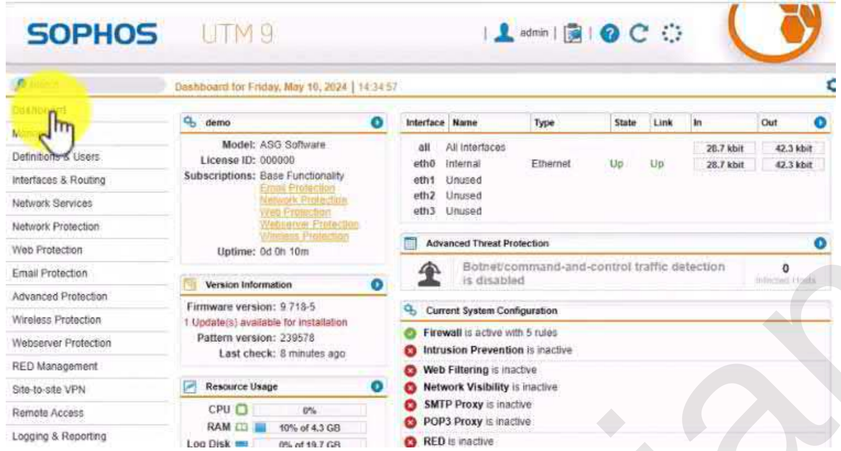
Cài đặt tường lửa (Firewall) (SoPhos UTM9 thông qua máy ảo Vmware)



Tường lửa (firewall) là một phần quan trọng trong bảo mật mạng của doanh nghiệp và thường được coi là tuyến phòng thủ đầu tiên trong hệ thống. Dưới đây là một số lợi ích khi sử dụng tường lửa cho doanh nghiệp:

Bảo vệ dữ liệu và thông tin: Tường lửa giúp bảo vệ dữ liệu và thông tin của khách hàng, giảm thiểu nguy cơ mất mát dữ liệu.

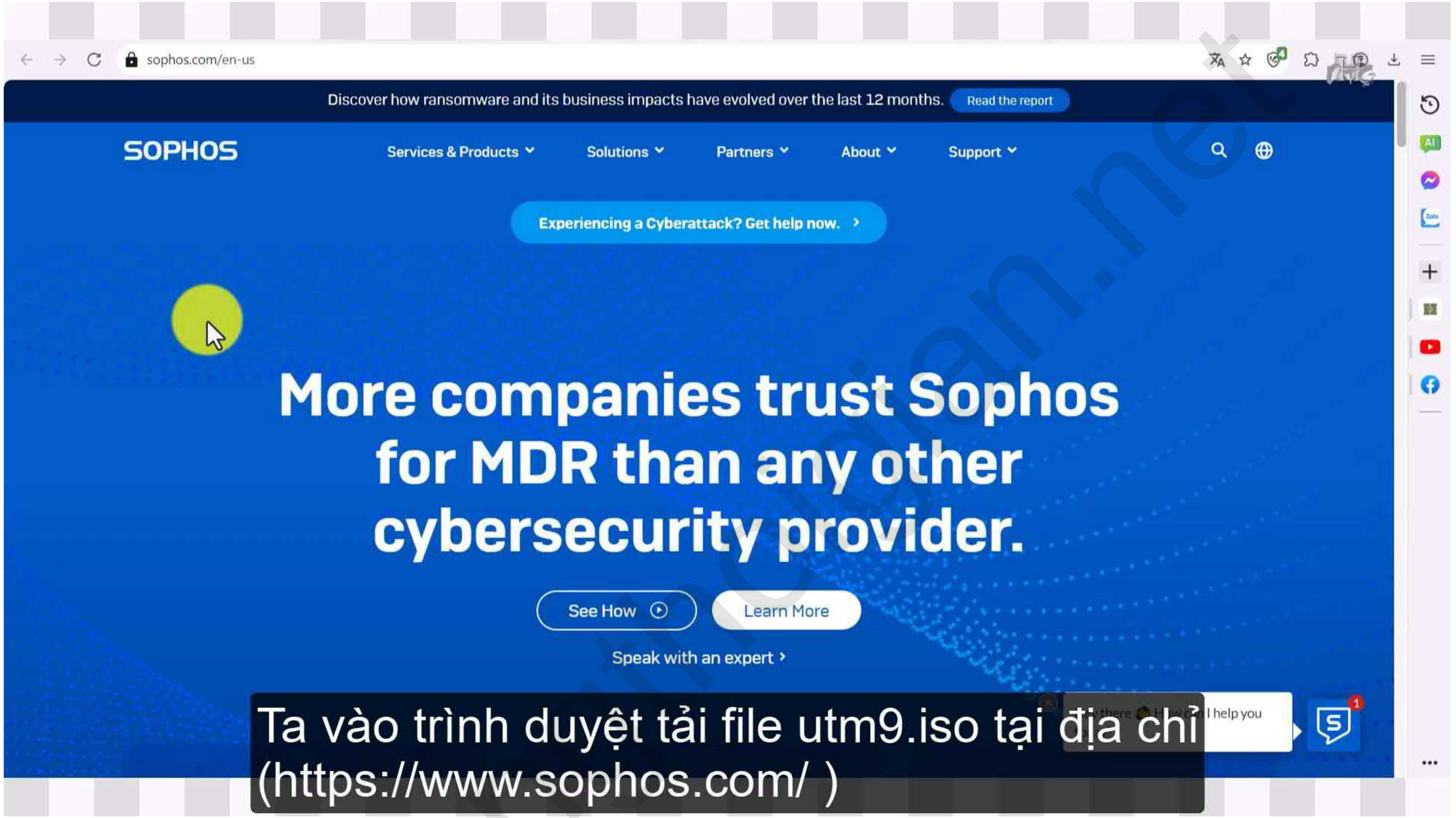
Tuân thủ quy định bảo mật: Sử dụng tường lửa giúp doanh nghiệp tuân thủ các quy định bảo mật và bảo vệ mạng khỏi các vấn đề pháp lý.

Ngăn chặn cuộc tấn công: Tường lửa phát hiện và ngăn chặn các cuộc tấn công như từ chối dịch vụ (DoS) và từ chối dịch vụ phân tán (DDoS). Nó cũng giúp phát hiện phần mềm độc hại và virus.

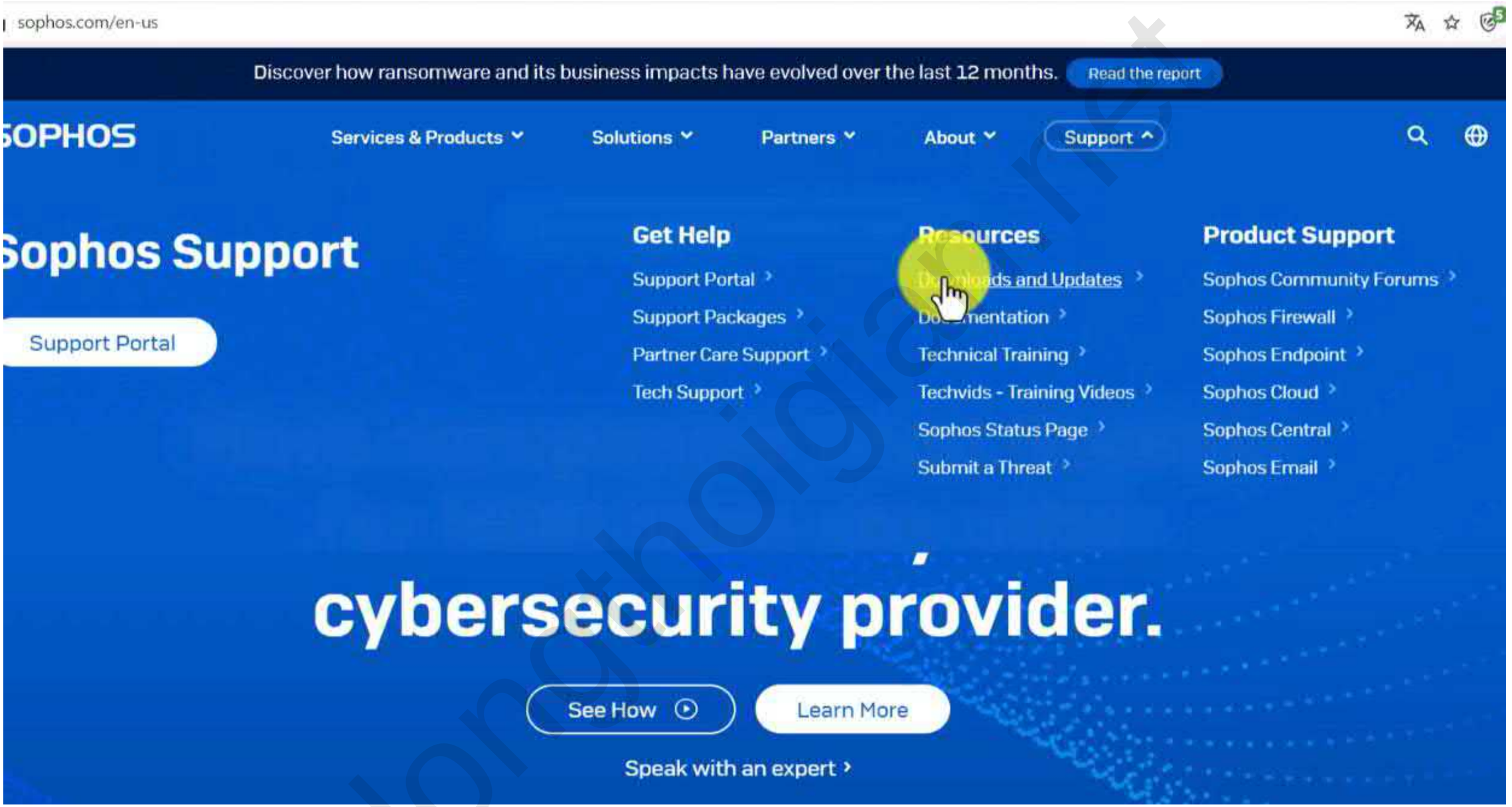
Lọc nội dung truy cập: Tường lửa có khả năng lọc nội dung truy cập, ngăn chặn các luồng thông tin không mong muốn.

