

# Hướng dẫn cài đặt nhanh cho Router H3C MSR610

## Tổng quan

Tài liệu này sẽ hướng dẫn các Bạn và Anh/Chị cài đặt nhanh Router MSR610 thông qua giao diện Web. Các phần cài đặt sẽ bao gồm cài đặt kết nối WAN, LAN và các cài đặt cơ bản khác.

## Nội dung

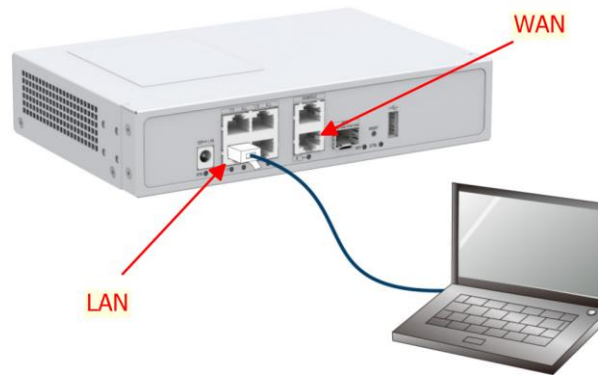
1. Thông tin thiết bị và chuẩn bị trước khi cài đặt
2. Thiết lập các cài đặt cơ bản bao gồm WAN, LAN, DHCP
3. Các cài đặt tham khảo khác

### I. Thông tin mặc định và chuẩn bị trước khi cài đặt

- Địa chỉ mặc định của dòng MSR600 là 192.168.0.1 (VLAN 1)
- DHCP pool: 192.168.0.1 / 255.255.254.0
- **Username:** admin
- **Password:** admin
- Các cổng **G0/G5 (SFP)** sẽ mặc định chạy ở chế độ WAN, các cổng còn lại ở chế độ LAN
- Kết nối nguồn điện cho thiết bị như hình



- Thực hiện kết nối dây:
  - + Máy tính kết nối với Router bằng cáp mạng thông qua các cổng LAN 1/2/3/4

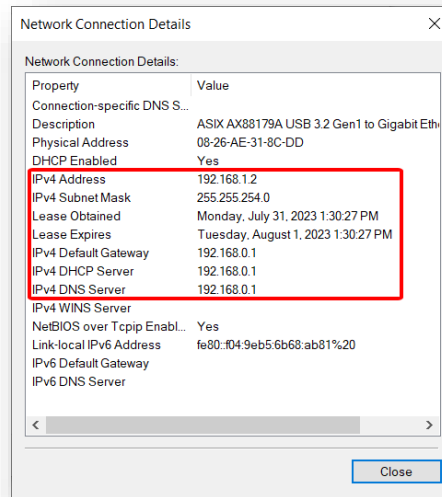


+ Kết nối cổng **WAN của Router** vào **đường truyền nhà mạng cung cấp**. Nếu các bạn dùng **Modem** nhà mạng thì cần phải thực hiện chuyển đổi modem sang chế độ **Bridge mode** trước, các bước thực hiện bạn có thể tham khảo như sau

- Liên hệ nhà mạng để lấy thông tin **Account truy cập internet**, thông số **VLAN TAG** mà họ cung cấp ví dụ:

Tên nhà mạng	VPI	VCI
VNPT	0	11
VIETTEL	0	35
FPT	0	33

- Đa phần các nhà mạng đều có thể quản lý modem từ xa, bạn có thể nhờ họ để **đổ cấu hình Bridge mode** từ xa. Việc còn lại bạn chỉ cần khởi động lại modem là được.
- Mặc định khi kết nối máy tính vào **Router** máy tính sẽ **nhận IP động** như hình

