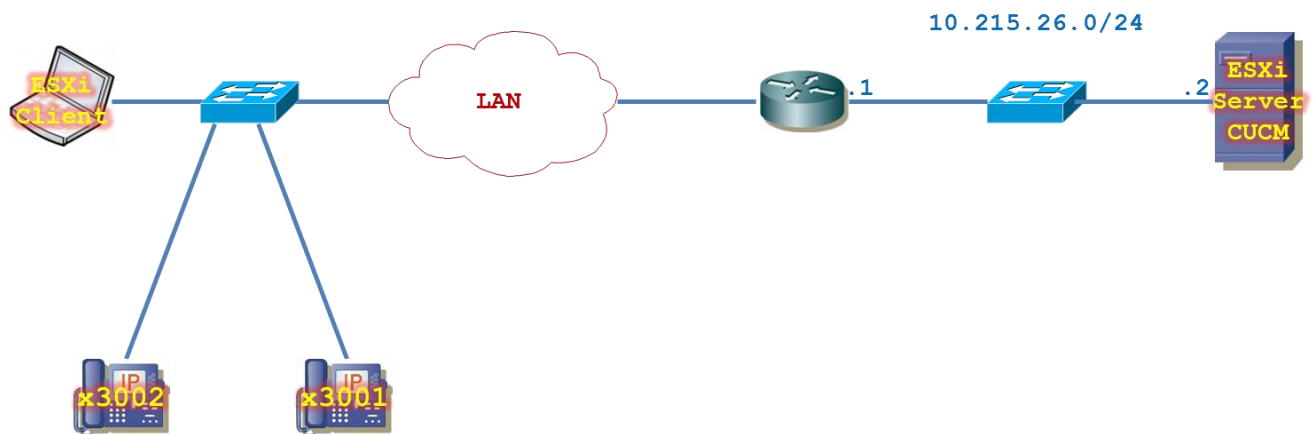


LAB CUCM: Mở nhiều CIPC trên cùng một PC

1. Yêu cầu

- Sử dụng chương trình SandBoxie để mở nhiều CIPC trên cùng một PC.

2. Mô hình



Hình 1

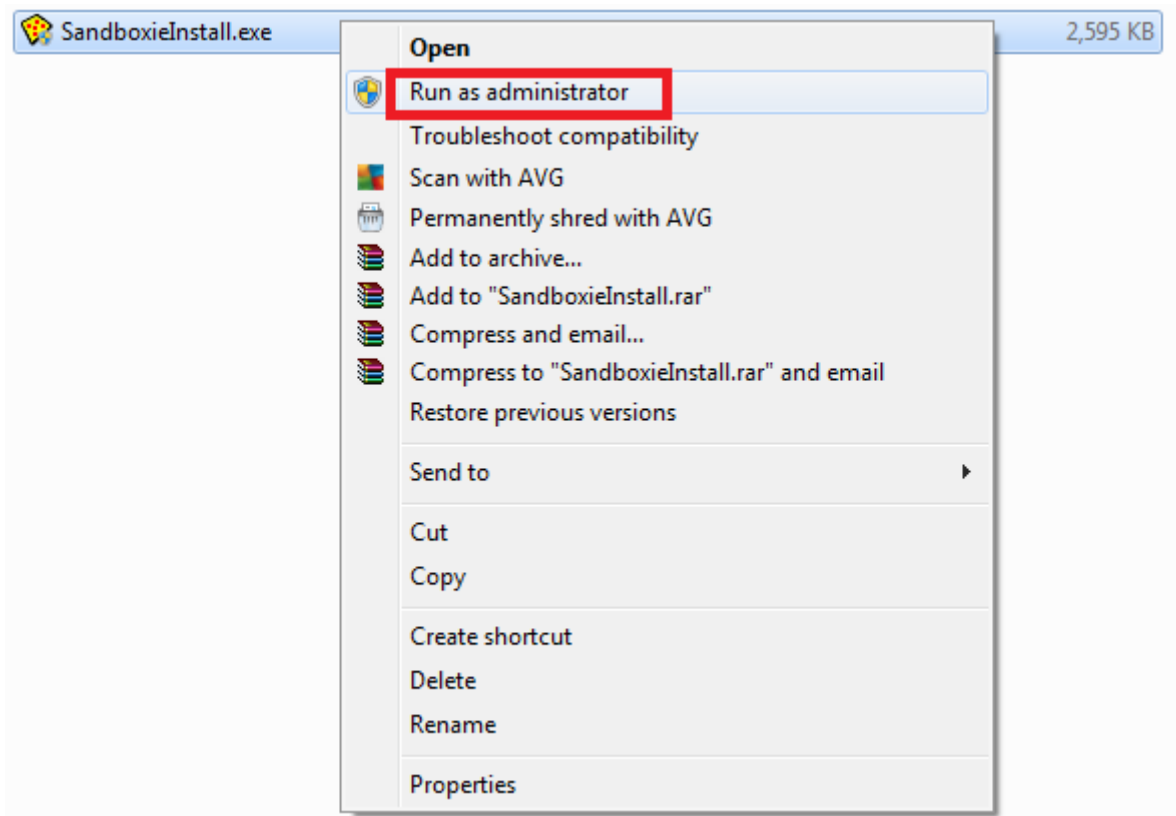
3. Mô tả lab

Các thiết bị đã được lắp đặt và được nối bằng cáp FastEthernet từ “ESXi client” có thể ping được tới “ESXi Server”.

