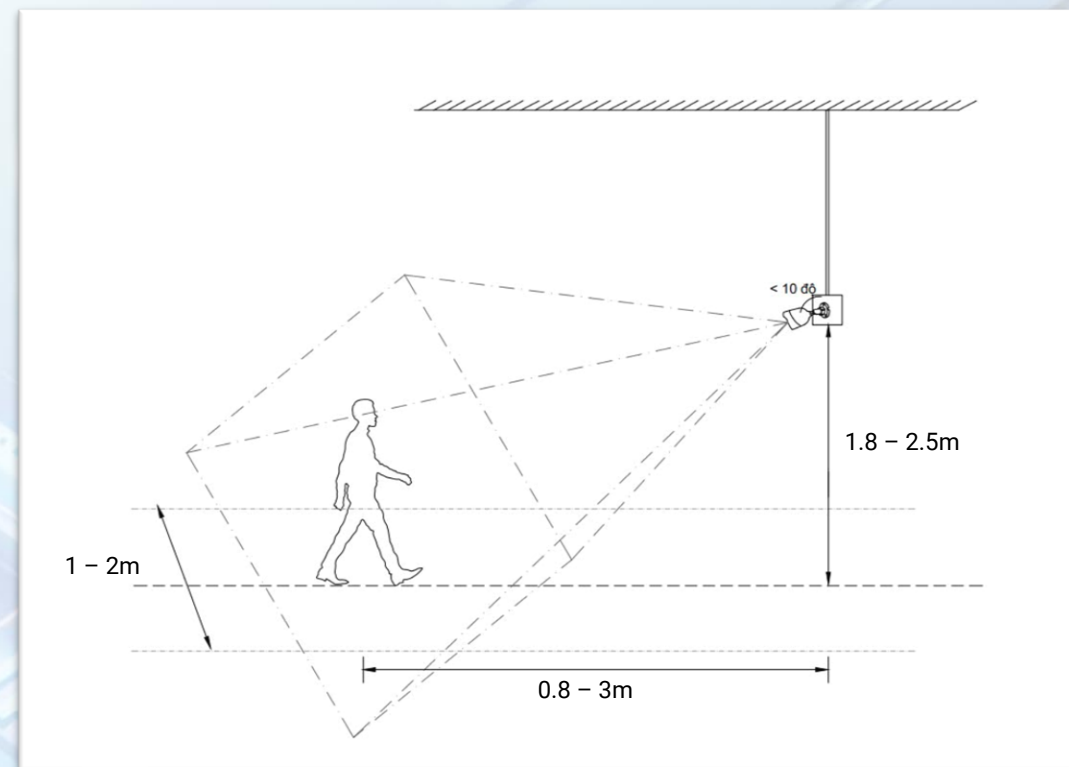
- Ghi nhận thời gian làm việc: Ghi nhận thời gian đến và đi làm của nhân viên, thời gian bắt đầu và kết thúc giờ nghỉ...
- Tính toán lương thưởng: Tự động tính toán lương thưởng cho nhân viên dựa trên thời gian làm việc thực tế, hệ số lương, chế độ phụ cấp...
- Quản lý nghỉ phép: Quản lý lịch nghỉ phép của nhân viên, bao gồm các loại phép, số ngày phép còn lại, lịch sử nghỉ phép...
- Theo dõi hiệu suất làm việc: Theo dõi hiệu suất làm việc của nhân viên dựa trên số giờ làm việc, số ngày nghỉ, số lần đi muộn...
- Báo cáo: Báo cáo chi tiết về thời gian làm việc, lương thưởng, nghỉ phép, hiệu suất làm việc của nhân viên...



02 Giải pháp điểm danh thông minh

Hướng dẫn lắp đặt:

- **Chiều cao:** Nên lắp đặt camera ở vị trí cao hơn tầm mắt người, khoảng 1.8 - 2.5m so với mặt đất.
- **Góc nhìn:** Hướng thẳng vào khu vực quét thẻ hoặc khu vực ra vào.
- **Khoảng cách:** Đảm bảo khuôn mặt của nhân viên rõ nét trong khung hình, khoảng cách tối ưu cho nhận diện khuôn mặt là 0.8 - 2m, khoảng cách tối đa là 3m (vật thể càng xa độ chính xác càng giảm)



03 Giải pháp đếm lưu lượng khách

Khái niệm:

Là giải pháp cho phép đo lường chính xác số người ra vào tại một khu vực nhất định. Giải pháp này thường được ứng dụng trong các lĩnh vực như bán lẻ, giao thông, sự kiện, và an ninh nhằm mục đích:

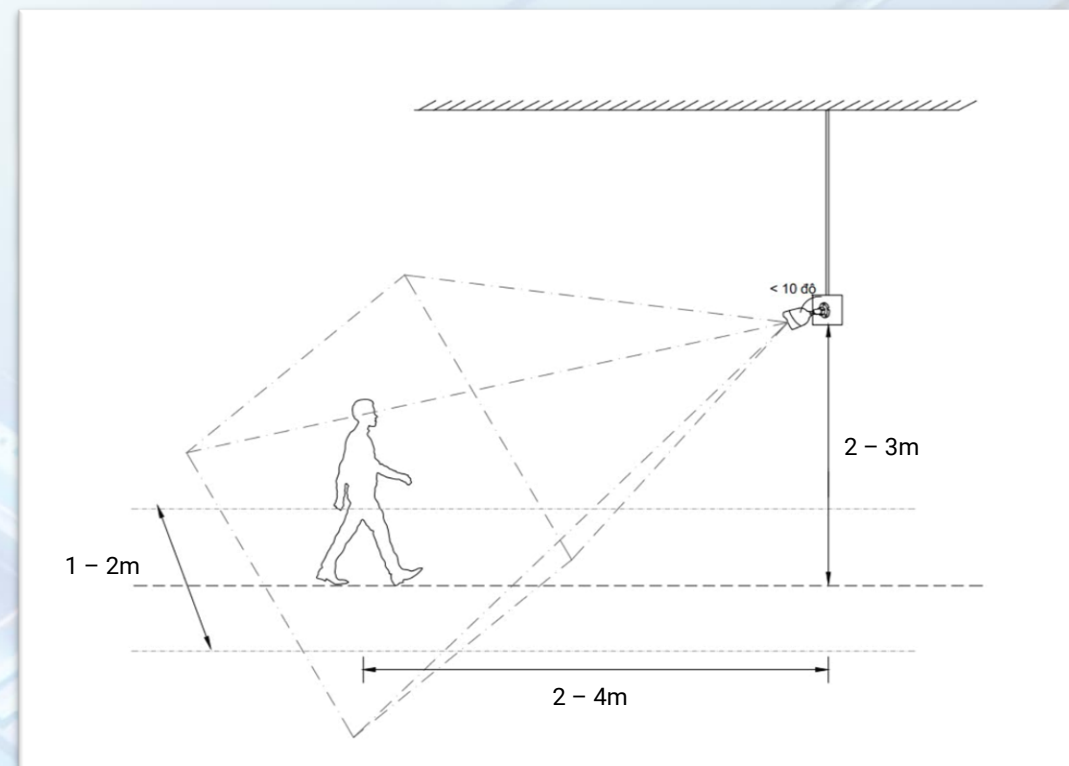
- Đo lường số người ra vào cửa hàng
- Xác định thời gian mà khách hàng đã ở trong cửa hàng
- Đo lường lượng khách đã quay trở lại
- Đo lường khách mua chéo trong những điểm bán hàng khác của hệ thống
- Xác định các chỉ số trước/trong và sau của chiến dịch quảng cáo
- Xác định KPI cần tối ưu tại mỗi điểm bán hàng



03 Giải pháp đếm lưu lượng khách

Hướng dẫn lắp đặt:

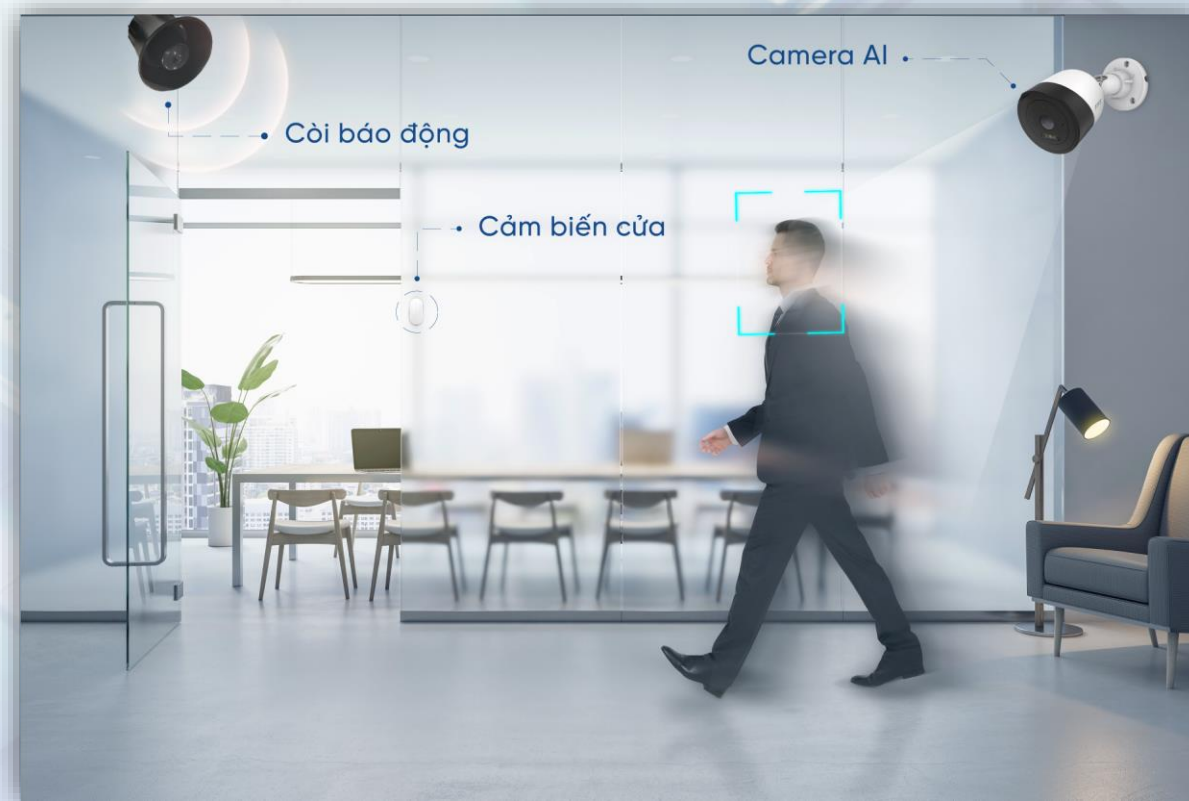
- **Chiều cao:** Lắp đặt ở vị trí cao để người đứng sau không bị người đứng trước che khuất. Từ 2 - 3m
- **Góc nhìn:** Bao phủ toàn bộ được cửa ra vào, tối ưu mép dưới cửa nằm ở 1/3 khung hình tính từ dưới lên.
- **Khoảng cách:** 2 - 4m đến cửa hoặc vạch kẻ đếm người.



04 Giải pháp cảnh báo xâm nhập

Khái niệm:

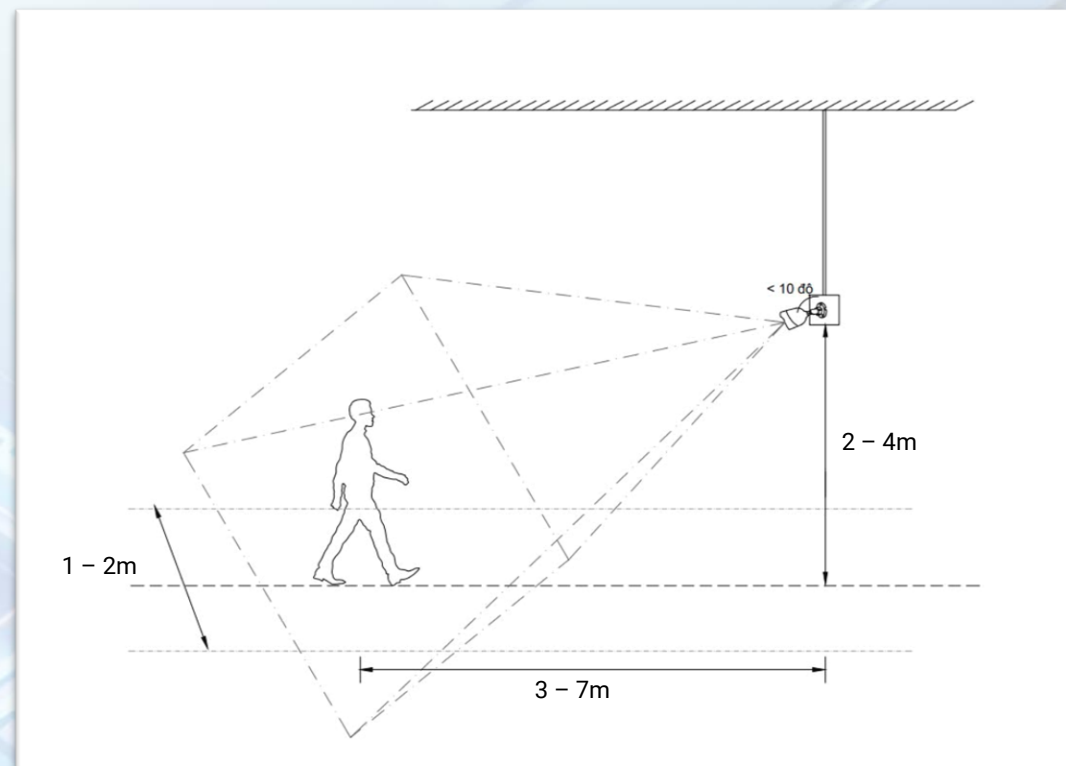
- Là tính năng phát hiện hành vi trong Gói tính năng thông minh của FPT. Nếu một người xâm nhập và lảng vảng trong 1 khu vực đã quy định trên video, trong một khoảng thời gian nhất định, hệ thống sẽ phát hiện sự kiện và kích hoạt báo động hoặc hành động theo quy định từ trước (Chụp hình, gửi email, cảnh báo âm thanh, kích hoạt ngõ ra báo động, cảnh báo trên phần mềm trên điện thoại...)
- Bằng cách áp dụng thuật toán mới nhất, camera có thể tự động phân tích tỉ lệ kích thước của đối tượng xâm nhập, giảm báo động giả. Tính năng phát hiện xâm nhập rất hữu ích quy định các khu vực cần được bảo vệ trên video.



