



## CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DSS VIỆT NAM

### TRỤ SỞ CHÍNH

Số 11, ngõ 219 đường Trung Kính, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, Hà Nội.

☎ 0243.760.6335 | 0913.451.838

✉ cskh@dahua.vn

### CHI NHÁNH MIỀN TRUNG

Số 118 Hàm Nghi, phường Thạch Gián, quận Thanh Khê, TP. Đà Nẵng.

☎ 0911.229.118

✉ cskh@dahua.vn

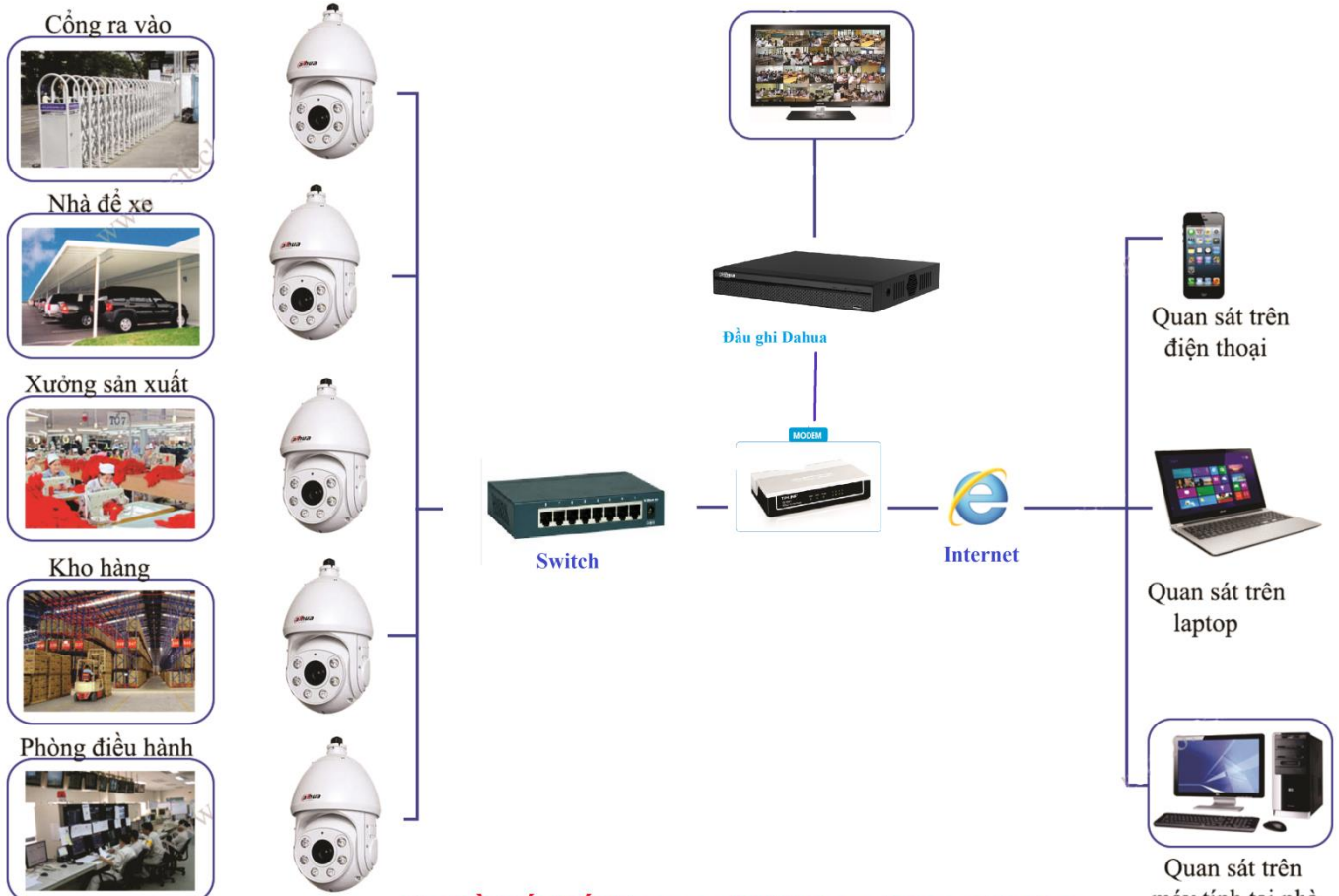
### CHI NHÁNH MIỀN NAM

Số 33, đường số 12 Cư Xá Chu Văn An, phường 26 quận Bình Thạnh, TP. HCM.

☎ 0283.512.2666

✉ cskh@dahua.vn

# Hướng Dẫn Cài Đặt Camera IP PTZ Speed Dome Dahua



**Sơ Đồ Kết Nối Camera PTZ Speed Dome Dahua (IP)**

## Thông Tin Chung Về Camera IP PTZ Speed Dome Dahua

- Sử dụng cảm biến ảnh Exmor CMOS, cùng chuẩn hình ảnh HD đảm bảo đem đến hình ảnh quan sát tốt nhất trong điều kiện ánh sáng yếu hoặc gặp một số bất lợi về ánh sáng.
- Camera HDCVI Speed dome Dahua với ống kính zoom số 16x - zoom quang học 20x cho phép phóng to ảnh lên nhiều lần mà vẫn đảm bảo chất lượng ảnh. Dòng camera này có tốc độ quay tối đa 400°/s , quay liên tục 360°, đồng thời hỗ trợ định vị 3D thông minh với giao thức DH-SD.
- Đây là dòng camera chuyên lắp đặt ở các vị trí có điều kiện thời tiết khắc nghiệt, do đó được hỗ trợ đầy đủ các chức năng như DWDR, Day/Night (ICR), DNR (2D&3D), Auto iris, Auto focus, AWB, AGC, BLC, IP66 chống thời tiết xấu, bụi bẩn và IK10 chống phá hoại
- Ngoài những chức năng tương đương công nghệ HDCVI, camera Speed Dome IP có thêm tính năng nhận diện khuôn mặt, phát hiện thay đổi hiện trường, phát hiện đồ bỏ quên, thiết lập hàng rào ảo....