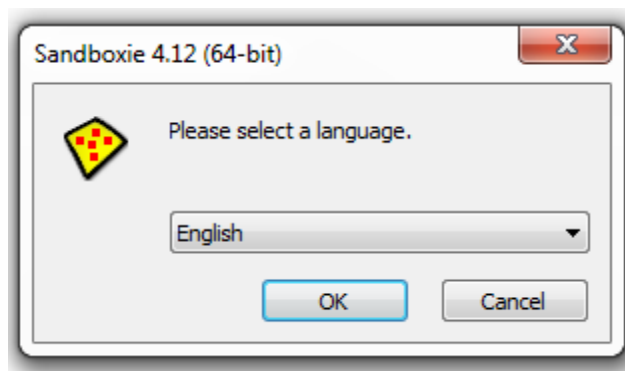
Thông thường trên mỗi PC, ta chỉ có thể mở một phiên CIPC. Để mở nhiều phiên CIPC, ta có thể cài đặt thêm máy ảo rồi cài đặt CIPC trên đó. Tuy nhiên, ta có thể tận dụng một chương trình đơn giản có tên là “SandBoxie” để mở được nhiều phiên CIPC trên cùng một PC. Trong bài LAB này, ta sẽ cài “SandBoxie” trên ESXi client và tìm cách mở nhiều phiên CIPC cùng một lúc.

Bước 1: Cài đặt Sandboxie

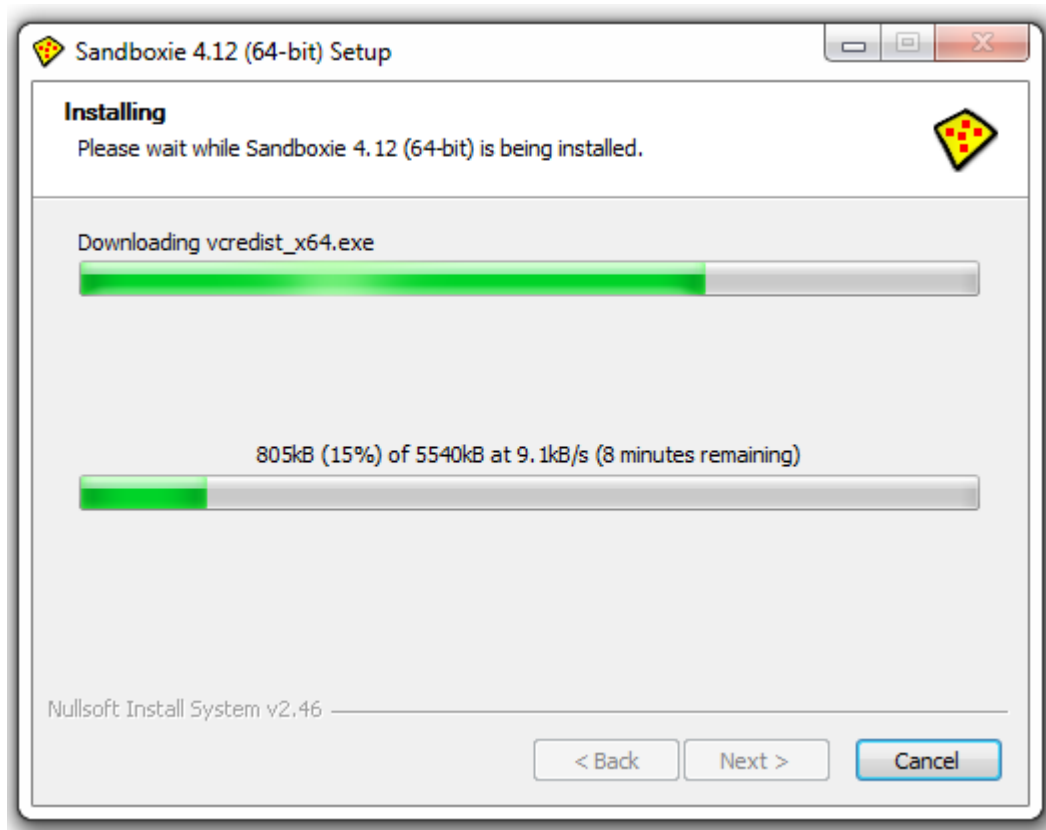
Click chuột phải vào file cài đặt, chọn “Run as administrator”.



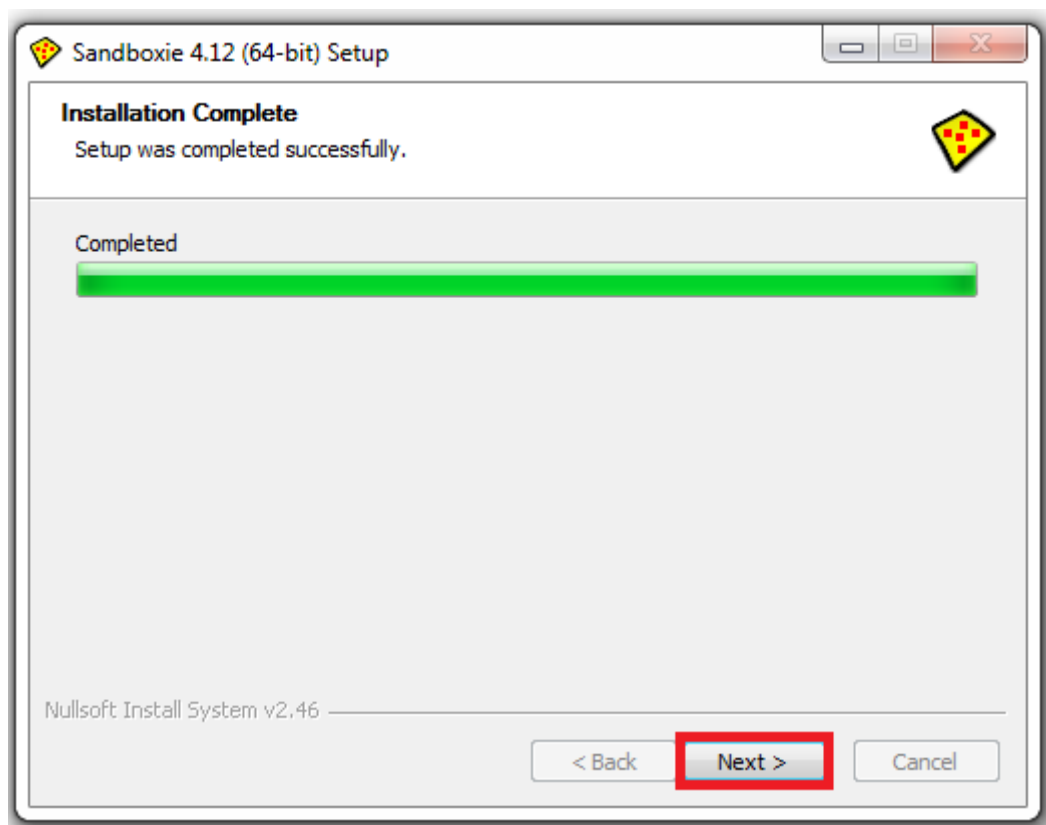
Chọn ngôn ngữ cài đặt.