Giám sát hoạt động mạng: Tường lửa giám sát toàn bộ các hoạt động đăng nhập và truy cập vào hệ thống mạng

Trong Phần nội dung này ta tìm hiểu cách cài đặt tường lửa (Firewall) (SoPhos UTM9 thông qua máy ảo Vmware)



Link tải file utm9 tại đây : https://www.sophos.com/en-us/support/downloads

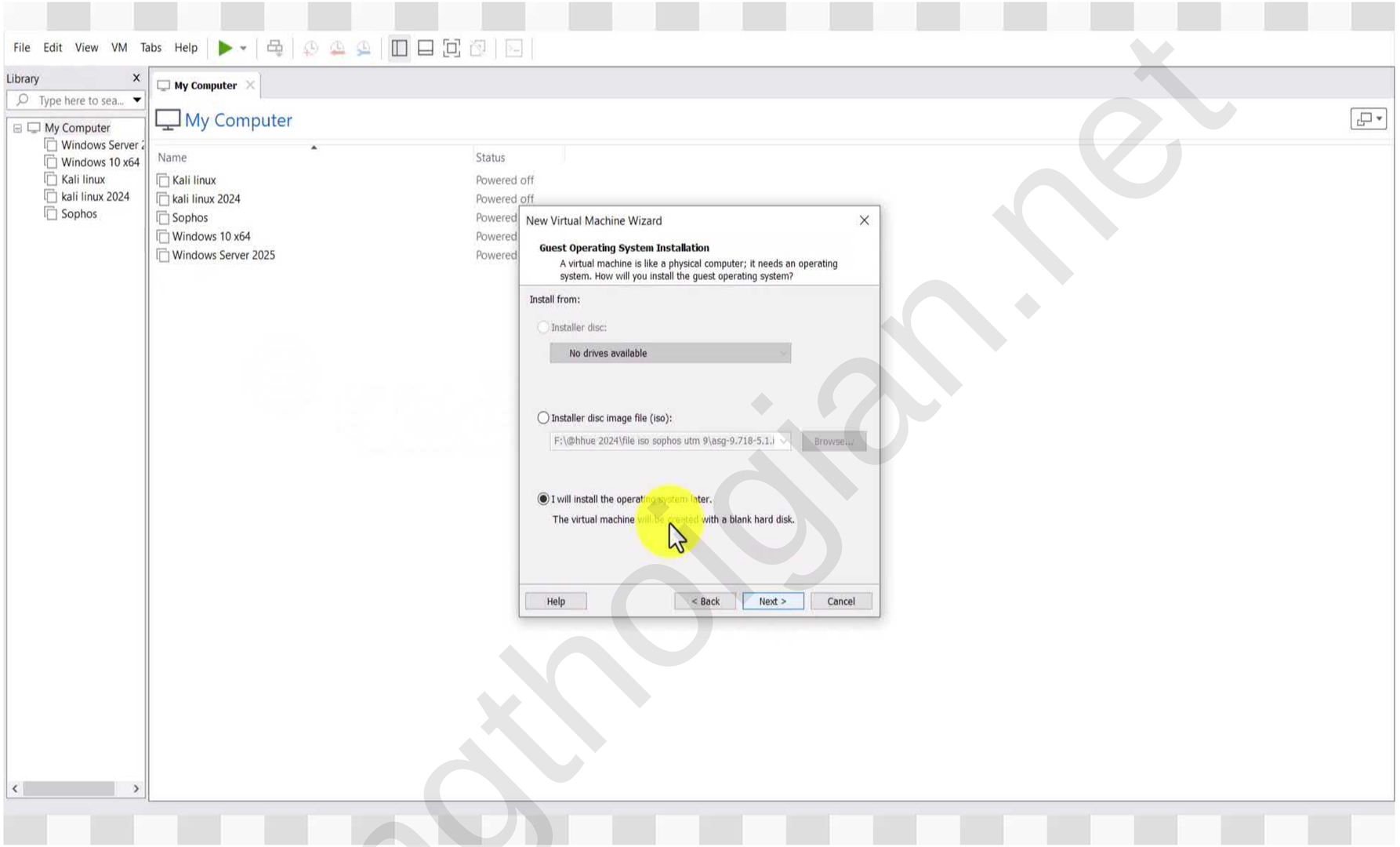


Tại Tab Resources ta click vào download and update

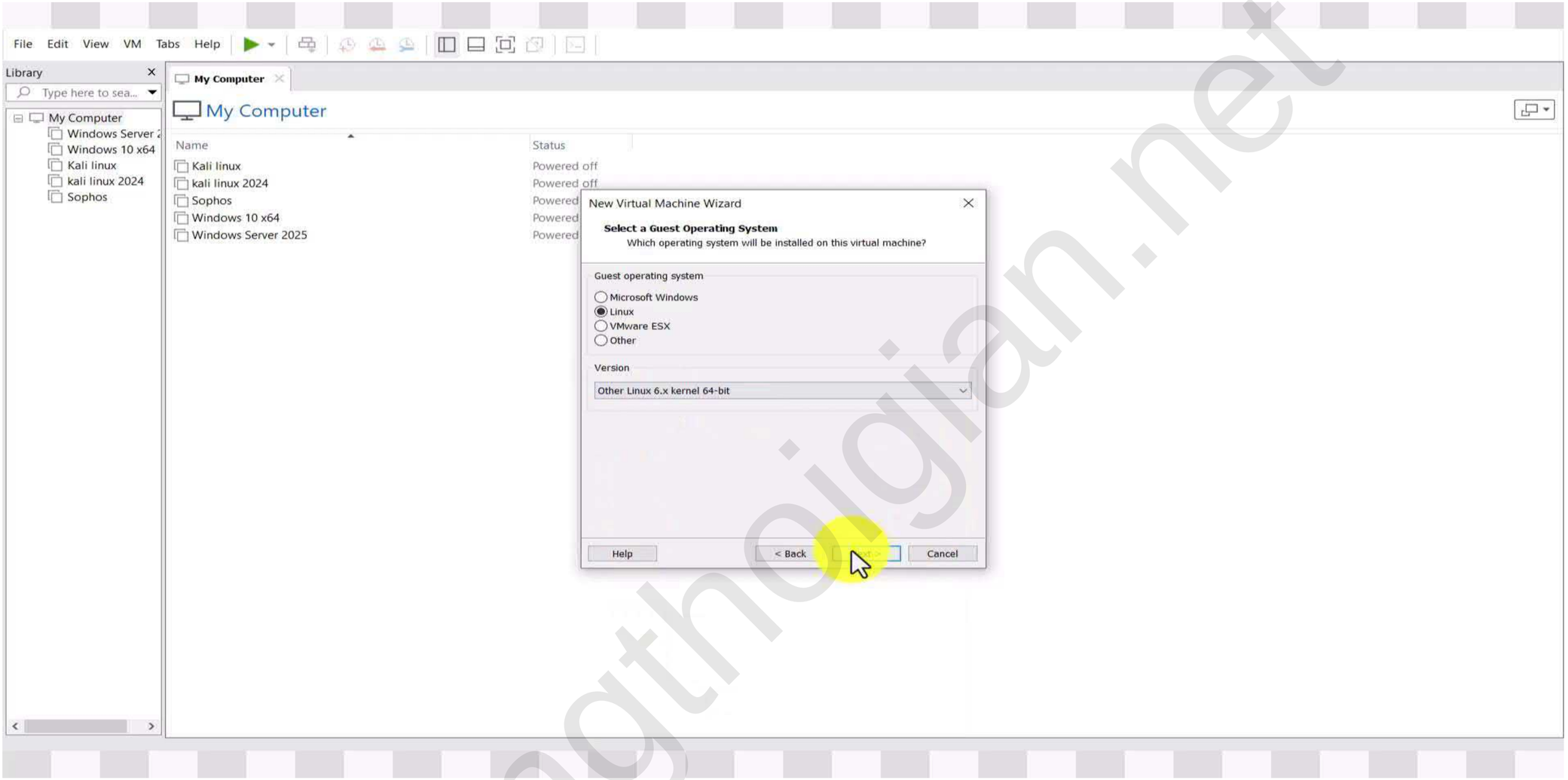
Tiếp đến ta click vào mục UTM Downloads

Ta Click vào Download như hình , Sophos yêu cần đăng ký thông , sau đó sohops sẽ gởi link để Download

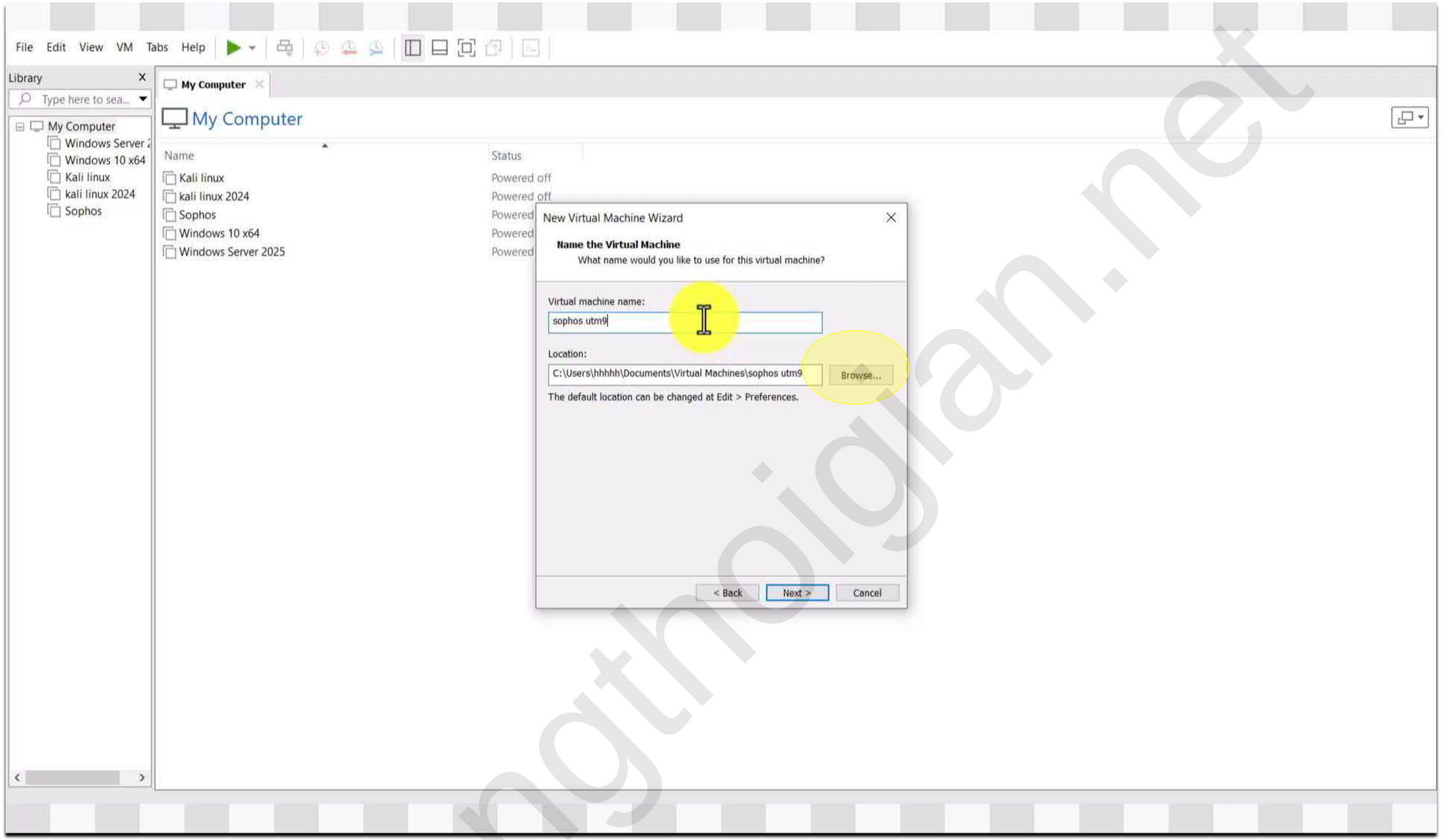
Tiếp đến ta cần cài máy ảo Vmware Xem hướng dẫn tại search google



