**Tài liệu cài đặt Turn Server - môi trường Ubuntu 14.04**

1. **Cài đặt gói resiprocate-turn-server:**

sudo apt-get install resiprocate-turn-server

1. **Thiết lập cấu hình**

* Truy cập file reTurnServer.config với quyền root: **/etc/reTurn/reTurnServer.config**
* Chỉnh sửa các properties sau:

**TurnAddress = your-first-ip**

**AltStunAddress = your-second-ip**

**TurnPort = 3478**

**AltStunPort = 5349**

**AuthenticationRealm = domain.com**

**UserDatabaseFile = /etc/reTurn/users.txt**

**UserDatabaseHashedPasswords = true**

1. **Thiết lập bảo mật cho turn server**

* Truy cập vào **/etc/reTurn/users.txt**
* Thêm thông tin bảo mật vào file theo hướng dẫn sau

# The format of each line is:

#

# login:password:realm:state

#

# Note: as of v1.9.0, the Debian packages enable

# UserDatabaseHashedPasswords and so the password field must be

# a HA1 hashed password.

#

# Typically, the realm field must match the value of AuthenticationRealm

# defined in reTurnServer.config

#

# The state field (not case sensitive) can be one of:

#

# authorized (user authorized)

# refused (user denied access)

# restricted (for when bandwidth limiting is implemented)

* login: tên user
* password: mật khẩu
* realm: domain hoặc staticIP
* state: trạng thái bao gồm (authorized, refused, restricted)

**Cách thức tạo mật khẩu:**

Tạo mật khẩu bằng lệnh sau:

**echo -n username:domain.com:password | md5sum**

1. **Khởi chạy Turn Server**

* Chạy lệnh:

**sudo service resiprocate-turn-server restart**

* **Kiểm tra trạng thái service**

**sudo netstat -nlp | grep reTurnServer**