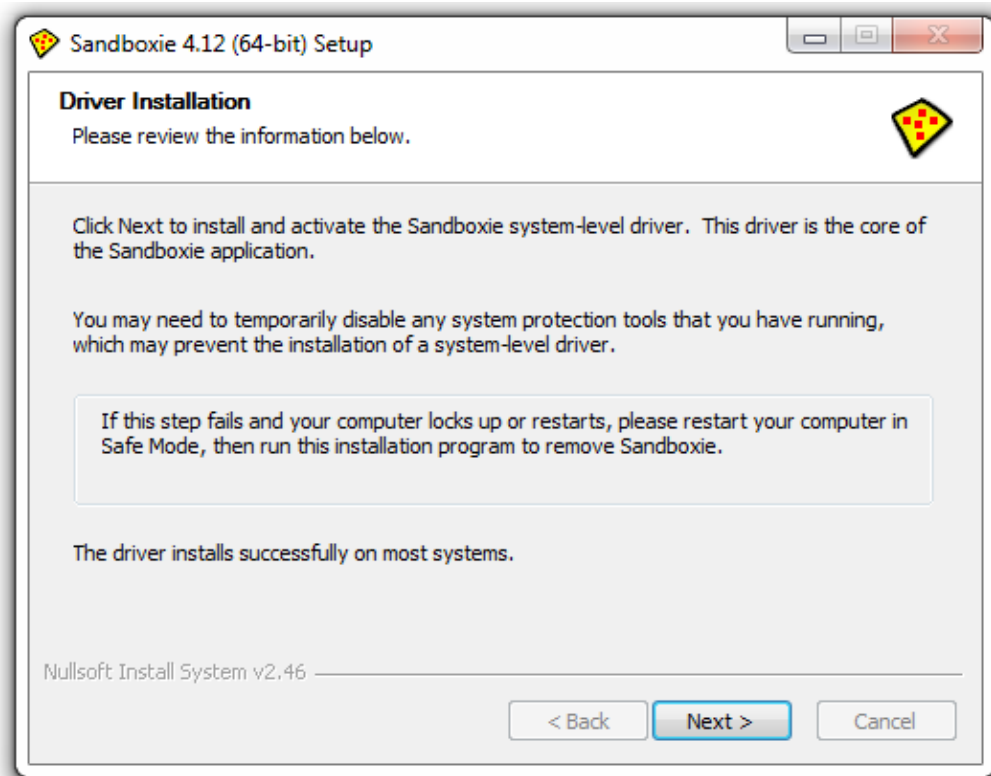
Tiến trình cài đặt Sandboxie 4.12.



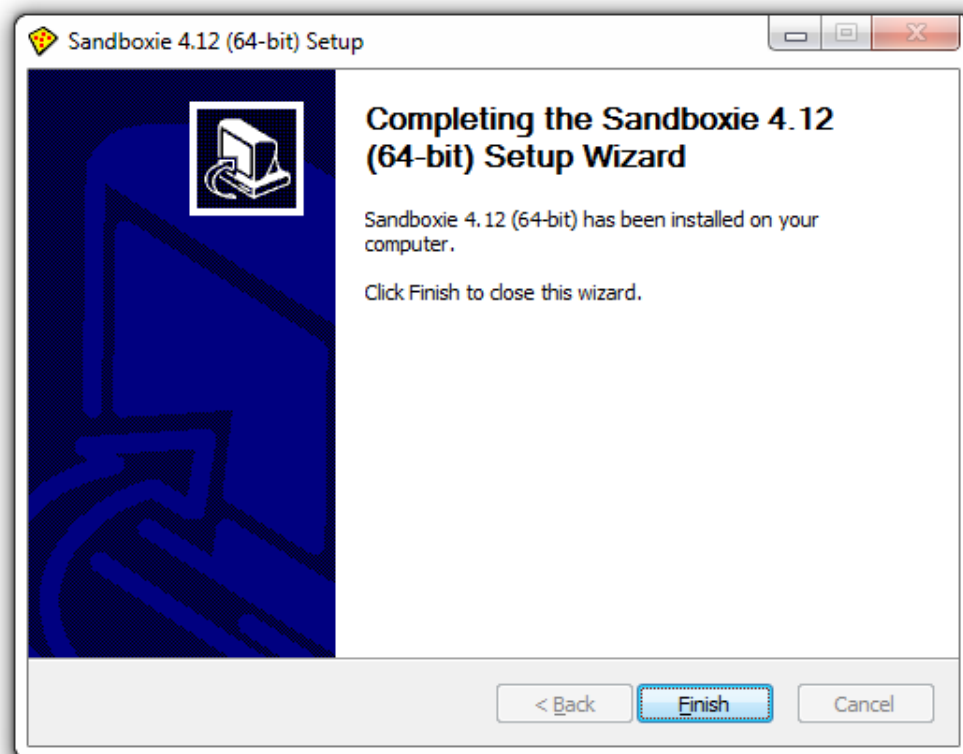
Chọn “Next” để tiếp tục.