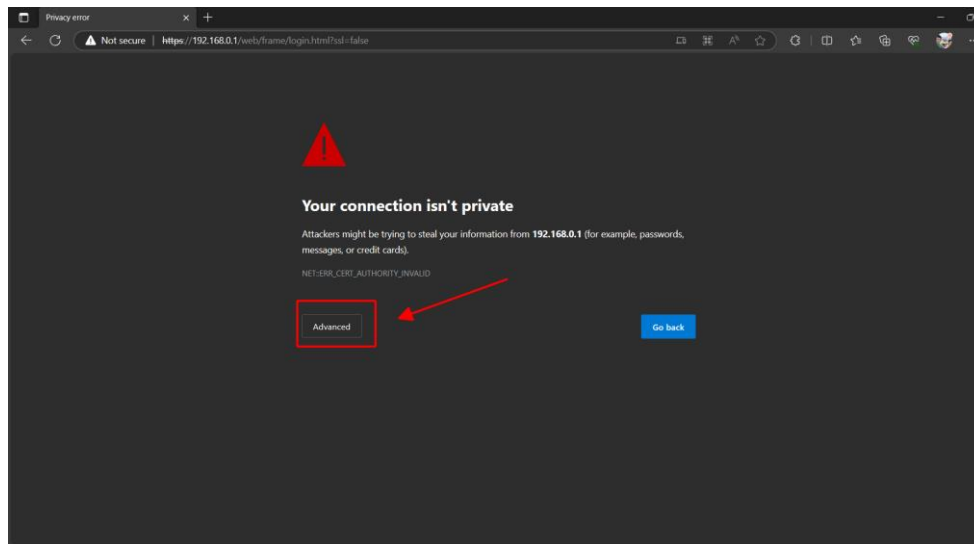


## II. Thiết lập các cài đặt cơ bản

### 1. Cài đặt kết nối WAN

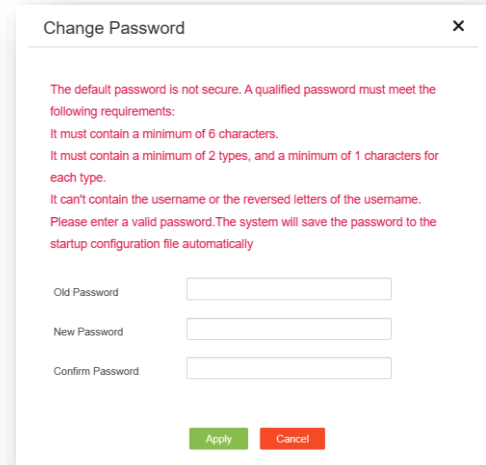
- Truy cập vào Router bằng địa chỉ **192.168.0.1** → chọn **Advanced** → **Continue to ....**

*Trình duyệt được hỗ trợ: IE10, Google chrome 57, Firefox 35,...*

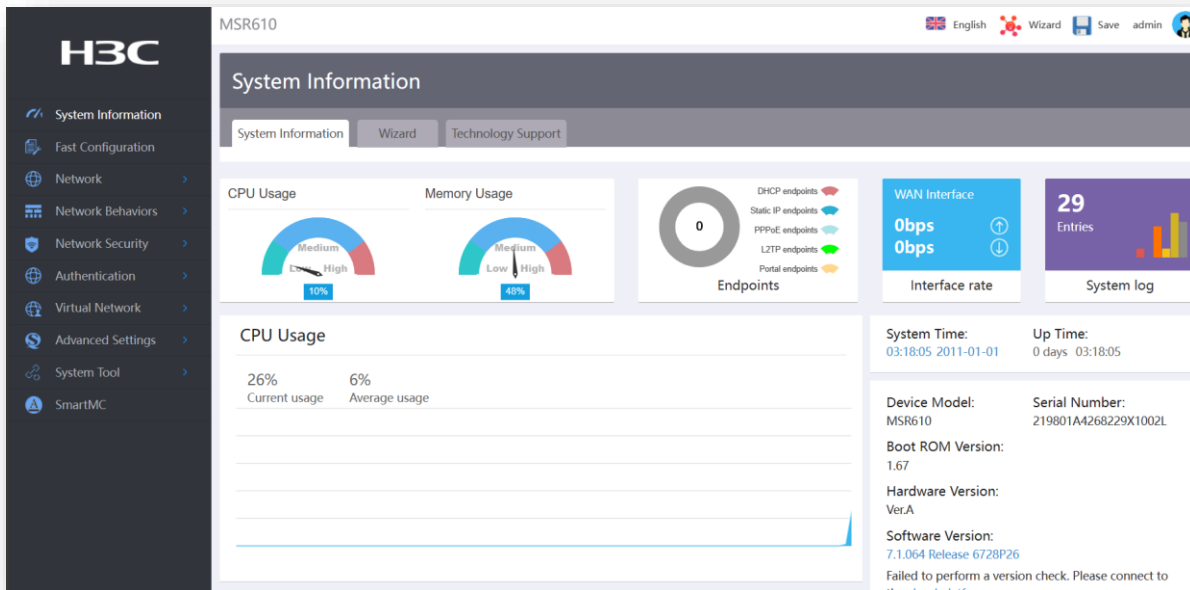


- Đăng nhập **admin/admin** → hệ thống yêu cầu **đổi mật khẩu mới**

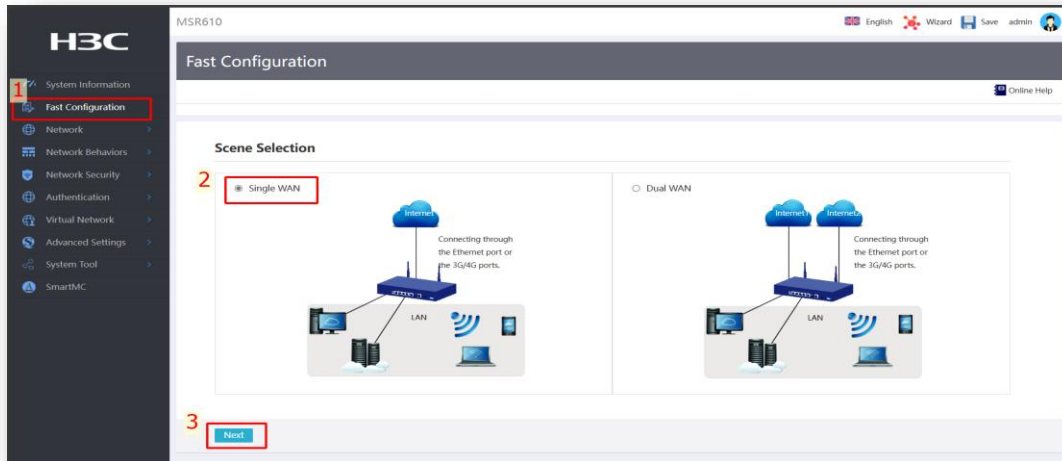
**\*Lưu ý:** định dạng mật khẩu là **ít nhất 6 ký tự kết hợp Chữ hoa + Thường + Ký tự đặc biệt + số** để đảm bảo bảo mật.



