

# HƯỚNG DẪN CẤU HÌNH THIẾT BỊ



Áp dụng Version RB760iGS

## MỤC LỤC

1. Thông tin thiết bị
2. Cài đặt Winbox
3. Login thiết bị
4. Cấu hình PPPoE
5. Cấu hình IPTV

## 1. Thông tin thiết bị



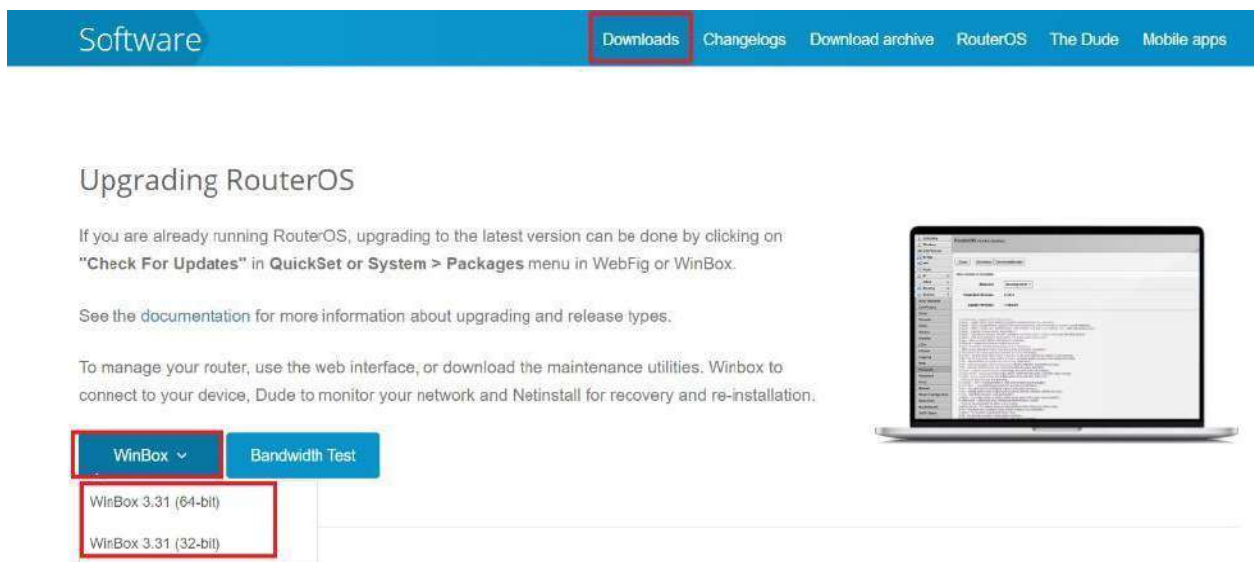
Router VPN hiệu năng cao cho doanh nghiệp, phòng game.

- Thiết bị cân bằng tải có 5 cổng Gigabit Ethernet, và 01 cổng SFP quang, cấu hình tối đa lên đến 4 Wan
- Cấu hình phần cứng CPU Dual Core 880MHz CPU, 256MB RAM, USB, microSD, RouterOS L4.
- PoE in Passive, 802.3af/at (Cổng Ether1), PoE out Passive PoE up to 57 V (Cổng Ether5).
- 01 cổng SFP quang 1.25Gbit/s, có thể sử dụng kết nối quang với đường truyền nhà mạng hoặc sử dụng làm cổng Uplink quang kết nối với hệ thống chuyển mạch Switch .
- Hỗ trợ Load Balancing với 8 phương pháp cân bằng tải khác nhau.
- Bộ định tuyến có khả năng chuyển mạch nhãn đa giao thức (MPLS) giá tốt nhất thị trường

- Hệ điều hành RouterOS mạnh mẽ với nhiều tính năng cấu hình linh hoạt: Định tuyến, Firewall, Làm Hostpot Gateway, Quản lý người dùng, Giám sát giới hạn băng thông truy cập, truy cập mạng ảo từ xa IPSec VPN...
- Cấu hình linh hoạt trên từng Port của thiết bị có thể là LAN/ Wan
- Tính năng IPsec hardware encryption với thông lượng ~470 Mbps
- Giám sát và quản lý mạng với gói máy chủ The Dude được hỗ trợ kèm theo khe cắm thẻ nhớ microSD để lưu trữ tệp và Dude
- Ứng dụng dùng cho văn phòng nhỏ, quán café, gia đình, game net đáp ứng từ 80-100 thiết bị kết nối đồng thời, Phù hợp với quy mô từ 50-80 người dùng
- Xuất xứ: Hãng Mikrotik đến từ Latvia Châu âu