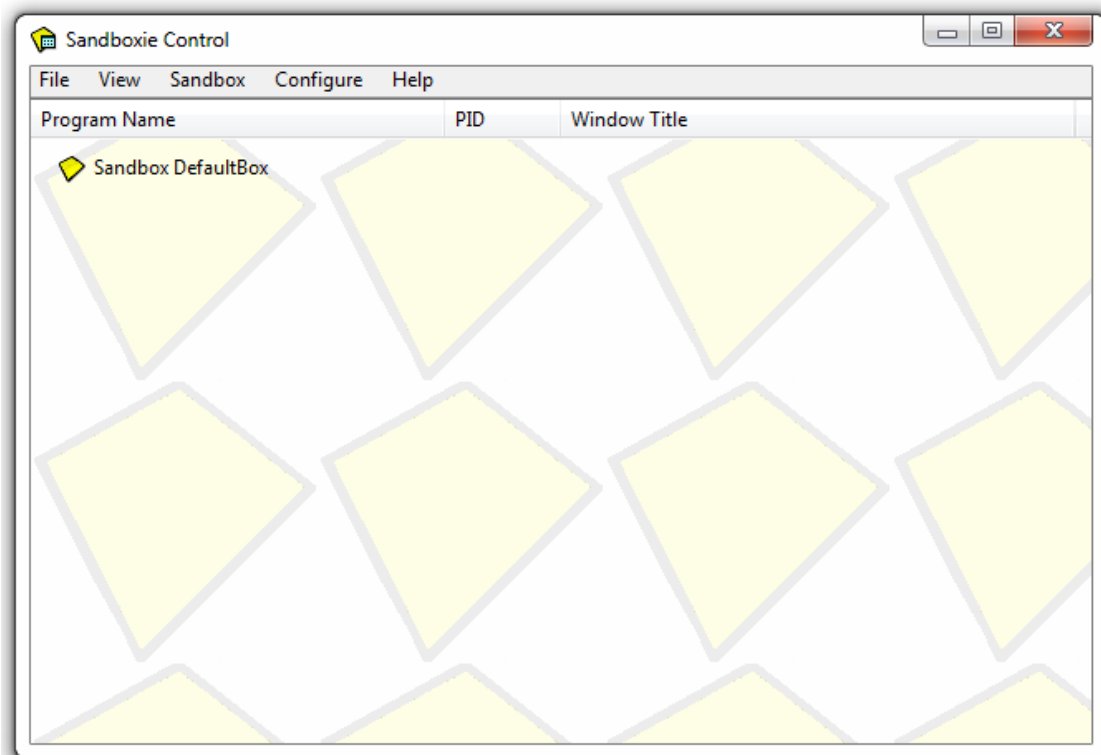
Chọn “Next”.



Chọn “Finish”.

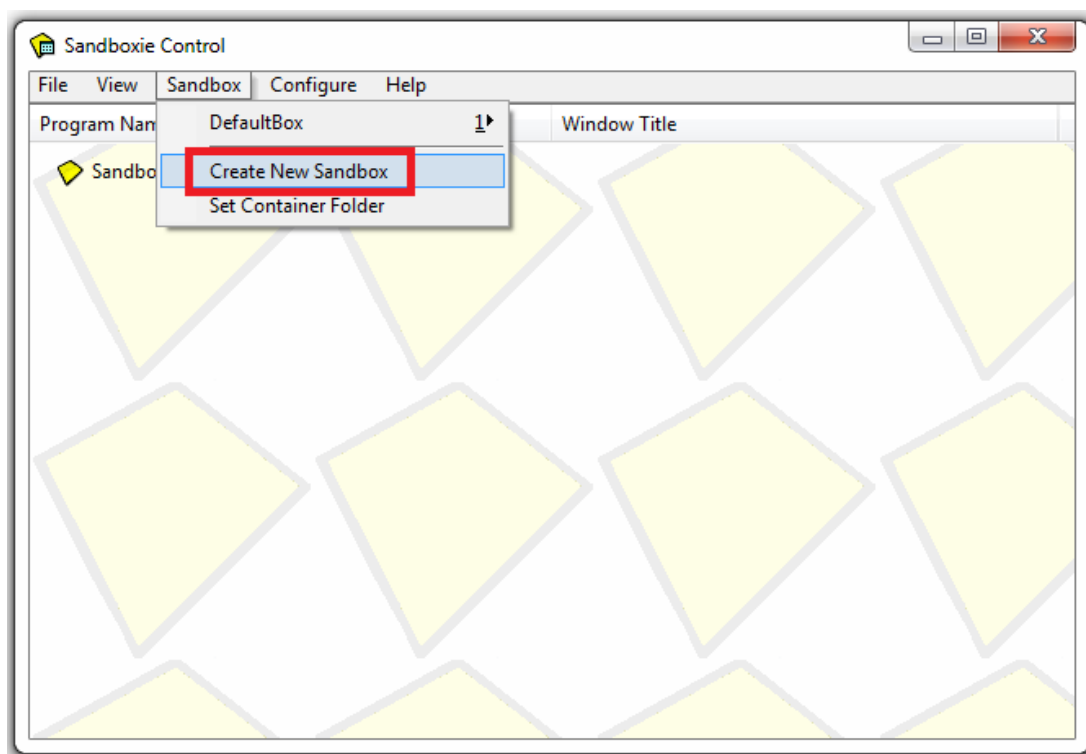


Giao diện của Sanboxie sau khi cài đặt.

