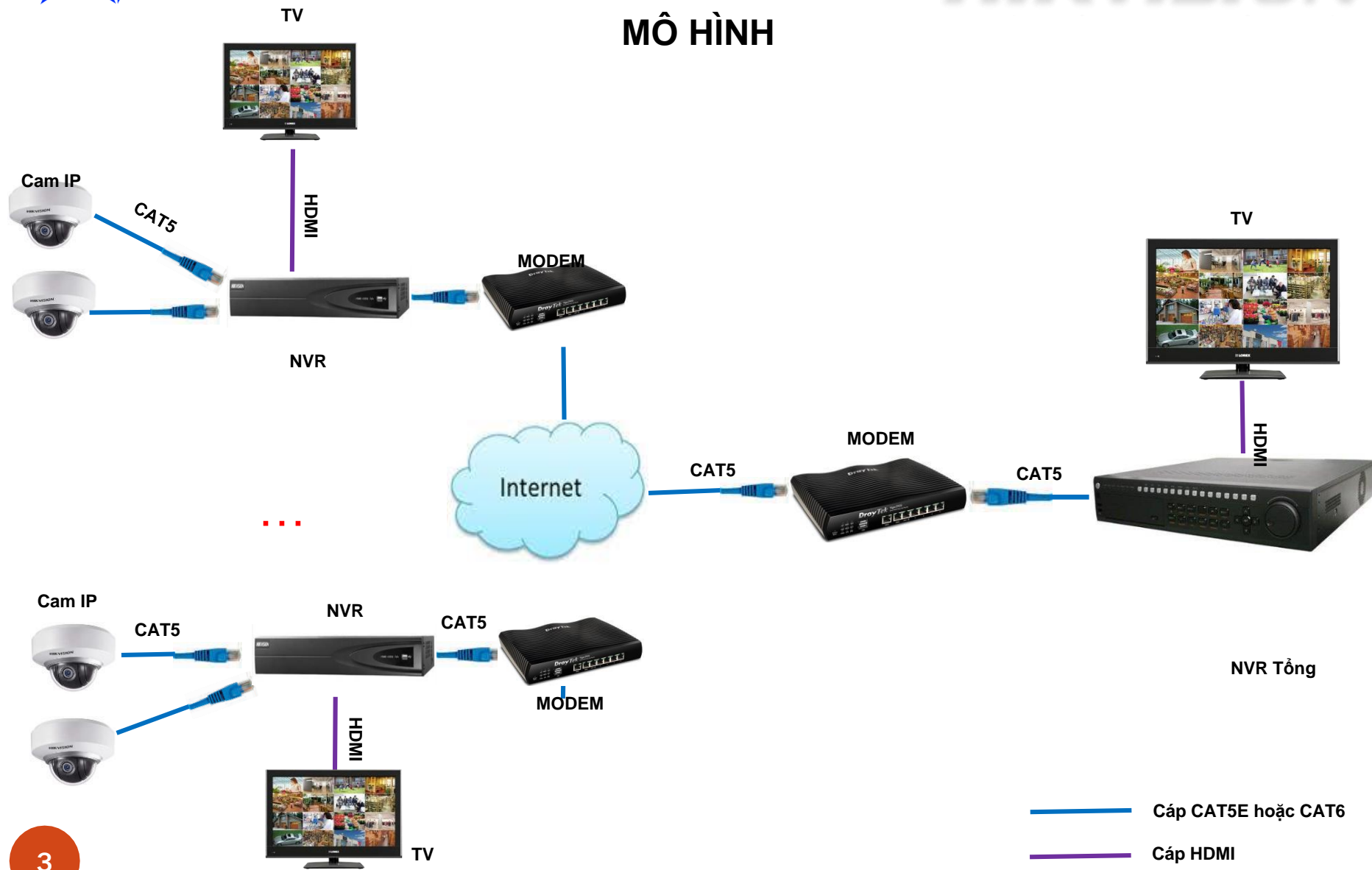


# HƯỚNG DẪN GẮN ĐẦU GHI NVR VÀO ĐẦU GHI NVR

## GIỚI THIỆU

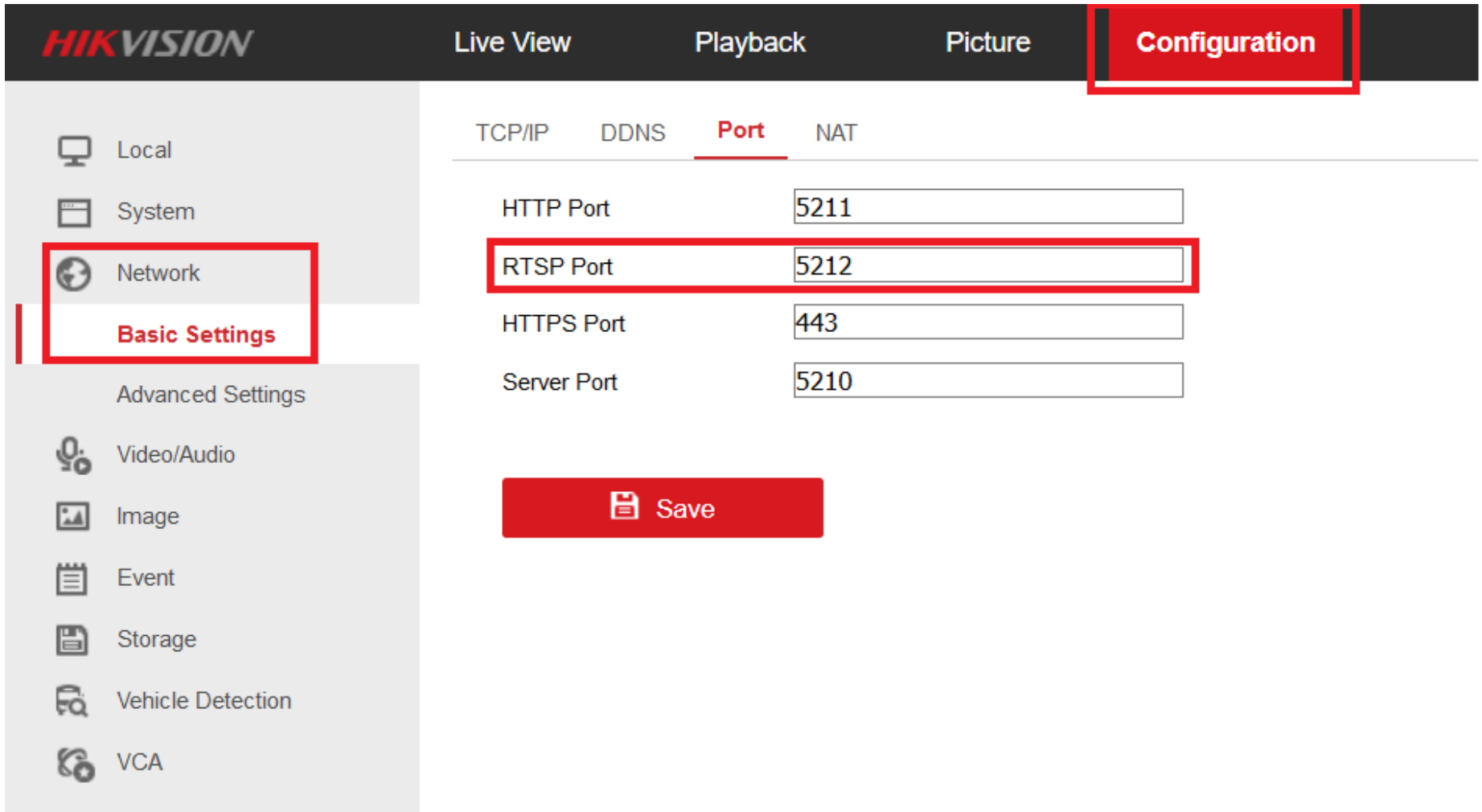
- Có nhiều địa điểm và 1 trung tâm quản lý.
- Mỗi địa điểm dùng một đầu ghi IP ghi hình tại địa điểm đó. Ở trung tâm có đầu ghi IP tổng (có số kênh bằng hoặc lớn hơn tổng số kênh của các đầu ghi tại các địa điểm).
- Gán đầu ghi NVR tại mỗi điểm về đầu ghi NVR tổng