Các Model có chức năng này bao gồm:

- SD6C220T-HN
- SD6C120T-HN
- SD42212T-HN

## I - Hướng Dẫn Cài Đặt Camera IP PTZ Speed Dome Dahua

### 1 - Tìm địa chỉ IP và đăng nhập vào Camera.

- Sau khi hoàn thành lắp đặt phần cứng : Camera đã được cấp nguồn + kết nối với hệ thống mạng Internet . Lúc này bạn cần có 1 máy tính kết nối cùng hệ thống mạng đó để thực hiện các bước sau :

**Bước 1:** Tìm địa chỉ IP của Camera :

- Để biết được địa chỉ IP của Camera trong hệ thống mạng của bạn là bao nhiêu (mặc định là 192.168.1.108), bạn cần tải phần mềm **DH\_ConfigTool\_Eng\_V2.00.0.R.140410** về và cài đặt :

[http://www.mediafire.com/download/7so50n1fz1c4mbc/DH\\_ConfigTool\\_Eng\\_V2.00.0.R.140410.7z](http://www.mediafire.com/download/7so50n1fz1c4mbc/DH_ConfigTool_Eng_V2.00.0.R.140410.7z)

- Sau khi cài đặt xong, bạn mở phần mềm đó ra và làm theo hướng dẫn ở hình bên dưới :

- Lưu ý : Nếu các thiết bị trong cùng mạng của bạn bị trùng IP thì các thiết bị đó sẽ lúc nhận lúc không (do xung đột IP). Bạn cần đổi IP để các thiết bị không trùng nhau.

The screenshot shows the ConfigTool interface with a table of devices. The table has columns: No., Type, Model, IP, TCP Port, HTTP Port, Subnet Mask, Gateway, MAC, SN, Version, and Operate. The third row is highlighted in red, and a yellow arrow points to the 'Operate' column of that row. A red box highlights the 'Refresh' button in the top right area.

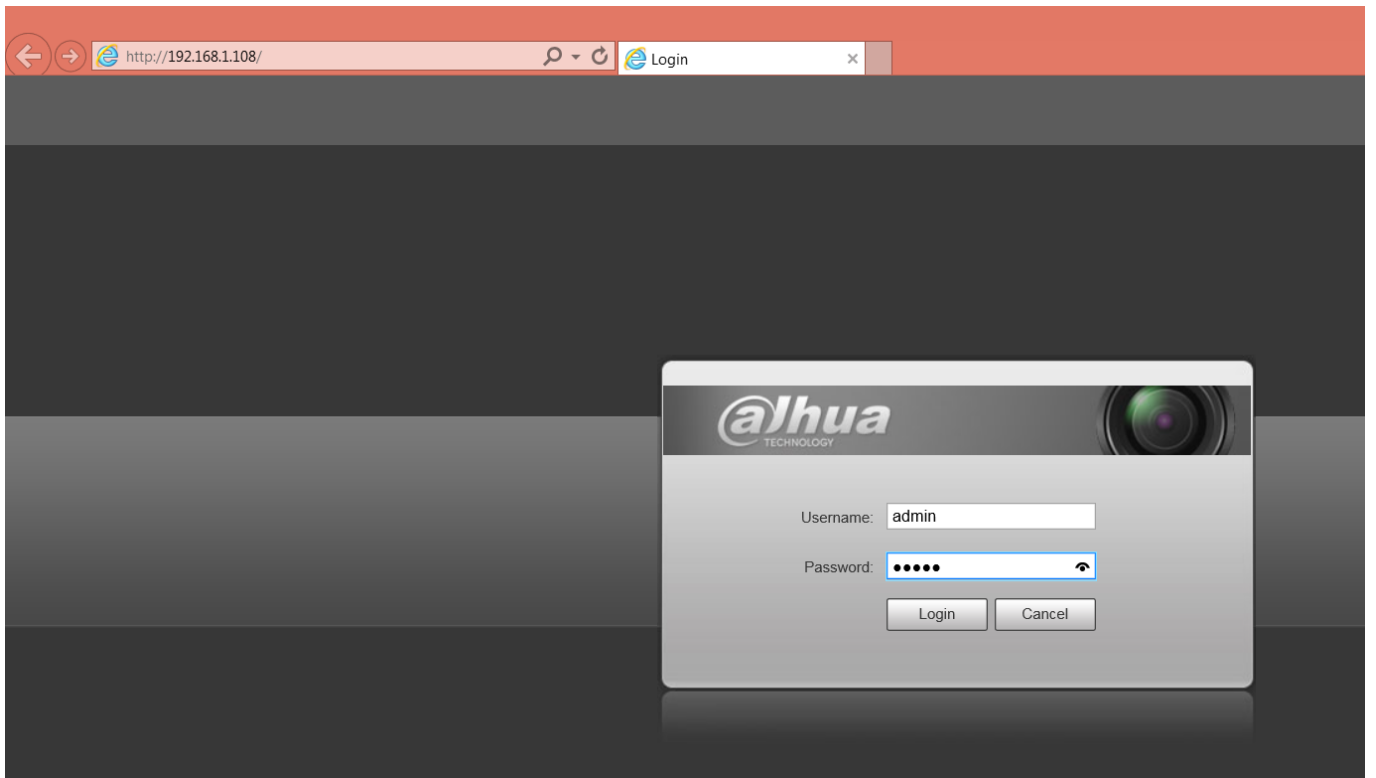
No.	Type	Model	IP	TCP Port	HTTP Port	Subnet Mask	Gateway	MAC	SN	Version	Operate
1	IPC-EBW8...	IPC-EBW81200	192.168.1.104	37777	80	255.255.255.0	192.168.1.1	90:02:a9:42:81:...	PFC4MZ015...		⚙️ e
2	IPC	IP Camera	192.168.1.115	37777	80	255.255.255.0	192.168.1.1	4c:11:bf:86:37:9f	TZC4JW138...	2.210.0.20	⚙️ e
3	DH-SD6C...	DH-SD6C120T...	192.168.1.108	37777	80	255.255.255.0	192.168.1.1	3c:ef:8c:e4:70:c0	2G04A9EPA...		⚙️ e
4	DH-IPC-A...	DH-IPC-AW12...	192.168.1.23	37777	80	255.255.255.0	192.168.1.1	3c:ef:8c:7a:f1:b5	2A038D0PAK...		⚙️ e
5	DHI-NVR...	DHI-NVR5208...	192.168.1.109	37777	80	255.255.255.0	192.168.1.1	4c:11:bf:6f:8e:74	2G00E07PAZ...		⚙️ e
6	IPC	DH-IPC-AW12...	192.168.1.8	37777	80	255.255.255.0	192.168.1.1	3c:ef:8c:8a:c7:df	2A038D0PAK...	2.420.0.2	⚙️ e

