



# Screen Linux

**Screen** là một chương trình quản lý các phiên làm việc trong terminal trên hệ điều hành Unix/Linux. Nó cho phép bạn mở nhiều terminal ảo bên trong một cửa sổ terminal duy nhất, có thể ngắt kết nối và kết nối lại với các phiên làm việc này.

## ▼ 1/ Cài Đặt **Screen**

Để cài đặt **Screen** trên các hệ điều hành Linux phổ biến:

**Ubuntu/Debian:**

```
sudo apt-get install screen
```

**CentOS/Fedora:**

```
sudo yum install screen
```

**Arch Linux:**

```
sudo pacman -S screen
```

## ▼ 2/ Sử Dụng Cơ Bản **Screen**

### • 2.1 Khởi Động **Screen**

Để khởi động **Screen**, bạn chỉ cần gõ lệnh sau:

```
screen
```

Hoặc để tạo một phiên với tên cụ thể:

```
screen -S ten_cua_ban - "session name"
```

### • 2.2 Các Lệnh Cơ Bản Trong **Screen**

Khi bạn đã vào trong phiên **Screen**, bạn có thể sử dụng các lệnh sau:

- **Tạo cửa sổ mới:** Nhấn **Ctrl-a** rồi **c**.
- **Chuyển đổi giữa các cửa sổ:** Nhấn **Ctrl-a** rồi **n** (chuyển tới cửa sổ tiếp theo) hoặc **Ctrl-a** rồi **p** (chuyển tới cửa sổ trước).

- **Liệt kê các cửa sổ:** Nhấn `Ctrl-a` rồi `"` để liệt kê tất cả các cửa sổ.
- **Đổi tên cửa sổ:** Nhấn `Ctrl-a` rồi `A` và nhập tên mới.
- **Tách Screen:** Nhấn `Ctrl-a` rồi `d` để tách (detach) `Screen`, đưa bạn trở lại shell gốc nhưng vẫn giữ phiên `Screen` chạy trong nền.

### • 2.3 Kết Nối Lại Với Phiên `Screen`

Nếu bạn có nhiều phiên `Screen` chạy, bạn có thể liệt kê các phiên này bằng lệnh:

```
screen -ls                - "list" (liệt kê)
```

Sau đó, bạn có thể kết nối lại với phiên cụ thể bằng lệnh:

```
screen -r <id_cua_phien>  - "reattach" (kết nối lại)
```

### • 2.4 Kết Thúc Phiên `Screen`

Để kết thúc một phiên `Screen`, bạn chỉ cần thoát tất cả các cửa sổ hoặc nhập lệnh `exit` trong từng cửa sổ.

## ▼ 3/ Một Số Tùy Chọn Khác

- **Khởi động phiên `Screen` và chạy lệnh cụ thể:**

```
screen -S ten_cua_ban -d -m lệnh_cua_ban
```

- **Gửi lệnh tới một cửa sổ cụ thể:**

```
screen -S ten_cua_ban -p tên_cửa_sổ -X lệnh_cua_ban
```

`Screen` là một công cụ mạnh mẽ giúp quản lý các phiên làm việc trên terminal một cách hiệu quả, đặc biệt hữu ích khi làm việc với các server từ xa qua SSH.

- **Một số command khác:**

```
screen -d 17238           // Detach -Buộc tắt
screen -r 17238           // Reattach - kết nối lại
screen -x 17238           // Multi-display mode - Cho kết nối lại nhiều lần
screen -S ten_cua_ban     // Session name - Tạo mới session
screen -ls                // Liệt kê các screen
```

## ▼ 4/ Tham khảo

#screen


#screen

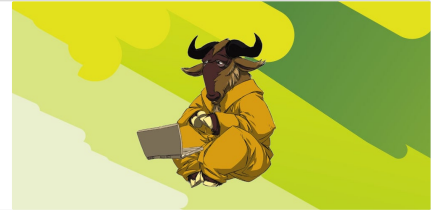
#linux

#command

### How To Use Linux Screen


Screen or GNU Screen, is a terminal multiplexer. In other words, it means that you can start a screen session and then open any number of windows (virtual terminals) inside that session.

 <https://linuxize.com/post/how-to-use-linux-screen/>



### Câu lệnh Screen trong Linux là gì? Hướng dẫn cách sử dụng Screen trên Linux


Đôi khi bạn gặp tình huống phải thực hiện một câu lệnh nào đó trong Linux mà tốn nhiều thời gian ở trên máy chủ khi bạn remote lên, hoặc nhiều khi lệnh đang chạy thì bị mất kết nối mạng, SSH session sẽ bị tắt mất, những tác vụ đang chạy sẽ bị dừng lại. Những việc

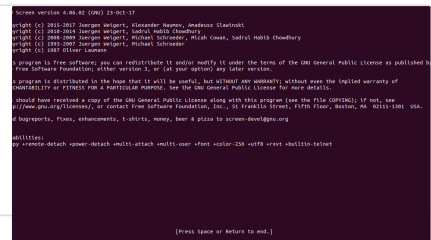
 <https://hieus93.com/cau-lenh-screen-trong-linux-la-gi-huong-dan-cach-su-dung-screen-tren-linux/>



### screen command in Linux with Examples - GeeksforGeeks


A Computer Science portal for geeks. It contains well written, well thought and well explained computer science and programming articles, quizzes and practice/competitive programming/company interview Questions.

 <https://www.geeksforgeeks.org/screen-command-in-linux-with-examples/>



### Sử dụng lệnh Screen trong linux


Bạn có một máy trạm kết nối với một máy chủ linux. Bạn muốn về nhà, trong khi vẫn muốn giữ chương trình trên máy trạm tiếp tục chạy. Hoặc trong trường hợp xấu, khi máy trạm bị ngắt điện đột ngột ho...

 <https://nguyentuanhung.wordpress.com/2015/04/19/su-dung-lenh-screen-trong-linux/>



### ChatGPT

A conversational AI system that listens, learns, and challenges

 <https://chatgpt.com/share/22b05e13-fe51-4631-b75a-1dd487716ae5>

ChatGPT