04 Giải pháp cảnh báo xâm nhập

Hướng dẫn lắp đặt:

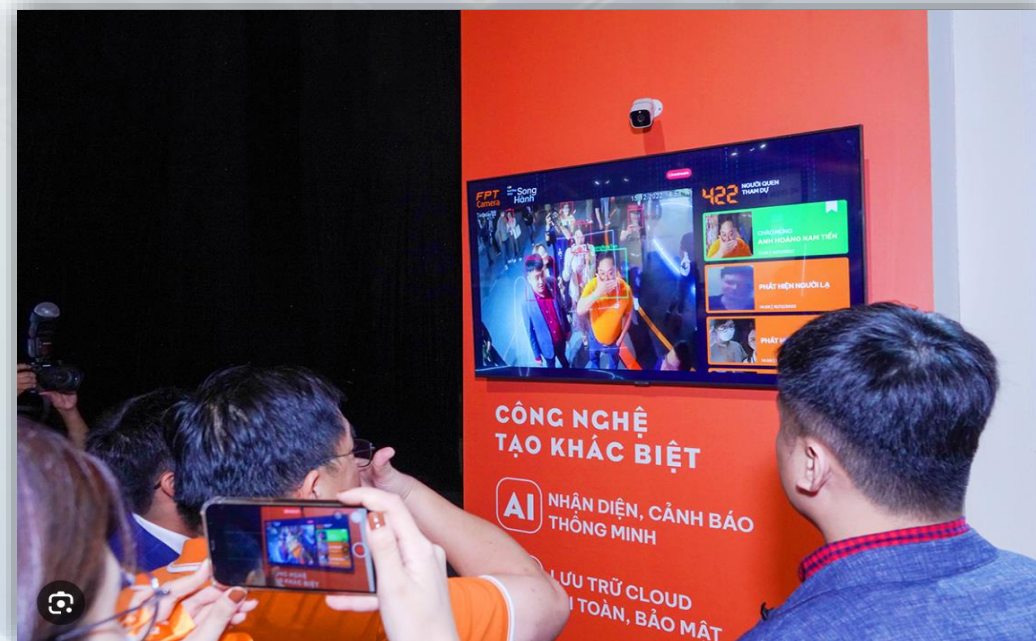
- **Chiều cao:** Lắp đặt ở vị trí cao 2 - 4m, có thể nhìn thấy khu vực cần bảo vệ
- **Góc nhìn:** Nên căn sao cho cạnh của khu vực cần bảo vệ nằm song song hoặc vuông góc với khung hình (có thể tận dụng warning zone 9x9 mặc định của cam trong trường hợp cần thiết)
- **Khoảng cách:** khoảng cách đến điểm xa nhất cần bảo vệ là 7m



05 Nhận diện khách hàng VIP

Khái niệm:

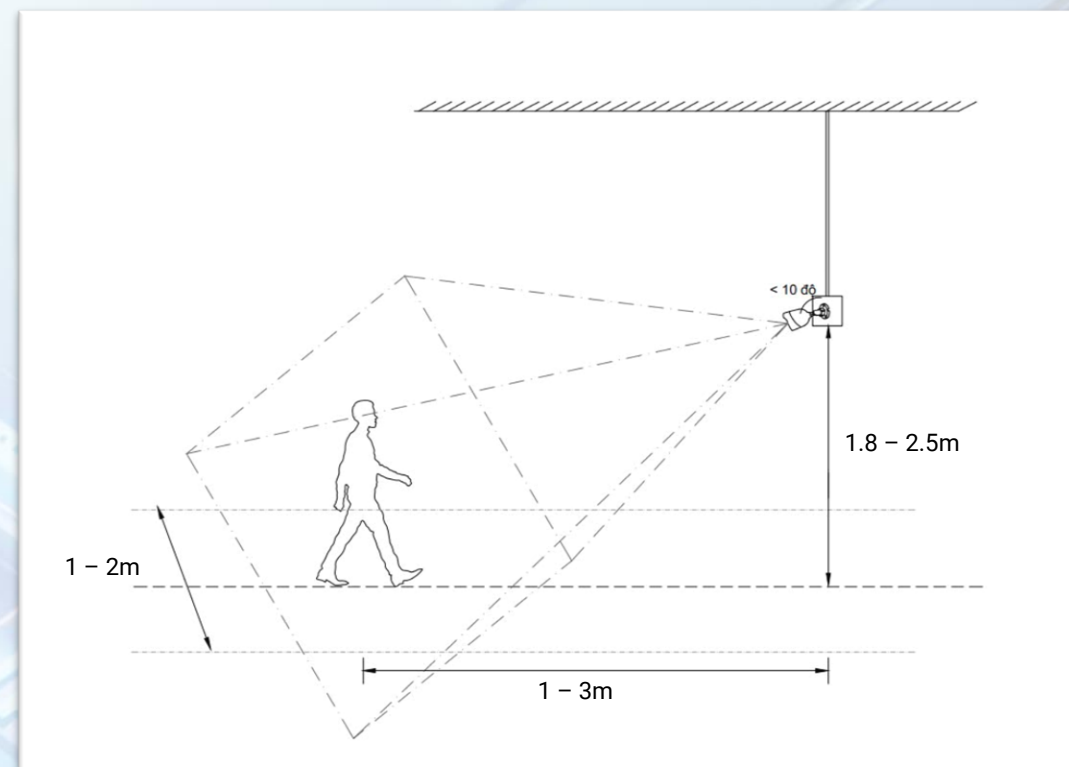
- Camera sẽ quét và phân tích các thông tin về khách hàng, bao gồm giới tính, độ tuổi, màu da, chiều cao, cân nặng, và thậm chí là trạng thái tâm trạng của họ. Dựa trên những thông tin này, doanh nghiệp có thể xác định các đối tượng khách hàng tiềm năng và tìm cách tương tác với họ một cách hiệu quả.
- Ứng dụng tiêu biểu là trong ngành công nghiệp du lịch. Các khách sạn và khu nghỉ dưỡng có thể sử dụng công nghệ này để phân tích thông tin về khách hàng và tạo ra các trải nghiệm độc đáo dựa trên sở thích và nhu cầu của họ.



05 Nhận diện khách hàng VIP

Hướng dẫn lắp đặt:

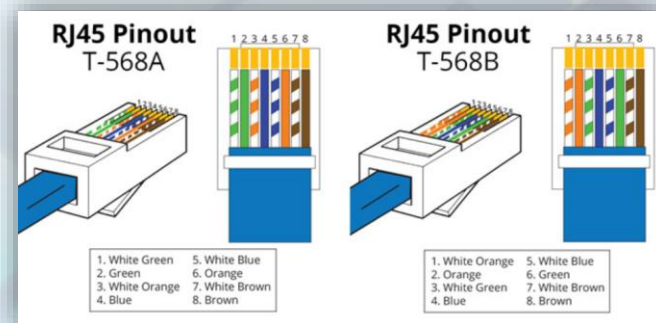
- **Chiều cao:** Lắp đặt ở vị trí vừa tầm mắt người, khoảng 1.8 - 2.5m
- **Góc nhìn:** Hướng trực diện vào khuôn mặt khách hàng.
- **Khoảng cách:** Khoảng cách đến người cần nhận diện là 1 - 3m



- Nghiệm thu khối lượng công việc, hệ thống đã lắp đặt như phương án triển khai đã chốt ban đầu.
- Khả năng vận hành của hệ thống.
- Kiểm tra tín hiệu, góc quan sát, đảm bảo Tiêu chí lắp đặt thẩm mỹ.
- Hướng dẫn sử dụng giải pháp, phần mềm và tài liệu HDSD.
- Ký biên bản nghiệm thu



- Triển khai LAN phải đúng với bản vẽ triển khai đã chốt với KH.
- Đầu nối hệ thống đúng với sơ đồ nguyên lý đã thiết kế.
- Cáp LAN bấm chuẩn B, Test lại dây bằng máy và label 2 đầu dây. Ví dụ: Cam 01, Cam 02, Cam 03...
- Cân chỉnh góc Camera phù hợp với từng chức năng. (Sử dụng AI hoặc chỉ quan sát)
- Note lại Username / Password của NVR bàn giao cho KH
- Note IP cam trường hợp phải cấu hình IP tĩnh trên từng cam
- Các tính năng AI như Counting, Face detection, head map v.v... Hiện đang hỗ trợ sử dụng trên nền tảng Web.
- Các giải pháp AI update theo tài liệu ban hành từ FLI.