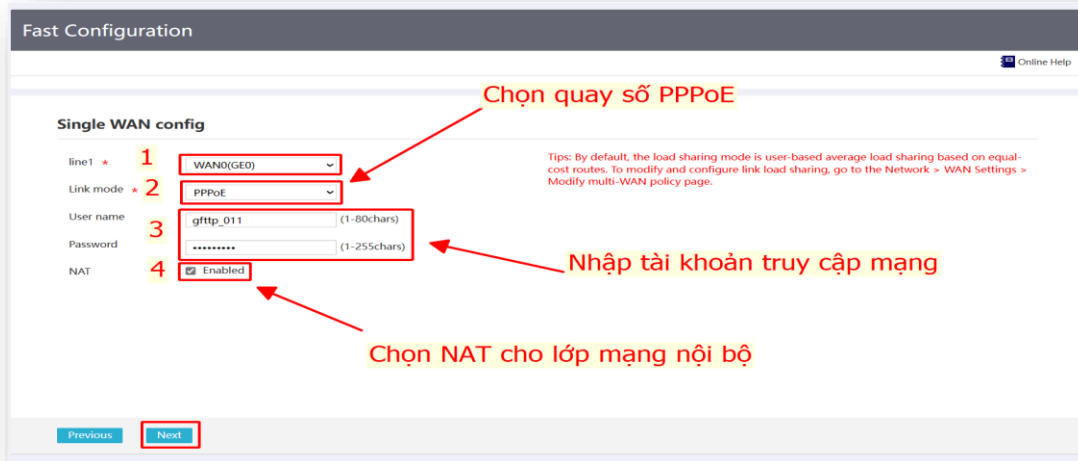
- Giao diện **Dashboard** hệ thống bao gồm các thông tin về thiết bị, SN, trạng thái, hiệu năng



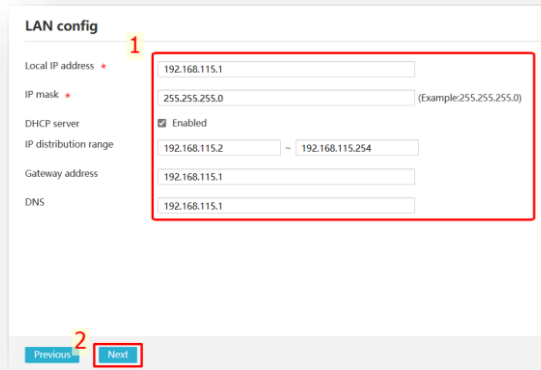
- Để bắt đầu cài đặt chúng ta sử dụng tính năng cài đặt nhanh **Fast Configuration**  
Bấm chọn **Single WAN** nếu bạn có 1 đường truyền, **Dual WAN** khi có 2 đường truyền



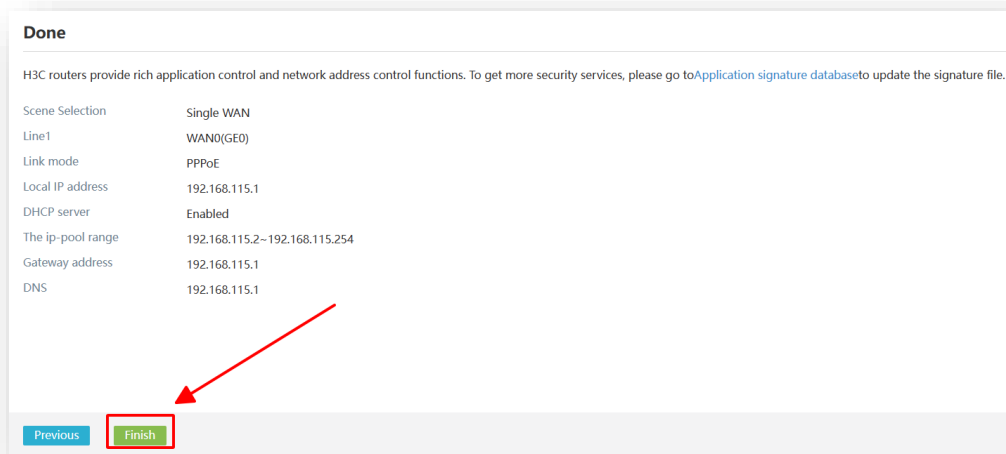
- Ở bước này chúng ta thực hiện theo hướng dẫn → Next