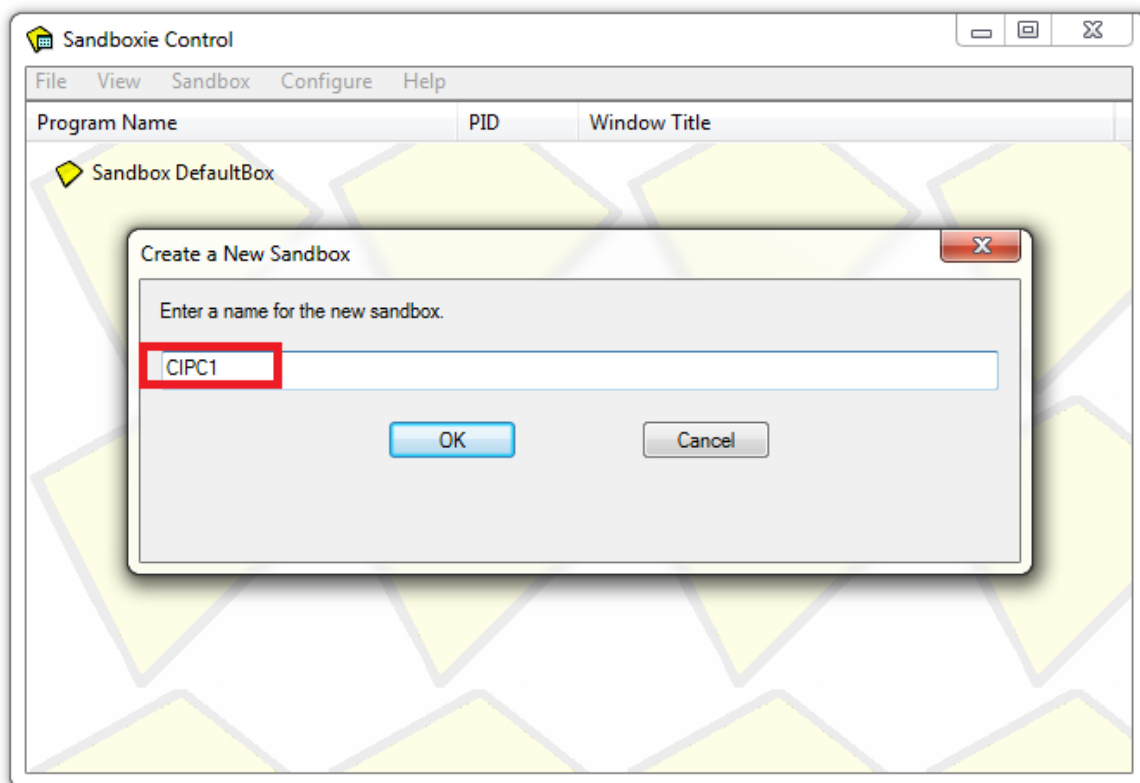


Bước 2: Thiết lập Sandboxes

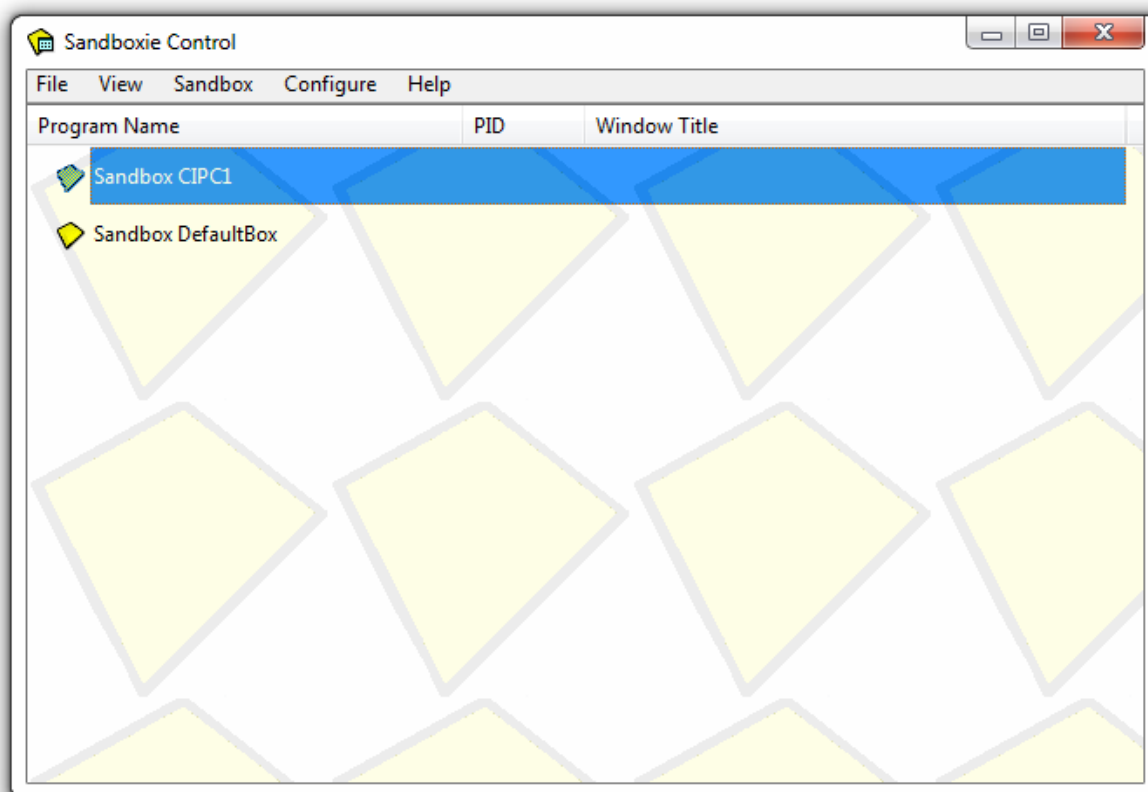
Số lượng Sandboxes quyết định số lượng CIPC instance mà chúng ta sẽ sử dụng. Để tạo Sandboxes, ta chọn Sandbox > Creat New Sandbox.