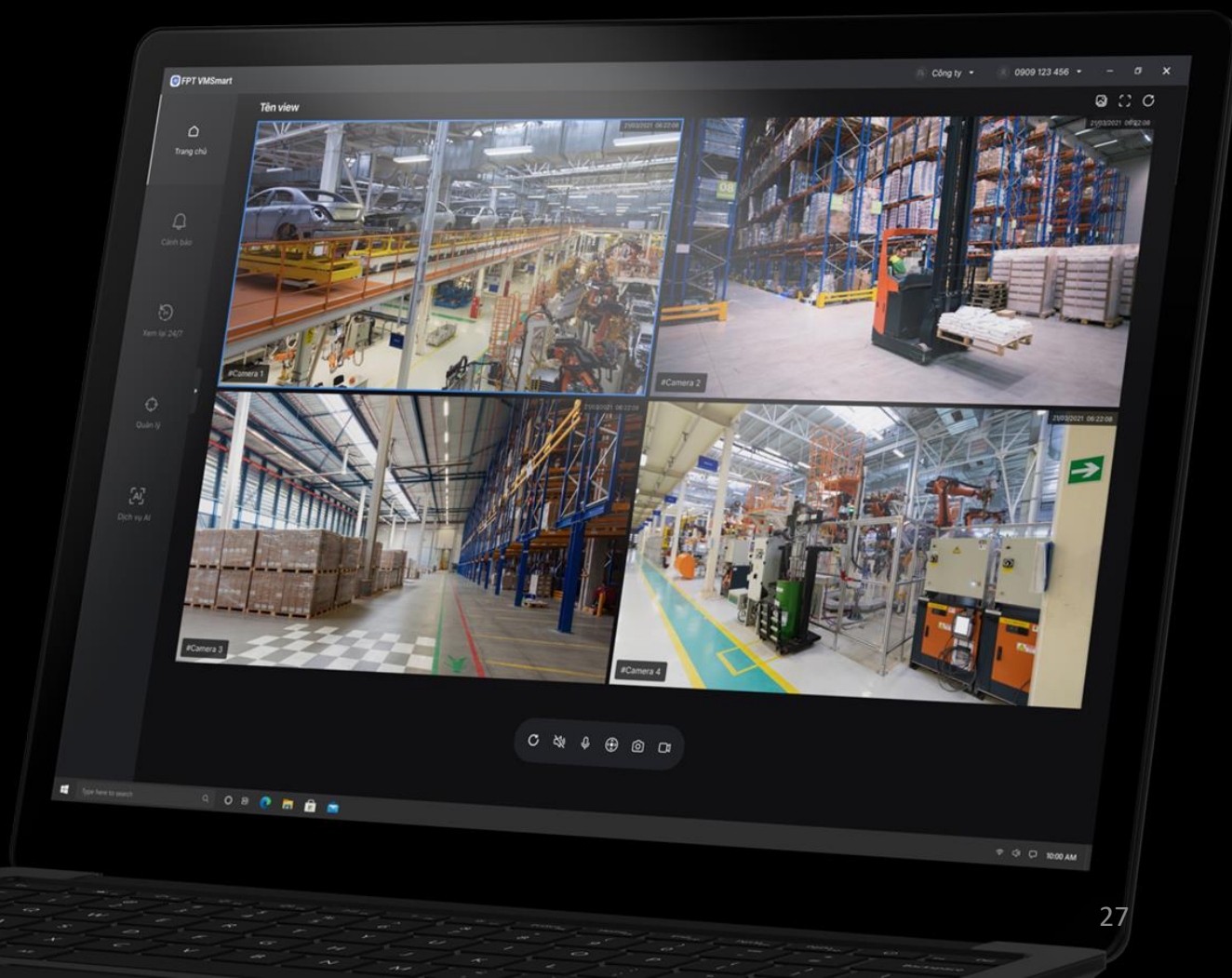




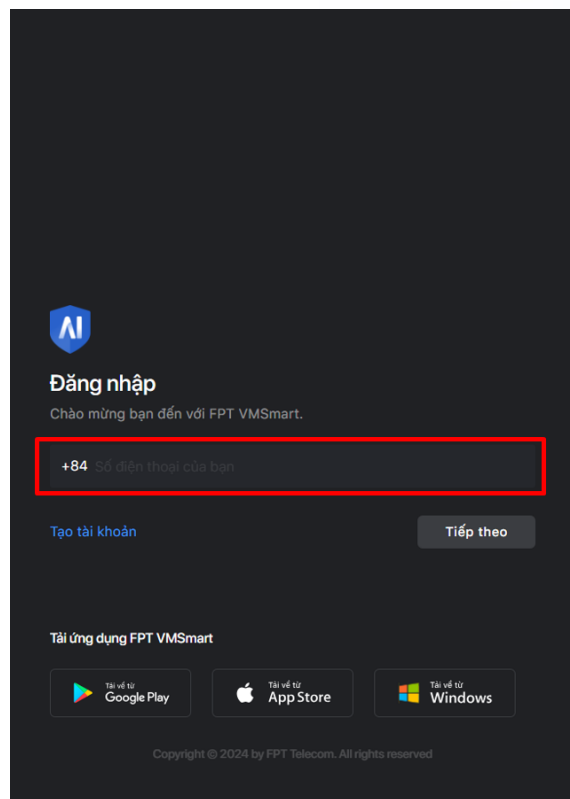
VMSmart

Ứng dụng giám sát
dành cho doanh nghiệp

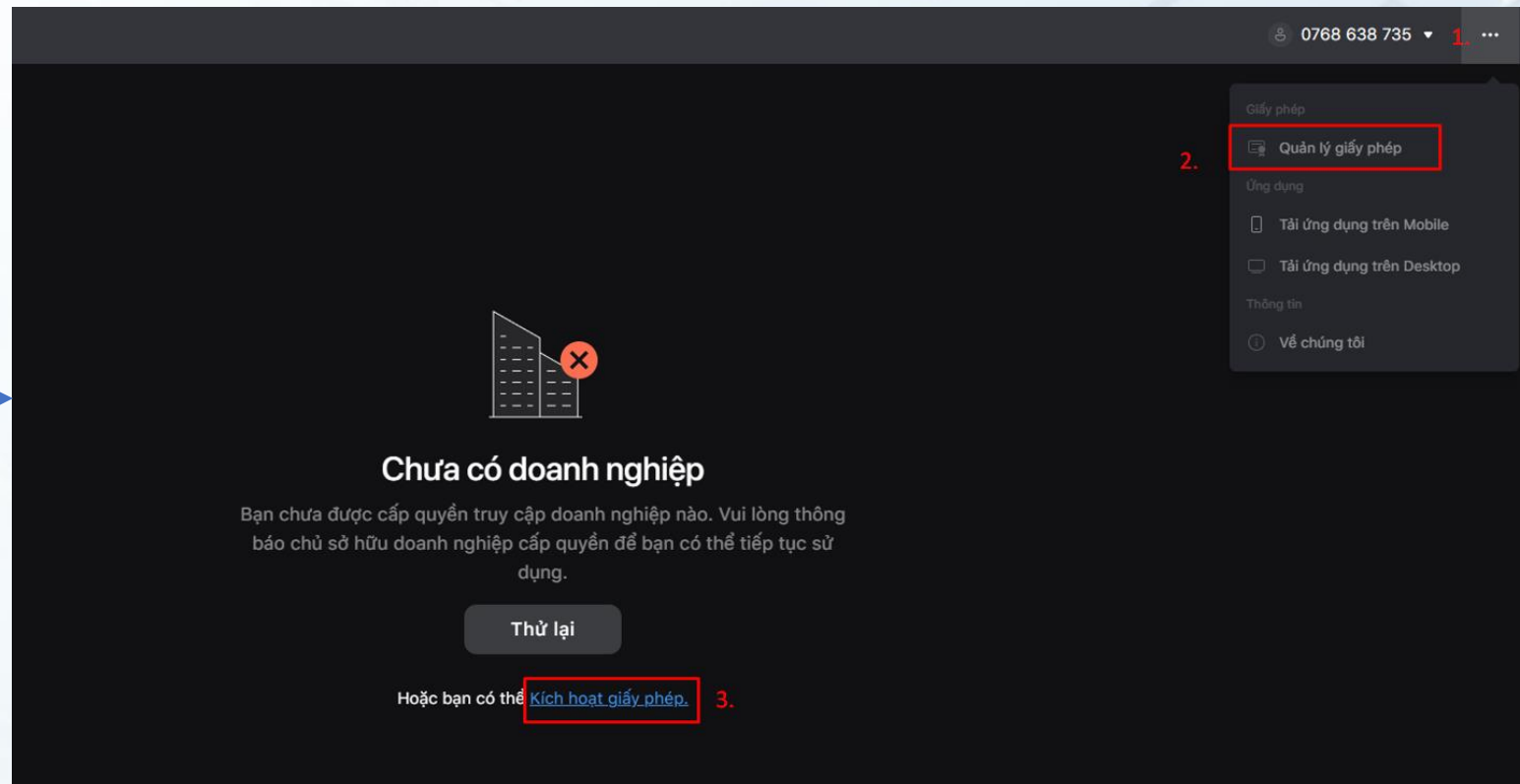
03. Hướng dẫn sử dụng



Truy cập đường dẫn: <https://fpt-vmsmart.fcarn.vn/login/>

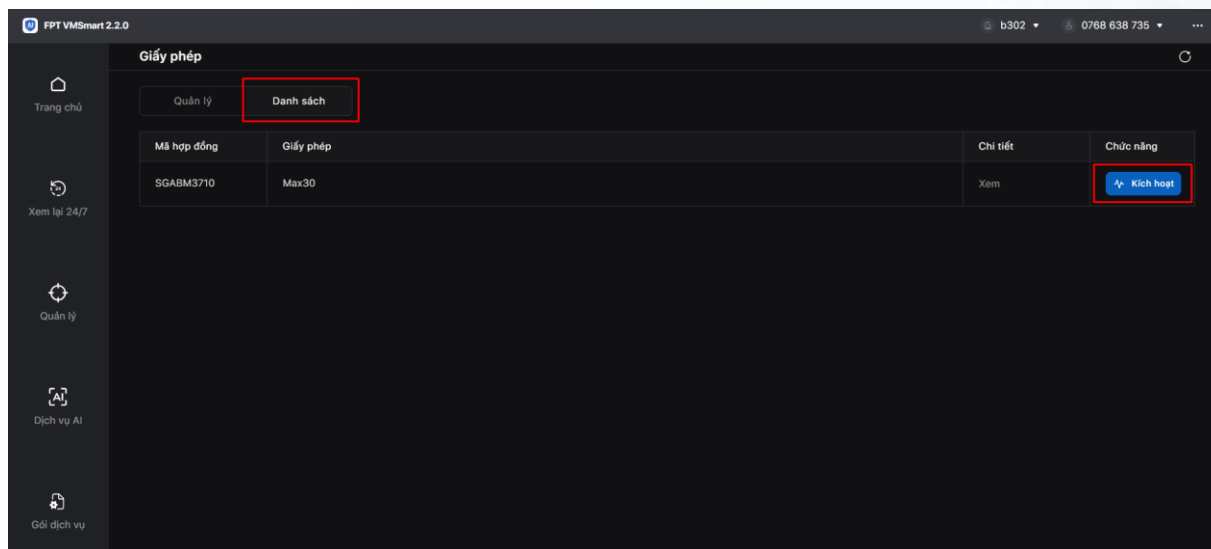


Bước 1: Đăng nhập tài khoản

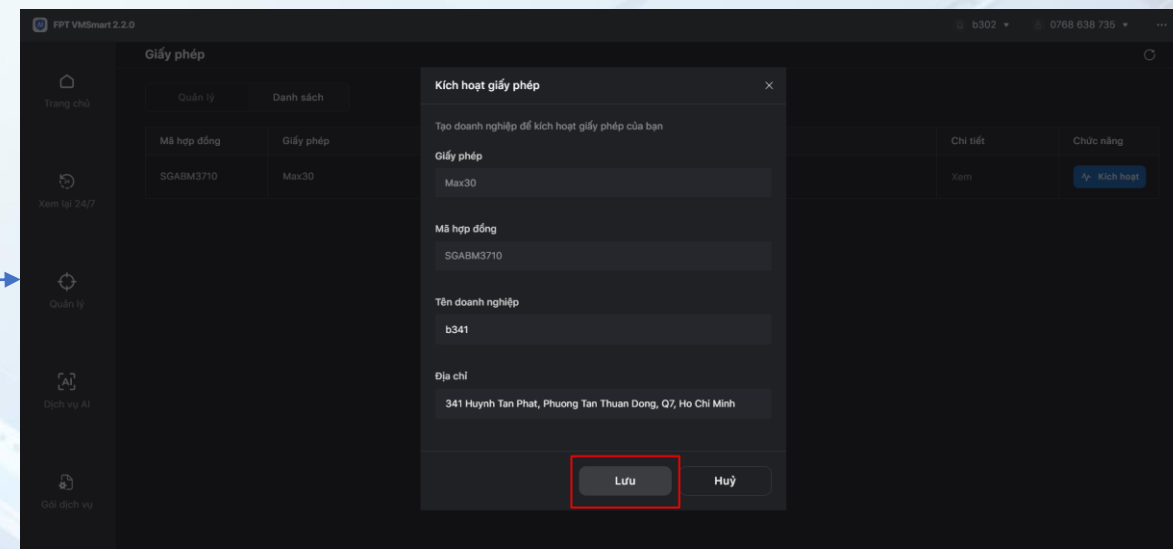


Bước 2: Chọn mục Kích hoạt giấy phép hoặc Quản lý giấy phép

Truy cập đường dẫn: <https://fpt-vmsmart.fcarn.vn/login/>

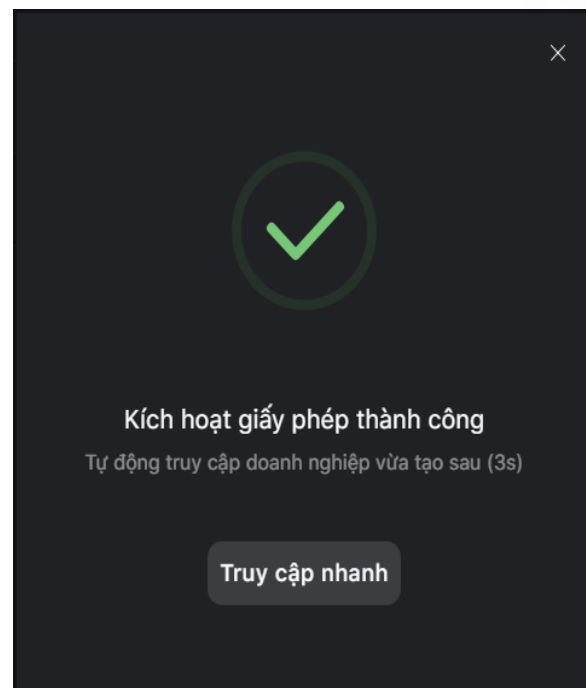


Bước 3: Chọn HĐ cần kích hoạt

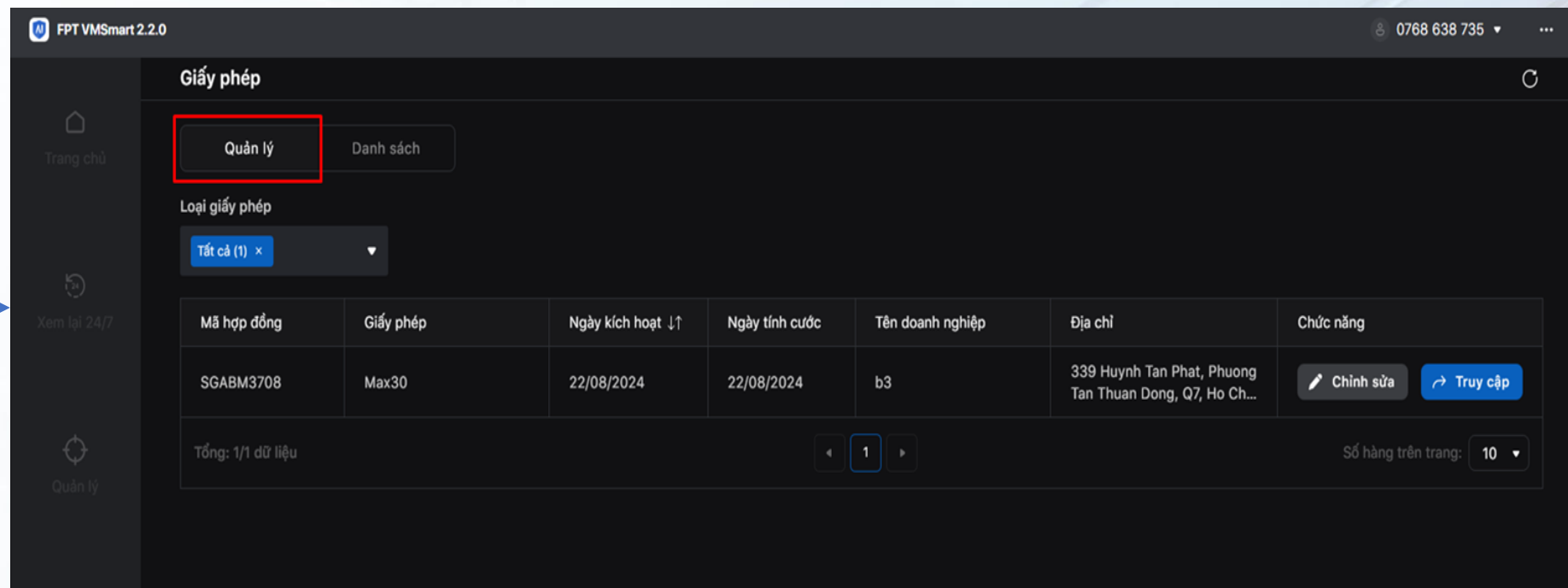


Bước 4: Kiểm tra thông tin của HĐ và nhấn "Lưu" để thực hiện kích hoạt

Truy cập đường dẫn: <https://fpt-vmSMART.fcsm.vn/login/>

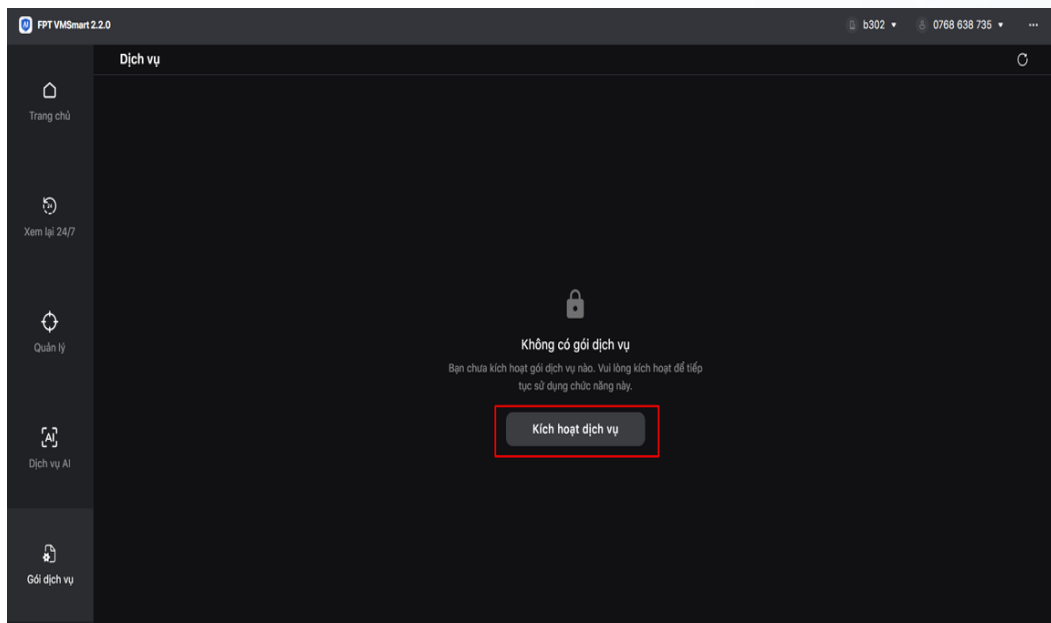


Thông báo khi kích hoạt thành công

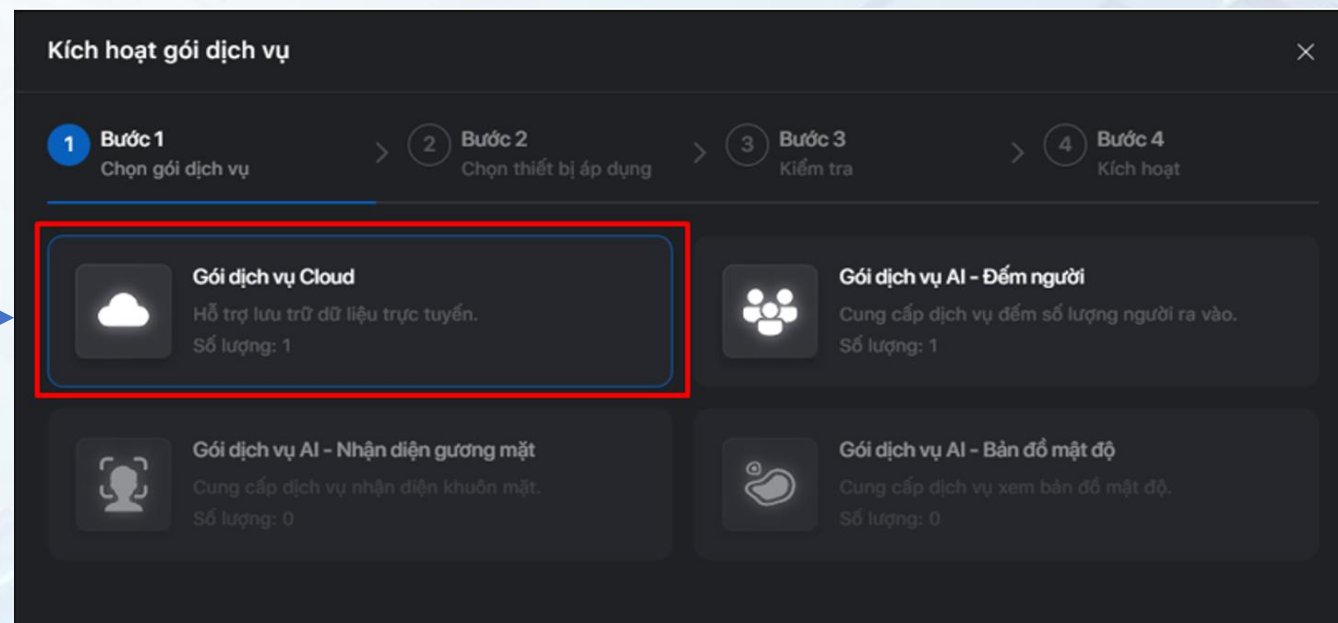


Xem thông tin lịch sử giấy phép đã kích hoạt

Truy cập đường dẫn: <https://fpt-vmsmart.fcarn.vn/login/>



Bước 1: Chọn mục Gói dịch vụ /
Kích hoạt dịch vụ



Bước 2: Chọn Gói dịch vụ cần
active

Truy cập đường dẫn: <https://fpt-vmsmart.fcarn.vn/login/>

Kích hoạt gói dịch vụ

Bước 1 Chọn gói dịch vụ > **Bước 2 Chọn thiết bị áp dụng** > Bước 3 Kiểm tra > Bước 4 Kích hoạt

Chọn gói

IQ1+ (1/1)

Chọn thiết bị áp dụng

Default place

Thiết bị/Kênh	Tên thiết bị	Trạng thái hoạt động
☒ Camera - IQ 3 2413-IQ3L-N02-EAF691AD23B89F4CYKGA	eaf6	Trực tuyến

Quay lại **Tiếp theo** Huỷ

Bước 3: Chọn Thiết bị cần active

Kích hoạt gói dịch vụ

Bước 1 Chọn gói dịch vụ > Bước 2 Chọn thiết bị áp dụng > **Bước 3 Kiểm tra** > Bước 4 Kích hoạt

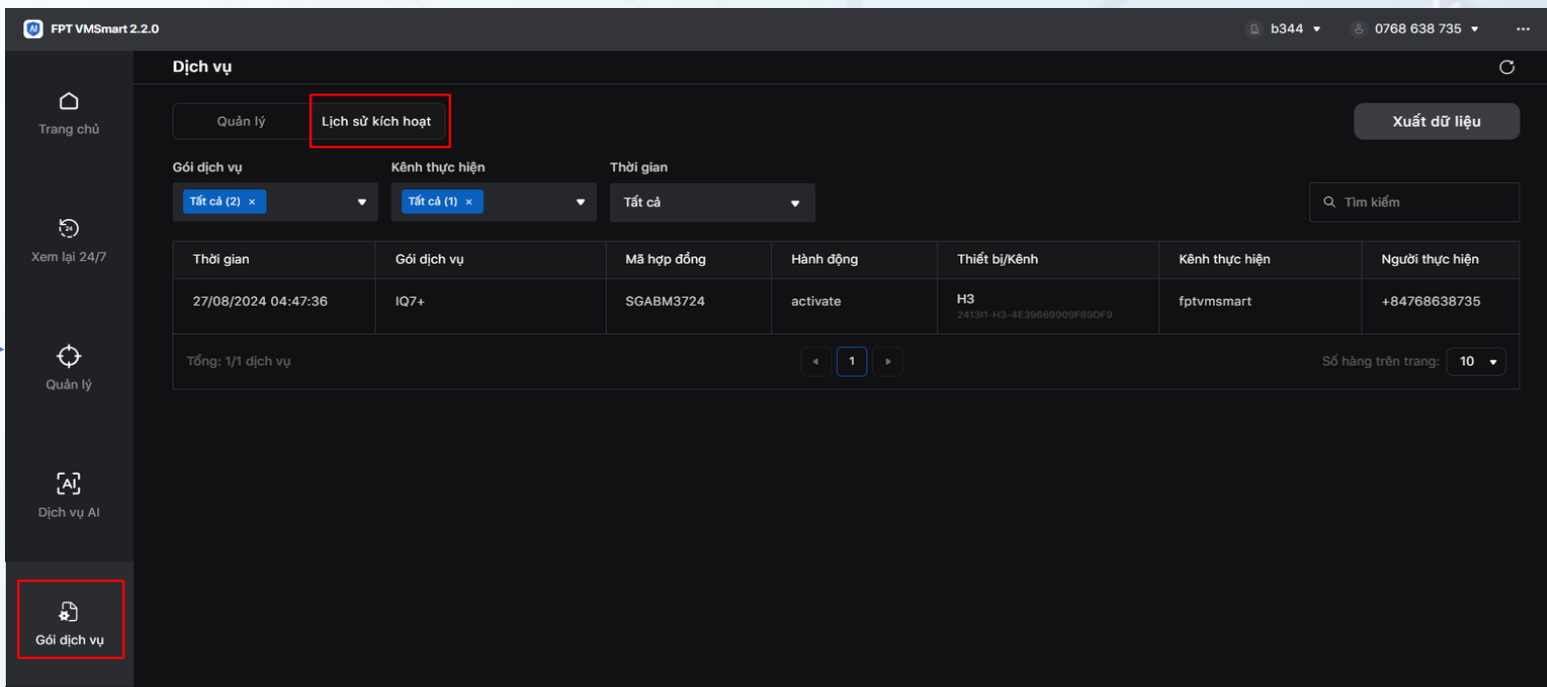
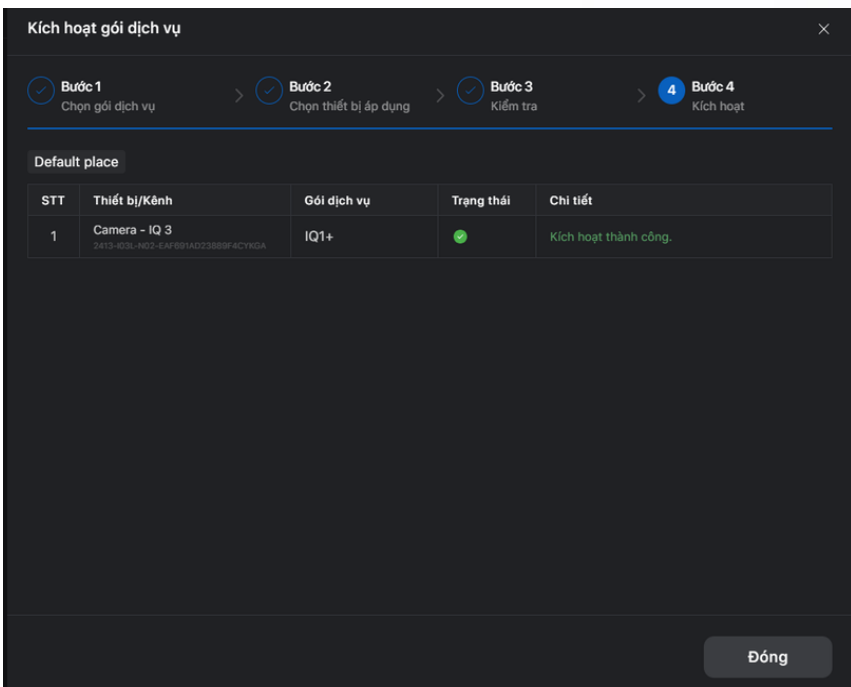
Default place