Click đúp chuột để đăng nhập vào phần cài đặt của Camera

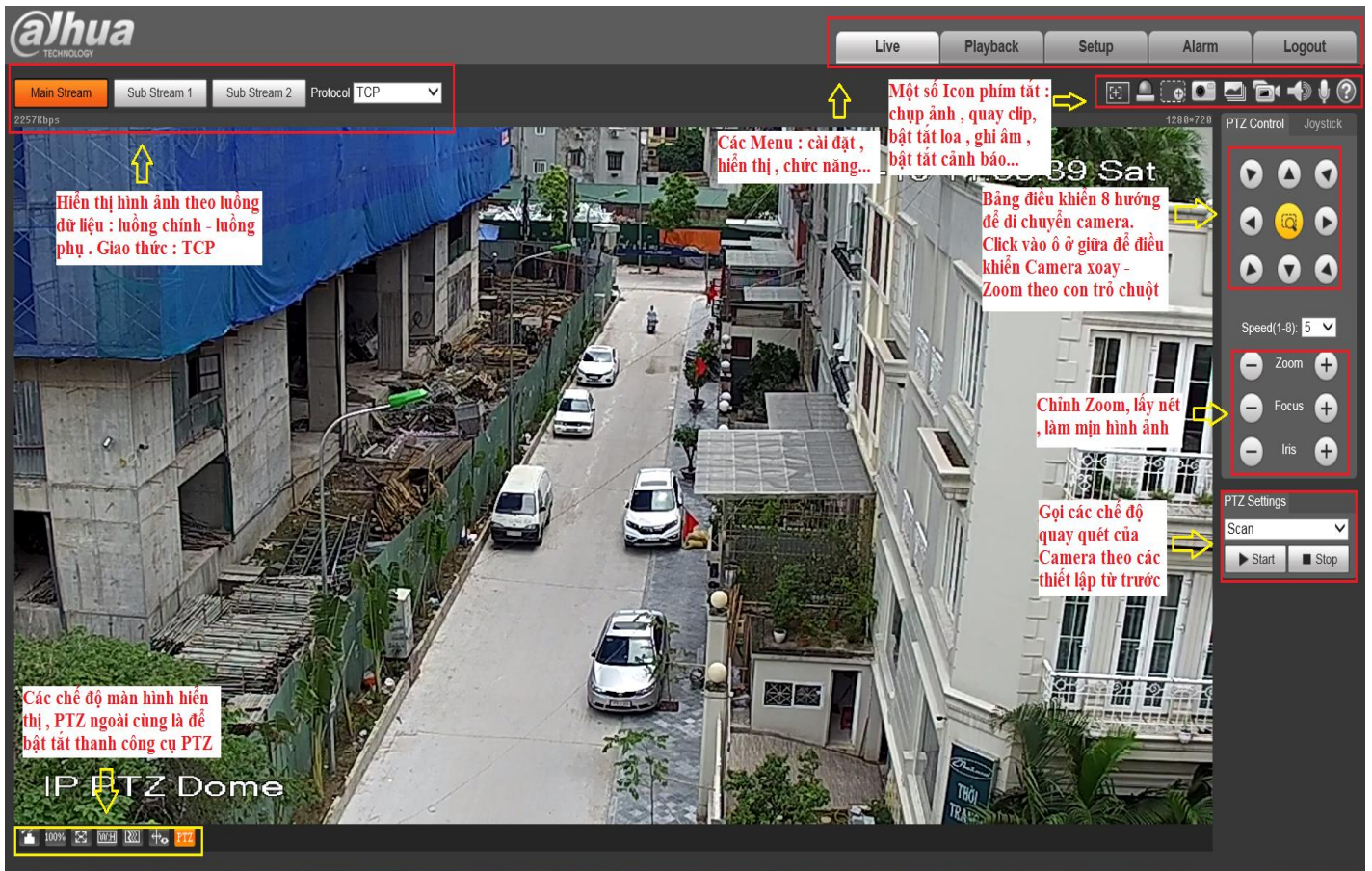
## **Bước 2 :** Đăng nhập :

- Giao diện đăng nhập hiện ra. Bạn nhập tên đăng nhập và mật khẩu mặc định là : admin - admin

- Lần đầu đăng nhập sẽ có bảng thông tin hỏi bạn có muốn đổi mật khẩu không ? Nếu muốn đổi bạn điền 2 lần mật khẩu mới theo hướng dẫn rồi ấn OK , còn không bạn ấn Cancel.



- Giới thiệu về giao diện chính :



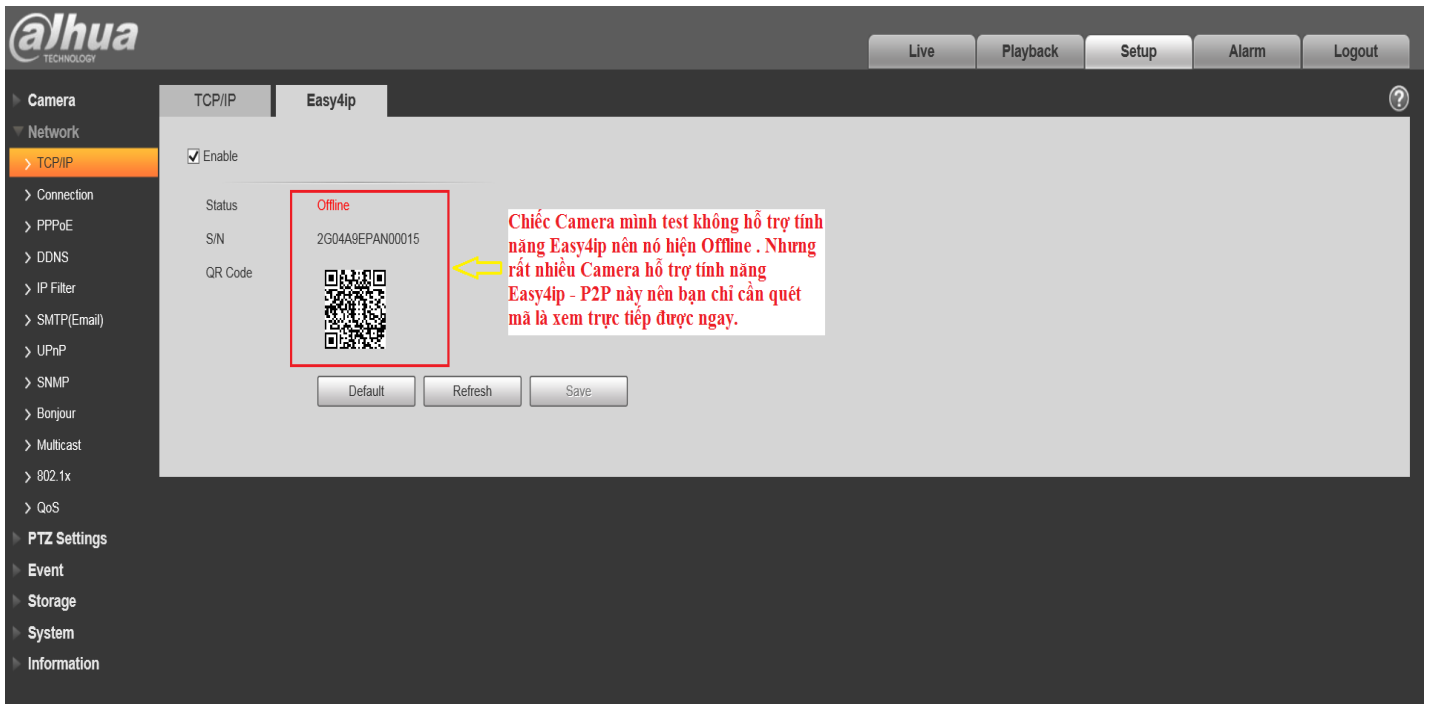
## 2 - Hướng dẫn cài đặt để các thiết bị từ xa xem được Camera qua Internet