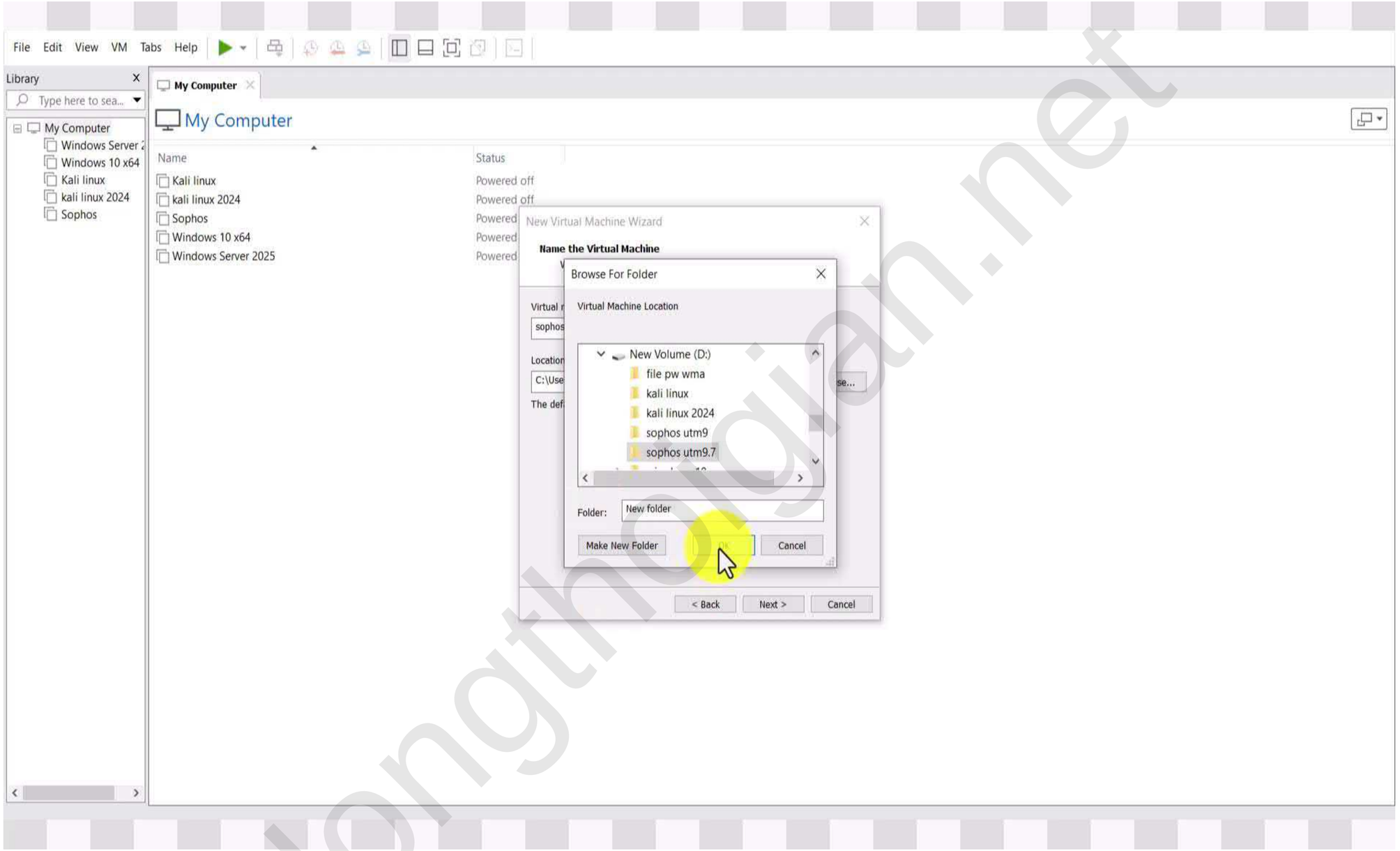
Ta click vào khởi tạo máy ảo mới làm như hình



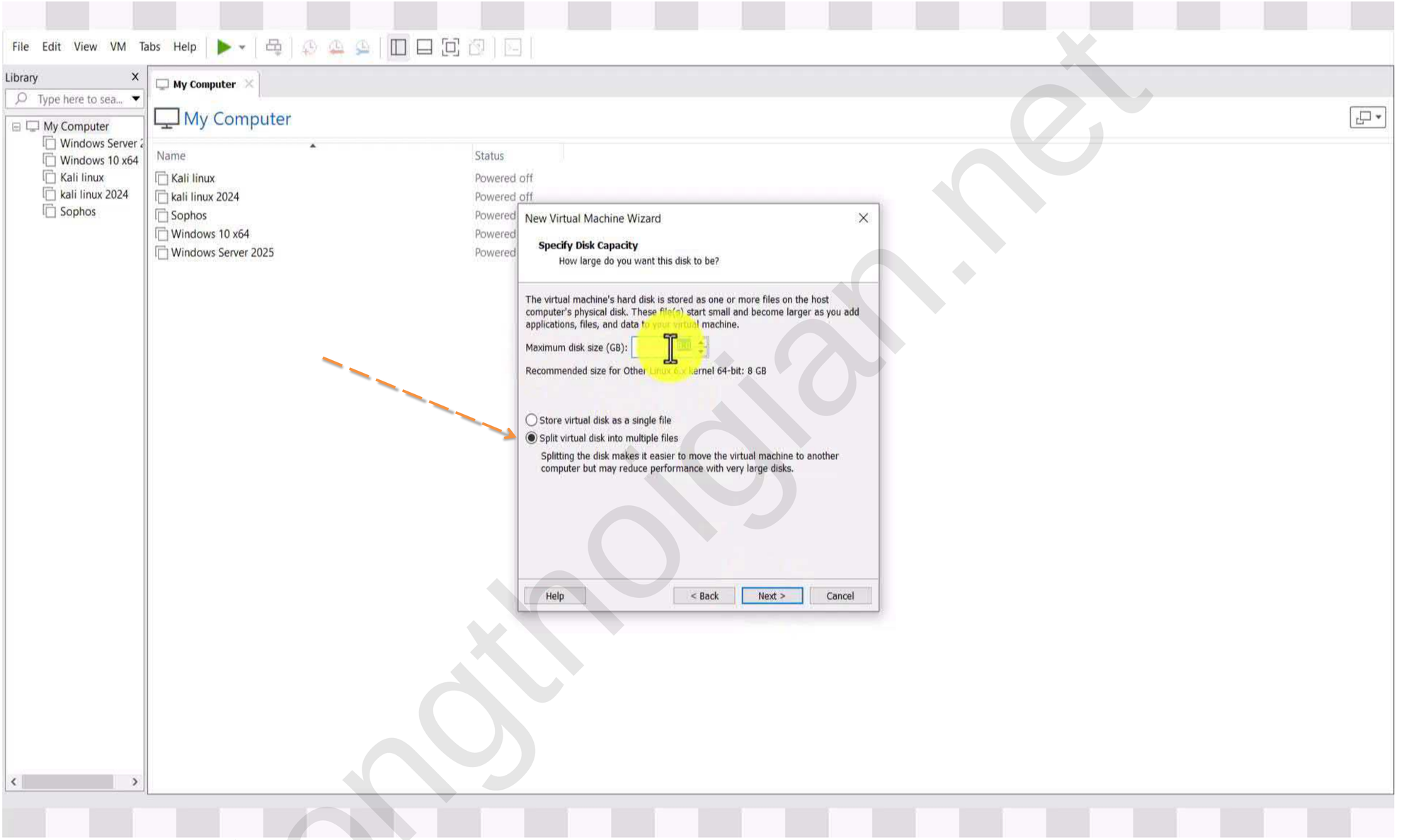
Chọn Linux và click tab Next



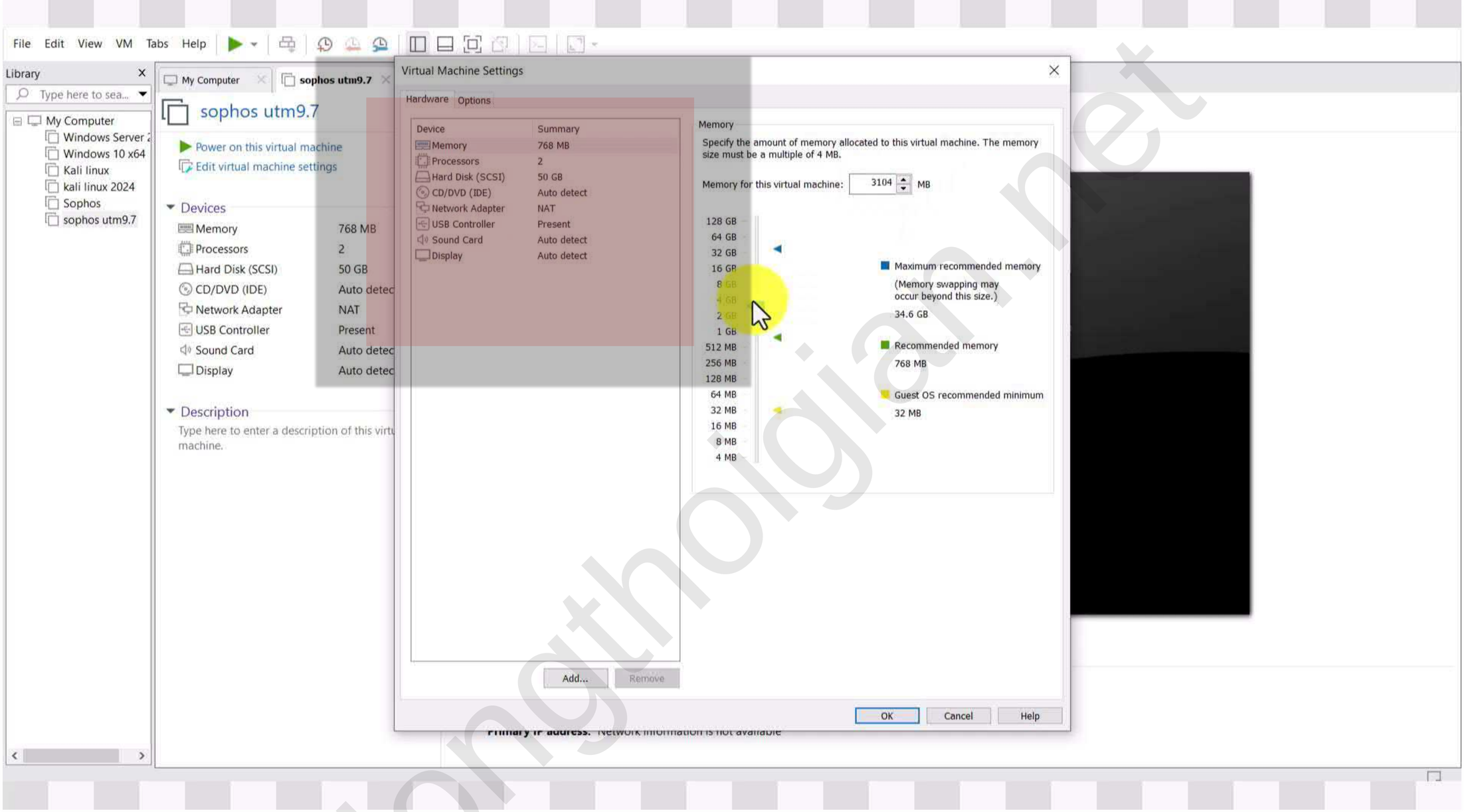
Đặt tên & chọn nơi lưu cho máy ảo và click next