STT	Thiết bị/Kênh	Tên thiết bị	Gói dịch vụ	Mã kích hoạt	Trạng thái hoạt động
1	Camera - IQ 3 2413-IQ3L-N02-EAF691AD23B89F4CYKGA	eaf6	IQ1+	d0e56bf8-ea63...	Trực tuyến

Quay lại **Kích hoạt** Huỷ

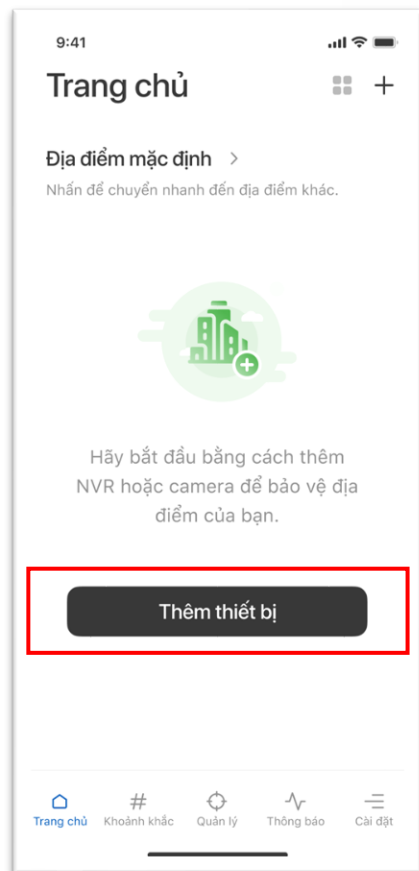
Bước 4: Kiểm tra thông tin (gói, thiết bị) trước khi active

Truy cập đường dẫn: <https://fpt-vmsmart.fcarn.vn/login/>

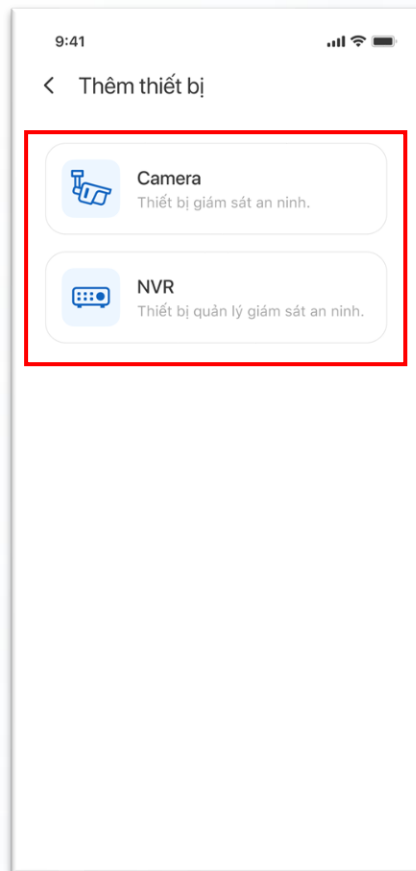


Thông báo khi kích hoạt thành công

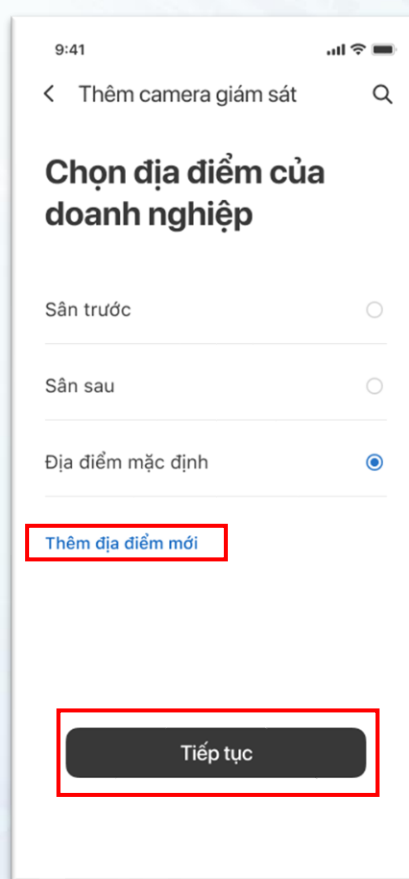
Xem thông tin lịch sử các gói dịch vụ cloud / AI đã kích hoạt



Bước 1: Chọn dấu “+” hoặc chọn “Thêm thiết bị”



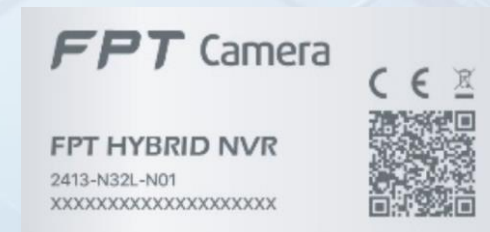
Bước 2: Thêm Camera và Thêm NVR



Bước 3: Thêm địa điểm mới, đặt tên nơi quản lý hệ thống → Tiếp tục



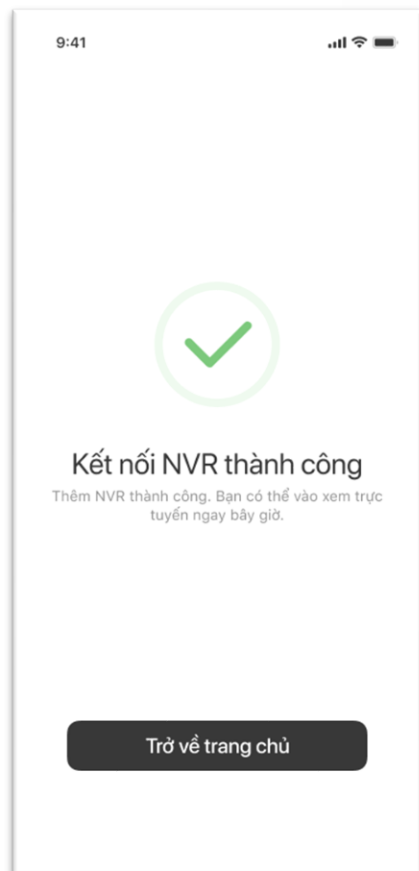
Bước 4: Quét QR Code trên NVR và Camera



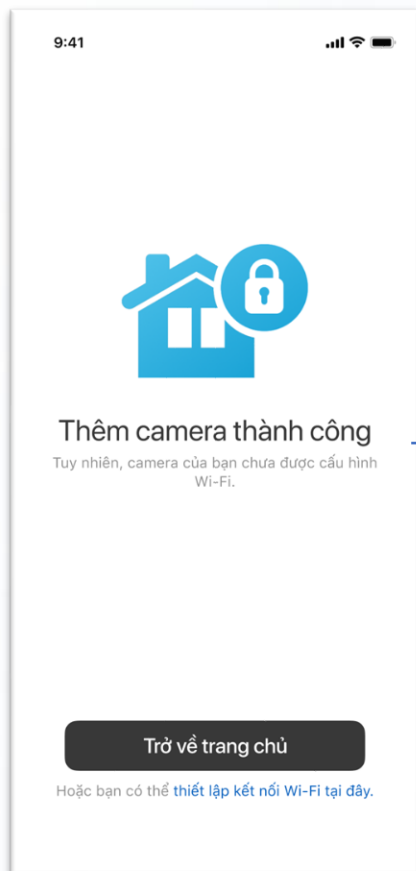
QR Code NVR



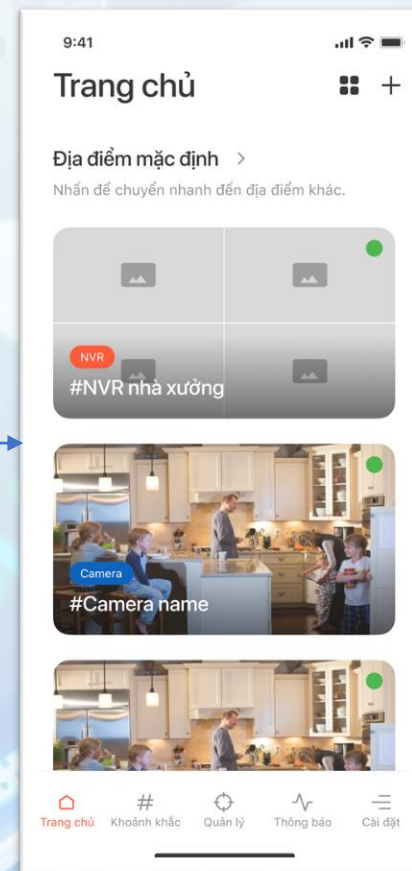
QR Code Camera



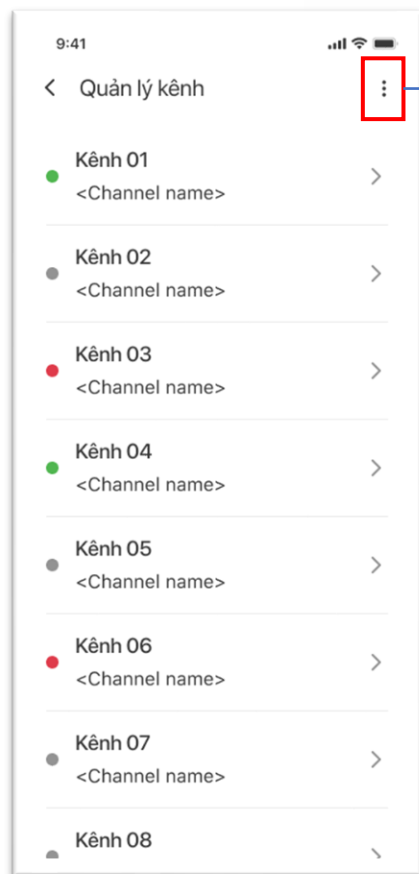
Kết nối NVR thành công



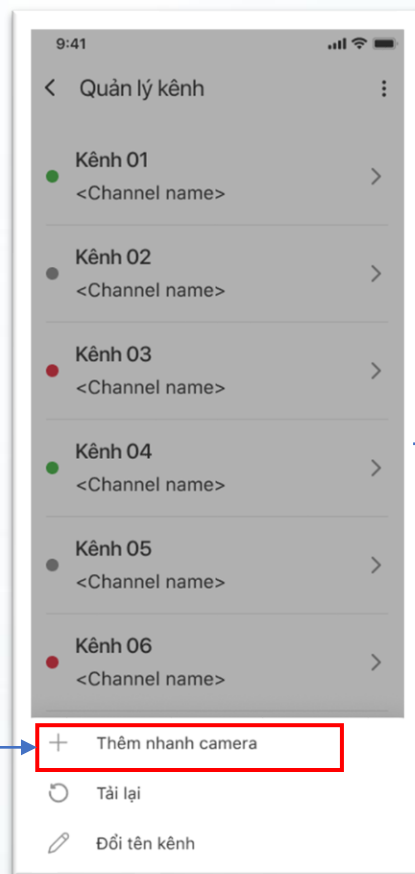
Kết nối Camera thành công



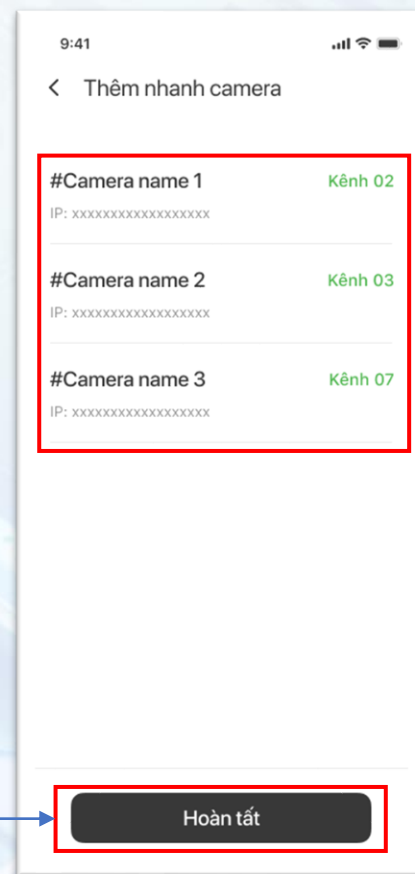
Giao diện trang chủ sau khi đã thêm Camera và NVR



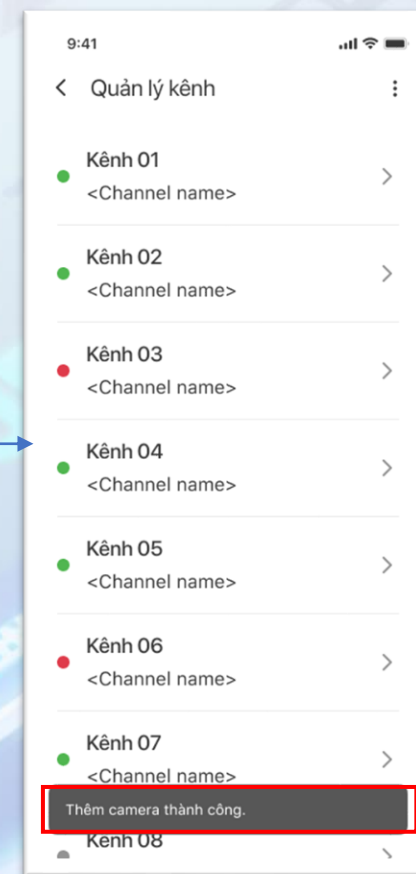
Bước 1: Vào quản lý kênh trong mục cài đặt của NVR



Bước 2: Chọn "Thêm nhanh camera"



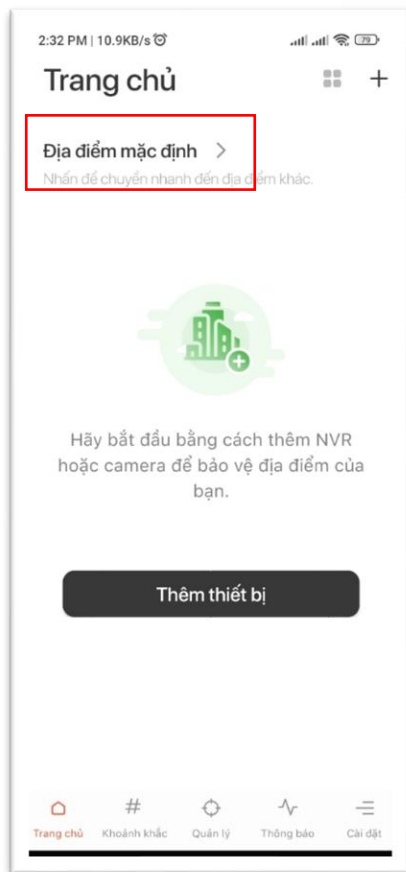
Bước 3: Chọn "Hoàn tất"



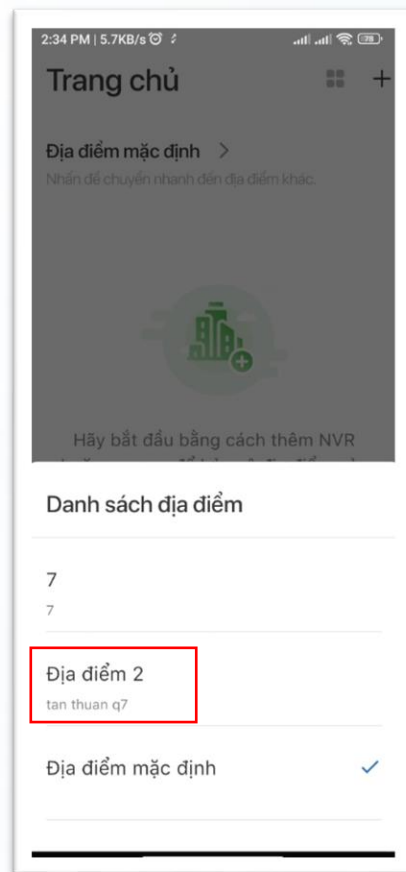
Bước 4: Thêm camera thành công

1. Quản lý địa điểm

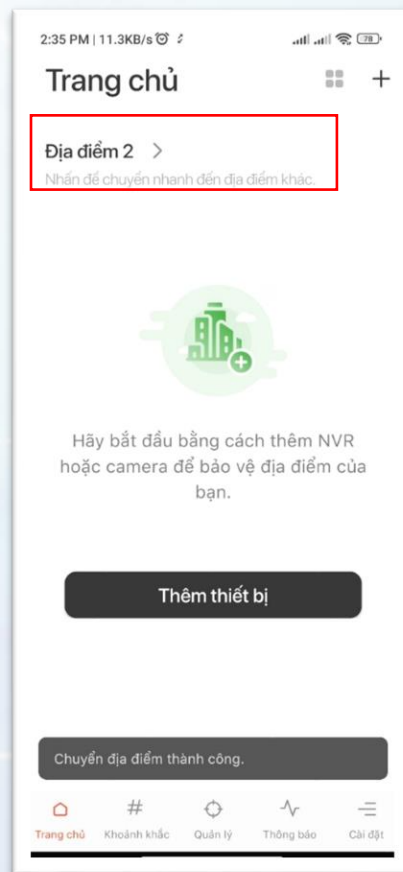
1.1. Chuyển đổi địa điểm trong cùng doanh nghiệp