Lưu ý : để xem được Camera qua mạng qua EASY4IP (điện toán thông minh) thì ok nhưng nếu bạn xem Camera theo tên miền thì cần phải mở **Port** cho Camera trên **Modem** (có nhiều loại Modem của các nhà mạng khác nhau nên mình không giới thiệu ở đây - bạn cần sự trợ giúp của kỹ thuật viên)

### 2.1 - Cài đặt để các thiết bị từ xa xem được Camera qua EASY4IP (điện toán thông minh)

- Đây là cách cài đặt nhanh chóng và hiệu quả nhất để điện thoại hay máy tính của bạn có thể xem được Camera thông qua việc quét mã EASY4IP hoặc nhập mã SN của Camera :

**Setup -> TCP/IP -> EASY4IP**



- Với điện thoại **Smart Phone** bạn dùng phần mềm **DMSS** để quét mã EASY4IP và sử dụng (cách cài đặt phần mềm DMSS có hướng dẫn riêng).
- Với **máy tính** bạn dùng phần mềm **Smart PSS** để quét mã EASY4IP và sử dụng (cách cài đặt phần mềm Smart PSS có hướng dẫn riêng).

## 2.2 - Cài đặt để các thiết bị từ xa xem được đầu ghi qua tên miền miễn phí trọn đời :

[.dahuaddns.com](http://.dahuaddns.com)

**Setup -> DDNS**

- Bạn điền tên miền mong muốn vào ô Domain Name trong hình rồi ấn nút Test . Nếu sau khi kiểm tra nó báo **Used** là có người đã dùng tên miền đó rồi , còn nếu nó báo **Succeed** thì tức là tên miền của bạn đã tạo thành công - > Save.



- Tiếp theo là bạn cần nhờ kỹ thuật viên mở Port cho đầu ghi trên Modem để các thiết bị từ xa có thể truy cập được : bạn cần cung cấp địa chỉ IP của đầu ghi , cổng TCP (xem qua phần mềm) , HTTP (xem qua trình duyệt).... cho kỹ thuật viên.

### 3 - Hướng dẫn cài đặt các chế độ quay quét của Camera Speed Dome IP .

3.1 : Cài đặt điểm Preset : Setup -> PTZ Settings -> Function -> Preset

**Function**

No.	Preset Title	Save	Delete
1	Preset1		
2	Preset2		
3	Preset3		
4	Preset4		
5	Preset5		

**1** Preset

**2** Bảng điều khiển Camera đến vị trí mong muốn

**3** + Add Refresh Clear

**4** Save Delete

Lưu hoặc xóa các điểm đặt. Chú ý : sau mỗi lần Add điểm đặt vào phải ấn vào biểu tượng thì điểm đặt đó mới được lưu.

- Số lượng điểm đặt tùy từng Camera, loại mình đang test có max 255 điểm đặt.