## 2. Cài đặt Winbox

Tải và cài đặt Winbox: <https://mikrotik.com/download>

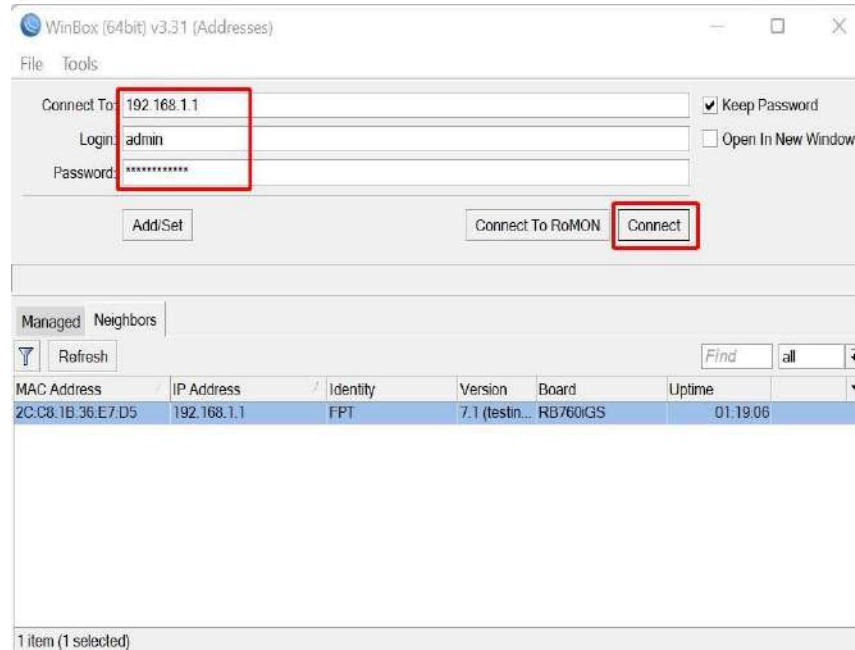


➤ Lựa chọn bản cài đặt phù hợp với hệ điều hành Laptop/PC đang sử dụng

## 3. Login thiết bị

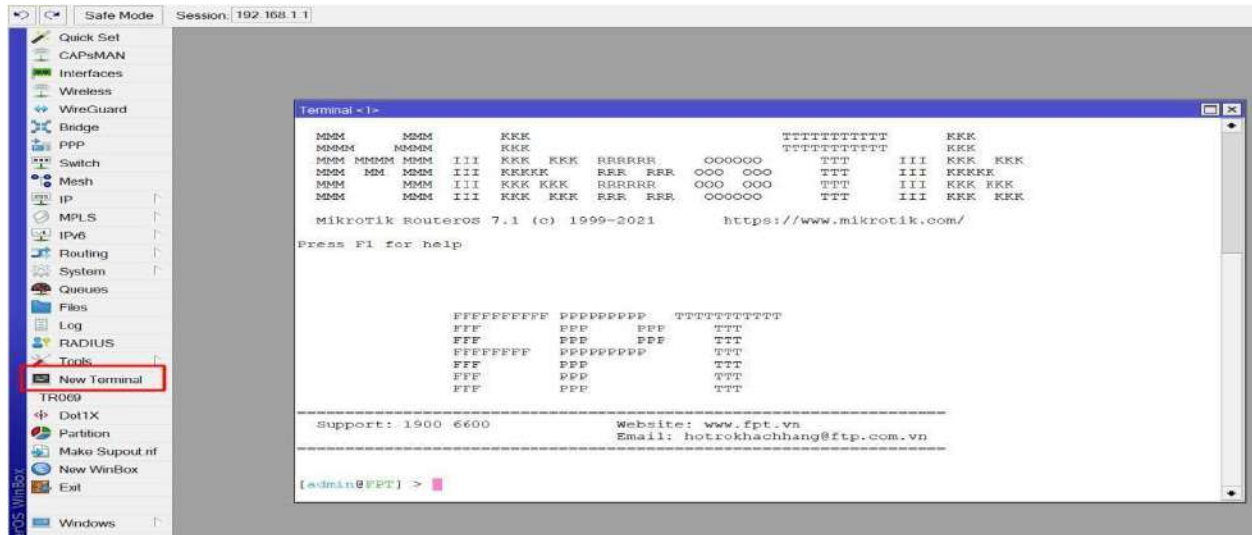
- Kết nối cổng LAN của Laptop với LAN của MikroTik
- Khởi chạy Winbox, khi đó Winbox sẽ tự nhìn thấy router trong thẻ Neighbors

- Khi click đúp vào dòng thiết bị:
- Connect to: 192.168.1.1 => Mặc định đã được đổi về IP này
- Username: admin
- Password: Được in trên nhãn phụ phía sau thiết bị, hoặc quét mã QR Code