Bước 1: Chọn “Địa điểm mặc định”



Bước 2: Chọn địa điểm muốn chuyển đổi

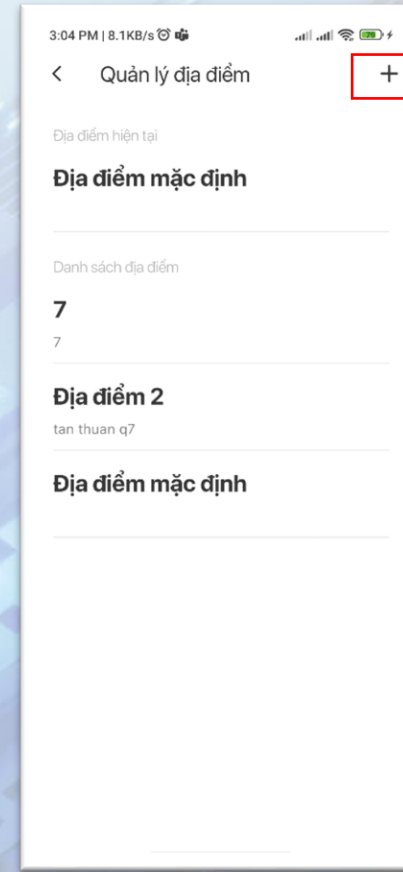


Bước 2: Kết quả sau khi chuyển địa điểm thành công

1.2. Thêm địa điểm mới



Bước 1: Chọn “Quản lý địa điểm”



Bước 2: Chọn dấu “+” để thêm địa điểm.

1. Quản lý địa điểm

1.3. Thay đổi thông tin địa điểm (tên, địa chỉ)

2:49 PM | 28.2KB/s

< Thiết lập địa điểm

Thông tin địa điểm

Tên địa điểm 7 >

Địa chỉ 7 >

08:53

< Thay đổi tên địa điểm

Tên địa điểm của bạn là gì?

Phòng khách ✓

Tiếp tục

08:57

< Thay đổi địa chỉ

Địa chỉ mới của bạn là gì?

40 Nguyễn Trãi ✓

Tiếp tục

Bước 1: Chọn sửa "Tên địa điểm" hoặc "Địa chỉ"

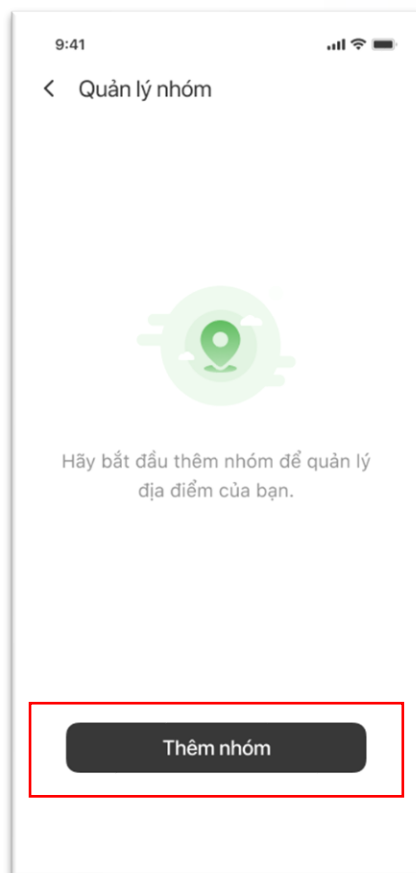
Bước 2: Nhập tên địa điểm mới và chọn Tiếp tục.

Bước 2: Nhập tên địa chỉ mới và chọn Tiếp tục.

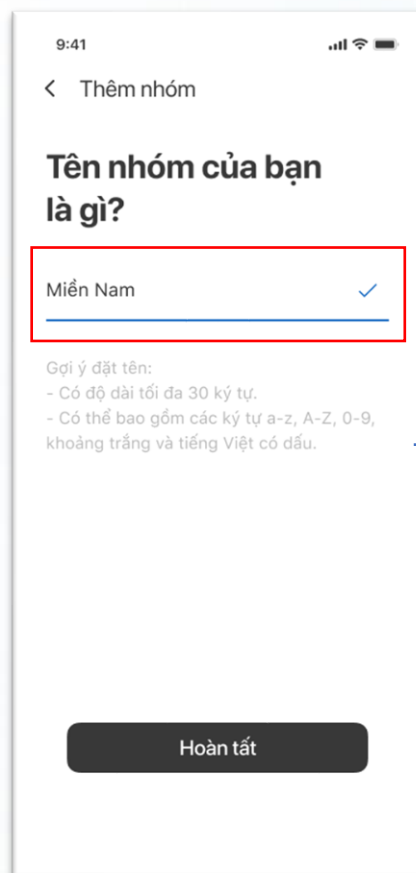
2. Quản lý nhóm

2.1 Thêm nhóm

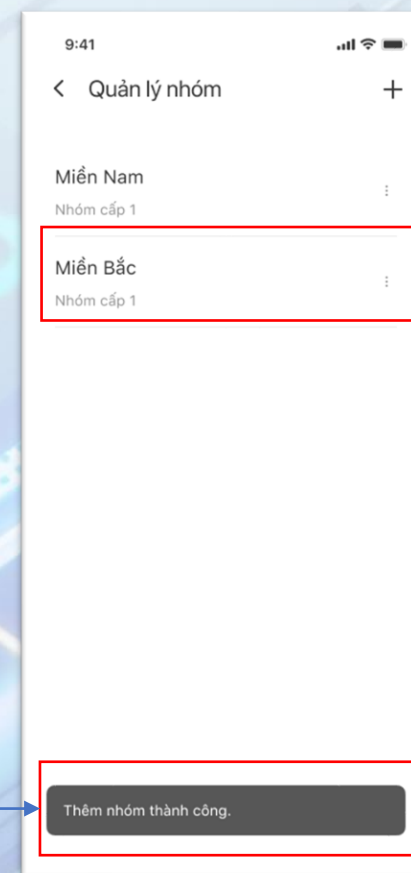
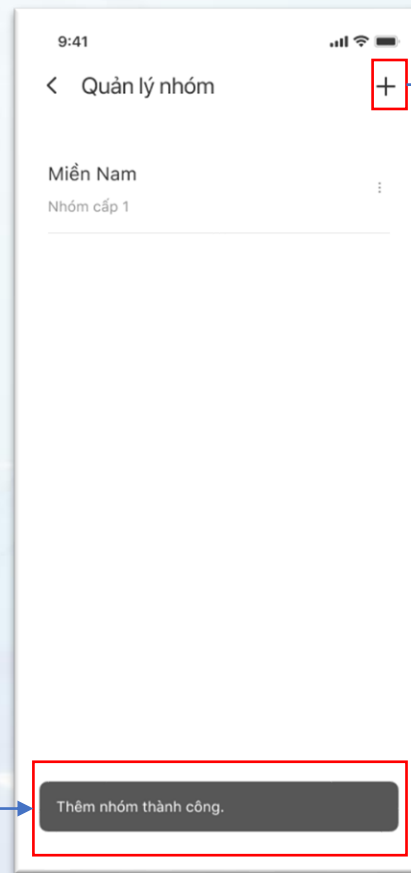
2.1.1 Thêm nhóm level 1



Bước 1: Chọn Thêm nhóm



Bước 2: Nhập tên nhóm và bấm hoàn tất



Bước 2: Nhóm "Miền Bắc" đã được thêm

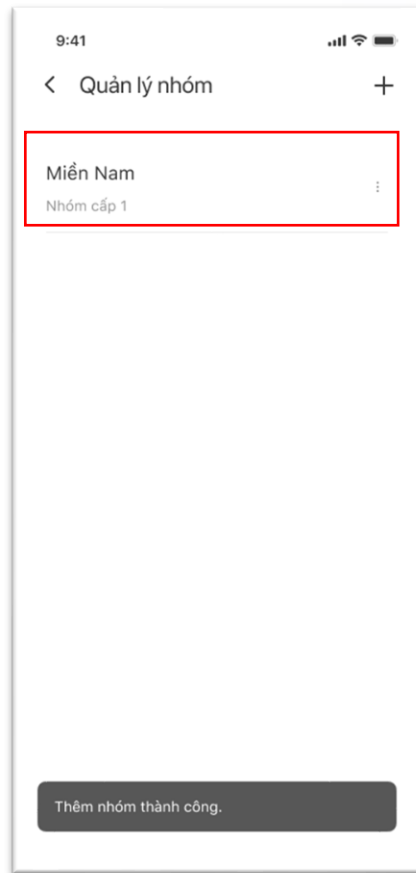
Lưu ý: - Chỉ áp dụng đối với người dùng là Owner. Admin/Shared không thể truy cập chức năng này.

- Được tạo tối đa đến nhóm cấp 5. Ví dụ Nhóm "Miền Nam" Cấp 1 thì ta có thể vào nhóm này tạo thêm nhóm con, nhóm con này được hiểu là cấp 2, nhóm con của cấp 2 là cấp 3

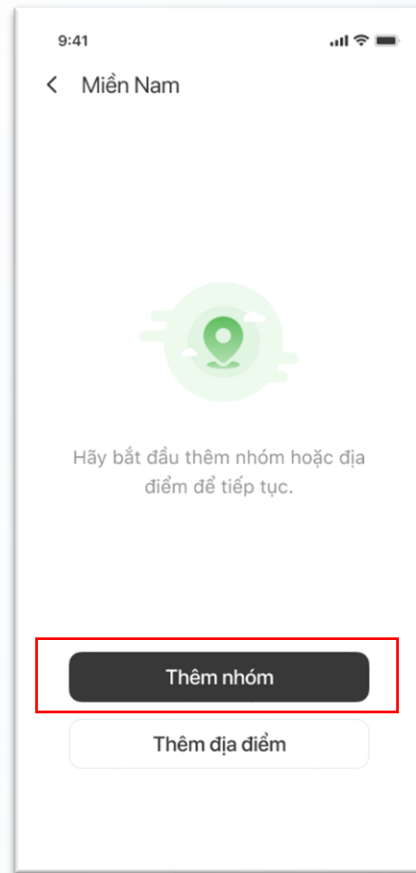
2. Quản lý nhóm

2.1 Thêm nhóm

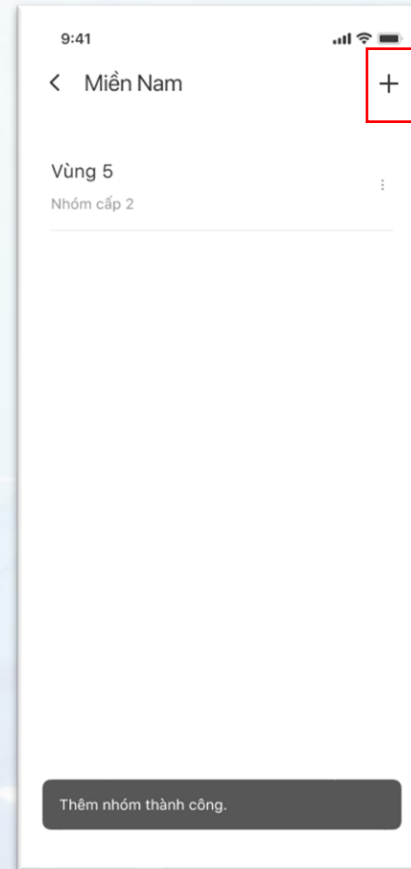
2.1.2 Thêm nhóm con



Bước 1: Chọn nhóm cần tạo nhóm con



Bước 2: Chọn "Thêm nhóm"



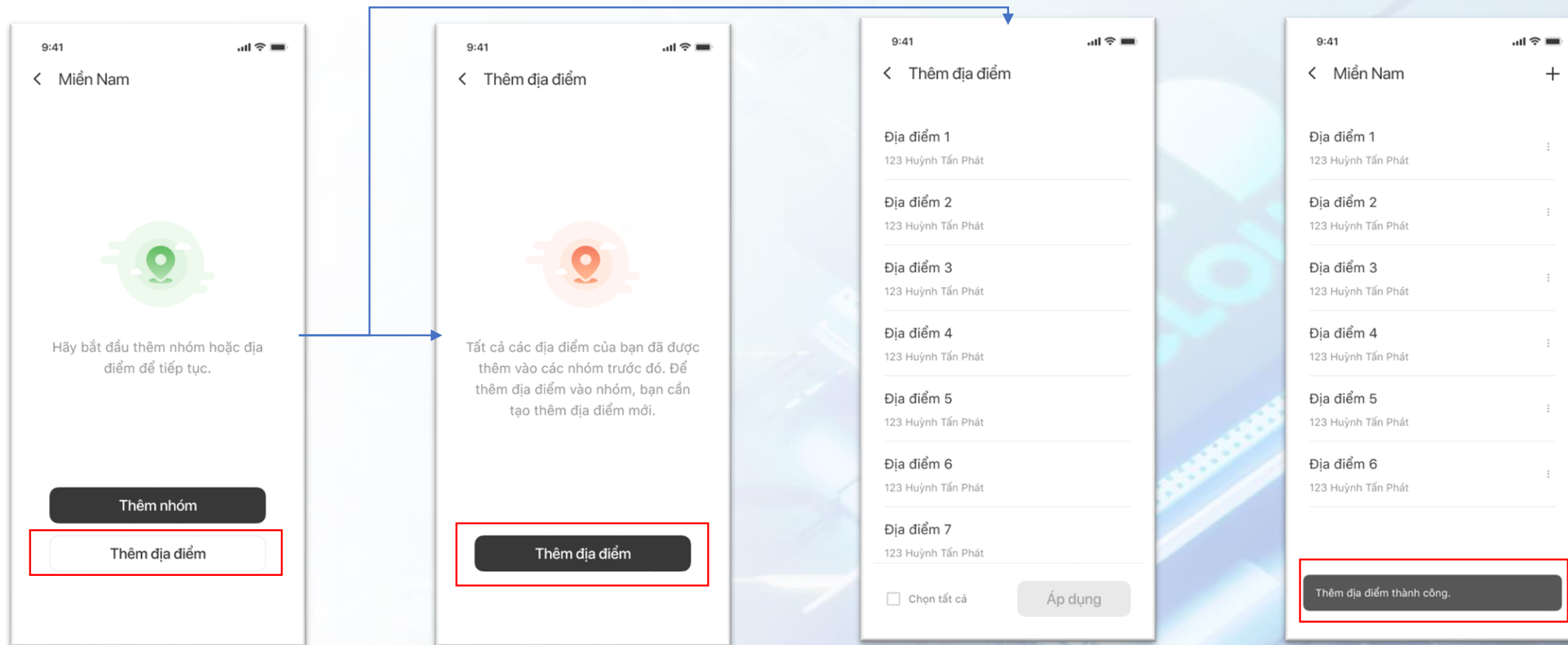
Bước 3: Đặt tên nhóm và hoàn tất

Lưu ý: Để tạo thêm nhiều nhóm con khác, bấm dấu "+" trong nhóm cần tạo

2. Quản lý nhóm

2.2 Thêm Địa điểm

2.2.1 Thêm địa điểm vào nhóm



Bước 1: Chọn nhóm cần thêm địa điểm

Bước 2.1: Chọn thêm địa điểm (TH chưa có địa điểm)