### 3.2 : Cài đặt Tour :

Setup -> PTZ Settings -> Function -> Tour

**Function**

**1** Tour

Tour No.	Tour Name	Delete
1	Tour 1	
2	Tour 2	

**2** Start Stop + Add

No.	Preset	Duration(s)	Delete
1	1	5	
2	2	5	
3	3	5	

**3** + Add Save Refresh

**4**

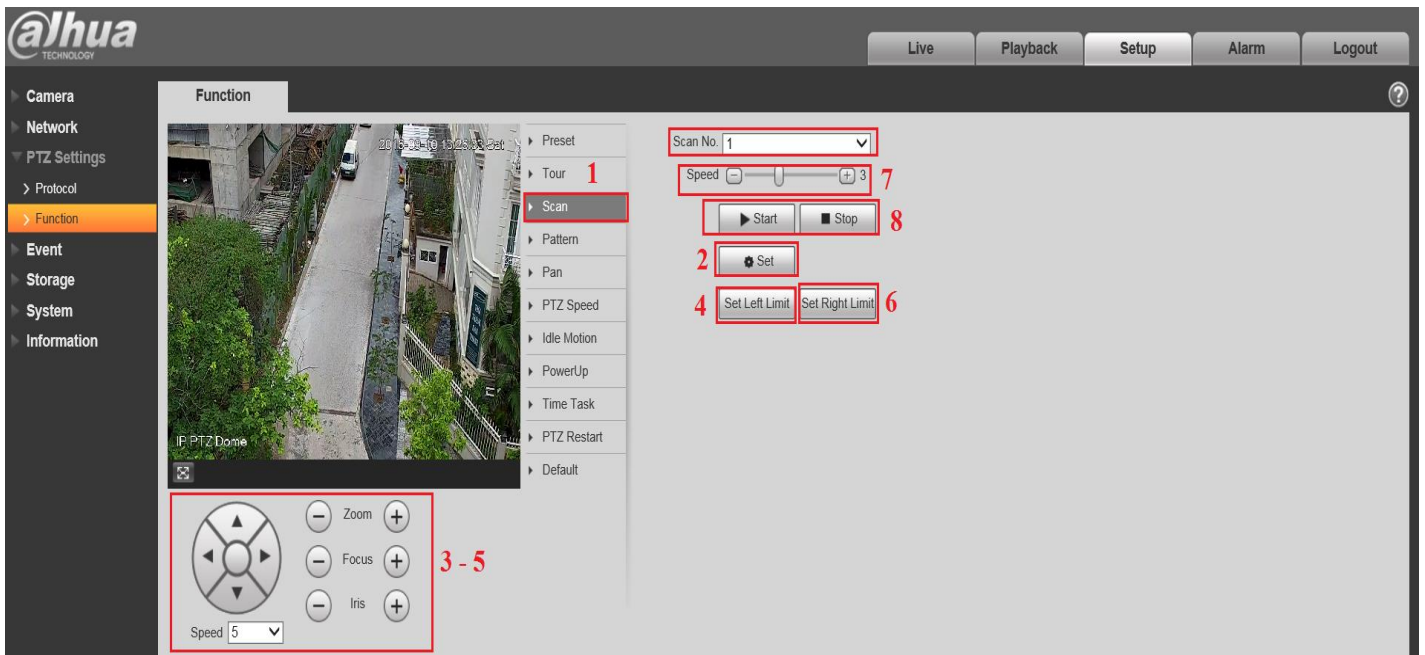
Các Tour đã đặt với các điểm Preset 1-> 2 -> 3 bên dưới, thời gian dừng tại mỗi điểm đặt là 5s. Bạn có thể click vào tên từng Tour một để đổi tên Tour cho phù hợp.

Thêm, xóa điểm Preset cho mỗi Tour, Tour chuyển giữa các điểm Preset + thời gian tại mỗi điểm là theo ý muốn của người đặt. Click vào từng thông số cụ thể để thay đổi



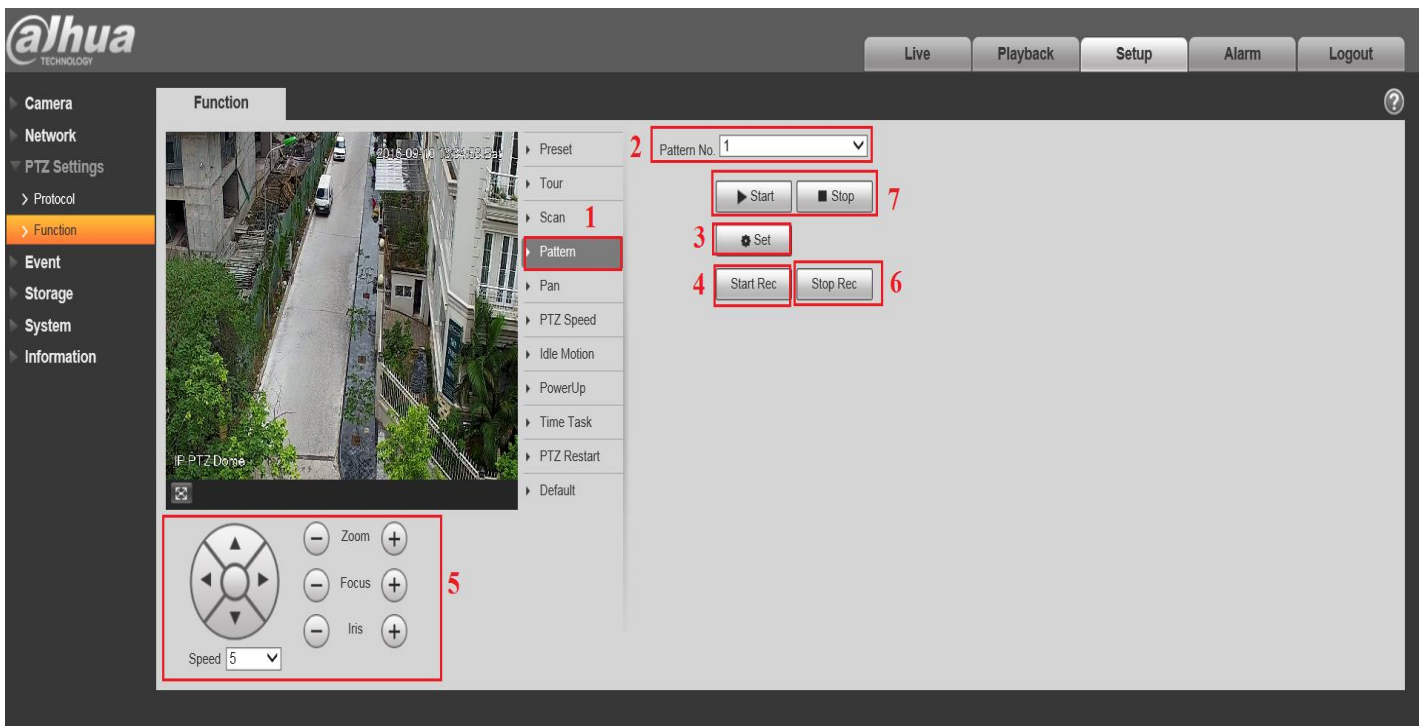
**3.3 : Cài đặt Scan :** thiết đặt 2 điểm cố định , Camera sẽ quay quét tuần hoàn giữa 2 điểm  
(có điều chỉnh về tốc độ).