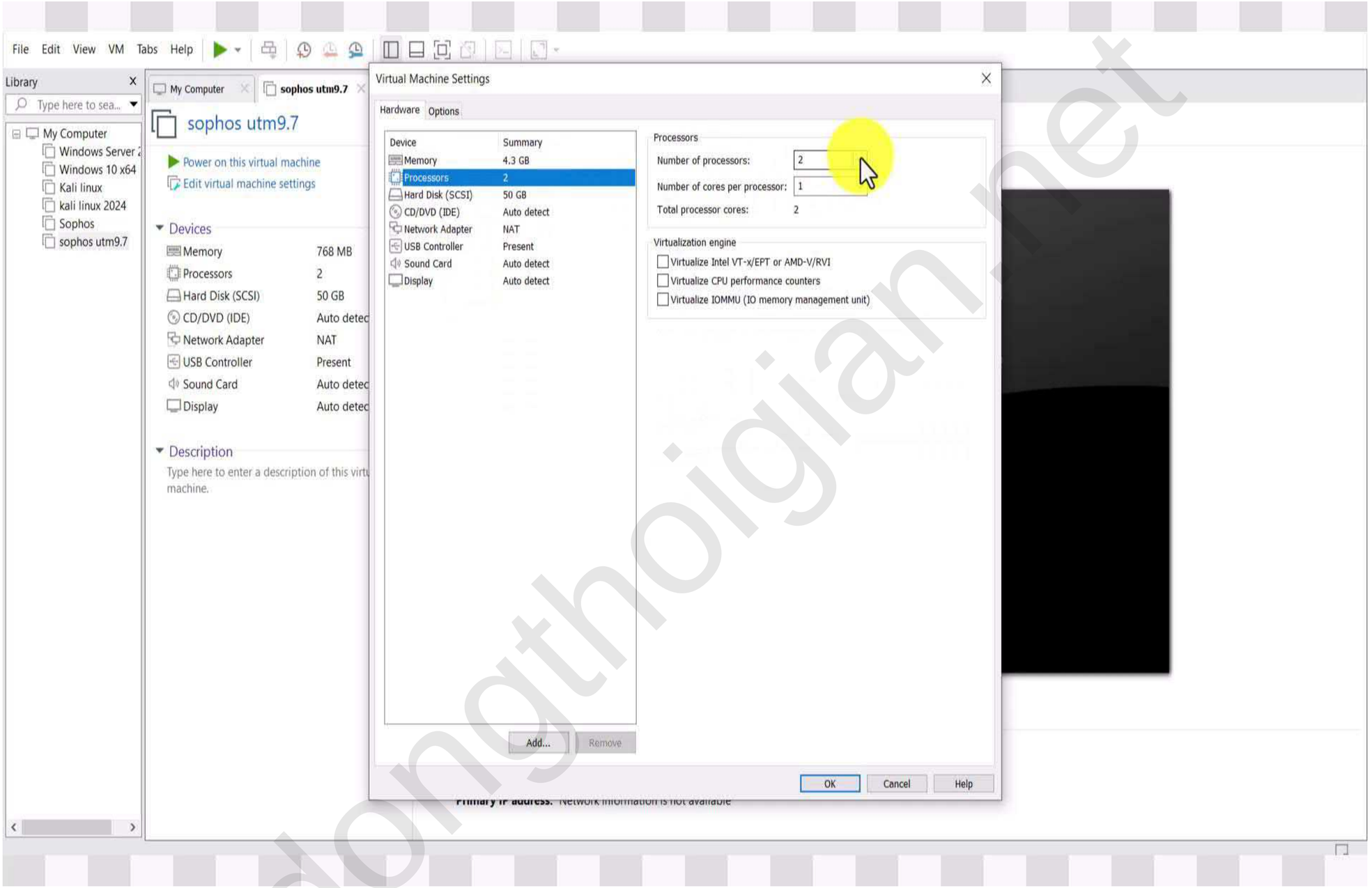
Như hình tôi chọn lưu vào ổ đĩa D và click vào next



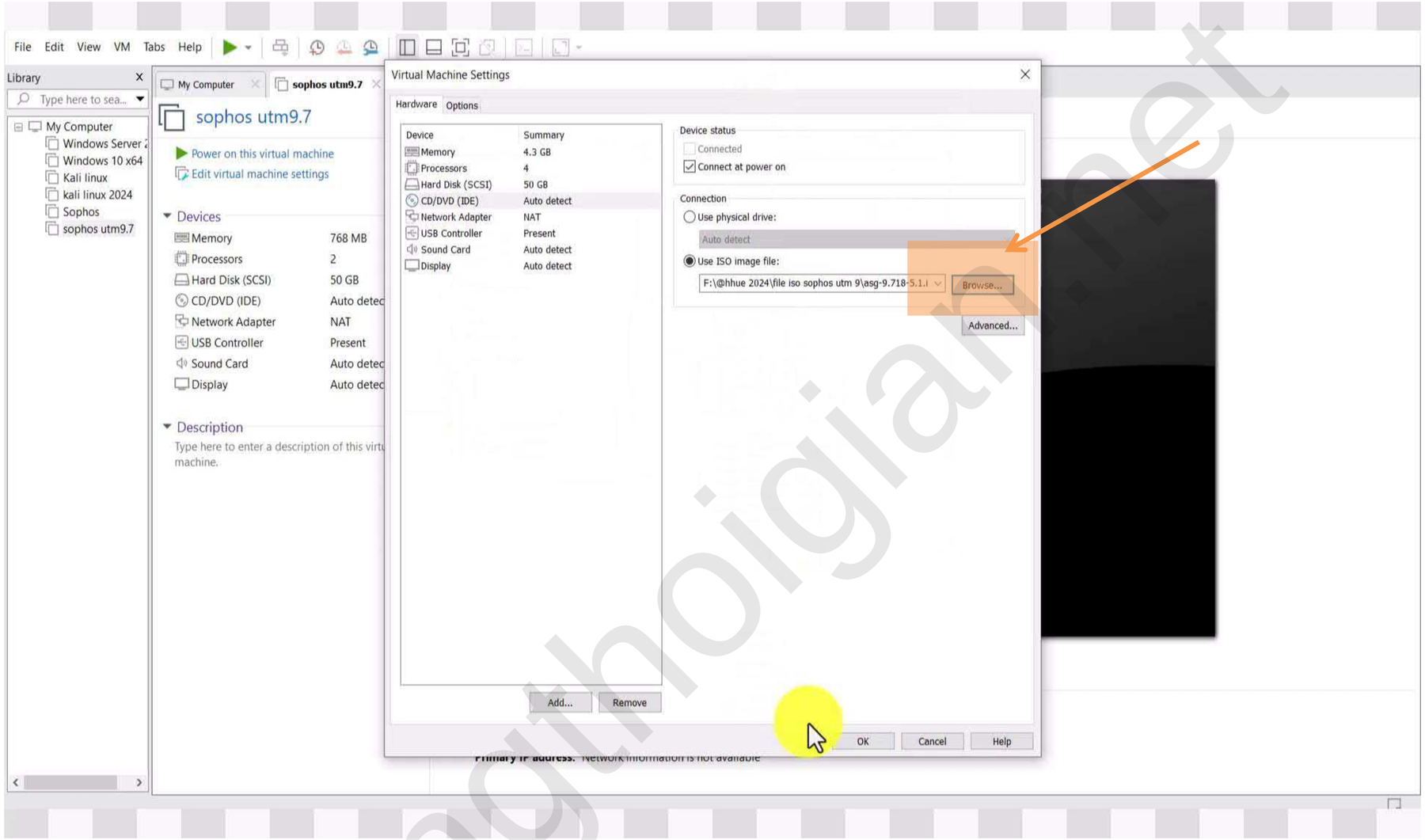
Lựa chọn tích vào ô như hình rồi click vào next