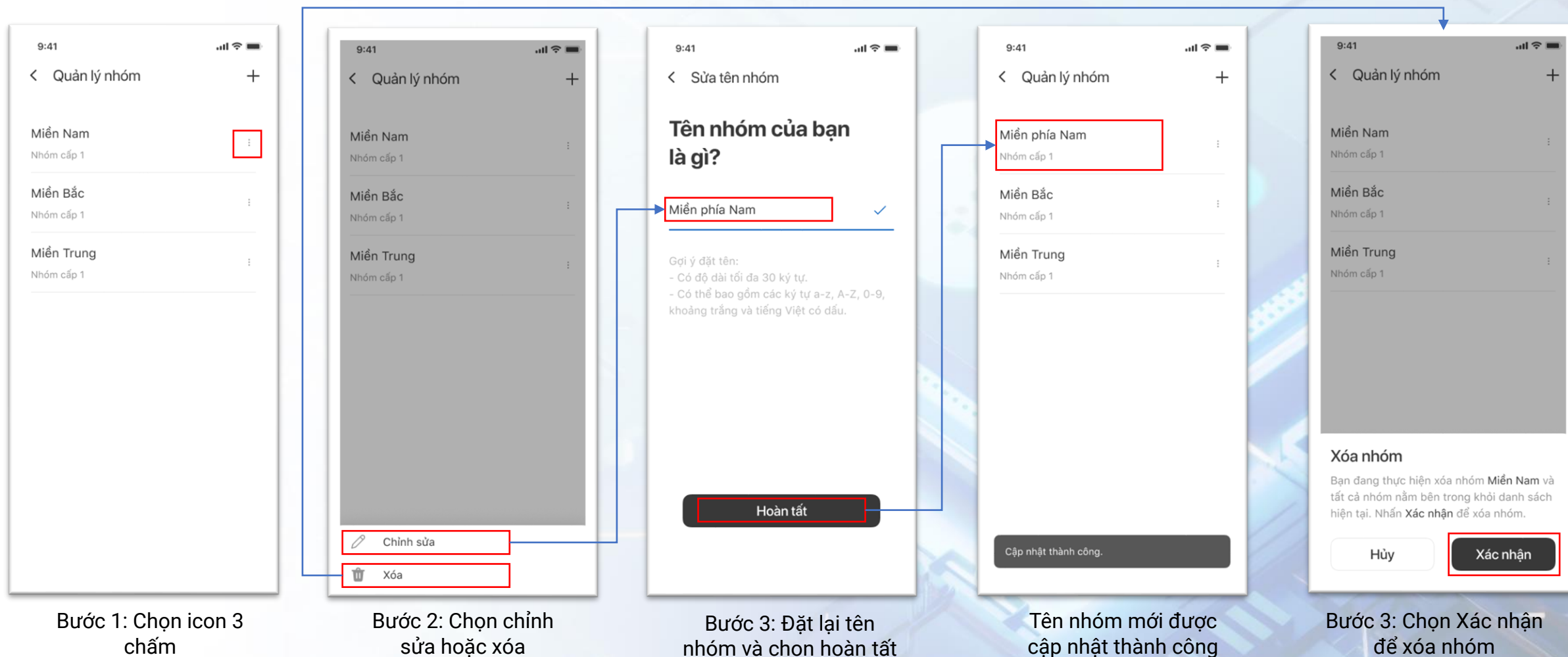
Bước 2.2: Chọn các địa điểm cần thêm sau đó bấm áp dụng (TH ĐÃ có địa điểm)

Thêm địa điểm vào nhóm thành công

2. Quản lý nhóm

2.3 Chỉnh sửa/xóa nhóm

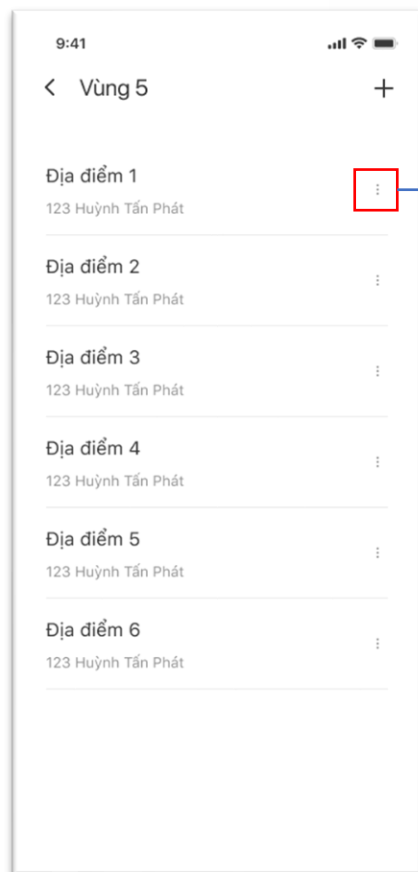
2.3.1 Chỉnh sửa tên nhóm



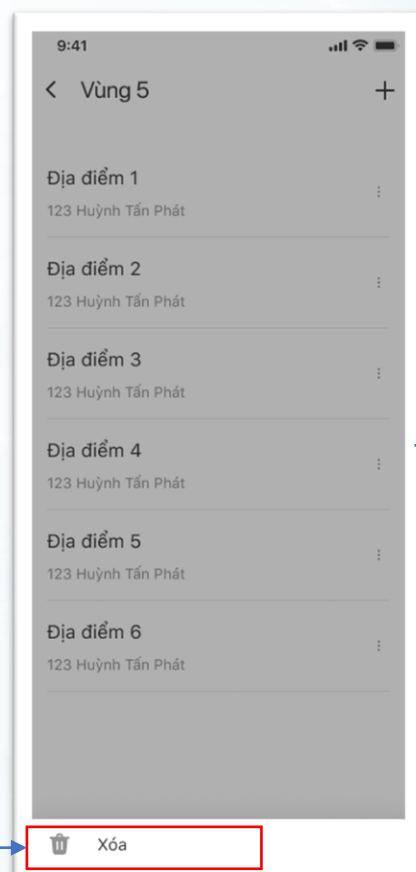
2. Quản lý nhóm

2.3 Chỉnh sửa/xóa nhóm

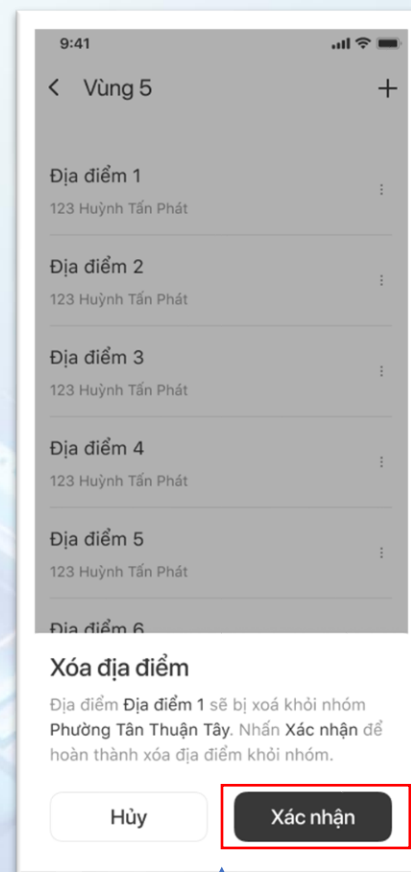
2.3.2 Xóa địa điểm khỏi nhóm



Bước 1: Chọn icon 3 chấm



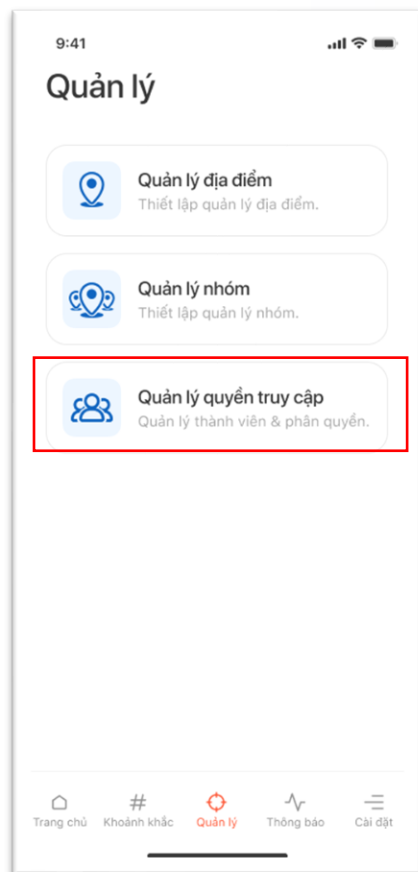
Bước 2: Chọn xóa



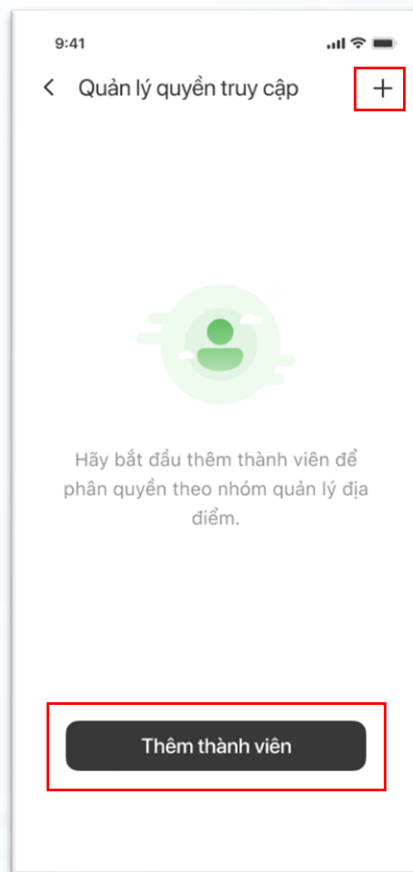
Bước 3. Nhấn Xác nhận để xóa địa điểm khỏi nhóm

3. Quản lý quyền truy cập

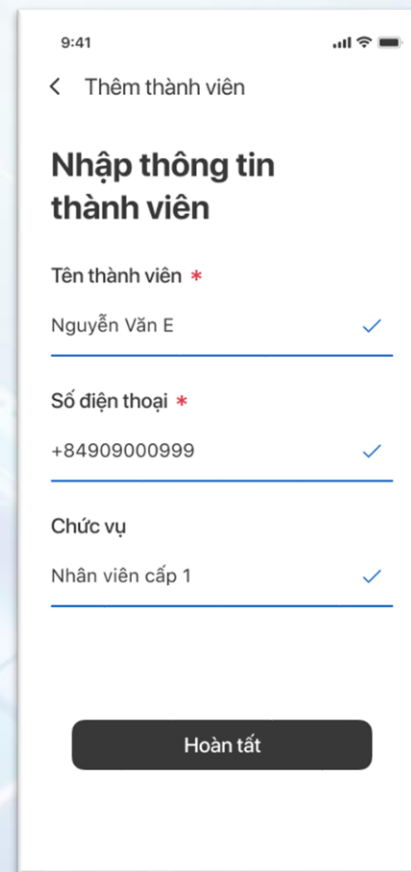
3.1 Thêm thành viên



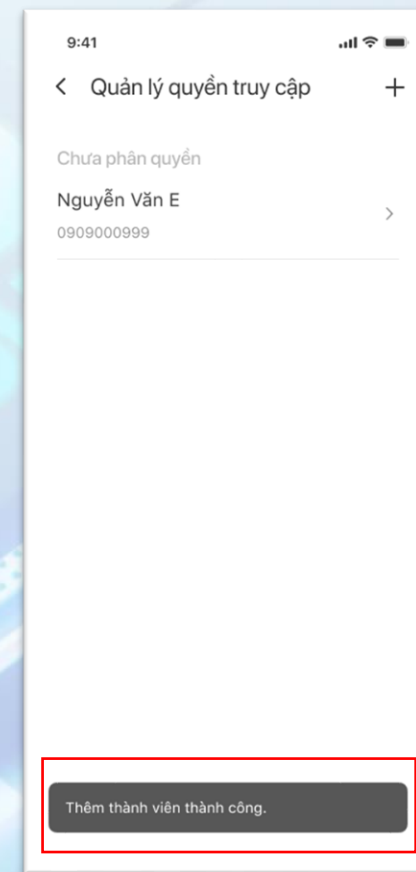
Bước 1: Chọn Quản lý quyền truy cập



Bước 2: Chọn dấu "+" hoặc chọn "Thêm thành viên"



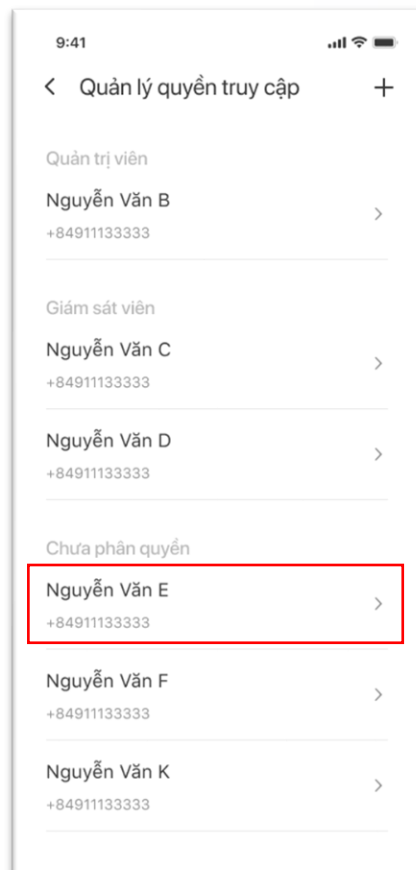
Bước 3: Nhập thông tin thành viên



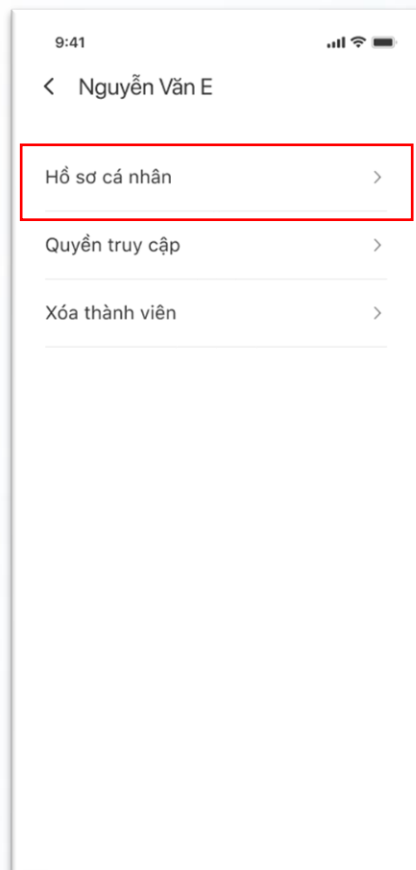
Đã thêm thành viên thành công

3. Quản lý quyền truy cập

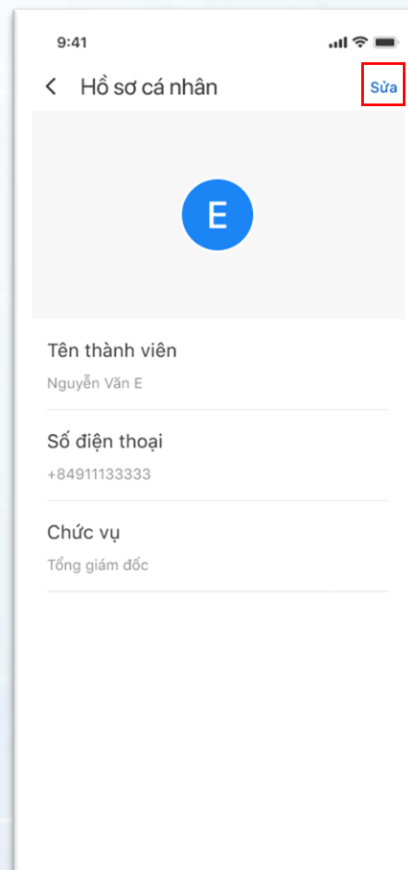
3.2 Sửa thông tin thành viên



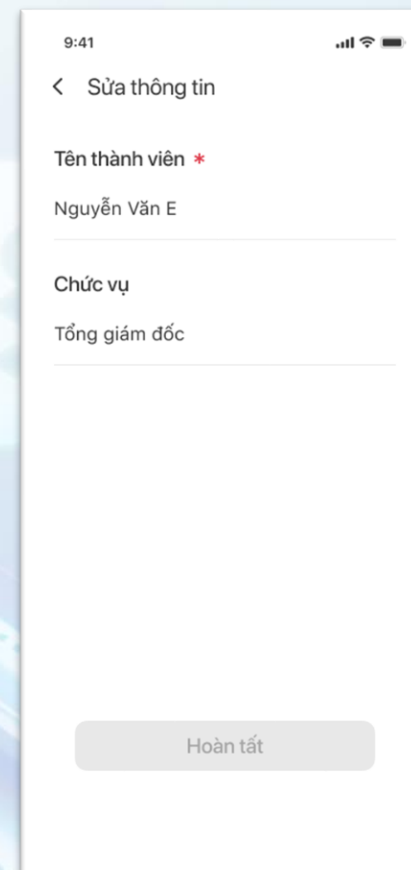
Bước 1: Chọn thành viên muốn chỉnh sửa



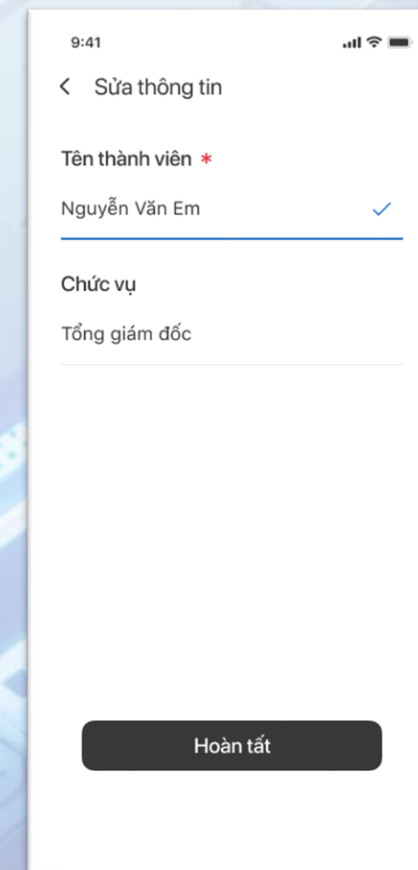
Bước 2: Chọn "Hồ sơ cá nhân"