**MÔ HÌNH**



- Mỗi đầu ghi NVR tại mỗi điểm tối đa 16 kênh.
- Trên đầu ghi NVR tổng, dùng tính năng Custom Protocol để tạo các giao thức tùy chỉnh để add từng camera của từng đầu ghi NVR về đầu ghi NVR tổng qua port RTSP.
- Nếu gán nhiều đầu ghi NVR về đầu ghi NVR tổng thì port RTSP của mỗi đầu ghi NVR phải giống nhau (khác nhau ở địa chỉ IP nhập vào) và port RTSP trên mỗi NVR phải được NAT port.
- Để gán đầu ghi NVR về đầu ghi NVR theo cách này thì tại địa điểm mỗi đầu NVR chỉ có thể dùng IP tĩnh, tên miền Dyndns, tên miền NoIP.

- Kiểm tra port RTSP của mỗi đầu ghi NVR.



The screenshot shows the HIKVISION NVR web interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Picture', and 'Configuration'. The 'Configuration' tab is active. On the left sidebar, 'Network' is selected, and 'Basic Settings' is highlighted. The main content area shows the 'Port' configuration page with tabs for 'TCP/IP', 'DDNS', 'Port', and 'NAT'. The 'Port' tab is active, displaying the following settings:

Setting	Value
HTTP Port	5211
RTSP Port	5212
HTTPS Port	443
Server Port	5210

A red 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

Local

System

System Settings

Maintenance

Camera Management

User Management

Network

Video/Audio

Image

Event

Storage

Vehicle Detection

VCA

## IP Camera

### IP Camera

Add

Modify

Delete

Quick Add

Custom P...

Activation

<input type="checkbox"/>	Channel No.	IP Address	Channel No.	Management Port	Security	Status	Protocol	Connect
<input type="checkbox"/>	D01	192.168.2.50	1	3200	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D02	192.168.2.25	1	4120	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D03	192.168.2.112	1	8000	Weak	Offline(Network A...	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D04	192.168.2.21	1	8000	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D05	192.168.2.31	1	2420	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D06	192.168.2.45	1	2040	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D07	192.168.2.46	1	2140	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D08	192.168.2.48	1	2540	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D09	192.168.2.49	1	2840	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D10	192.168.2.51	1	2850	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D11	192.168.2.74	1	7170	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D12	192.168.2.86	1	6980	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D13	www.hik-online.c...	1	8050	Weak	Online	HIKVISION	