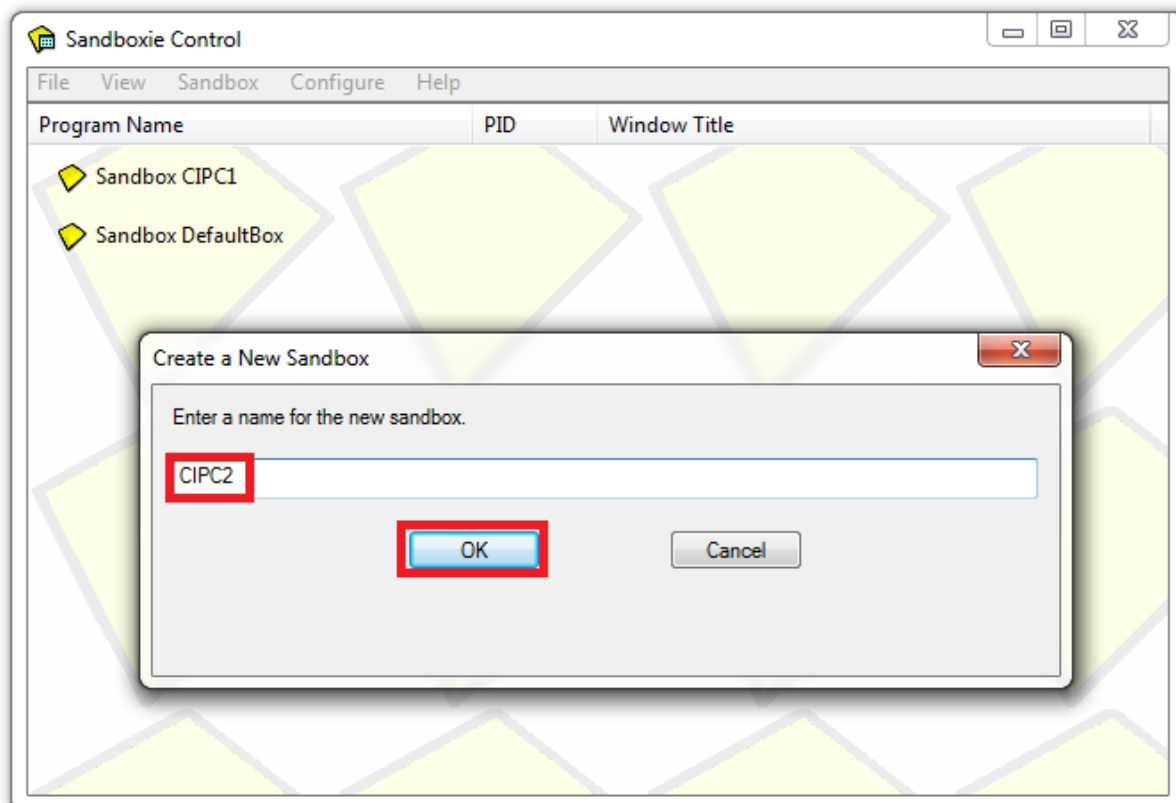
Đặt tên cho Sandbox đầu tiên là CIPC1 rồi click “OK”.



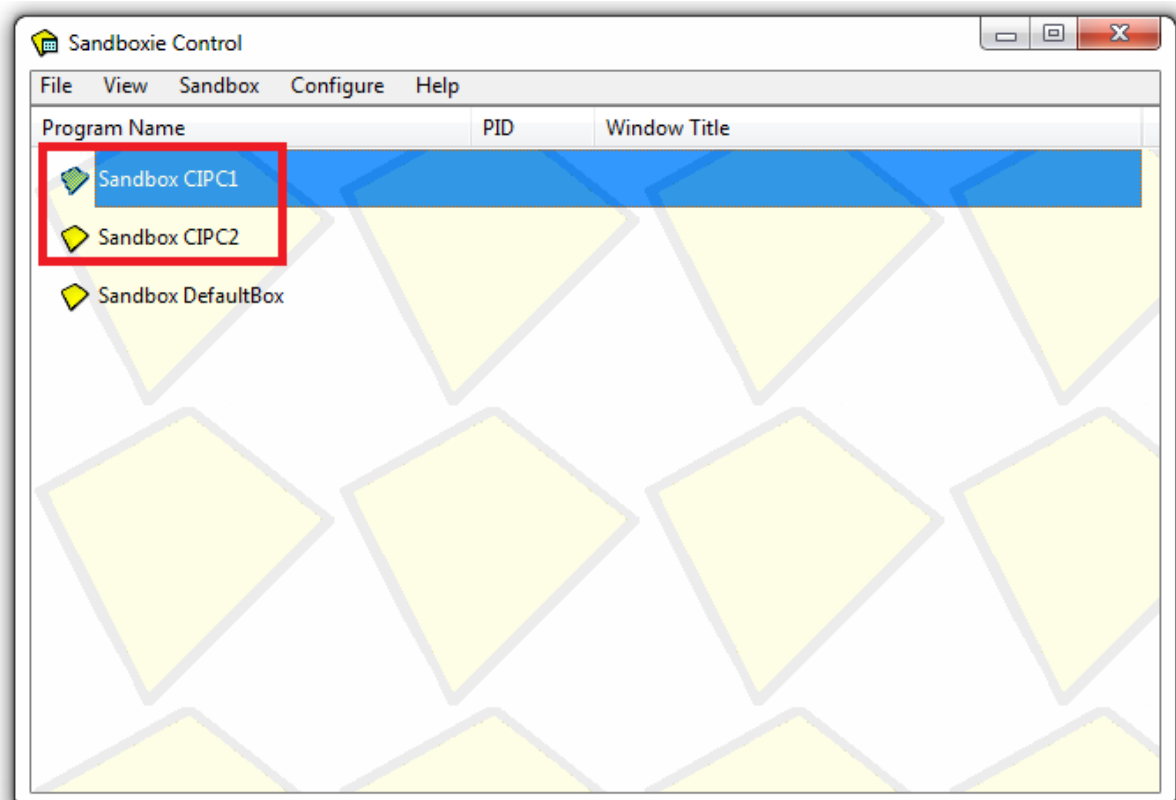
“Sandbox CIPC1” đã được thiết lập.



Thiết lập Sandbox thứ 2.

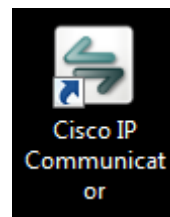


Hai Sandbox vừa mới khởi tạo.