Setup -> PTZ Settings -> Function -> Scan



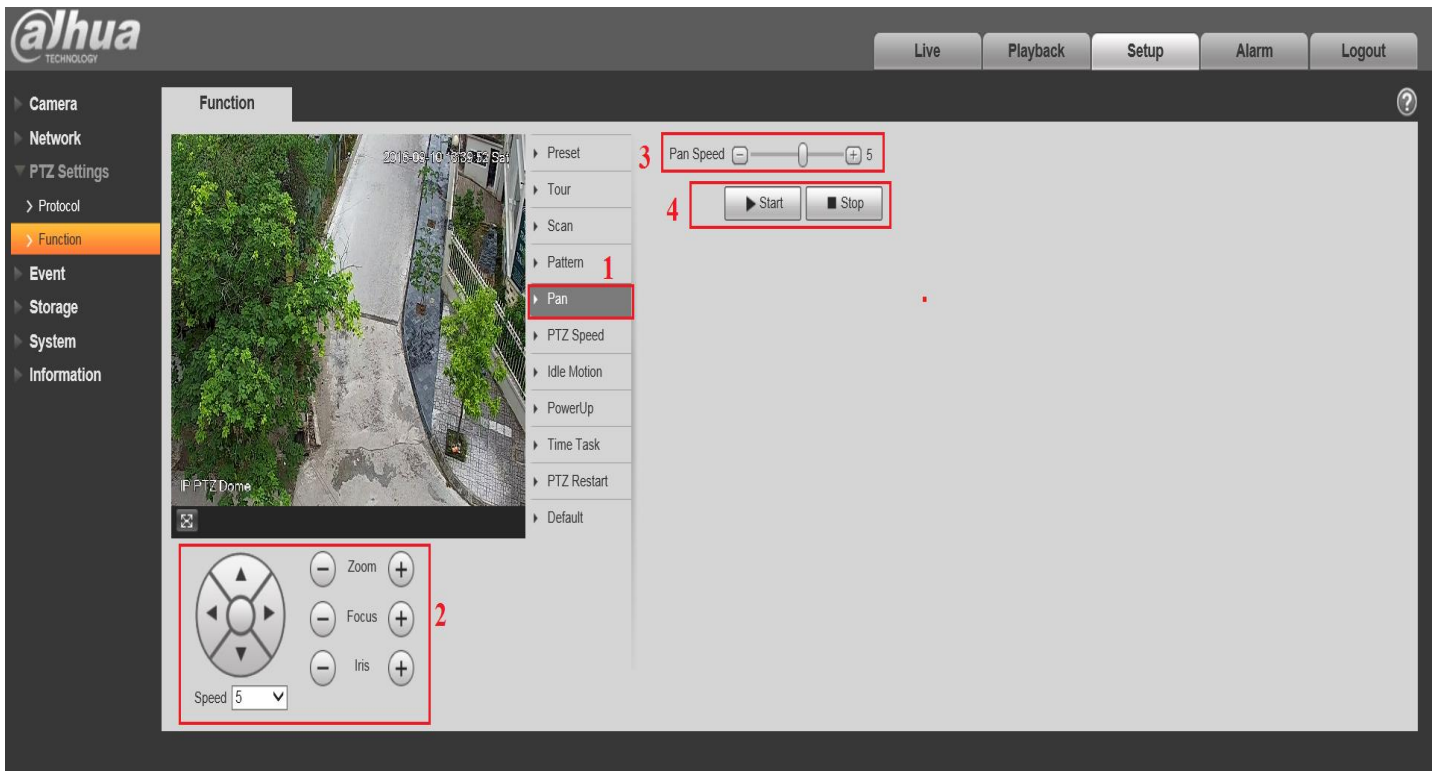
**3.3 : Cài đặt Pattem :** thiết đặt Camera sẽ lặp lại theo chu trình chuyển động mà bạn đã lưu mẫu trước đó.

Setup -> PTZ Settings -> Function -> Pattem

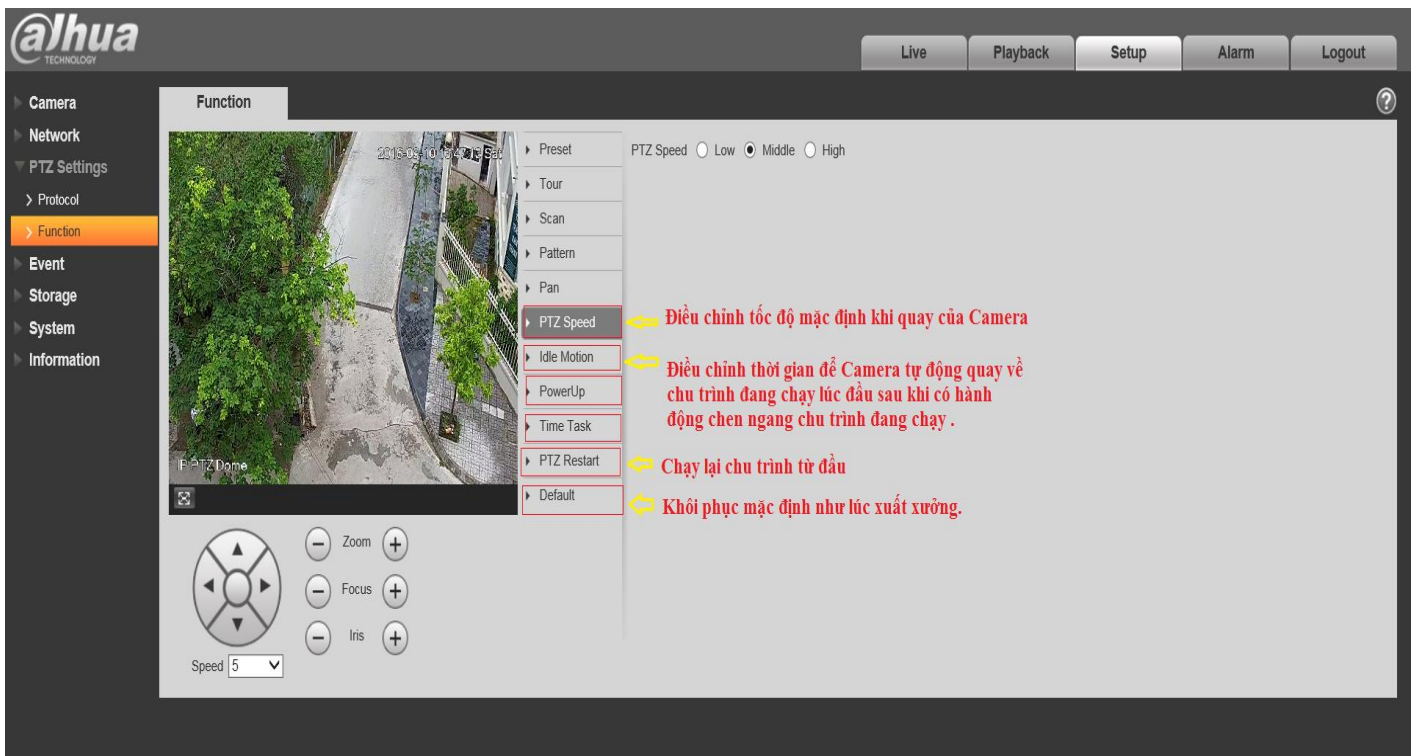


### 3.3 : Cài đặt Pan : **Chỉnh góc Camera -> Nhấn Start và Camera sẽ xoay 360 độ tuần hoàn (có điều chỉnh về tốc độ).**

**Setup -> PTZ Settings -> Function -> Pan**



### 3.4 : Các cài đặt khác :



## 4 - Một số tính năng phát hiện và cảnh báo của Camera Speed Dome IP

### 4.1 - Phát hiện chuyển động - Mất video : Setup -> Event -> Video Detect -> Motion

...

