

# Hướng dẫn cài đặt NGINX-RTMP trên Ubuntu 14

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1796

# NGINX

# RTMP

# ubuntu

**RTMP** Viết tắt của **Real-Time Messaging Protocol** , là một giao thức quy định phát triển bởi Macromedia cho phép phát âm thanh, video và dữ liệu qua Internet, giữa một flash player và một server . RTMP phục vụ rất tốt cho các nội dung trực tiếp . Khi RTMP được ghép nối với FFmpeg, streams có thể được chuyển đổi thành các định dạng khác nhau.

Bài viết sau đây sẽ hướng dẫn các bước cài đặt NGINX-RTMP trên Ubuntu 14 để phát video

**Bước 1: Cài đặt các gói cần thiết**

Trước tiên chúng ta cần phải cập nhật VPS của chúng ta lên

```
# apt update -y
```

Cài đặt các gói phần mềm cần thiết

```
# apt-get install build-essential libpcre3 libpcre3-dev libssl-dev unzip -y
```

## **Bước 2: Cài đặt Nginx -RTMP**

Tạo một thư mục chứa các file download và quản lý dễ dàng

```
# mkdir /download # cd /download/
```

Download nginx và RTMP theo đường link sau

```
# wget http://nginx.org/download/nginx-1.9.8.tar.gz  
# wget https://github.com/arut/nginx-rtmp-module/archive/master.zip
```

Giải nén các file chúng ta vừa tải về

```
# tar -xvf nginx-1.9.8.tar.gz  
# unzip master.zip
```

Di chuyển vào thư mục Nginx

```
# cd nginx-1.9.8/
```

## Ch?y l?nh thêm module Nginx s? ???c biên d?ch v?i. Nginx-RTMP

```
# ./configure --with-http_ssl_module --add-module=./nginx-rtmp-module-master
```

## Ch?y l?nh biên d?ch và cài ???t

```
# make  
# make install
```

## T?o file nginx init script ?? kh?i ???ng nginx

```
# wget https://raw.githubusercontent.com/JasonGiedymin/nginx-init-ubuntu/master/nginx -O /etc/init.d/nginx  
# chmod +x /etc/init.d/nginx  
# update-rc.d nginx defaults
```

## Th? kh?i ???ng nginx

```
# service nginx start  
# service nginx stop
```

## B???c 3: Cài ???t FFmpeg

### Thêm kho cài ???t FFmpeg

```
# apt-get install software-properties-common -y  
# add-apt-repository ppa:kirillshkrogalev/ffmpeg-next
```

## Cập nhật danh sách kho

```
# apt-get update -y
```

## Chạy lệnh sau để cài ffmpeg

```
# apt-get install ffmpeg -y
```

## Chỉnh sửa file cấu hình nginx

```
# nano /usr/local/nginx/conf/nginx.conf
```

## Thêm nội dung sau vào dưới file nginx.conf

```
rtmp {  
    server {  
        listen 1935;  
        chunk_size 4096;  
        application live {  
            live on;  
            record off;  
            exec ffmpeg -i rtmp://localhost/live/$name -threads 1 -c:v  
                libx264 -profile:v baseline -b:v 35$  
        }  
        application live360p {  
            live on;  
            record off;  
        }  
    }  
}
```

*Lưu ý : Thay đổi giá trị sau -b:v sẽ thay đổi chất lượng video. Giá trị này được đo trong kilobits mỗi giây.*

Thay ??i giá tr? sau -b:a ? thay ??i ch?t l??ng âm thanh. ?i?u này ???c ?o trong kilobits m?i giây.

Thay ??i giá tr? sau -s s? thay ??i ?? phân gi?i.

Kh?i ??ng l?i nginx

```
# service nginx restart
```

??n ?ây ?ã k?t thúc bài h??ng d?n cài ??t NGINX-RTMP trên Ubuntu 14, hi v?ng r?ng bài vi?t này s? giúp b?n xây d?ng 1 web server streams d? dàng h?n ,h?n g?p l?i các b?n trong các bài ti?p theo .Chúc các b?n thành công !

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-110.html>