Bước 3: Mở 2 phiên CIPC trên cùng một PC

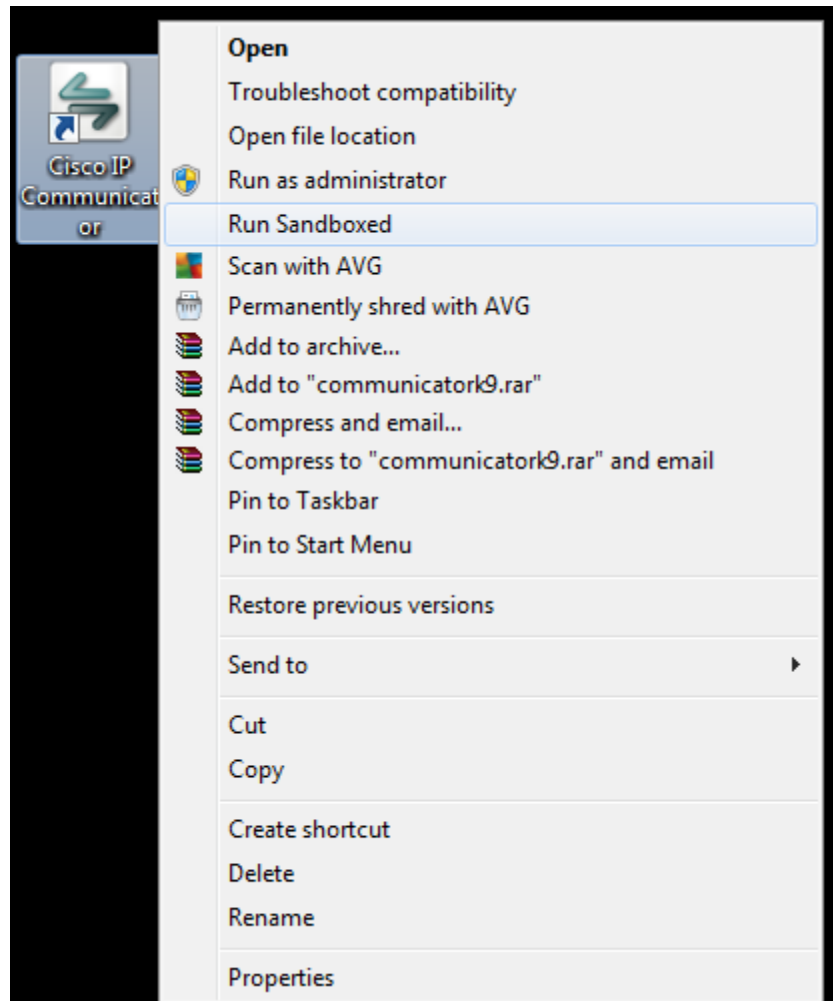
Mở phiên CIPC bằng cách thông thường, click double vào biểu tượng CIPC.



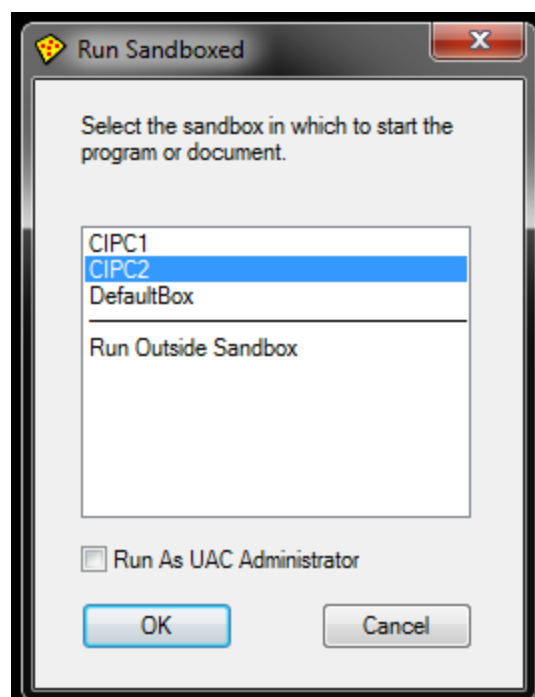
Phiên CIPC đầu tiên đã được mở.



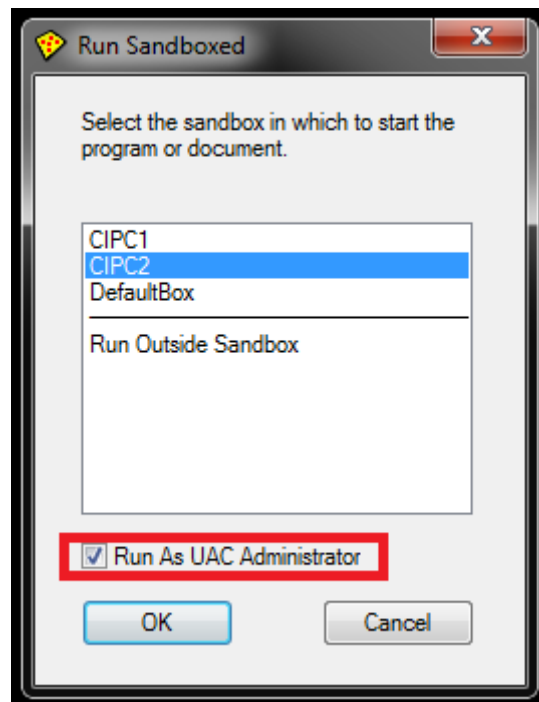
Mở phiên CIPC thứ 2 bằng cách click chuột phải vào biểu tượng CIPC, chọn option "Run Sandboxed".