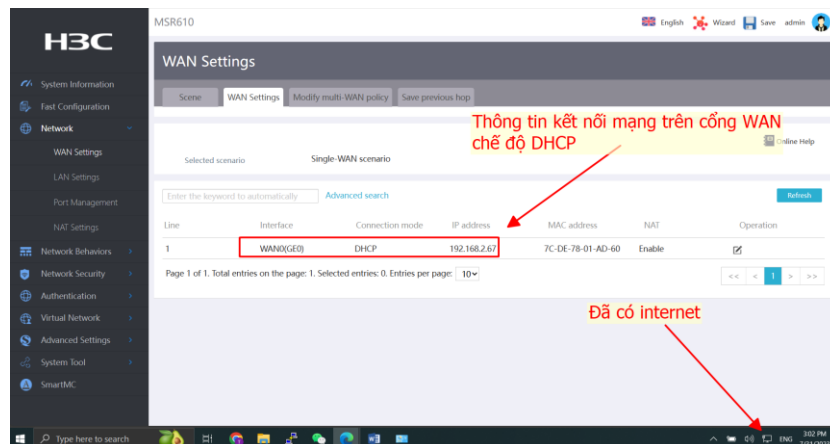
- Cài đặt lớp mạng LAN nội bộ



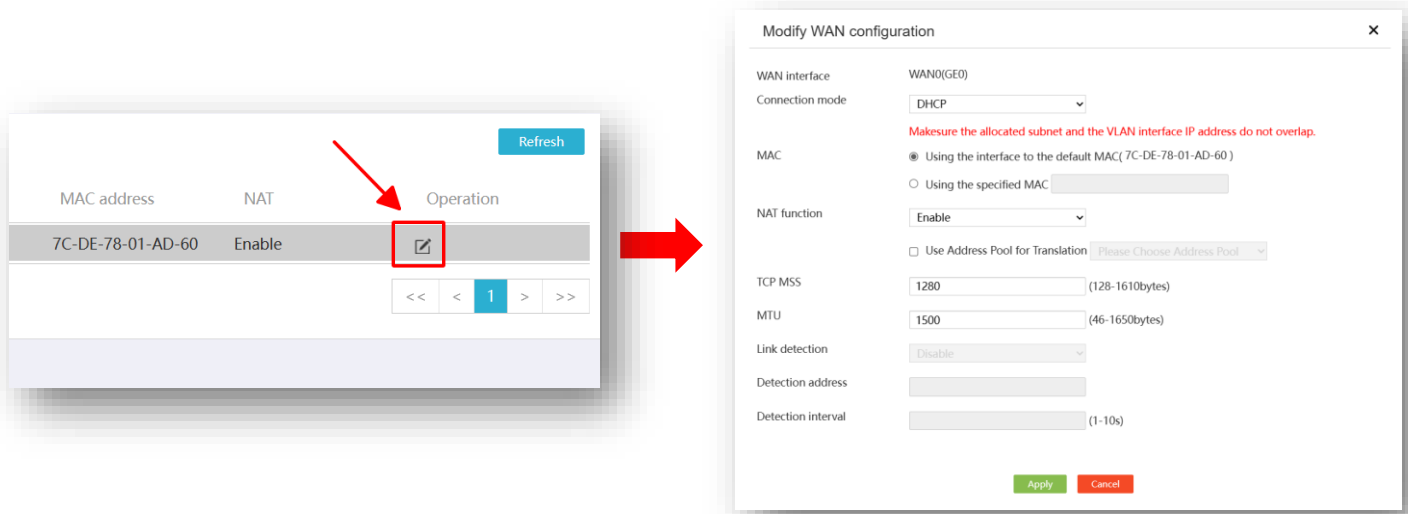
- Bấm chọn **Finish** để hoàn thành cài đặt



- Sau khi thiết lập chúng ta truy cập vào lại Router bằng địa chỉ **IP mới** 192.168.115.1 Để kiểm tra lại thông tin cài đặt cổng WAN, vào mục **Network** → **WAN Setting**