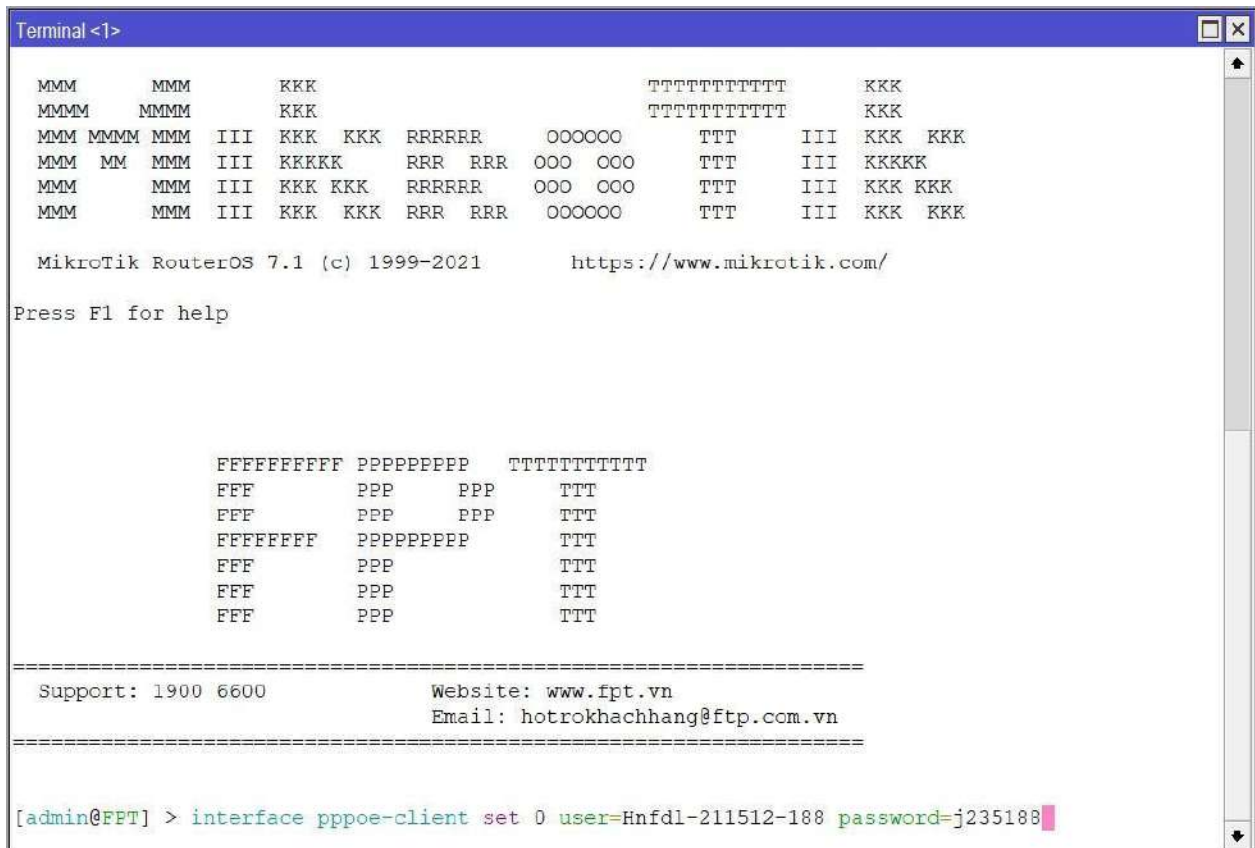
## 4. Cấu hình PPPoE

- Bước 1: Tại cửa sổ Winbox, click “New Terminal”



- Bước 2: Sử dụng câu lệnh cấu hình tài khoản PPPoE:  
ví dụ:

interface pppoe-client set 0 user=Hnfdl-211512-188 password=j235188



- Bước 3: Sau khi thực hiện xong câu lệnh cấu hình PPPoE, thì thực hiện show cấu hình PPPoE: interface pppoe-client print

```

Terminal <1>

      FFFFFFFFFF PPPPPPPPP TTTTTTTTTTT
      FFF        PPP      PPP      TTT
      FFF        PPP      PPP      TTT
      FFFFFFFFFF PPPPPPPPP TTT
      FFF        PPP      TTT
      FFF        PPP      TTT
      FFF        PPP      TTT

=====
Support: 1900 6600                Website: www.fpt.vn
                                   Email: hotrokhachhang@ftp.com.vn
=====

[admin@FPT] > interface/pppoe-client/print
Flags: X - disabled, I - invalid; R - running
0  name="pppoe-out1" max-mtu=auto max-mru=auto mrru=disabled interface=ether1
   user="Hnfd1-100125-00" password="fdn000" profile=default
   keepalive-timeout=10 service-name="" ac-name="" add-default-route=yes
   default-route-distance=1 dial-on-demand-no use-peer-dns=yes
   allow-pap, chap
[admin@FPT] >

```

## 5. Cấu hình IPTV

- Cấu hình mặc định hiện tại của router RB760iGS và RB4011iGS+RM của FPT đã được tích hợp sẵn packet Multicast, nên có sẵn luồng truyền hình nên không cần phải cấu hình gì thêm.