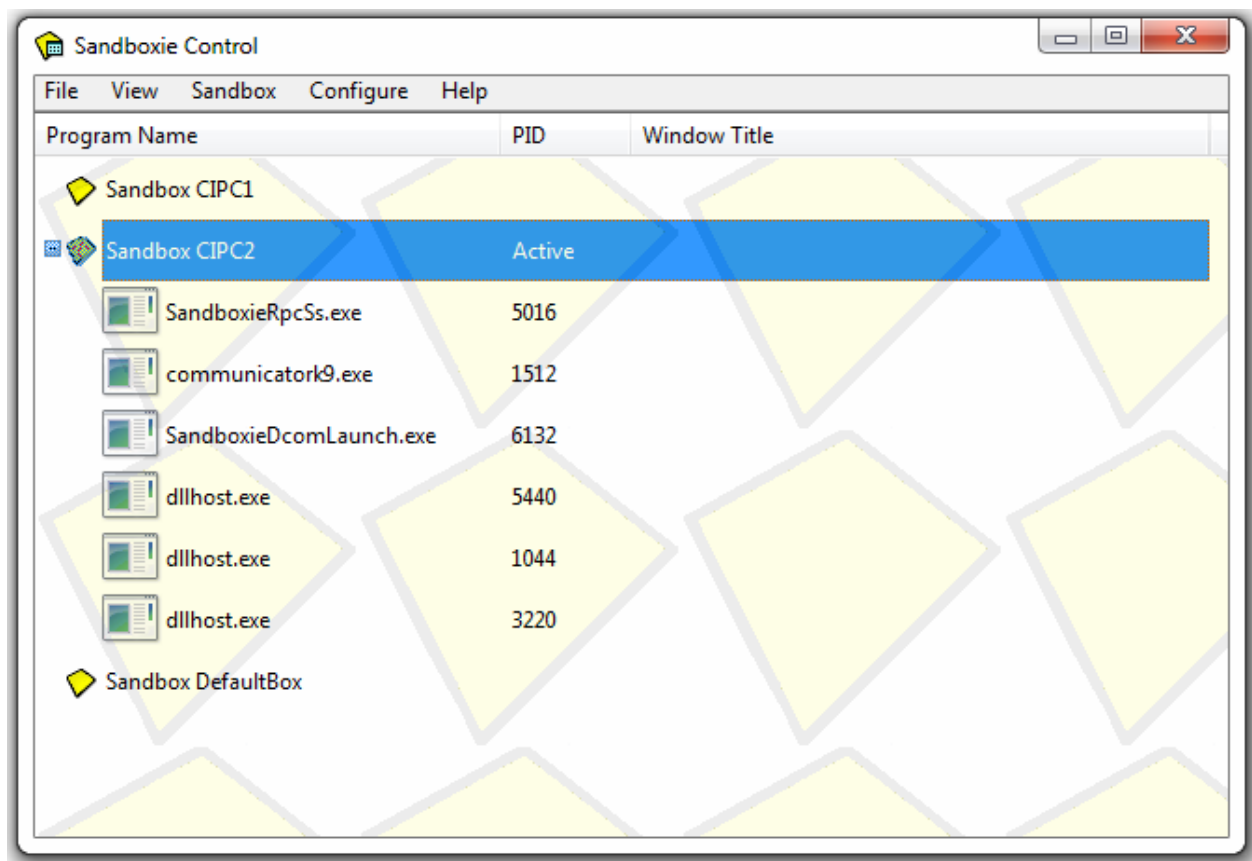
Chọn Sandbox mà phiên CIPC sẽ sử dụng.



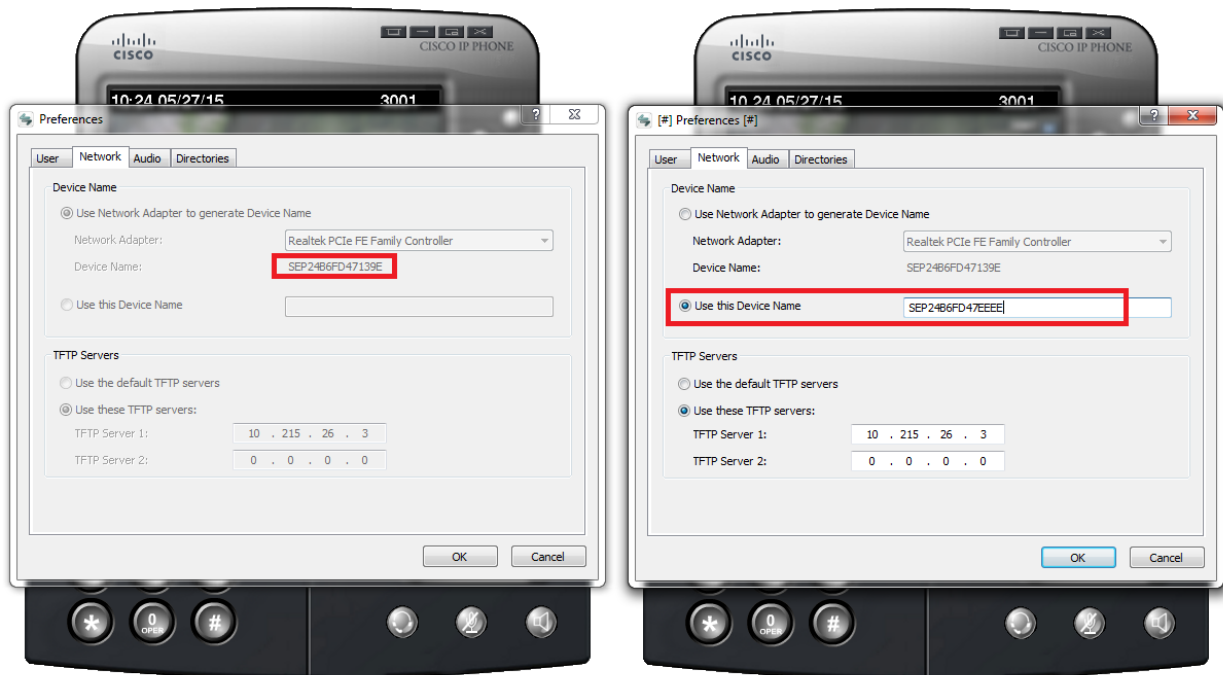
Để khởi động CIPC với quyền hạn “administrator” trong Sandbox, ta chọn thêm option “Run As UAC Administrator”.



Giao diện Sandboxie Control sau khi mở phiên CIPC thứ 2.



Sau khi mở phiên CIPC thứ 2, ta nên modify lại thông tin địa chỉ MAC mà các CIPC sử dụng sao cho không được trùng nhau như sau.



Người biên soạn: Bùi Quốc Kỳ