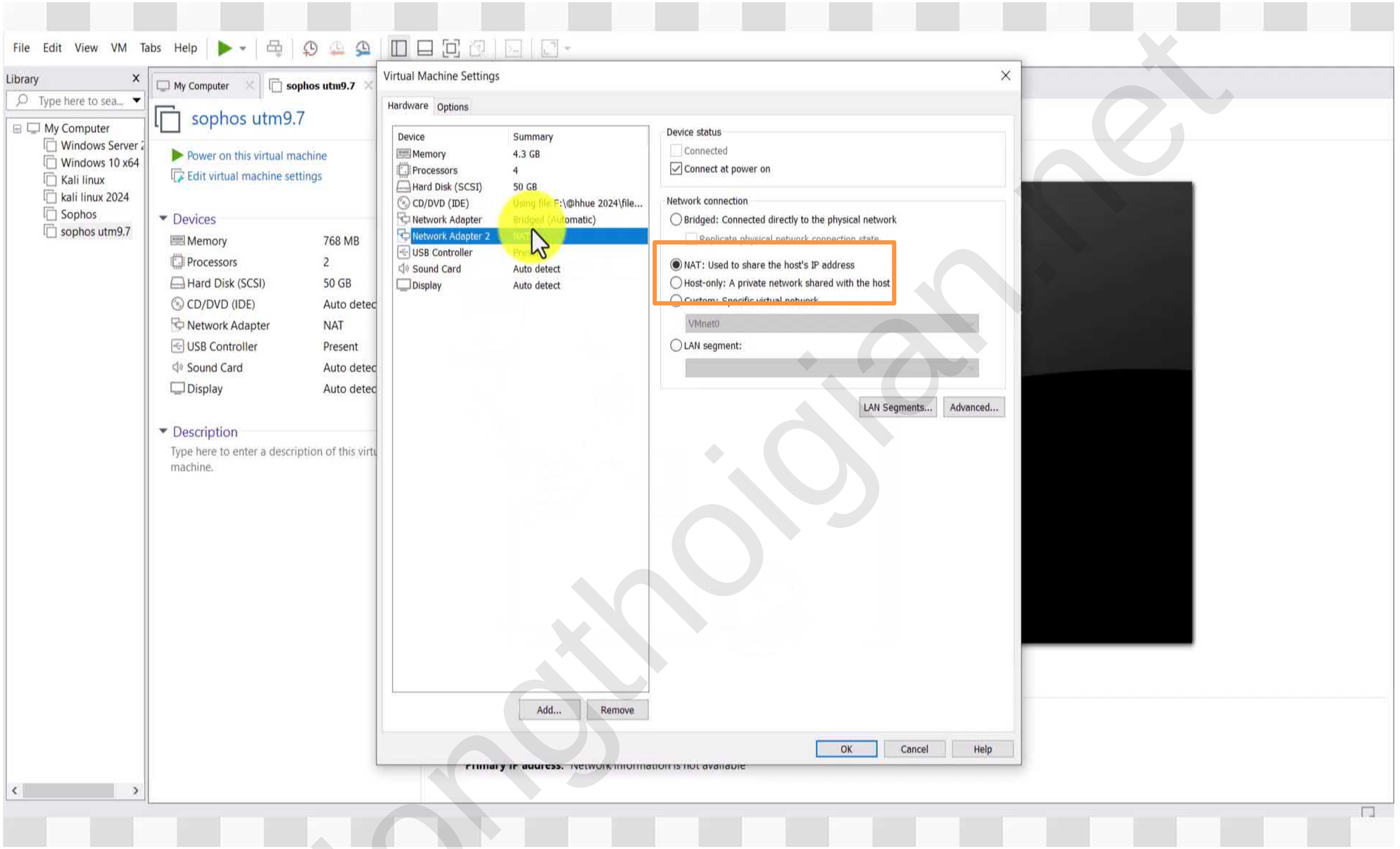
Tại đây ta phân bổ phần cứng cho máy ảo



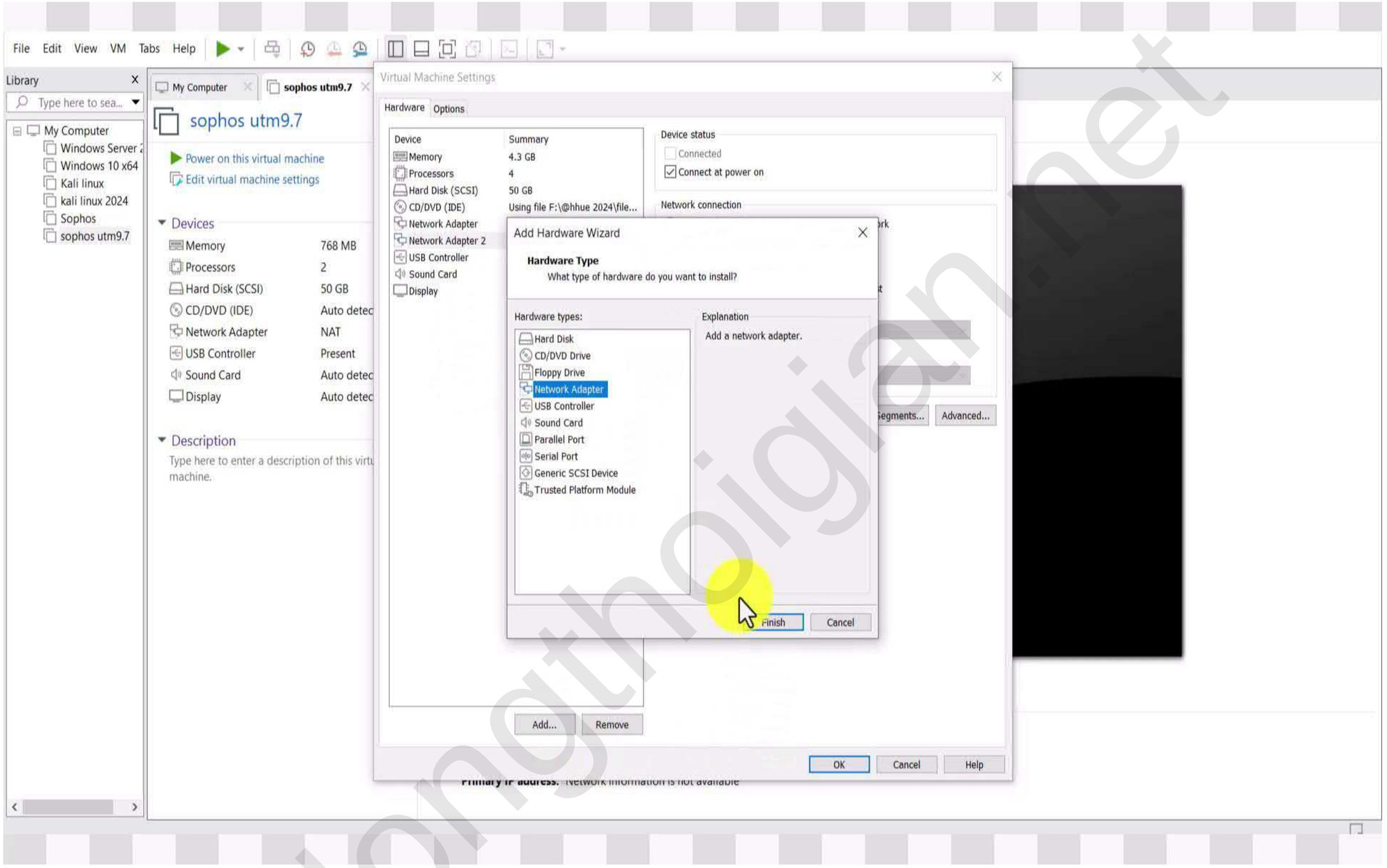
Ta Phân bổ core CPU, Ram , ổ đĩa và các phần cứng mở rộng khác



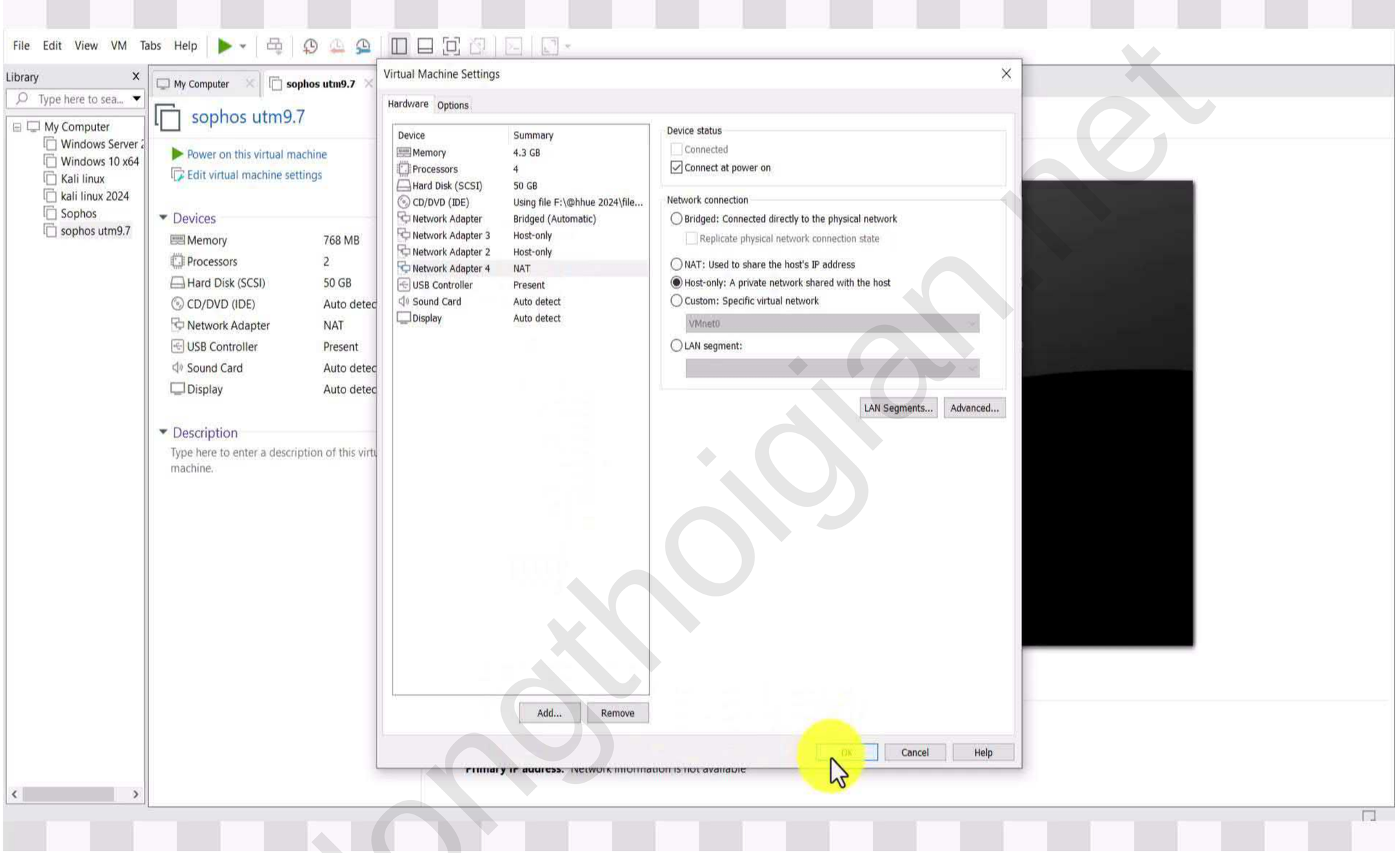
Tại mục use iso image file : Ta Browse đến file iso vừa tải



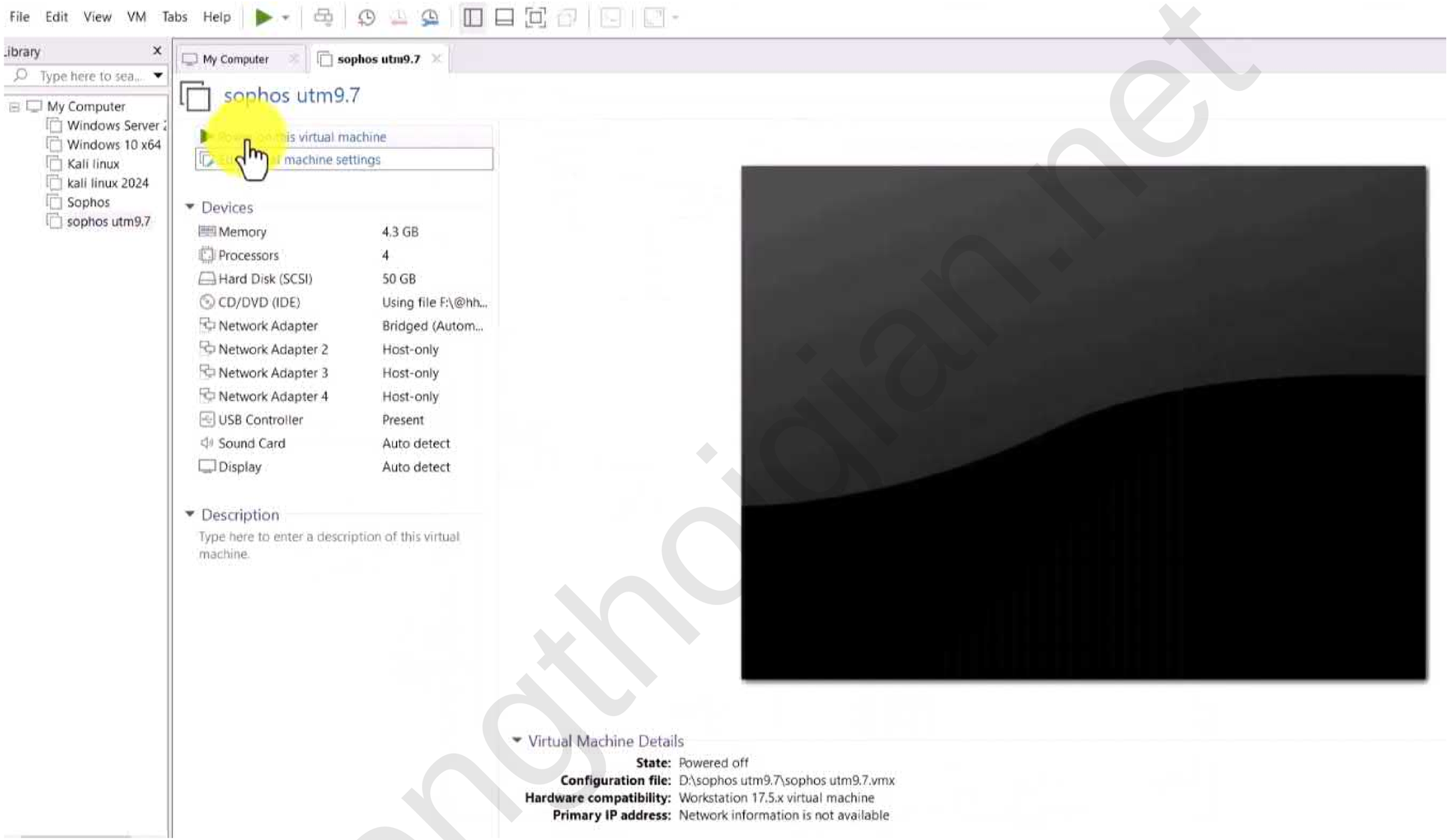
Hình này cho thêm card mạng và cấu hình nat cho card mạng