## Tạo giao thức tùy chỉnh

**Custom Protocol** ✕

Custom Protocol  **1**

Protocol Name  **2**

Main Stream Sub Stream

Enable Stream

Protocol

Transfer Protocol

Port  **3**

Stream Path  **4** ✔

**Custom Protocol** ✕

Custom Protocol  **1**

Protocol Name  **2**

Main Stream Sub Stream

Enable Stream

Protocol

Transfer Protocol

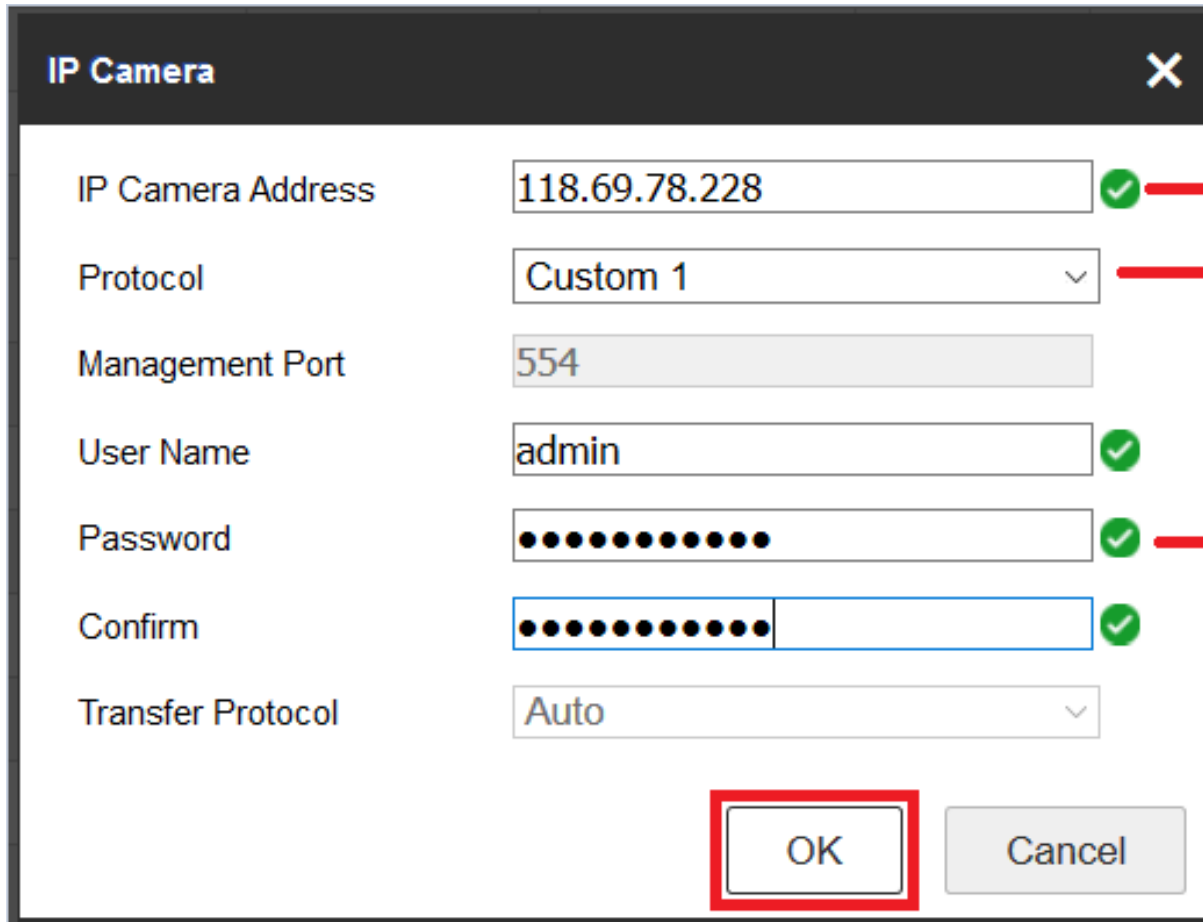
Port  **3**

Stream Path  **4**

1. Chọn giao thức tùy chỉnh, có tất cả 16 giao thức có thể chọn, tương ứng với có thể gán được 16 camera trên mỗi đầu ghi NVR vào đầu ghi NVR tổng.
2. Đặt tên giao thức.
3. Port RTSP trên mỗi đầu ghi NVR tại mỗi địa điểm.
4. Đường dẫn phân giải luồng video. **1**: là kênh số 1 (tới 16), **01**: là luồng mainstream, **02**: là sub stream.

## Gán vào đầu ghi NVR tổng

Chọn giao thức Custom 1 tức là gán kênh số 1 của các NVR vào đầu ghi NVR tổng.



IP Camera Address	118.69.78.228	✓
Protocol	Custom 1	
Management Port	554	
User Name	admin	✓
Password	●●●●●●●●	✓
Confirm	●●●●●●●●	✓
Transfer Protocol	Auto	

Địa chỉ IP tĩnh,  
tên miền Dyndns,  
No-IP

Chọn giao thức  
Custom 1

Password của  
các đầu NVR con



HIKVISION
Live View
Playback
Picture
Configuration

- Local
- System
- System Settings
- Maintenance
- Camera Management**
- User Management
- Network
- Video/Audio
- Image
- Event
- Storage
- Vehicle Detection
- VCA

### IP Camera

IP Camera
Add
Modify
Delete
Quick Add
Custom P...
Activation

<input type="checkbox"/>	Channel No.	IP Address	Channel No.	Management Port	Security	Status	Protocol	Connect
<input type="checkbox"/>	D03	192.168.2.112	1	8000	Weak	Offline(Network A...	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D04	192.168.2.21	1	8000	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D05	192.168.2.31	1	2420	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D06	192.168.2.45	1	2040	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D07	192.168.2.46	1	2140	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D08	192.168.2.48	1	2540	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D09	192.168.2.49	1	2840	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D10	192.168.2.51	1	2850	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D11	192.168.2.74	1	7170	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D12	192.168.2.86	1	6980	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D13	www.hik-online.c...	1	8050	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D14	www.hik-online.c...	1	8060	Weak	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D15	118.69.78.228	1	5212	Strong	Online	Custom 1	

**XIN CẢM ƠN!**