The screenshot shows the Dahua web interface for configuring Motion Detect. The left sidebar has a tree view with 'Event' expanded and 'Video Detect' selected. The main area is titled 'Motion Detect' and contains several settings:

- 1**: 'Event' menu item in the sidebar.
- 2**: 'Motion Detect' tab in the top navigation bar.
- 3**: 'Enable' checkbox, which is checked.
- 4**: 'Working Period' field with a 'Setup' button. Below it is 'Anti-Dither' set to 0 with a range of 'Second (0-100)'. A blue note says: 'Cài đặt thời gian, ngày giờ chạy phát hiện chuyển động.'
- 5**: 'Area' field with a 'Setup' button. A blue note says: 'Cài đặt phát hiện chuyển động theo khoảng vùng tự chọn.'
- 6**: A group of checkboxes for alarm actions: 'Send Email', 'PTZ', and 'Snapshot'. A blue note says: 'Các lựa chọn cảnh báo khi phát hiện chuyển động : chụp ảnh , gửi email...'
- 7**: 'Save' button at the bottom right.

### 4.2 - Nhận dạng khuôn mặt : Setup -> Event -> Face Detection

The screenshot shows the Dahua web interface for configuring Face Detection. The left sidebar has 'Event' expanded and 'Face Detection' selected. The main area is titled 'Face Detection' and contains several settings:

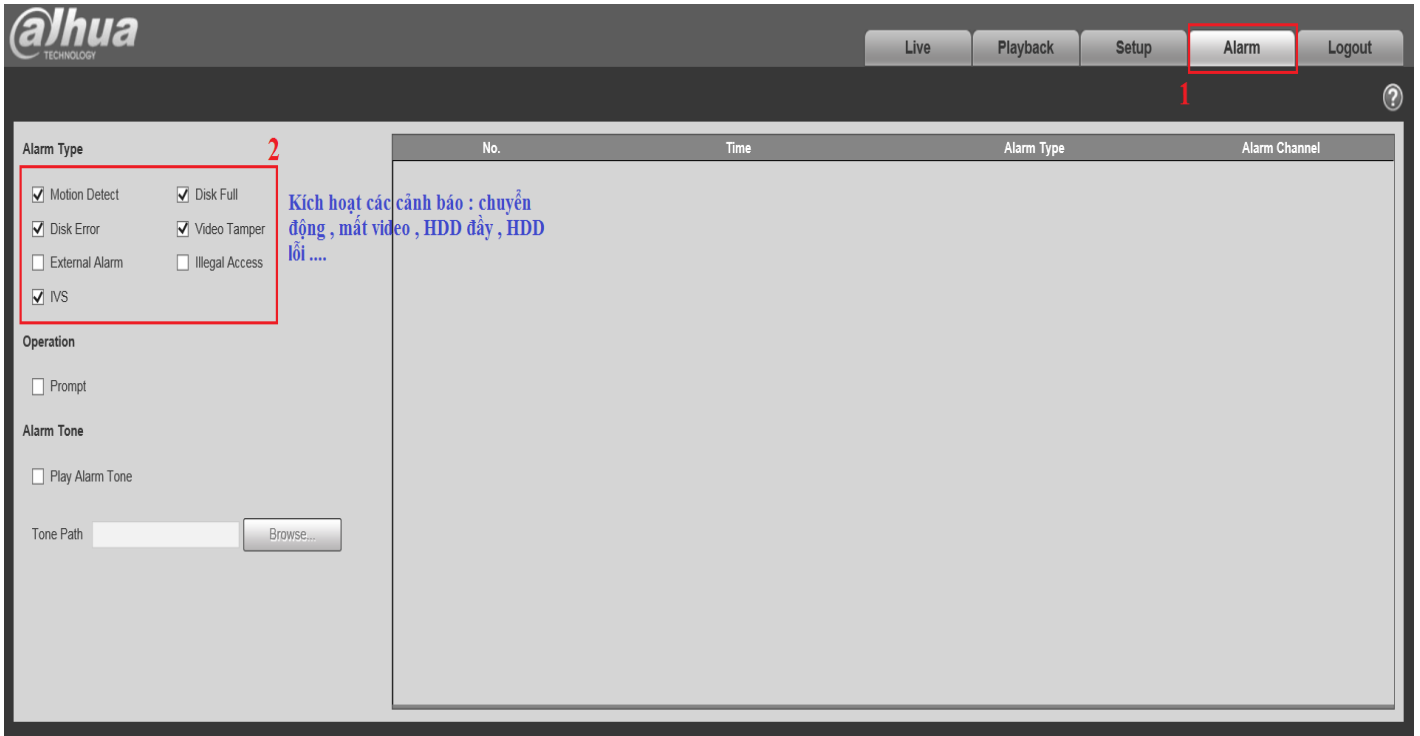
- 1**: 'Face Detection' menu item in the sidebar.
- 2**: 'Enable' checkbox, which is checked.
- 3**: 'Working Period' field with a 'Setup' button. A blue note says: 'Cài đặt ngày giờ chạy tính năng nhận dạng khuôn mặt'.
- 4**: 'Alarm Delay' field set to 10 with a range of 'Second (10-300)'.
- 5**: A group of checkboxes for alarm actions: 'Send Email', 'PTZ', and 'Snapshot'. 'Snapshot' is checked. A blue note says: 'Các lựa chọn cảnh báo khi nhận diện được khuôn mặt : chụp ảnh , gửi email...'
- 6**: 'Save' button at the bottom right.