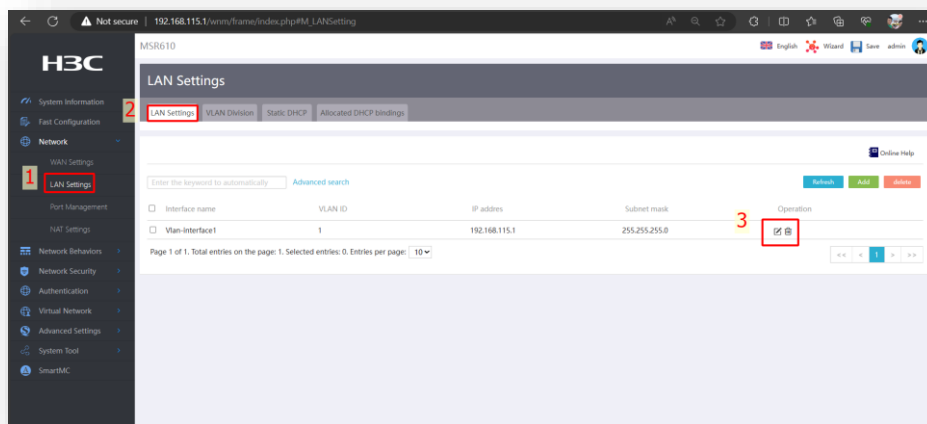


- Để điều chỉnh lại thông số cấu hình trên cổng **WAN** bạn chọn **Edit**



## 2. Cài đặt thông số LAN

- Bạn cần điều chỉnh lại thông số mạng **LAN** thì thực hiện theo hình → chọn **Edit**



- Các thông số điều chỉnh tham khảo

### III. Các cài đặt khác

Đây là bước cài đặt thêm mà chúng ta có thể tham khảo

#### 1. Chuyển đổi cổng LAN thành WAN

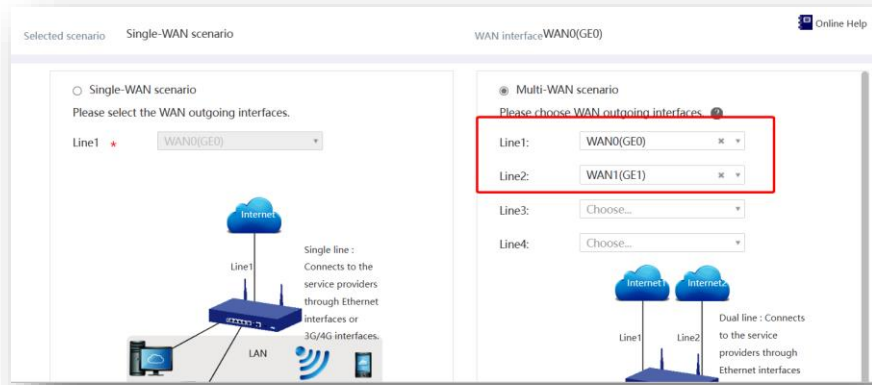
- Với nhu cầu chuyển đổi thêm cổng LAN thành cổng WAN, bạn vào mục **Network** → **Port management** chọn từ **Layer 2** sang **Layer 3**

Physical Interface	Port Type	Duplex mode	Speed(Kbps)	MAC Address	Physical Status	option
GE0	Layer3	Full	1000000	7C-DE-78-01-AD-60	Up	<input checked="" type="checkbox"/>
GE1	Layer2	Auto	1000000	7C-DE-78-01-AD-64	Up	<input checked="" type="checkbox"/>
GE2	Layer2	Auto	1000000	7C-DE-78-01-AD-62	Up	<input checked="" type="checkbox"/>
GE3	Layer2	Auto	1000000	7C-DE-78-01-AD-62	Up	<input checked="" type="checkbox"/>
GE4	Layer2	Full	1000000	7C-DE-78-01-AD-62	Up	<input checked="" type="checkbox"/>
GE5	Layer3	Auto	1000000	7C-DE-78-01-AD-61	Up	<input checked="" type="checkbox"/>

**\*Lưu ý:** đối với sản phẩm H3C mọi thao tác cần phải được **Save** lại như **bước 3** hình trên

- Và sau đó trong phần cài đặt WAN chúng ta có thể chọn cài đặt **2 cổng WAN** như hình → **Apply** → **Save**





- Chúng ta có thể kiểm tra trạng thái kết nối trên 2 cổng WAN như hình (trong ví dụ cài đặt này mình dùng phương thức DHCP)

WAN Settings

Scene WAN Settings Modify multi-WAN policy Save previous hop

Selected scenario Multi-WAN scenario

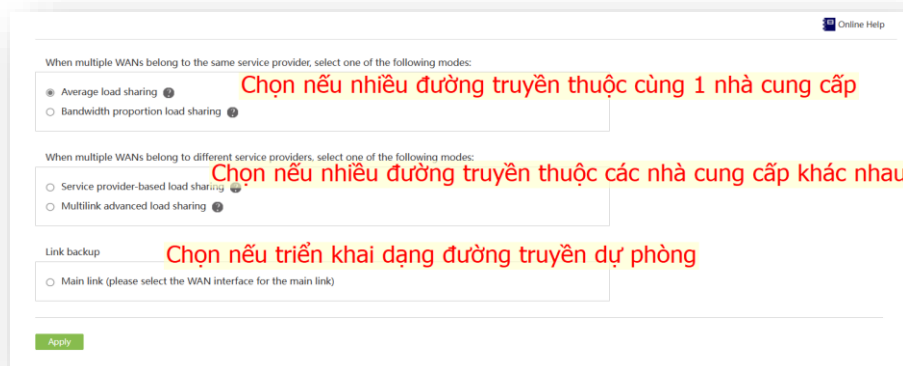
Enter the keyword to automatically Advanced search Refresh

