

31. GIẢI PHÁP-TESTING - Task #524

Test kết nối qua vxlan trên VMWARE

26-02-2024 22:41 - Tùng Nguyễn

Trạng thái:	Closed	Bắt đầu:	04-03-2024
Mức ưu tiên:	Normal	Hết hạn:	04-03-2024
Phân công cho:	Tùng Nguyễn	Tiến độ:	100%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	0:00 giờ
Phiên bản:		Thời gian:	2:00 giờ

Mô tả

Mục đích: giả lập kết nối private giữa 2 cụm DC

Test với 2 trường hợp

Mô hình:

<https://app.diagrams.net/#G1I5xKMOZrzqcg6KITzh1LBWRikMvBnrn#%7B%22pageId%22%3A%221LEG9UijxSO9qC6D8OFF%22%7D>

Thông tin đăng nhập

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1xY3jpSKG6IAB3wP1223WOPBqqHQI_BcCzoUVHrTOjCs/edit

1/3

Cấu hình xong phần mô hình, deploy vcenter, nsx-manager

8/3

Khi prepare các host trong cluster, NSX sẽ cài đặt vxlan vib lên các host

NSX sẽ tạo 1 IP pool để set cho các vmkernel trên các ESXi host, chính các IP này sẽ làm VTEP Gateway để các traffic vxlan chạy qua

Device	Network Label	Switch	IP Address	TCP/IP Stack	vMotion	Provisioning	FT Logging	Ma
vmk0	vlan91	DSwitch-SITE1	192.168.91.10	Default	Disabled	Disabled	Disabled	En
vmk1	vxlw-vmknicPg...	DSwitch-SITE1	192.168.95.2	vxlan	Disabled	Disabled	Disabled	Dis

Trường hợp này phải đảm bảo các ESXI cùng chung DVS

11/3

Thử cấu hình VPN giữa 2 con Edge ở 2 site

Docs:

<https://docs.vmware.com/en/VMware-NSX-Data-Center-for-vSphere/6.4/com.vmware.nsx.admin.doc/GUID-BA9F2B59-60EF-4936-B7E2-2FBD5BEE7CFA.html>

15/3

Mô hình test vxlan over VPN L2 giữa 2 Edge Gateway

<https://app.diagrams.net/#G1I5xKMOZrzqcg6KITzh1LBWRikMvBnrn#%7B%22pageId%22%3A%220v3oRCOQjIgh007f4B-f%22%7D>

Kết quả ping thành công giữa 2 site

```
root@lvs:~# ping 172.168.1.200
PING 172.168.1.200 (172.168.1.200) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.168.1.200: icmp_seq=1 ttl=64 time=2.32 ms
64 bytes from 172.168.1.200: icmp_seq=2 ttl=64 time=2.48 ms
64 bytes from 172.168.1.200: icmp_seq=3 ttl=64 time=2.46 ms
64 bytes from 172.168.1.200: icmp_seq=4 ttl=64 time=2.57 ms
^C
--- 172.168.1.200 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3004ms
rtt min/avg/max/mdev = 2.317/2.456/2.570/0.090 ms
root@lvs:~# _
```

```
root@lvs:~# ping 172.168.1.100
PING 172.168.1.100 (172.168.1.100) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.168.1.100: icmp_seq=1 ttl=64 time=2.77 ms
64 bytes from 172.168.1.100: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.99 ms
64 bytes from 172.168.1.100: icmp_seq=3 ttl=64 time=2.09 ms
^C
--- 172.168.1.100 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2003ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.993/2.285/2.774/0.347 ms
root@lvs:~#
```

Tác vụ con:

Task # 532: Chuẩn bị phần cứng

Closed

Lược sử

#1 - 04-03-2024 08:55 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật
- Hết hạn thay đổi từ 01-03-2024 tới 05-03-2024
- Trạng thái thay đổi từ New tới In Progress

#2 - 04-03-2024 14:27 - Tùng Nguyễn

- Subtask #532 được thêm

#3 - 04-03-2024 14:28 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#4 - 11-03-2024 10:25 - Tùng Nguyễn

- Tập tin clipboard-202403111000-gsosz.png được thêm
- Mô tả cập nhật

#5 - 18-03-2024 09:07 - Tùng Nguyễn

- Tập tin clipboard-202403180901-ls5ge.png được thêm
- Tập tin clipboard-202403180901-k1ymq.png được thêm
- Mô tả cập nhật

#6 - 10-04-2024 10:53 - Tùng Nguyễn

- Chủ đề thay đổi từ Test kết nối qua vxlan tới Test kết nối qua vxlan trên VMWARE

#7 - 29-04-2024 14:27 - Tùng Nguyễn

- Trạng thái thay đổi từ In Progress tới Closed

Tập tin

clipboard-202403111000-gsosz.png	105 KB	11-03-2024	Tùng Nguyễn
clipboard-202403180901-ls5ge.png	102 KB	18-03-2024	Tùng Nguyễn
clipboard-202403180901-k1ymq.png	82,9 KB	18-03-2024	Tùng Nguyễn