

HƯỚNG DẪN CẤU HÌNH ROUTER BUFFALO WZR-HP-301NH & BUFFALO WZR-HP-300NH

1. Login router

Khởi chạy trình duyệt web như Internet Explorer (IE) , Firefox , Chrome .

Đăng nhập vào địa chỉ <http://192.168.11.1> để vào trang cài đặt router.

Username : root

Password : (bỏ trống)



2. Setup DNS

Nhấp vào Tab **Internet/Lan** – vào tiếp sub tab **Internet**

Nhập địa chỉ DNS của SPT vào vị trí **Address of DNS Name Server**

Primary : 221.133.0.3

Secondary : 221.133.1.2

Bấm **Add** để lưu lại cấu hình.

BUFFALO
WZR-HP-G300NH

Setup | **Internet/LAN** | Wireless Config | Security | LAN Config | NAS

Internet | PPPoE | DDNS | VPN Server | LAN | DHCP Lease | NAT | Route

Method of Acquiring IP Address

- Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)
- Acquire an IP Address Automatically from a DHCP Server
- Use PPPoE Client
- Use IP Unnumbered
- Use this address

Static IP Address

Subnet Mask

To set up PPPoE, [click here](#).

Advanced Settings

Default Gateway

Address of DNS Name Server

Primary:

Secondary:

Internet MAC Address

- Use Default MAC Address(00:24:A5:AD:DA:AE)
- Use this address

MTU Size of Internet Port Bytes

Đợi router lưu cấu hình DNS trong khoảng 17s

BUFFALO
WZR-HP-G300NH

Setup | Internet/LAN | Wireless Config | Security | LAN Config | NAS

Internet | PPPoE | DDNS | VPN Server | LAN | DHCP Lease | NAT | Route

Now re-starting!

Estimated time to restart is 17 s. Please Wait...

17 s. later, if the page does not automatically refresh, click [here](#).

3. Setup PPPoE

Nhấp tiếp vào sub tab **PPPoE** . Nhấp chuột vào nút **Edit Connection List**

BUFFALO
WZR-HP-G300NH

Setup | **Internet/LAN** | Wireless Config | Security | LAN Config | NAS

Internet | **PPPoE** | DDNS | VPN Server | LAN | DHCP Lease | NAT | Route

Default PPPoE Connection | No Active Session
IP Unnumbered PPPoE Connection | No Active Session

Apply

PPPoE Connection List

Number	Name	Status
Connection Settings not Registered		

Edit Connection List

Preferred Connections

No.	Name	Destination address	Source address
No Preferred Connections are Registered.			

Edit Preferred Connections

Tại các mục

Name of Connection : Ta đặt tên cho kết nối PPPoE

User Name : Nhập username của ISP cung cấp

Password : Nhập mật khẩu ISP cung cấp , và nhập lại lần nữa tại ô bên dưới

Service Name : Tên nhà cung cấp dịch vụ mạng (ISP)

Bấm nút **Add** để lưu lại cấu hình .

Đảm bảo tại các bước nhập username và password là đúng, đợi sau khi router lưu xong cấu hình , ta đã có thể vào được internet.

PPPoE Connection No.1-Add

Name of Connection	(Đặt tên cho kết nối PPPoE)
User Name	Tên truy nhập
Password	Mật khẩu
	Nhập lại mật khẩu (Confirmation)
Service Name	SPT

Advanced Settings

Connection Type	Continuous Connection
Automatic disconnection	Disconnect Condition: When both LAN and Internet Communication Stop
	Disconnect Time: 5 Minutes <small>(If the Disconnection Time is set to 0 minutes, then the AirStation will maintain the connection indefinitely)</small>
Authorization	Automatic Authorization
MTU Size	1454 Bytes
MRU Size	1454 Bytes
Keep Alive	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Add

4. Setup Wireless

BUFFALO
WZR-HP-G300NH

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS
WPS	AOSS	Basic(11n/g/b)	Advanced(11n/g/b)	WMM(11n/g/b)	MAC Filter
				MAC Filter	Multicast

Wireless Radio	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Wireless Channel	Auto Channel (Current Channel: 10)
300Mbps Mode	Band Width: 20 MHz
	Extension Channel: 1
Broadcast SSID	<input checked="" type="checkbox"/> Allow

Use Multi Security function

Separate feature	<input type="checkbox"/> Use
SSID	<input type="radio"/> Use AirStation's MAC address(0024A5ADDAAE) <input checked="" type="radio"/> Enter: Tên sóng wireless
Wireless authentication	WPA/WPA2 mixedmode - PSK
Wireless encryption	TKIP/AES mixedmode
WPA-PSK (Pre-Shared Key):	Mật khẩu bảo mật
Rekey interval :	60 minutes

Apply

Chọn tab **Wireless Config**. Chọn tiếp subtab **Basic (11n/g/b)**
 Mục **SSID**, chọn **Enter** và nhập vào tên sóng Wireless hoặc để mặc định của nhà SX .
 Ta chọn lại kiểu bảo mật wireless và kiểu mã hóa dữ liệu sóng wireless tại mục **Wireless authentication** và **Wireless encryption** hoặc để mặc định theo nhà sản xuất.
 Nhập mật khẩu bảo mật tại mục **WPA-PSK (Pre-Shared Key)** hoặc dùng mật khẩu mặc định của nhà sản xuất được ghi trên tem ở mặt sau router.
 Thực hiện xong các bước ta bấm nút Apply để lưu thiết lập
Lưu ý : trong một số trường hợp máy tính không nhận được sóng wireless thì ta điều chỉnh lại kênh phát sóng tại mục **Wireless Channel** . Thiết lập với kênh từ **6 đến 11**.

5. Port Forwarding

BUFFALO
WZR-HP-G300NH

Setup Internet/LAN **Wireless Config** Security LAN Config NAS

Port Forwarding DMZ UPnP QoS Movie Engine

Add Port Forwarding

Group: New Group Group Name: Tên nhóm

Internet Side IP Address: AirStation's Internet IP Address
 AirStation's Internet IP Address
 PPPoE1: SPT Internet Side IP Address
 Manual IP Address

Protocol: ICMP Manual Protocol Number:
 TCP/UDP TCP Port Manual Setup Specification Method
 Port Number: Port NAT

LAN Side IP Address: 192.168.11.2

LAN Side Port: TCP/UDP Port: Port NAT

Add

Port Forwarding Registration Information

Group	Internet Side IP Address LAN Side IP Address	Protocol LAN Side Port	Customize
Port Forwarding has not been set up yet			

Để thực hiện mở Port Forwarding . Ta login vào router , chọn tab **LAN Config** , chọn tiếp subtab **Port Forwarding**.

Đặt tên mới cho nhóm Port tại **Group Name**

Lựa chọn nhóm ra internet tại **Internet Side IP Address**.

Lựa chọn giao thức **Protocol**

LAN Side IP Address : nhập địa chỉ máy trong mạng LAN muốn mở port

LAN Side Port : nhập vào port muốn mở

Thực hiện xong các bước ta bấm **Add**.

Đợi router lưu lại cấu hình . Vậy là ta đã thực hiện xong việc mở Port Forwarding