Bước 3: Chọn "Sửa"



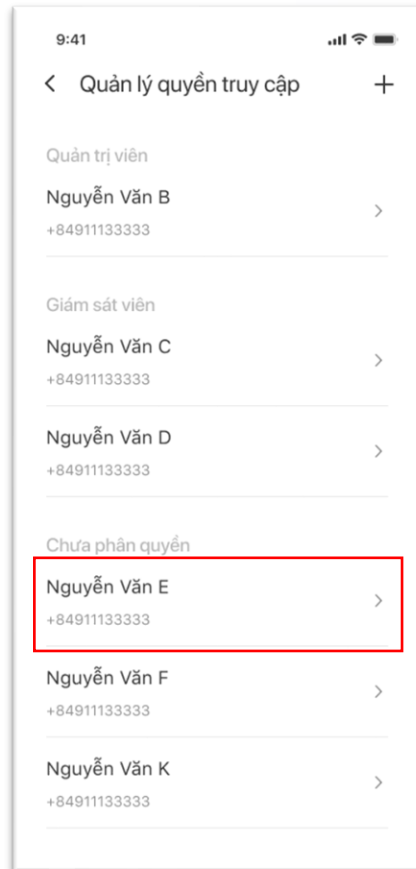
Bước 4: Chọn thông tin cần sửa và nhập nội dung



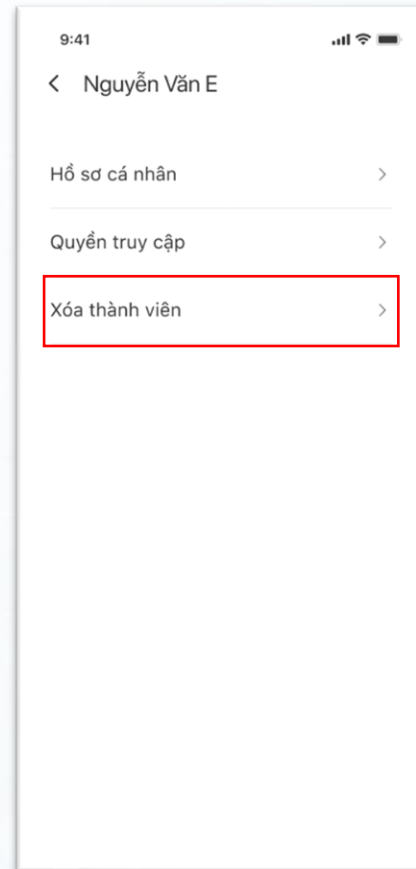
Bước 5: Chọn "Hoàn tất" để cập nhật thông tin

3. Quản lý quyền truy cập

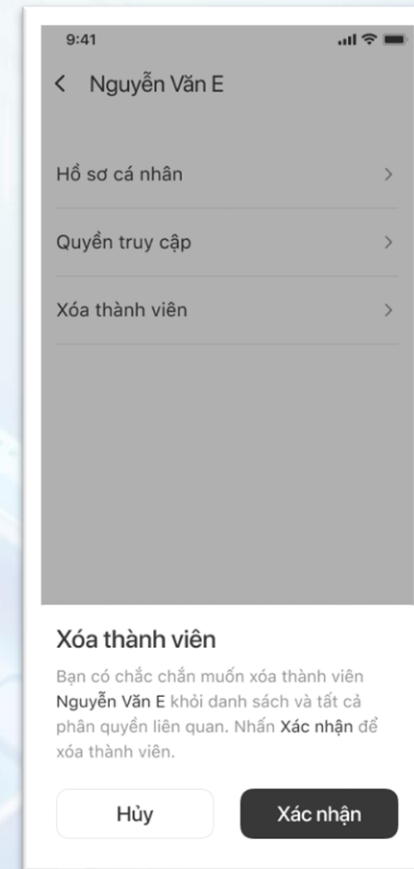
3.3 Xóa thành viên



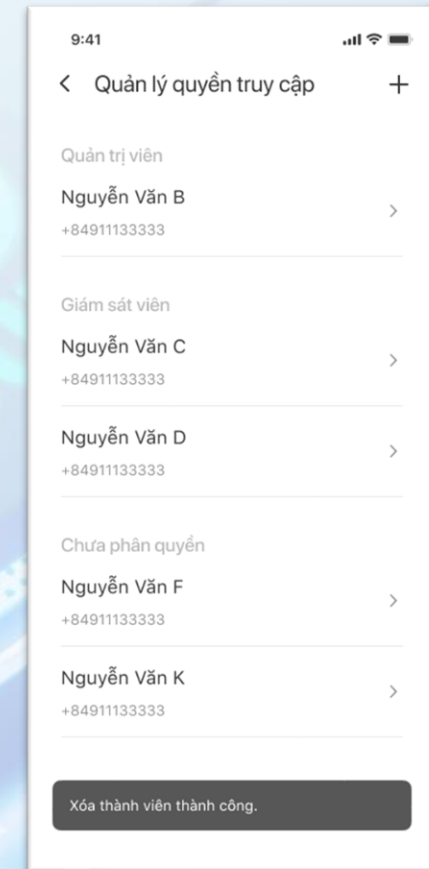
Bước 1: Chọn thành viên muốn xóa



Bước 2: Chọn "Xóa thành viên"



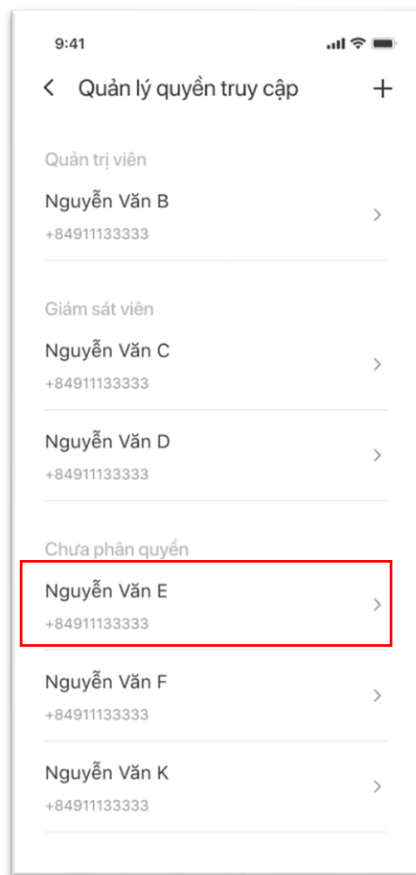
Bước 2: Chọn "Xác Nhận"



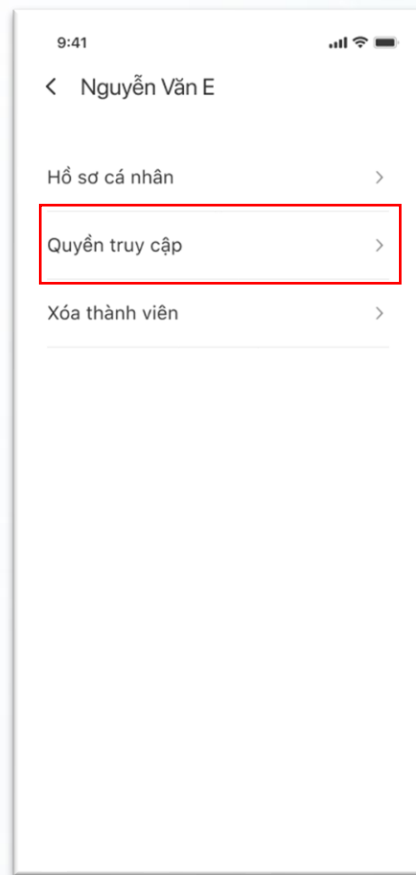
Xóa thành viên thành công

3. Quản lý quyền truy cập

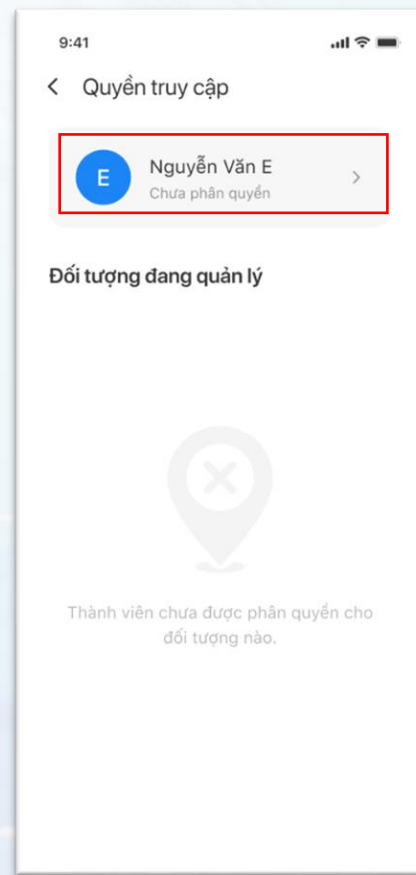
3.4 Phân quyền



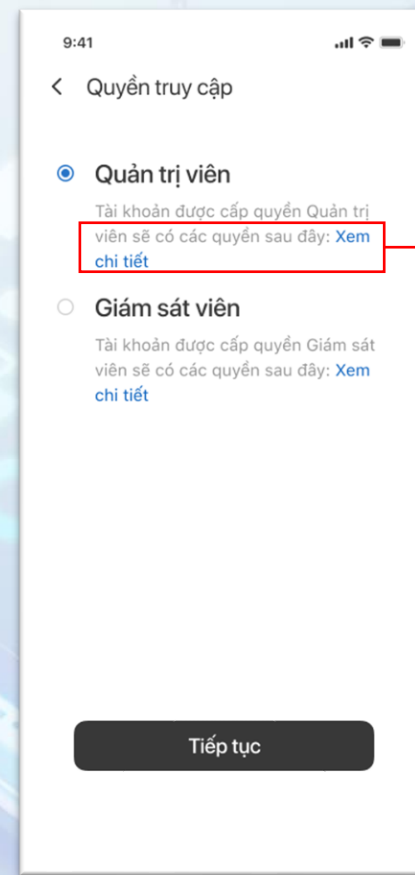
Bước 1: Chọn thành viên muốn phân quyền



Bước 2: Chọn “Quyền truy cập”

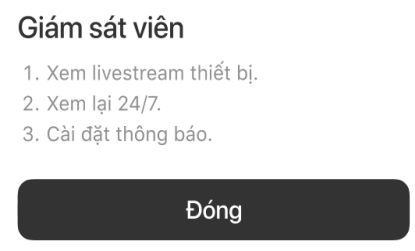
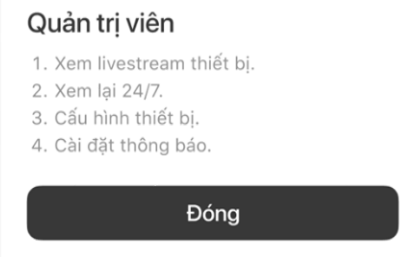


Bước 3: Chọn thẻ tên để kiểm tra và phân quyền



Bước 4: Chọn thẻ tên để kiểm tra và phân quyền

Chọn “Xem chi tiết” để biết rõ các quyền mà Quản trị viên hoặc Giám sát viên có thể thực hiện.



Lưu ý: Chỉ có thẻ phân quyền 1 trong 3 mục Địa điểm/Nhóm/Thiết bị.

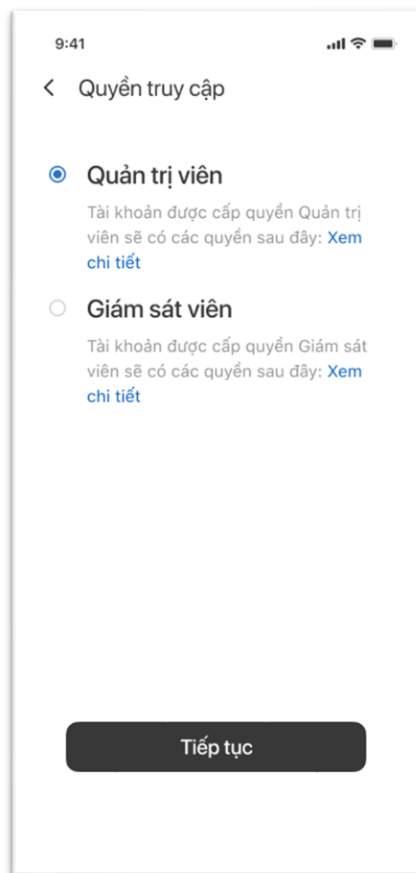
Trường hợp thay đổi mục phân quyền, cần xác nhận thay đổi do hành động này sẽ xóa tất cả thiết lập trước đó sau khi hoàn tất.

Việc thay đổi cấp trong mục Nhóm cũng sẽ được tính là thay đổi phạm vi phân quyền và cần xác nhận.

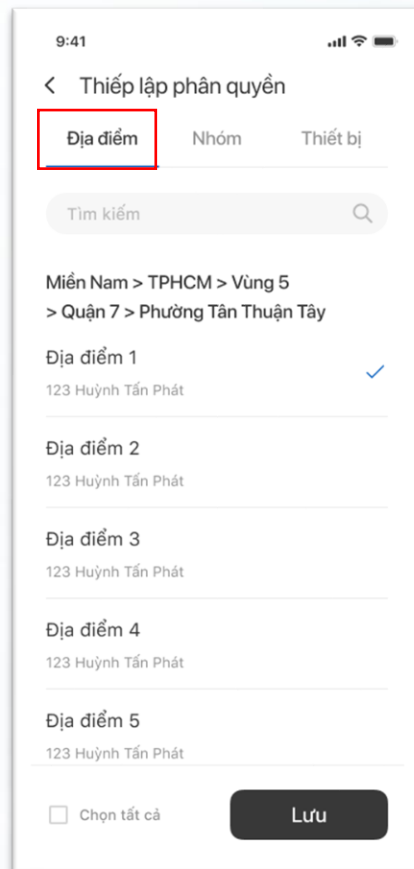
3. Quản lý quyền truy cập

3.4 Phân quyền

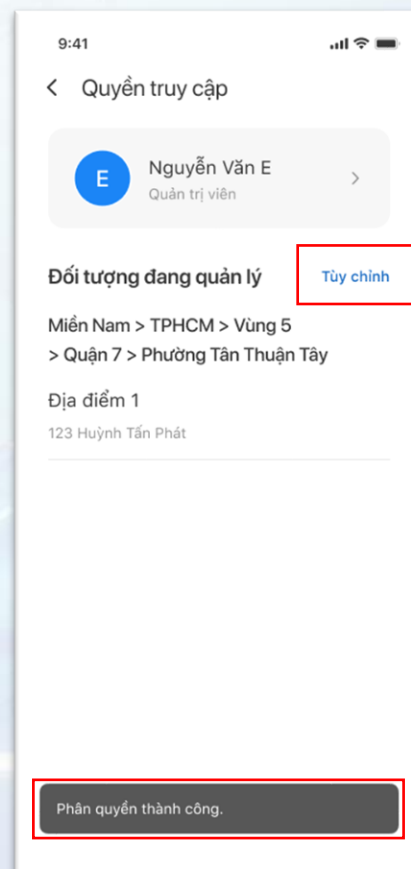
3.4.1 Phân quyền theo địa điểm



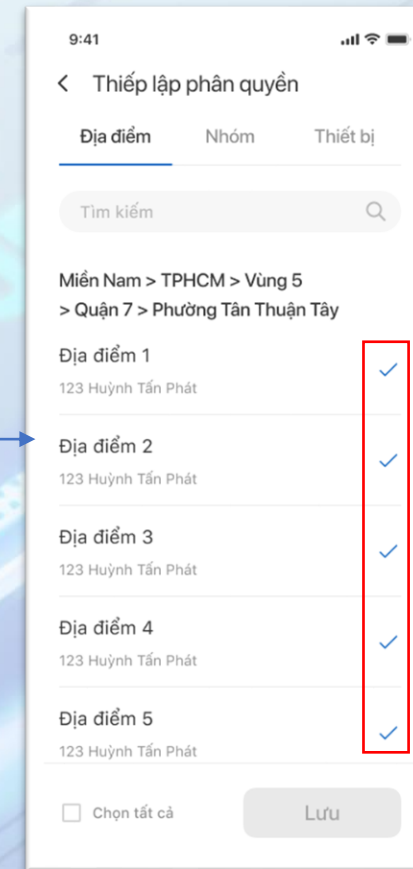
Bước 1: Sau khi đã phân quyền, Chọn "Tiếp tục"