**4.2 - Các tính năng thông minh : Hàng rào ảo , Vùng cảnh báo , Bảo vệ đối tượng cách cài đặt tương tự như cài đặt tại đầu ghi mà hình đã hướng dẫn trong một File Word riêng biệt :**

**Setup -> Event -> Intelligence Behavior**

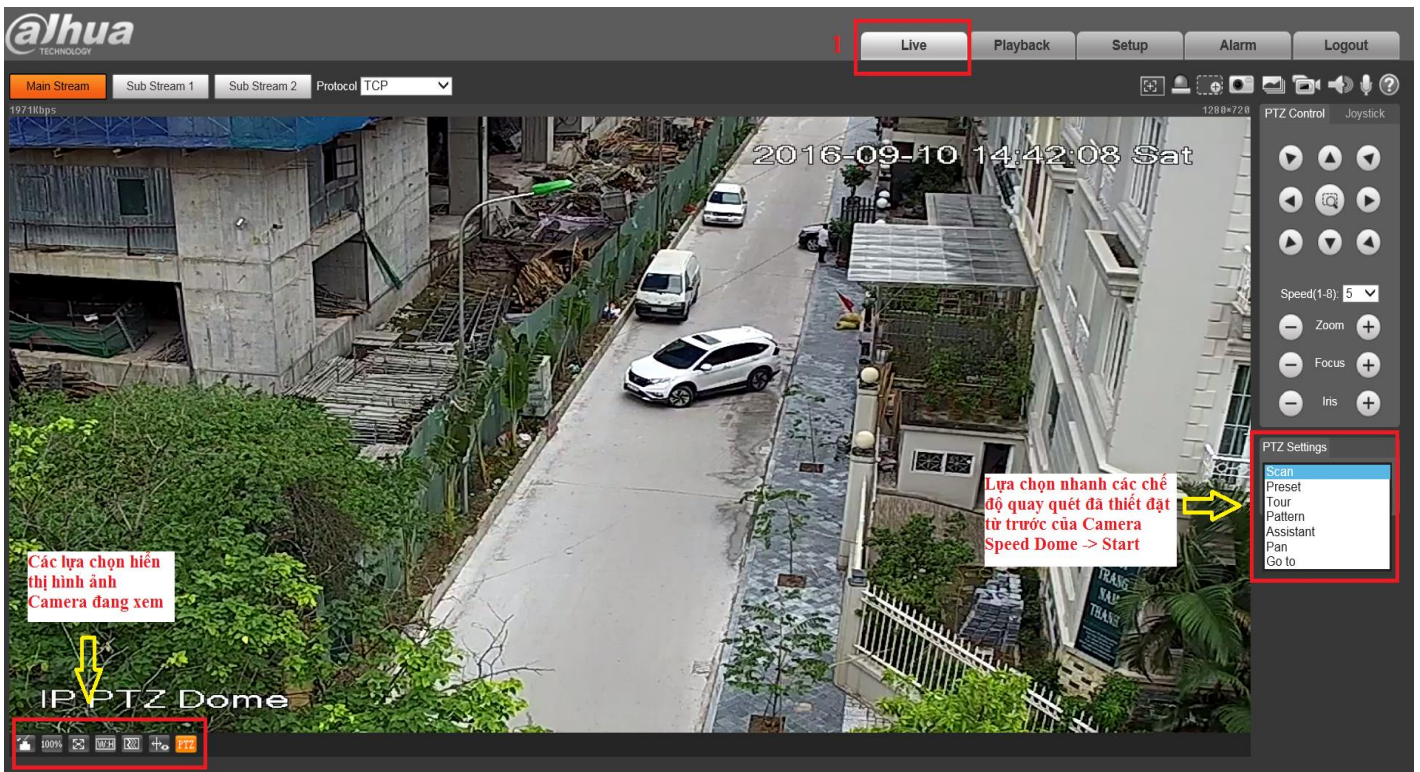
The screenshot shows the Dahua web interface for configuring Intelligence Behavior. The sidebar on the left has 'Intelligence Behavior' highlighted with a red box and the number 1. The main area shows a video feed with a green detection zone and a 'Draw Rule' button highlighted with a red box and the number 4, with the text '4 Vẽ, khoanh vùng...' next to it. The configuration panel on the right has a 'Rule Name' dropdown highlighted with a red box and the number 2. A dropdown menu is open, showing various rule types, with 'Cross-Fence Detection' highlighted by a red box and the number 3. The 'Parameter Setup' section has a 'Working Period' button highlighted with a red box and the number 5. The 'Send Email' checkbox is highlighted with a red box and the number 6. The 'Save' button is highlighted with a red box and the number 7. A blue text box on the right contains the text: 'Các tính năng thông minh : hàng rào ảo , vùng cảnh báo , bảo vệ đối tượng ...'.

**4.2 - Kích hoạt các cảnh báo : Setup -> Event**



## 5 - Hướng dẫn xem trực tiếp và xem lại Camera Speed Dome IP.

### 5.1 - Xem trực tiếp : Live



### 5.2 - Xem lại : Playback



## CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DSS VIỆT NAM

### TRỤ SỞ CHÍNH

Số 11, ngõ 219 đường Trung Kính, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, Hà Nội.

☎ 0243.760.6335 | 0913.451.838  
✉ cskh@dahua.vn

### CHI NHÁNH MIỀN TRUNG

Số 118 Hàm Nghi, phường Thạch Gián, quận Thanh Khê, TP. Đà Nẵng.

☎ 0911.229.118  
✉ cskh@dahua.vn

### CHI NHÁNH MIỀN NAM

Số 33, đường số 12 Cư Xá Chu Văn An, phường 26 quận Bình Thạnh, TP. HCM.

☎ 0283.512.2666  
✉ cskh@dahua.vn

Mọi thắc mắc cần tư vấn – hỗ trợ - giải đáp quý khách vui lòng liên hệ

**Tổng Đài - Hotline hỗ trợ kỹ thuật :**

**- Hà Nội :**

+ DĐ : **0911.812.888** Số máy lẻ : **100 – 101 – 102 - 103 – 104 – 105**  
+ TĐ : **1900.636.955** Số máy lẻ : **701 – 702 – 703 – 704**

**- Đà Nẵng :**

+ DĐ : **0911.299.116**  
+ TĐ : **1900.636.955** Số máy lẻ : **902**

**- TP Hồ Chí Minh :**

+ DĐ : **0917.355.335 – 0917.105.000 – 0911.812.888** (Số máy lẻ 106)  
+ TĐ : **02862.658.833 – 02835.122.666** Số máy lẻ : **1070 - 1071 - 1072**

Hoặc quý khách có thể tải về các hướng dẫn cài đặt và hướng dẫn sử dụng các thiết bị an ninh của Dahua tại website : <http://dahua.vn> (Mục hỗ trợ)

**Cảm ơn quý khách đã quan tâm & sử dụng thiết bị an ninh của DAHUA**