

Hướng dẫn cấu hình Router và Dns cho Gaming / Steam khi sử dụng nhà mạng Viettel

Error

There was an error communicating with the Steam servers. Please try again later.

Retry

Connection Error



Could not connect to the Steam network.

Either check your connection and click 'Retry', or start Steam in 'Offline Mode'.

[Network troubleshooting tips](#)

RETRY CONNECTION

START IN OFFLINE MODE

QUIT

Phù hợp cho những ai ?

1. Người dùng sử dụng hệ điều hành Windows.
2. Kết nối Internet thông qua nhà mạng Viettel.
3. Đã sử dụng VPN để truy cập Steam nhưng lại gặp lỗi kết nối đến server game.

Bước 1. Cấu hình Router

1. Truy cập Router:

- a) Mở trình duyệt web.
- b) Nhập địa chỉ 192.168.1.1 vào thanh địa chỉ.
- c) Nhấn Enter.

2. Đăng nhập hệ thống:

- a) Tên đăng nhập: admin
- b) Mật khẩu: [Password].

3. Cấu hình WAN và LAN:

a) Điều hướng đến: Mạng → Thiết lập WAN → Phiên bản IP → Chọn IPv4 → Lưu thay đổi.

a) Điều hướng đến: Mạng → Thiết lập LAN → Tắt tùy chọn "Cấu hình Router Advertisement (RA)" → Tắt tùy chọn "LAN" → Lưu thay đổi.

Bước 2. Cài đặt DNSCrypt-proxy

1. Tải xuống DNSCrypt-proxy:

- a) Truy cập địa chỉ: <https://github.com/DNSCrypt/dnscrypt-proxy/releases>;
- b) Tải xuống tệp: dnscrypt-proxy-win64-2.1.8.zip.

2. Giải nén và cấu hình:

- a) Giải nén tệp và mở thư mục vừa giải nén.
- c) Đổi tên file example-dnscrypt-proxy.toml thành dnscrypt-proxy.toml.

3. Nội dung cấu hình:

- a) Mở tệp dnscrypt-proxy.toml bằng Notepad hoặc các trình biên soạn.
- b) Xóa toàn bộ nội dung cũ và dán toàn bộ nội dung sau:

```
listen_addresses = ['127.0.0.1:53']
```

```
max_clients = 250
```

```
ipv4_servers = true
```

```
ipv6_servers = false
```

```
dnscrypt_servers = true
```

```
doh_servers = true
```

```
require_dnssec = true
```

```
require_nolog = true
```

```
require_nofilter = true
```

```
force_tcp = false
```

```

timeout = 5000
keepalive = 30

ignore_system_dns = true
netprobe_timeout = 60
netprobe_address = '9.9.9.9:53'

block_ipv6 = true

log_level = 2
log_file = 'dnscrypt-proxy.log'

[sources.'public-resolvers']
urls = [

'https://raw.githubusercontent.com/DNSCrypt/dnscrypt-resolvers/master/v3/public-resolv
ers.md',
  'https://download.dnscrypt.info/resolvers-list/v3/public-resolvers.md'
]
cache_file = 'public-resolvers.md'
refresh_delay = 72
minisign_key
'RWQf6LRCGA9i53mlYecO4IzT51TGPPvWucNSCh1CBM0QTaLn73Y7GFO3'

[query_log]
file = 'query.log'
format = 'tsv'

```

4. Cài đặt dịch vụ:

- a) Mở Cmd với quyền Administrator.
- b) Điều hướng đến thư mục DNSCrypt-proxy ví dụ như `cd /d D:\win64`
- c) Cài đặt và khởi động dịch vụ bằng 2 lệnh sau:


```
dnscrypt-proxy.exe -service install
dnscrypt-proxy.exe -service start
```

Bước 3. Thiết lập DNS cho máy tính

1. Mở cài đặt Network Connections:
 - a) Nhấn tổ hợp phím Windows + R.
 - b) Gõ `ncpa.cpl` và nhấn Enter.
2. Cấu hình DNS:
 - a) Nhấp chuột phải vào kết nối mạng đang sử dụng.
 - b) Chọn Properties;

- c) Nhấp đúp vào Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4);
- d) Chọn Use the following DNS server addresses;
- e) Nhập địa chỉ DNS như sau: Preferred DNS server: 127.0.0.1
- f) Nhấn OK để lưu.

Bước 4. Kiểm tra và xác minh DNS đang hoạt động:

- a) Mở Command Prompt;
- b) Chạy lệnh: nslookup steam.com 127.0.0.1
- c) Nếu trả về địa chỉ IP của steam.com, cấu hình thành công.

Tài liệu được soạn bởi:

Lê Phi Anh

- Telegram: @lephianh386ht (t.me/lephianh386ht)
- GitHub: LePhiAnhDev (github.com/LePhiAnhDev)
- Website: lephianh.id.vn