Line	Interface	Connection mode	IP address	MAC address	NAT	Operation
1	WAN0(GE0)	DHCP	192.168.2.67	7C-DE-78-01-AD-60	Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
2	WAN1(GE1)	DHCP	192.168.3.4	7C-DE-78-01-AD-64	Enable	<input checked="" type="checkbox"/>

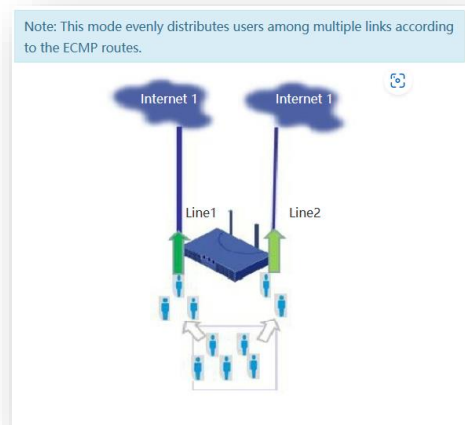
Page 1 of 1. Total entries on the page: 2. Selected entries: 0. Entries per page: 10

## 2. Cài đặt chính sách cân bằng tải trên cổng các cổng WAN

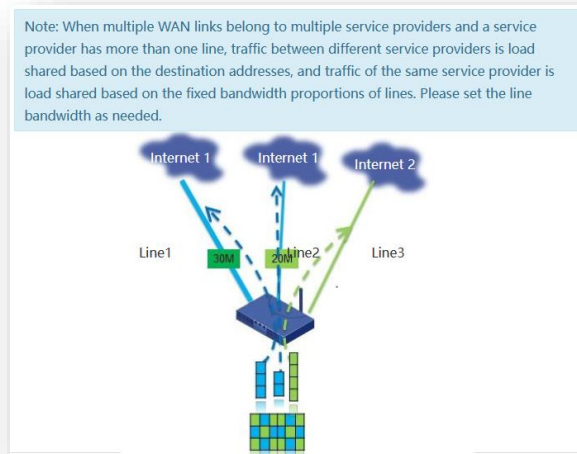
Router MSR610 sẽ hỗ trợ 3 chế độ chính sách truy cập



- Mode 1: Chế độ cân bằng tải theo nhiều đường truyền thuộc cùng một nhà cung cấp dịch vụ (base on link)



- **Mode 2: Chế độ cân bằng tải lưu lượng theo các nhà cung cấp dịch vụ khác nhau (Based on Src and Dest IP Address)**

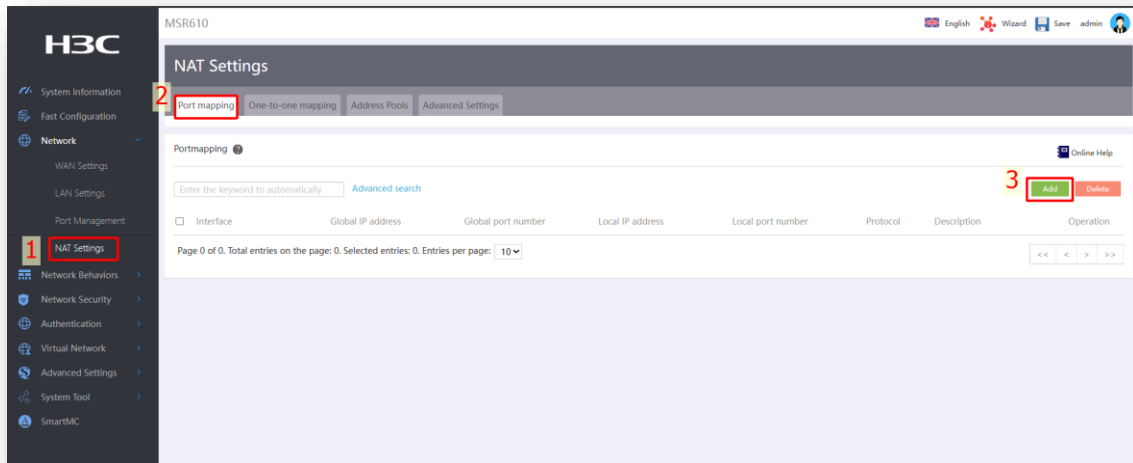


- **Mode 3: Chế độ liên kết dự phòng**
  - Đường chính: đường truyền này hoạt động và đóng vai trò chính cho kết nối mạng của toàn bộ người dùng.
  - Đường phụ: chỉ hoạt động khi đường truyền chính mất kết nối.