Bước 2: Chọn "Địa điểm" và chọn các địa điểm trong danh sách muốn phân quyền cho User



Phân quyền thành công

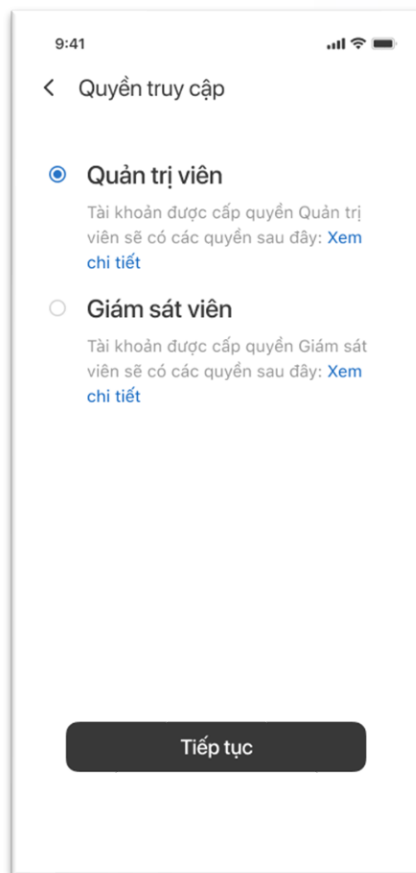


Thay đổi phạm vi địa điểm phân quyền

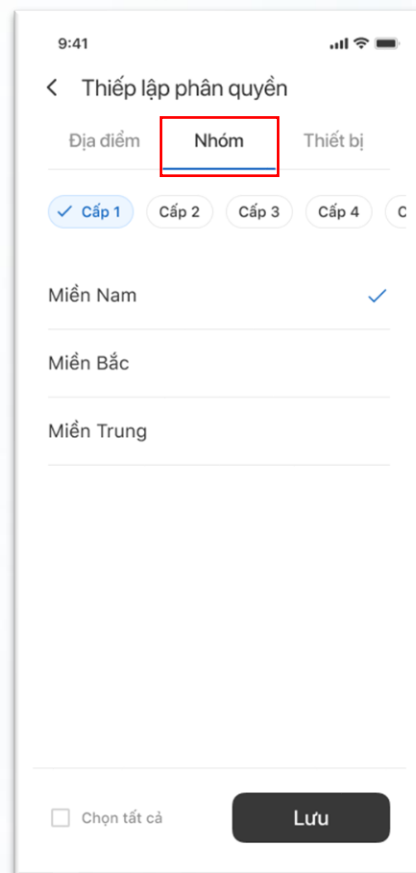
3. Quản lý quyền truy cập

3.4 Phân quyền

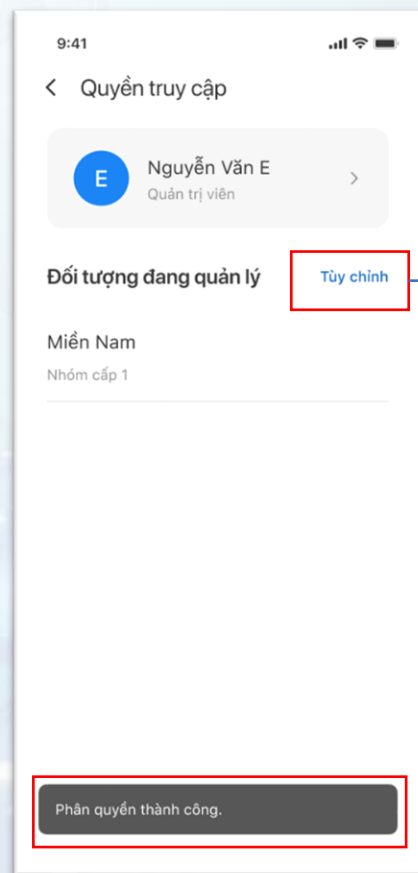
3.4.2 Phân quyền theo nhóm



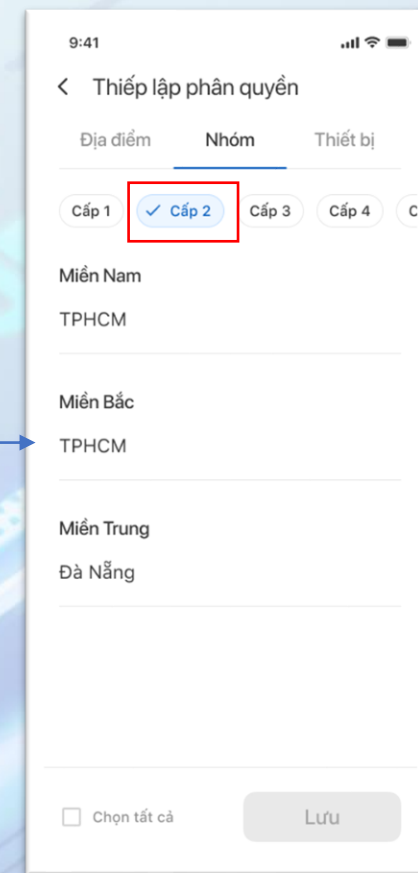
Bước 1: Sau khi đã phân quyền, Chọn “Tiếp tục”



Bước 2: Chọn “Nhóm” và chọn nhóm trong danh sách muốn phân quyền cho User



Phân quyền thành công

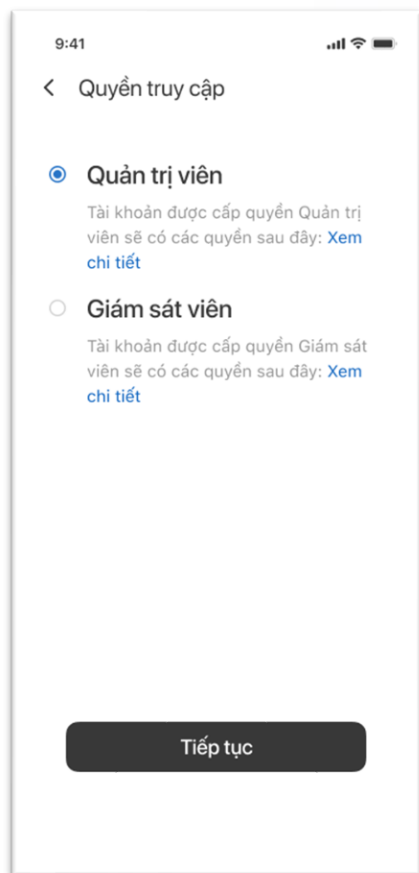


Thay đổi phạm vi phân quyền vào nhóm khác

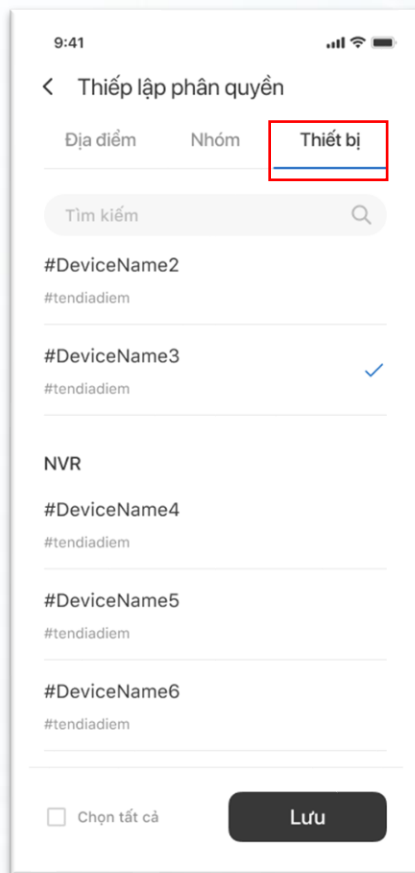
3. Quản lý quyền truy cập

3.4 Phân quyền

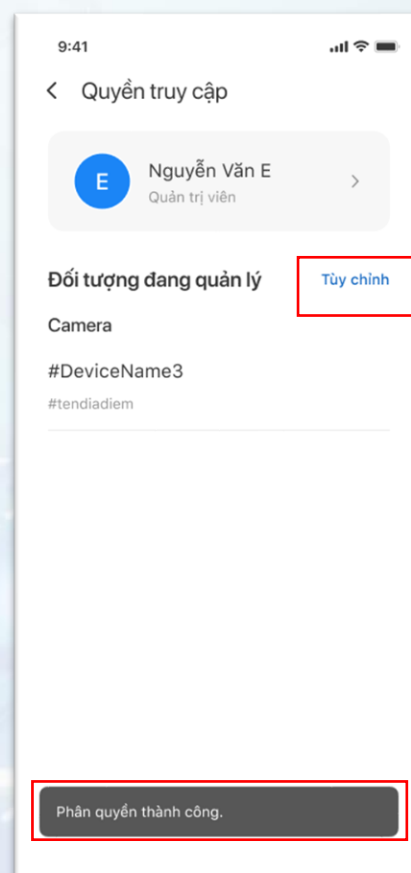
3.4.3 Phân quyền theo thiết bị



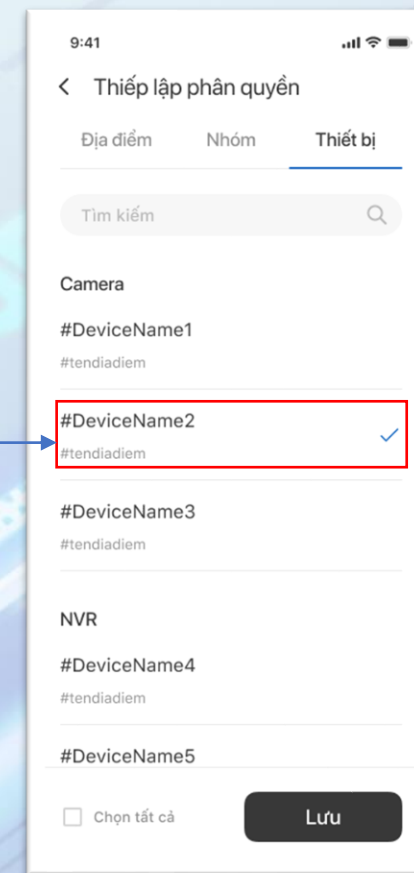
Bước 1: Sau khi đã phân quyền, Chọn “Tiếp tục”



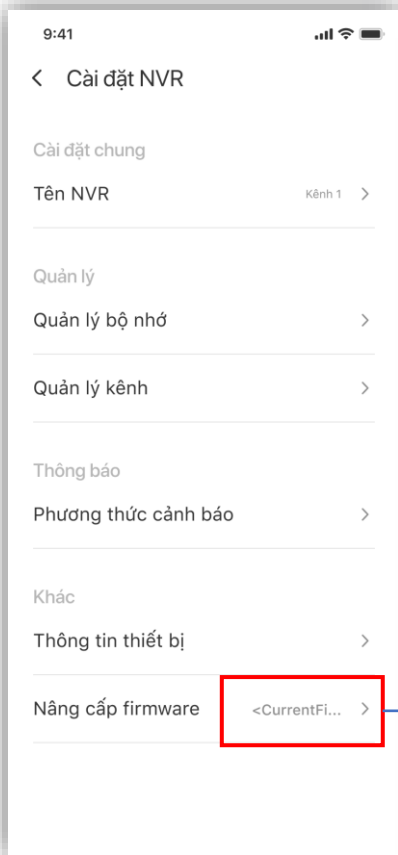
Bước 2: Chọn “Thiết bị” và chọn thiết bị trong danh sách muốn phân quyền cho User



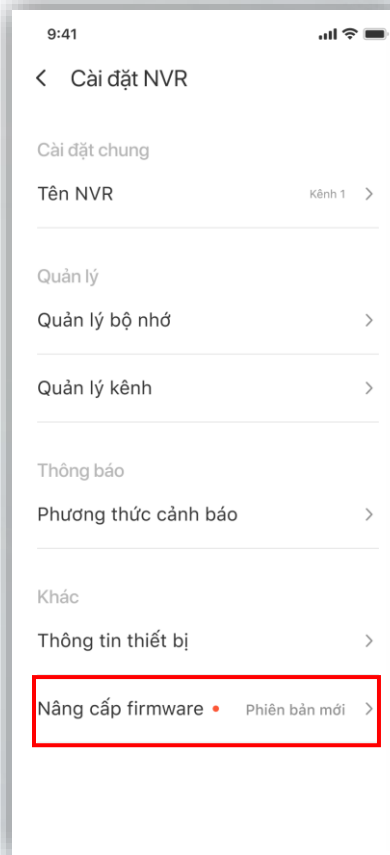
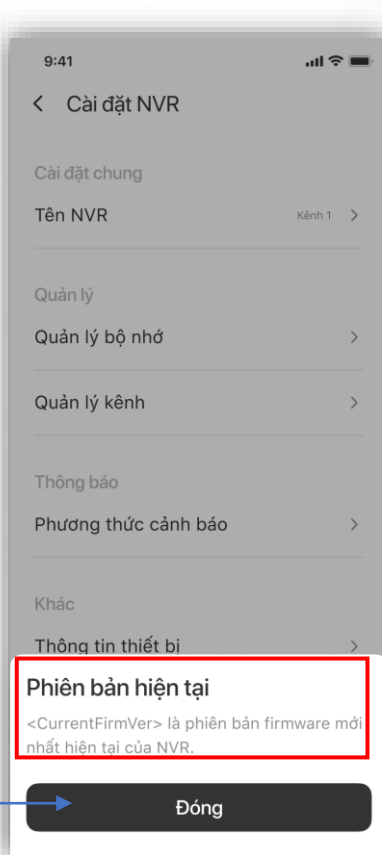
Phân quyền thành công



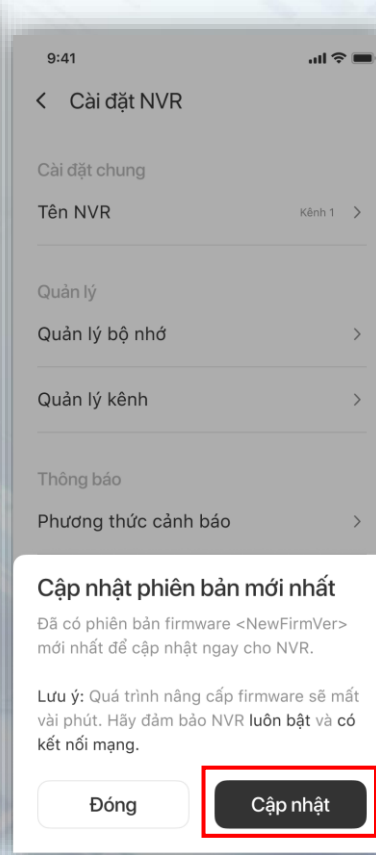
Thay đổi phân quyền vào thiết bị khác



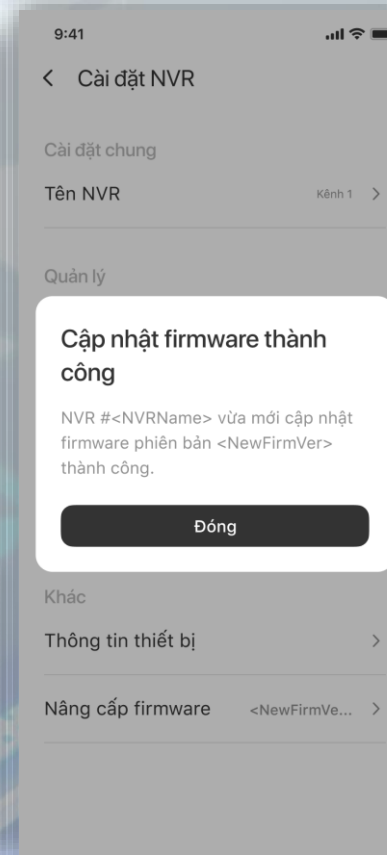
TH NVR đang chạy FW mới nhất, không cần nâng cấp



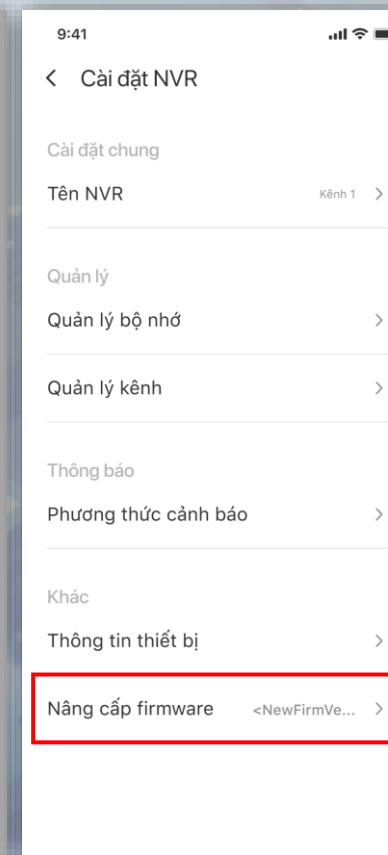
Bước 01: chọn nâng cấp FW



Bước 02: chọn cập nhật



Bước 03: App trả KQ – chọn “Đóng”



Bước 04: kiểm tra lại phiên bản FW

THANK
YOU