Ta có thể thêm nhiều card mạng ảo



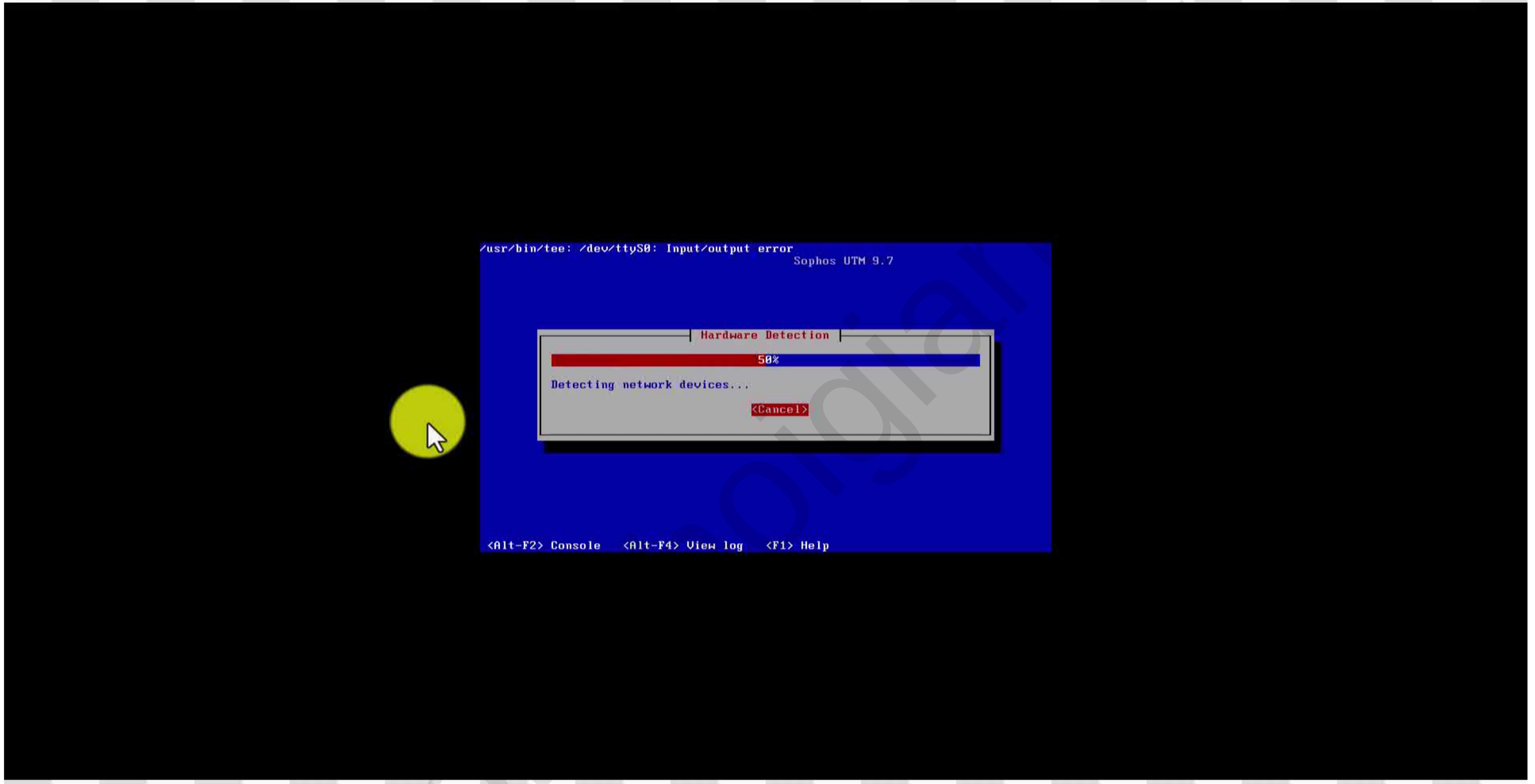
Như hình ta thấy tôi thêm 4 card mạng ảo cho Sophos và Click OK



Tiếp đến ta click vào mục Power on this virtual machine

Tiến trình này đang khởi động máy ảo

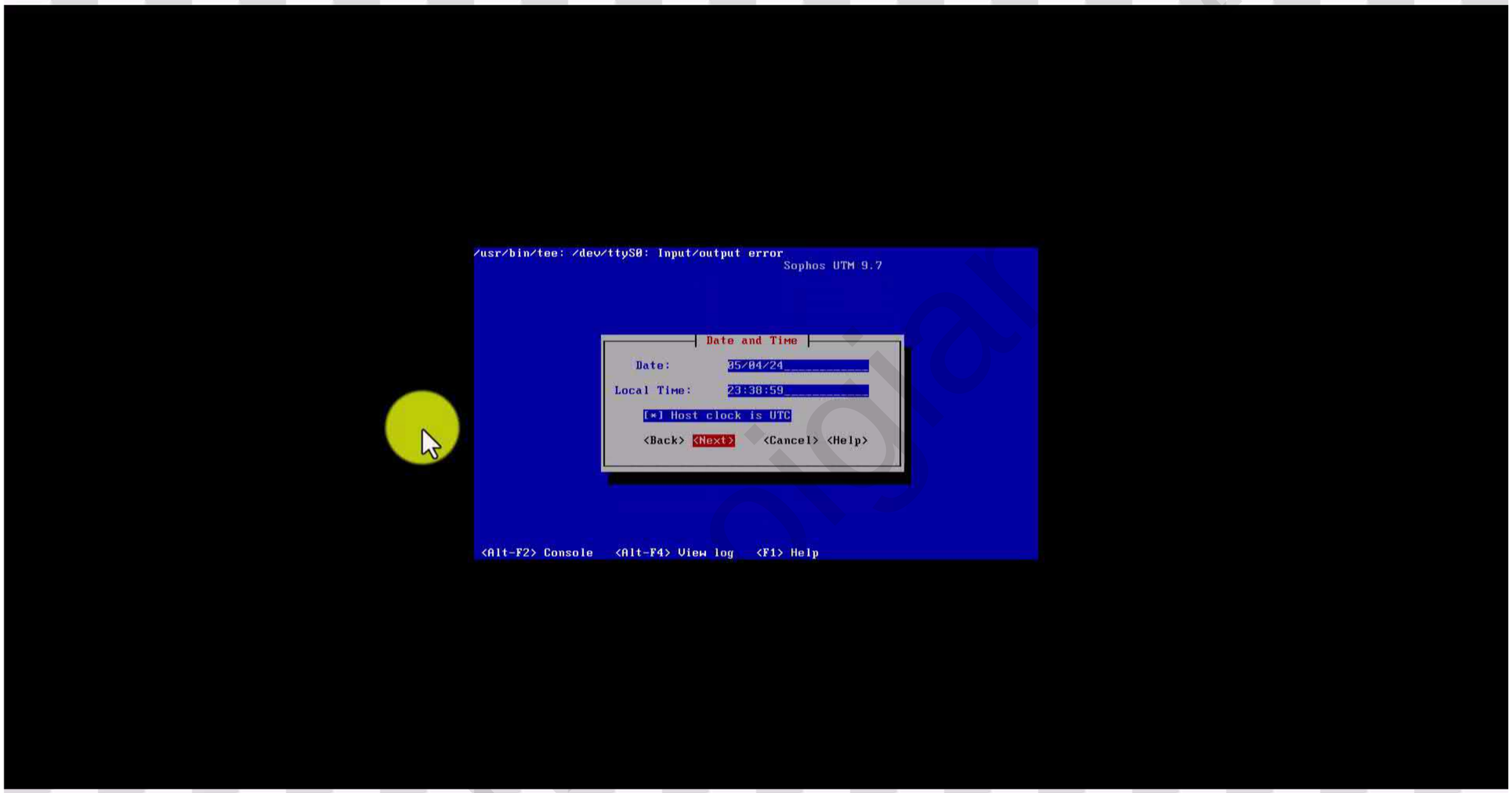
Quá trình cài đặt bắt đầu



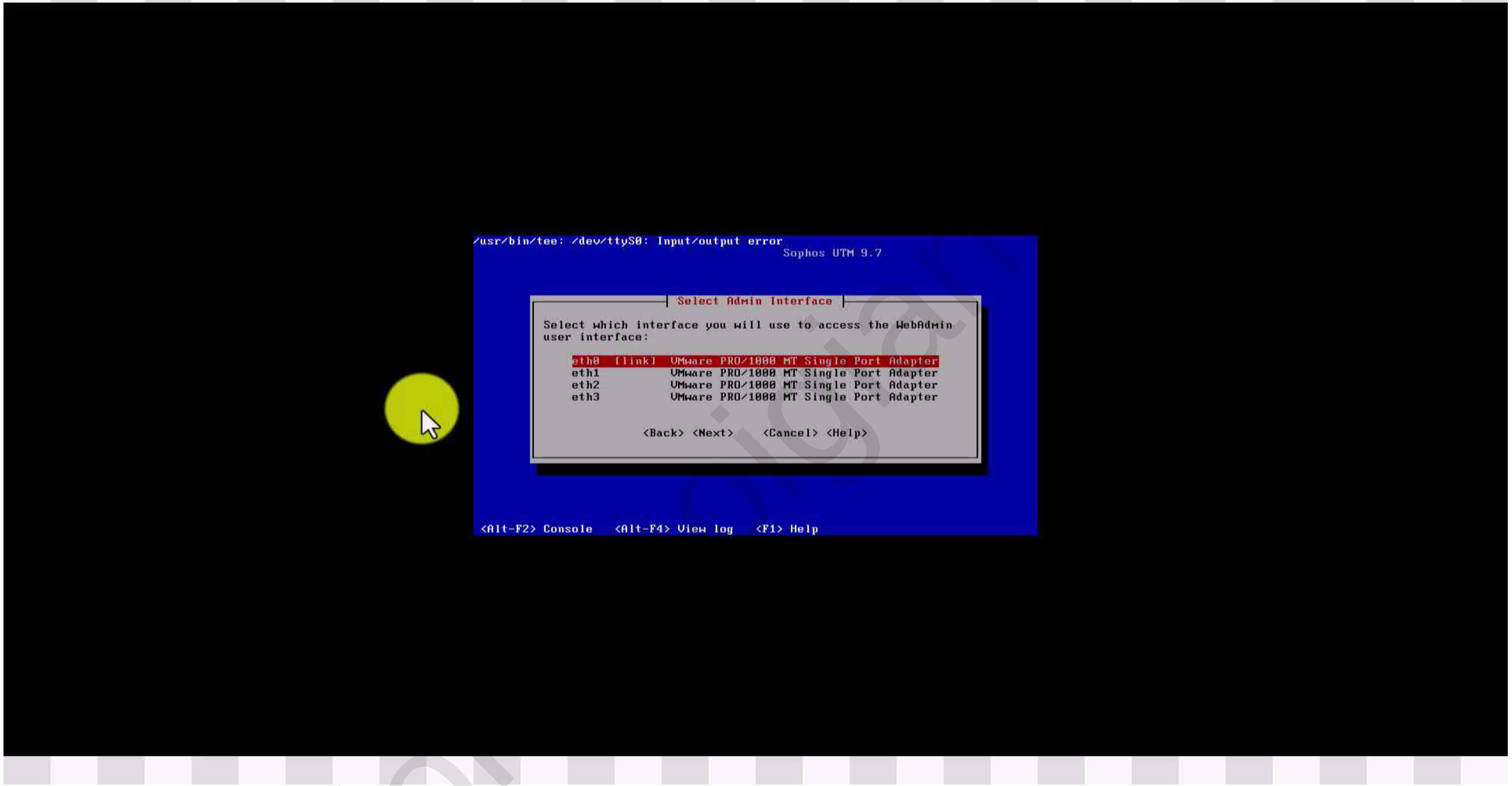
Quá trình cài đặt đang kiểm tra card mạng

