**Set up NSX Manager trên vCenter 6.5**

1. **Tổng quát**

* Mục đích chính của việc cài đặt VMware NSX Manager trên vCenter Server là tích hợp và cung cấp quản lý tập trung cho các tính năng mạng ảo và chính sách bảo mật trong môi trường ảo hóa VMware vSphere. Dưới đây là một số mục đích cụ thể của việc cài đặt NSX Manager trên vCenter Server:
* Quản lý mạng ảo: NSX Manager cung cấp giao diện quản lý tập trung để triển khai và quản lý mạng ảo trong môi trường vSphere. Bằng cách tích hợp với vCenter Server, NSX Manager cho phép bạn tạo và quản lý các mạng ảo, cấu hình các thiết bị mạng ảo và áp dụng chính sách bảo mật trên mạng ảo
* Chính sách bảo mật tùy chỉnh: NSX Manager cho phép bạn tạo và quản lý chính sách bảo mật tại mức ứng dụng. Bằng cách tích hợp với vCenter Server, bạn có thể xác định và áp dụng quy tắc bảo mật tùy chỉnh cho các ứng dụng cụ thể trong mạng ảo, giúp bảo vệ và kiểm soát truy cập mạng.

1. **Các bước thực hiện**

**Bước 1: Tiến hành tải file NSX tương ứng với phiên bản vCenter**

File NSX có đuôi OVA được import trên vCenter

**Bước 2: Đăng nhập vào vCenter**

Chọn 1 host để cài NSX Manager 🡪 Chọn Deploy OVF Template

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 3: Trong phần Deploy, ở phần cài đặt đầu tiên sẽ chọn OVF Template**

* Sẽ có 2 phần để import file NSX Manager

**Option 1:** Điền link chứa file OVA

**Option 2:** Import file đã tải về sẵn trên máy tính

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 4: Ở phần 2 chọn tên cho VM và vị trí lưu file**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 5: Chọn host có đủ tài nguyên để cài NSX Manager**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 6: Kiểm tra chi tiết thông tin của bản OVA đã import.**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 7: Chọn vùng lưu trữ và định dạng disk cho NSX**

* Ở phần disk format sẽ có 3 loại: A screenshot of a computer

  Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 8: Chọn network muốn kết nối NSX Manager đến Management interface**

Bước này sẽ cung cấp việc truy cập trang web quản lý của NSX Manager để cấu hình tích hợp với vCenter

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 9: Điền thông tin cần thiết cho VM NSX Manager bao gồm mật khẩu truy cập, tên VM, IP của VM.**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 10: Kiểm tra lại toàn bộ thông tin trước khi tiến hành cài đặt**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Quá trình khởi tạo và triển khai VM NSX Manager sẽ mất một lúc:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 11: Sau khi quá trình cài đặt kết thúc, mở VM lên và đợi VM boot lên và khở động các dịch vụ.**

Đợi vài phút, vào địa chỉ của NSX trước đó đã cài đặt để truy cập vào giao diện web kiểm tra.

Điền tài khoản, mật khẩu để đăng nhập

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 12:**

Sau khi vào giao diện chính của NSX, chọn mục Manager vCenter Registration để kết nối với vCenter

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 13:**

Vào giao diện của NSX Management Service, chọn Edit ở mục vCenter Server để kết nối NSX Manager với vCenter Server trong môi trường vSphere

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 14:** Điền thông tin của vCenter bao gồm địa chỉ, tài khoản và mật khẩu.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 15: Xác nhận trước khi kết nối**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Thông tin hiển thị thông báo đã kết nối thành công với vCenter

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Thực hiện reboot lại vCenter để cập nhật thêm NSX tích hợp vào thành công.

Khi vào lại vCenter sẽ có lỗi bên dưới:



Đăng nhập vào vcenter thực hiện command:

**Command> service-control --start –all**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Đăng nhập vào vCenter lần nữa.

**Đăng nhập vào vCenter để kiểm tra:**

Xuất hiện thêm mục Networking and Security trong phần Menu

NSX đã tích hợp vào vCenter thành công

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Phần giao diện chính:

A screenshot of a computer

Description automatically generated