- **Lưu ý:** Với 3 chế độ trên thì Hãng khuyến cáo khách hàng sử dụng **chế độ 1 hoặc 2**

### 3. Port NAT

- Để thực hiện NAT port cho các thiết bị như camera, dịch vụ máy chủ, chấm công,... bạn có thể vào mục Network → NAT setting → Port Mapping



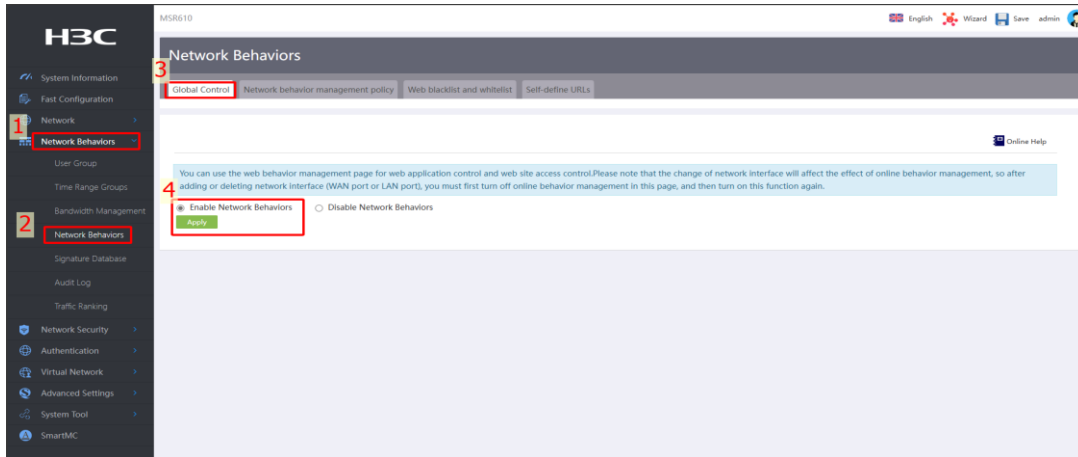
- Các bạn khai báo theo hình sau:



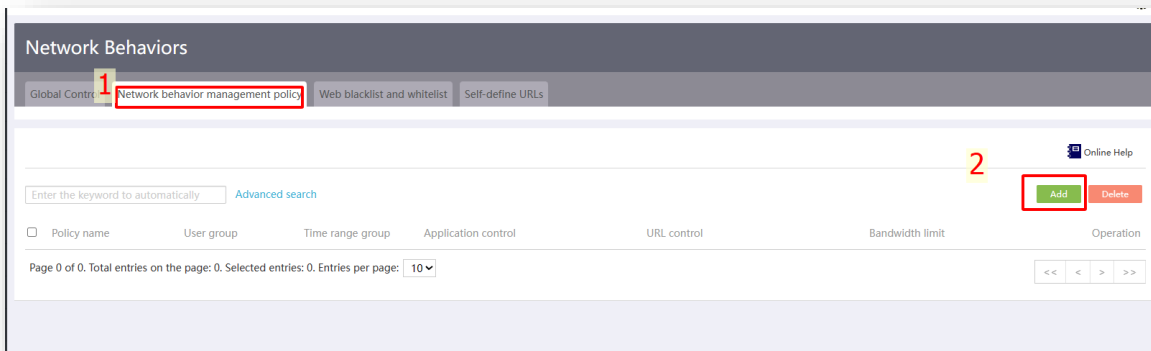
#### 4. Network Behavior

Tính năng này sẽ cho phép bạn thiết lập các chính sách truy cập ứng dụng như mạng xã hội, media streaming, các ứng dụng P2P, Chat,...

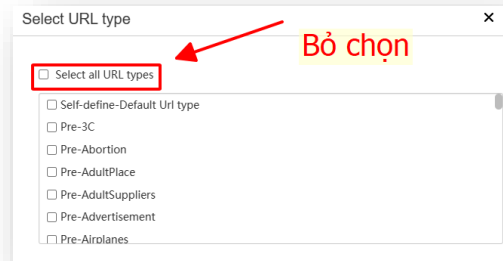
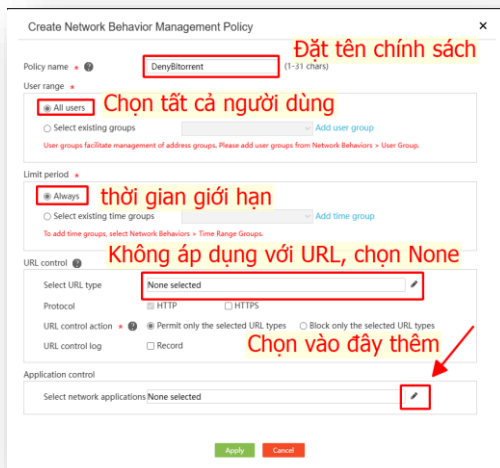
- Ví dụ sau đây sẽ thực hiện chặn truy cập ứng dụng P2P bittorent: vào mục **Network** → **Network behavior** → **Global control** → chọn **Enable Network Behaviors** → **Apply**



- Kế tiếp vào **Network behavior Management policy** → **Add** để thêm chính sách