Chọn ngôn ngữ bàn phim

Chọn quốc gia



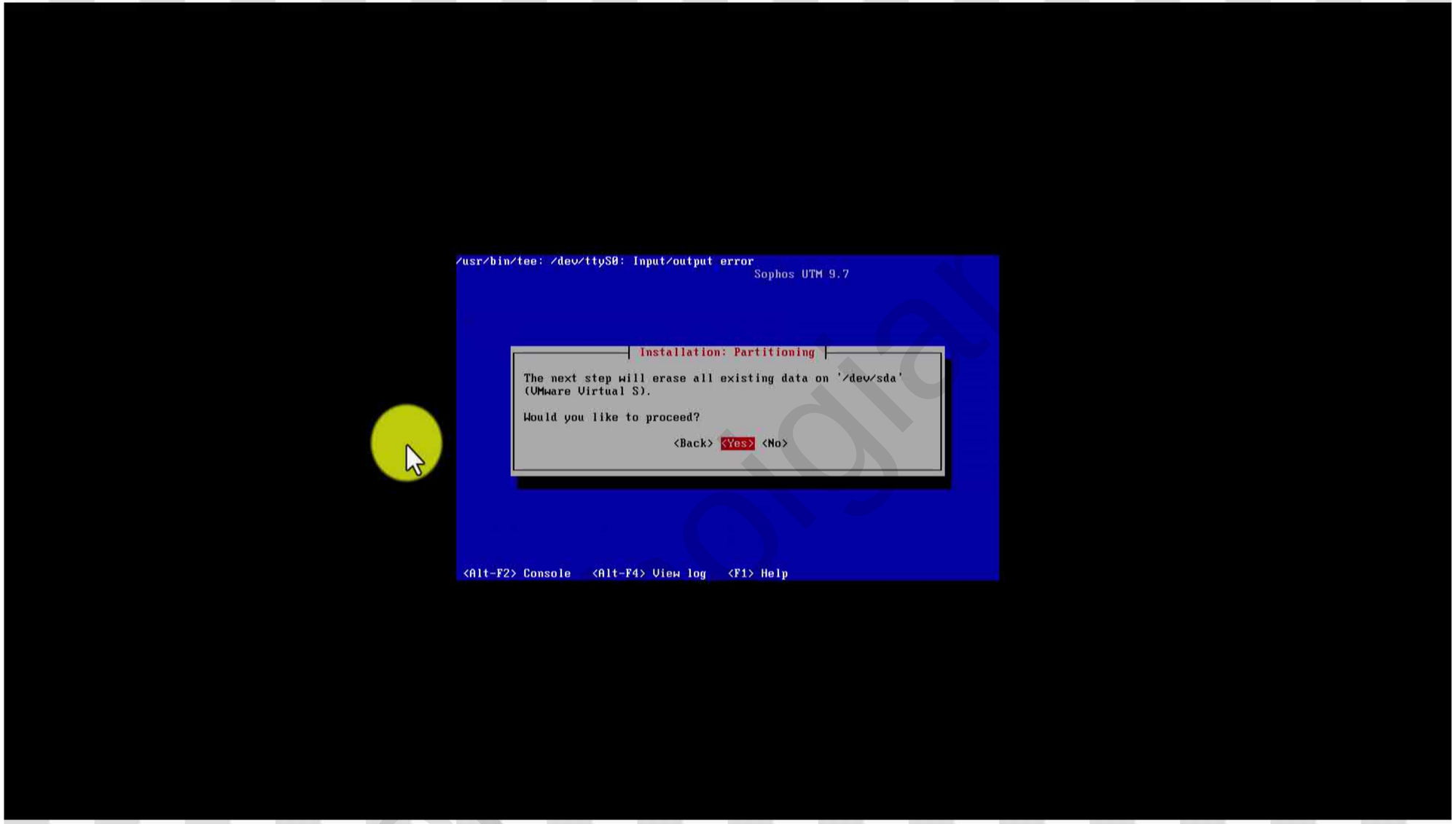
Đặt lại thời gian



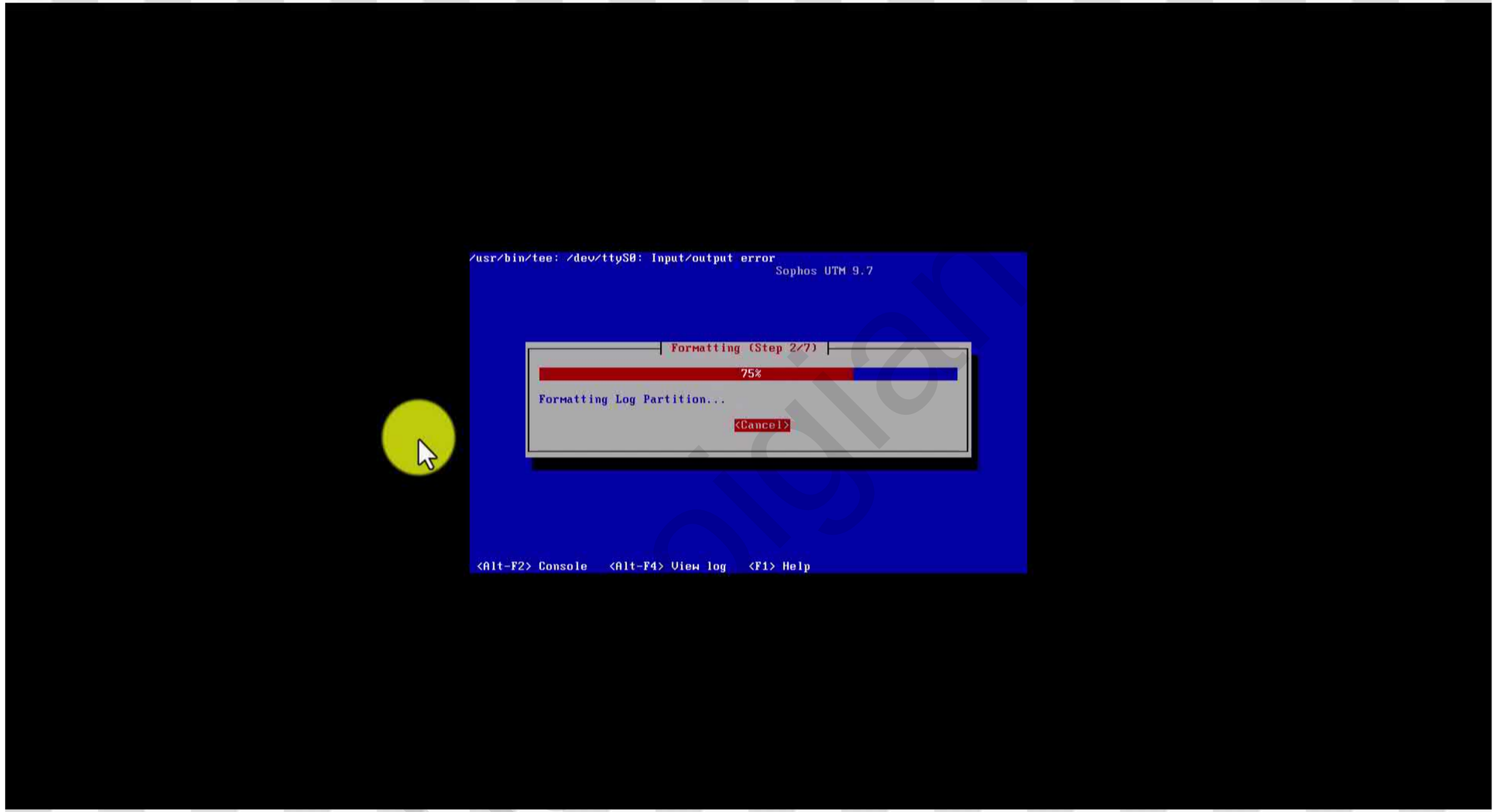
Lựa chọn card mạng để kết nối

Ta có thể đặt lại IP để đăng nhập vào phần quản lý

Ta nên đặt lớp mạng theo ip router nhà cung cấp

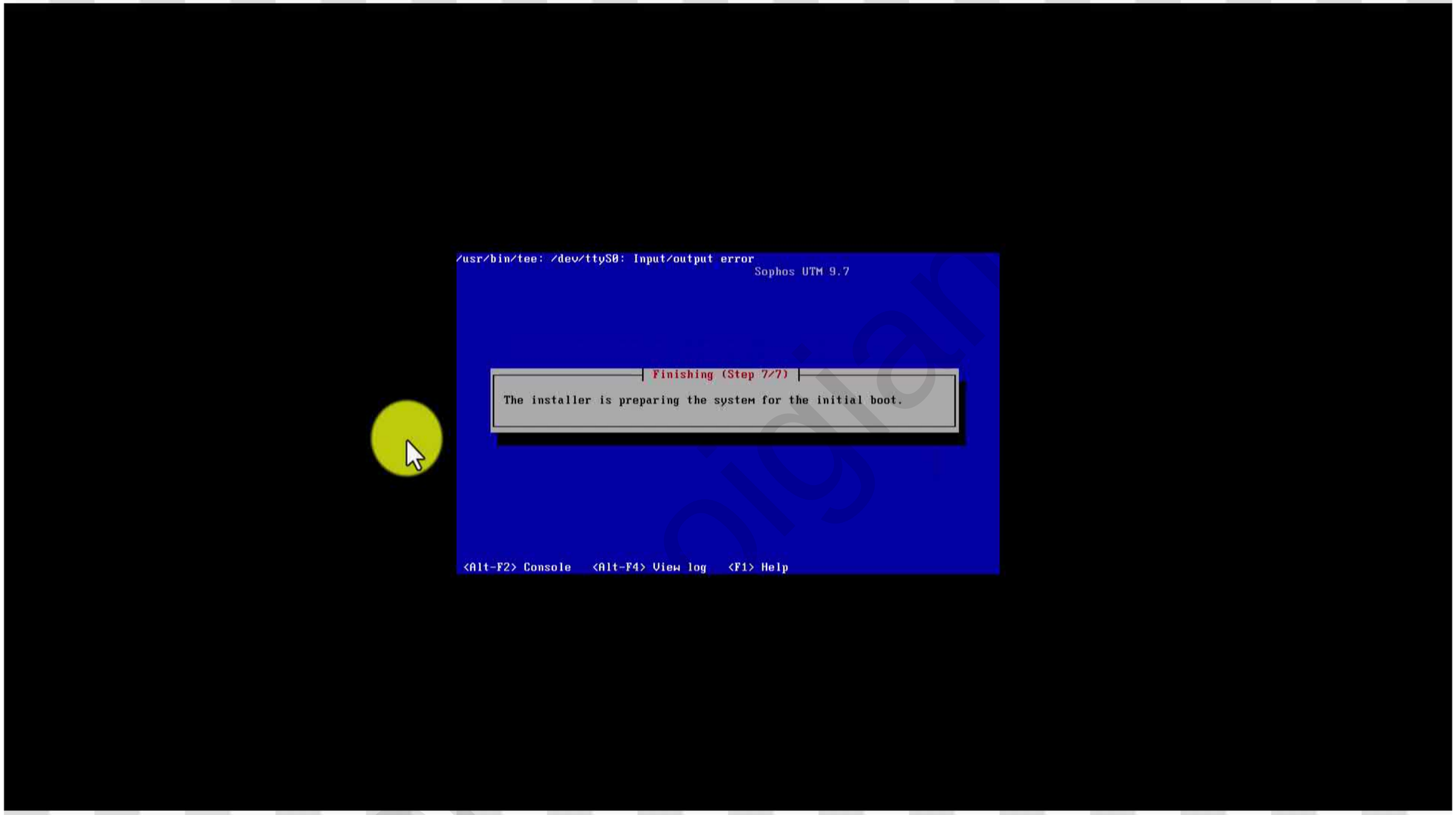

/usr/bin/tee: /dev/ttyS0: Input/output error
Sophos UTM 9.7
Installation: Partitioning
The next step will erase all existing data on '/dev/sda'
(VMware Virtual S).
Would you like to proceed?
<Back> <Yes> <No>
<Alt-F2> Console <Alt-F4> View log <F1> Help

