

# Firewall của ubuntu

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1725

## ufw - Firewall

Các công cụ cấu hình tường lửa mặc định cho Ubuntu là ufw. Đây là phát triển thay thế cho tường lửa iptables, ufw cung cấp một cách thân thiện và dễ dàng để cấu hình tường lửa trên máy chủ IPv4 hay IPv6.

ufw theo mặc định ban đầu được vô hiệu hóa.

Theo trang web của ufw:

“ ufw is not intended to provide complete firewall functionality via its command interface, but instead provides an easy way to add or remove simple rules. It is currently mainly used for host-based firewalls. ”

### Sau đây là một số ví dụ về cách sử dụng ufw:

Đầu tiên, ufw cần phải được kích hoạt :

```
root@maxserver:~# ufw enable
Command may disrupt existing ssh connections. Proceed with operation
(y|n)? y
Firewall is active and enabled on system startup
```

Để mở một cổng (ssh trong ví dụ này mở port 22):

```
# ufw allow 22
```

hoặc là

```
# ufw allow 22/tcp
```

Quy định cổng có thể được thêm vào bằng cách sử dụng lệnh đánh số:

```
# ufw insert 1 allow 80
```

?? ?óng m?t c?ng ?ã m? ra:

```
# ufw deny 80
```

?? lo?i b? m?t quy ??nh, s? d?ng delete ti?p theo quy t?c:

```
# ufw delete deny 80
```

Nó c?ng có th? cho phép truy c?p t? máy ch? ho?c các m?ng c? th? cho m?t c?ng. Ví d? sau ?ây cho phép truy c?p b?t k? ssh t? 107.189.160.7 ??a ch? IP trên máy ch? này:

```
# ufw allow proto tcp from 107.189.160.7 to any port 22
```

Có th? thay ip b?ng subnet ?? cho phép truy c?p ssh t? toàn b? subnet.

Thêm tùy ch?n `--dry-run` vào l?nh c?a ufw ?? xem các quy t?c các c?ng c?n m? ,nh?ng không ch?y quy t?c ?ó ,ví d? nh? xem port c?a Mysql

```
# ufw --dry-run allow mysql
```

K?t qu? tr? v?

```
### tuple ### allow any 3306 ::/0 any ::/0 in
-A ufw6-user-input -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT
-A ufw6-user-input -p udp --dport 3306 -j ACCEPT
```

ufw có th? ???c vô hi?u hóa b?i:

```
# ufw disable
```

?? xem tr?ng thái t??ng l?a, hãy nh?p:

```
# ufw status
```

K?t qu? tr? v? có ?ang m? các port nào

Status: active

To	Action	From
--	-----	----
22	ALLOW	Anywhere
22/tcp	ALLOW	107.189.160.7
22 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)

Xem thông tin tr?ng thái chi ti?t h?n :

```
# ufw status verbose
```

k?t qu?

Status: active

Logging: on (low)

Default: deny (incoming), allow (outgoing), disabled (routed)

New profiles: skip

To	Action	From
--	-----	----
22	ALLOW IN	Anywhere
22/tcp	ALLOW IN	107.189.160.7
22 (v6)	ALLOW IN	Anywhere (v6)

Các b?n tham kh?o file **etc/service** ,file ??nh ngh? các port mà các b?n ??nh ?óng ho?c m?

Các bạn có thể dùng tên port thay cho số, ví dụ như ssh thay cho 22

## ufw với các ứng dụng

Thư mục **/etc/ufw/applications.d** là thư mục chứa các file định nghĩa chi tiết các port cần thiết cho các ứng dụng hay hoạt động ứng.

Để xem các ứng dụng đã cài đặt :

```
# ufw app list
KẾT QUẢ
```

Available applications:

Nginx Full

Nginx HTTP

Nginx HTTPS

OpenSSH

như vậy ta đã cài nginx

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-78.html>