- Ở bước này chúng ta sẽ khai báo như sau:

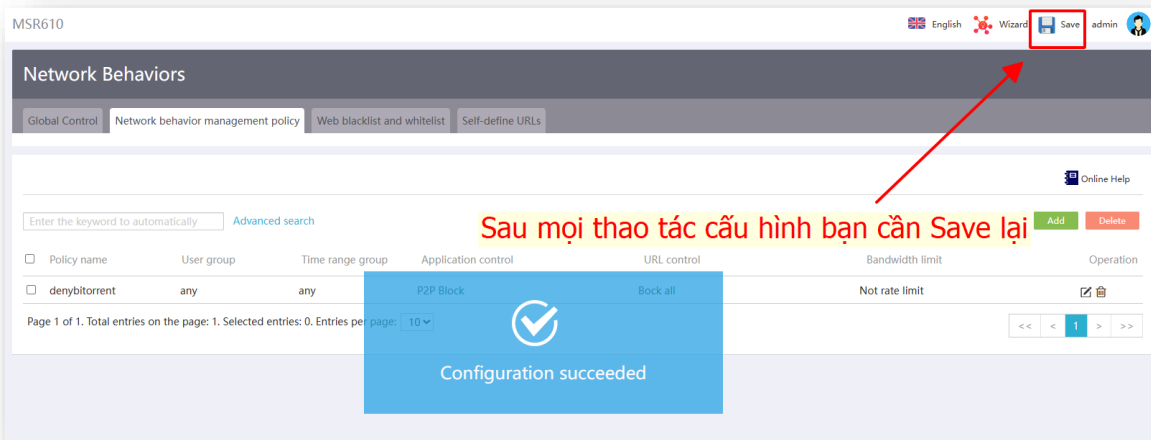


- Chọn vào mục ứng dụng **P2P** và chọn **Block** → chọn **Edit**



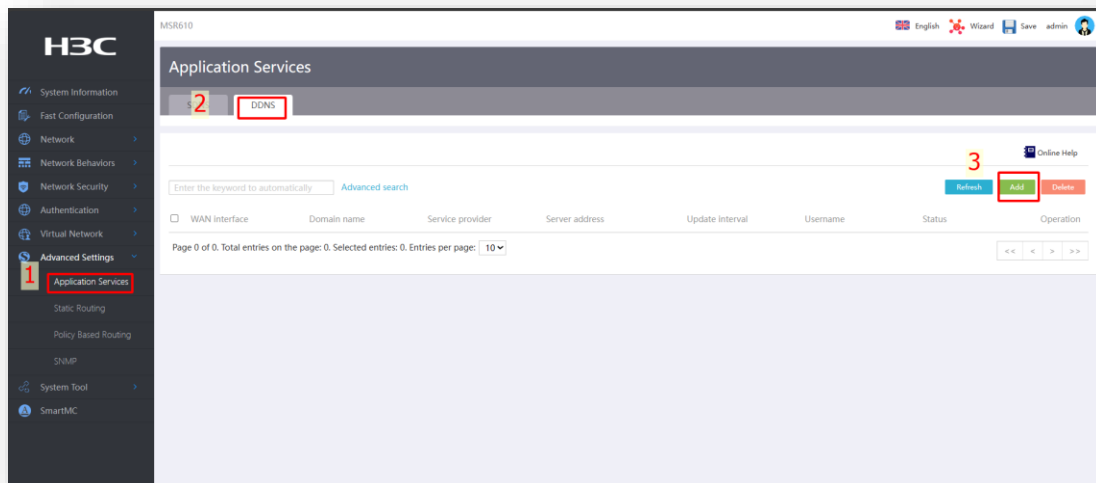
- Bước kế tiếp chọn chỉnh sửa → chọn **BitTorrent** → **Apply** → Kiểm tra lại **P2P** đã chọn → **Apply**





## 5. Khai báo dịch vụ DDNS

- Để khai báo tên miền DDNS cho thiết bị chúng ta sẽ vào mục sau



- Khai báo như sau

The screenshot shows the 'New DDNS Policy' configuration window with the following fields and annotations:

- 1** WAN interface \*  **Chọn cổng WAN**
- 2** Domain name  (1-253 chars) **Nhập tên miền**
- 3** Service provider \*  **Chọn nhà cung cấp**
- Server address \*  (1-253 chars)
- Modify server address
- Update Interval:  days(0-365),  hours(0-23),  minutes(0-59)
- 4** Account Settings: Username  (1-32 chars) **Điền tài khoản**, Password  (1-32 chars)
- 5**

Như vậy là chúng ta đã hoàn thành cài đặt cách tính năng cơ bản của Router H3C MSR600  
Chúc các Anh/Chị thành công!

Tư vấn và hỗ trợ kỹ thuật: 0981686625 – Bằng  
Hotline: 028 39815678  
Email: [kythuat@lehoangcctv.com](mailto:kythuat@lehoangcctv.com)