Chọn Yes

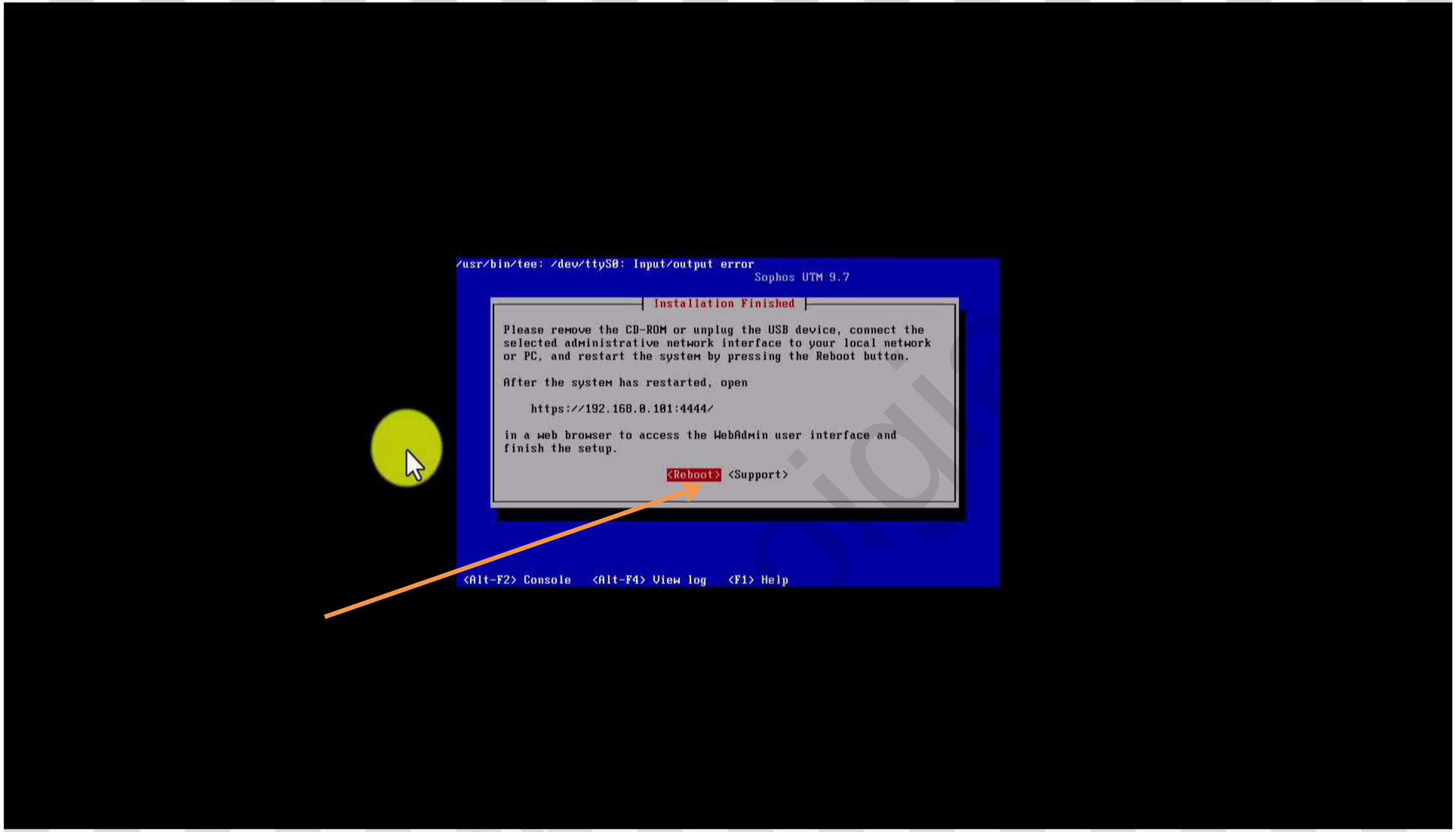


Xem tiến trình cài đặt bao gồm 7 bước

Xem tiến trình cài đặt đến bước 6



Quá Trình cài đã thành công

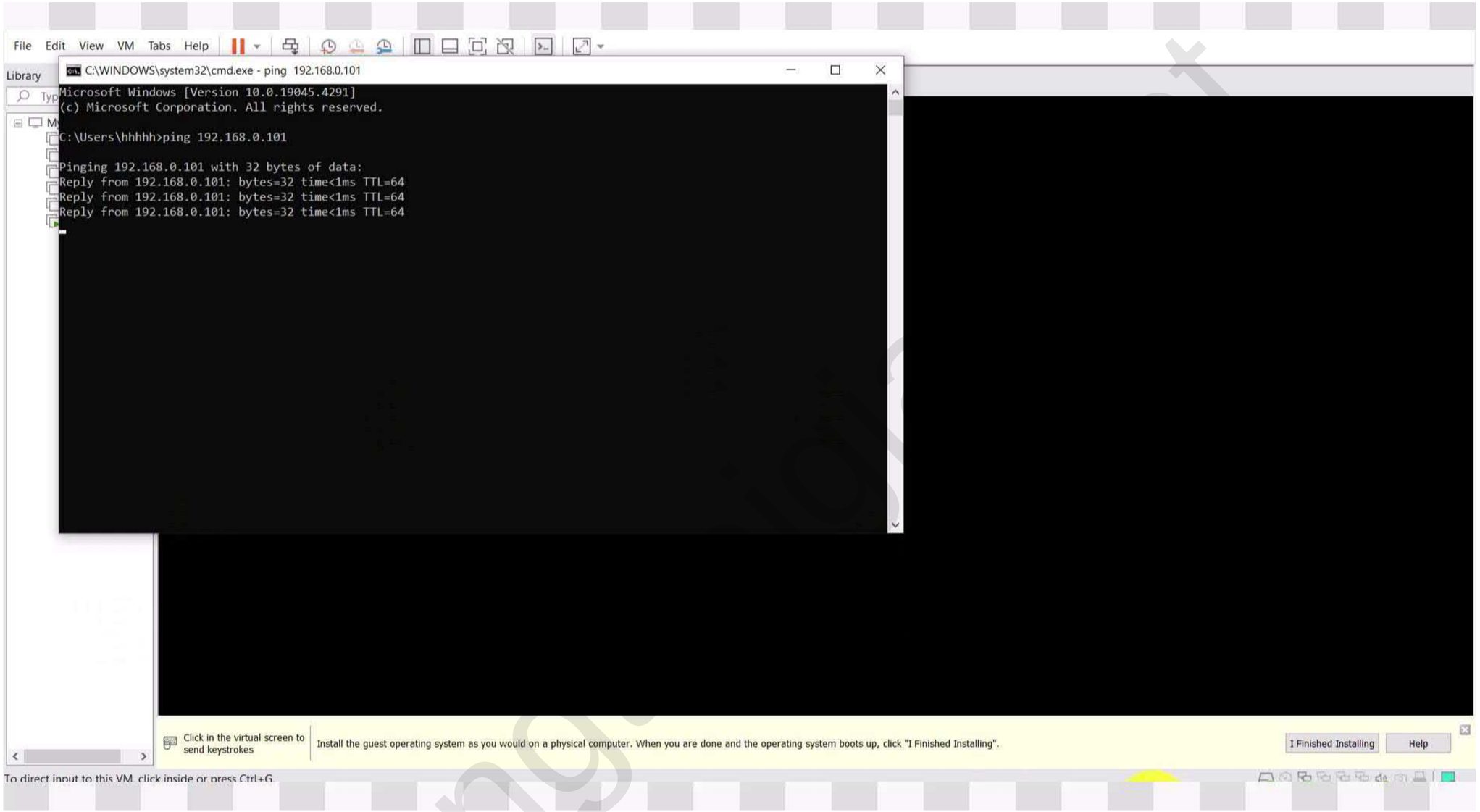


Ta click vào tab Reboot như hình

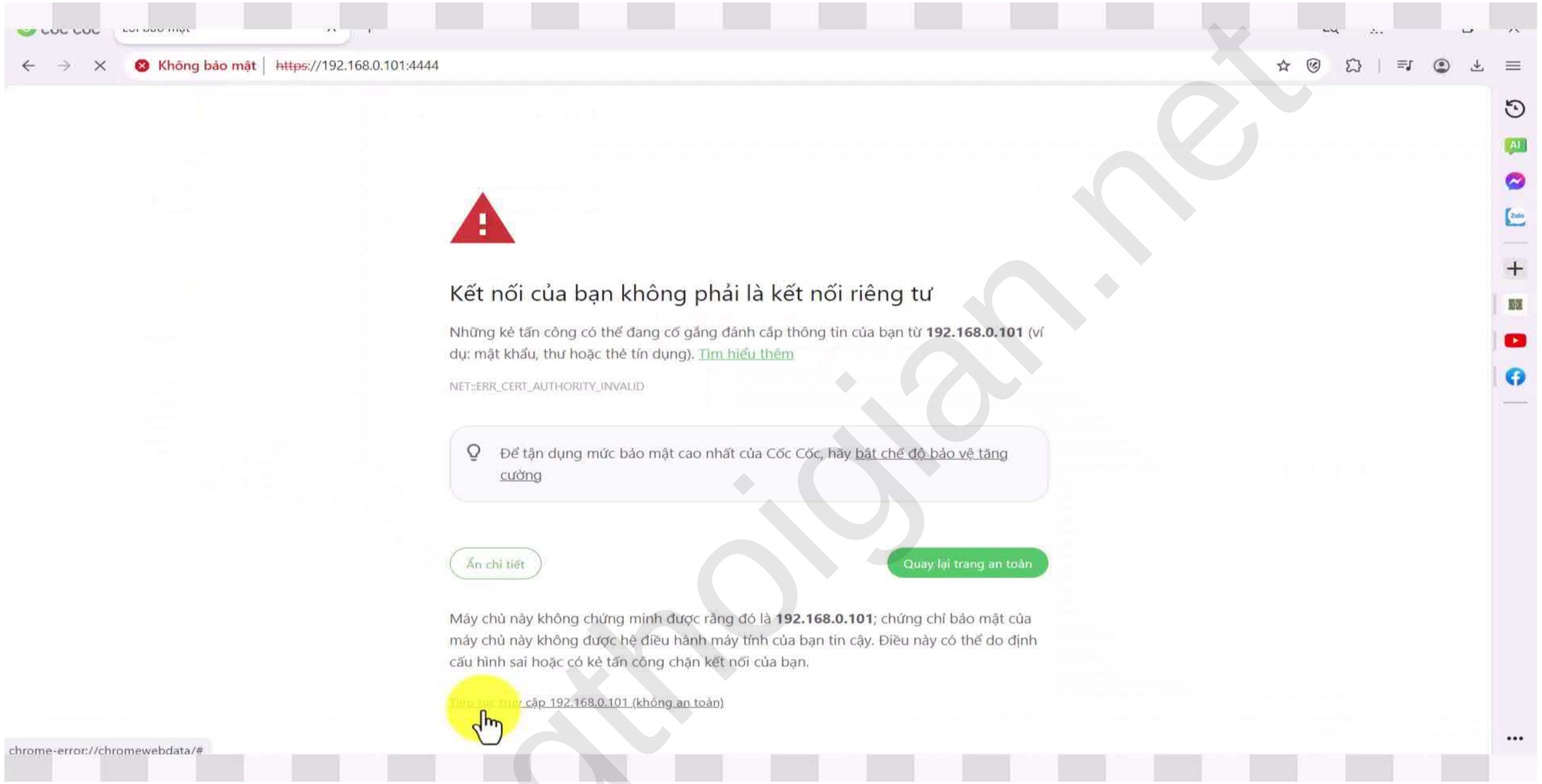
Tiến Trình đang khởi động

Tiến trình đang load vào giao diện Sophos utm9.7

Như hình Hệ thống Sophos yêu cầu đăng nhập



Kiểm tra ip vừa rồi ta add vào như hình



Đăng Nhập Vào phần Quản Lý Sophos thông qua địa chỉ IP và thêm port 4444

Giao Diện Tường lửa (Fireware) SoPhos