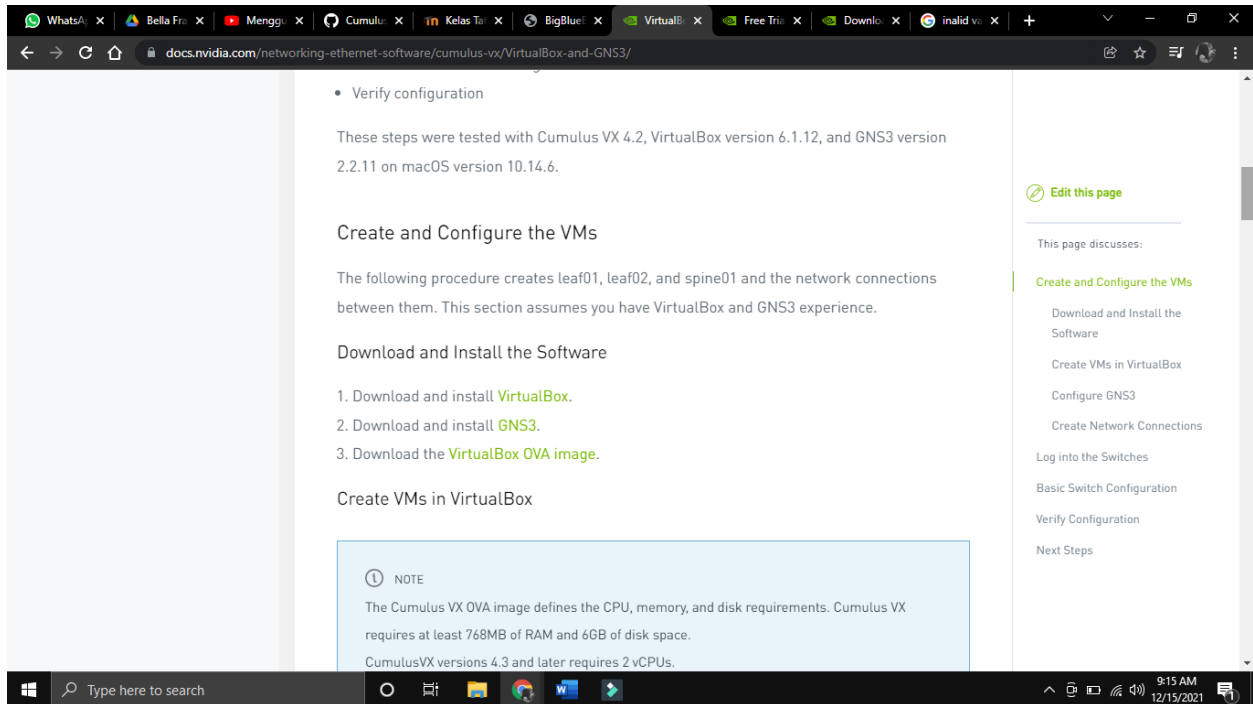


NIM : 191402036

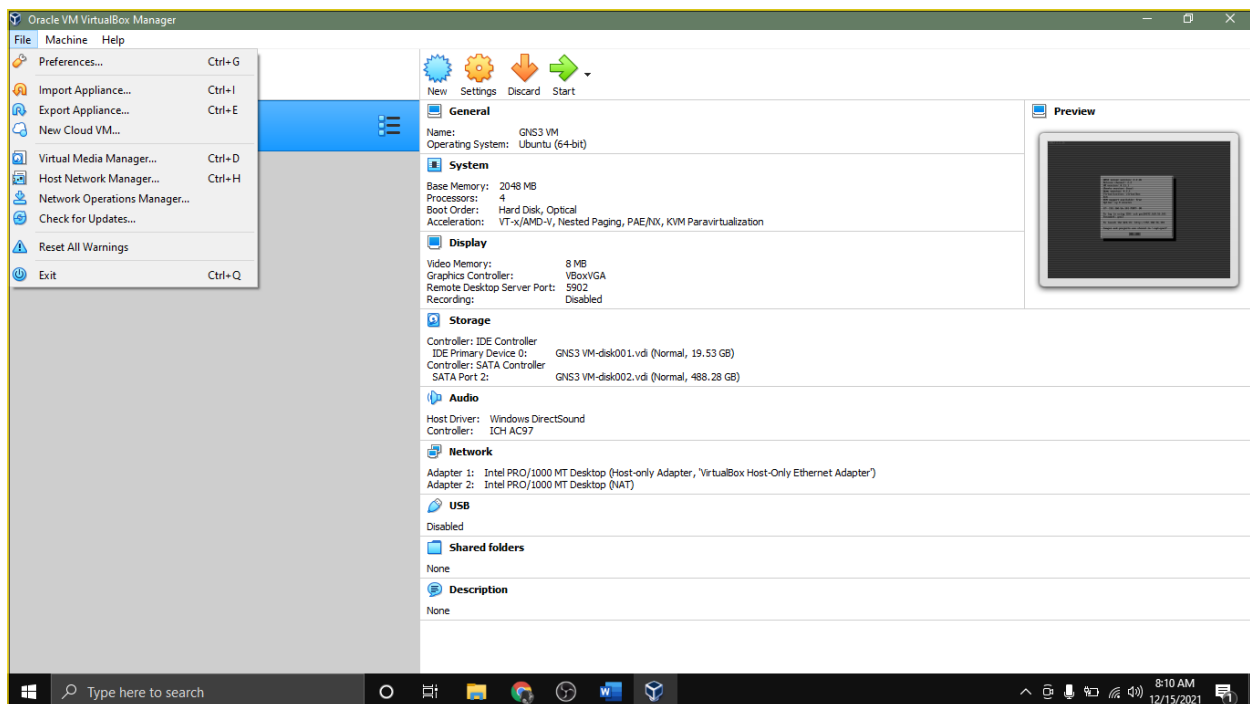
Nama : Bella Fransiska Rejeki Simamora

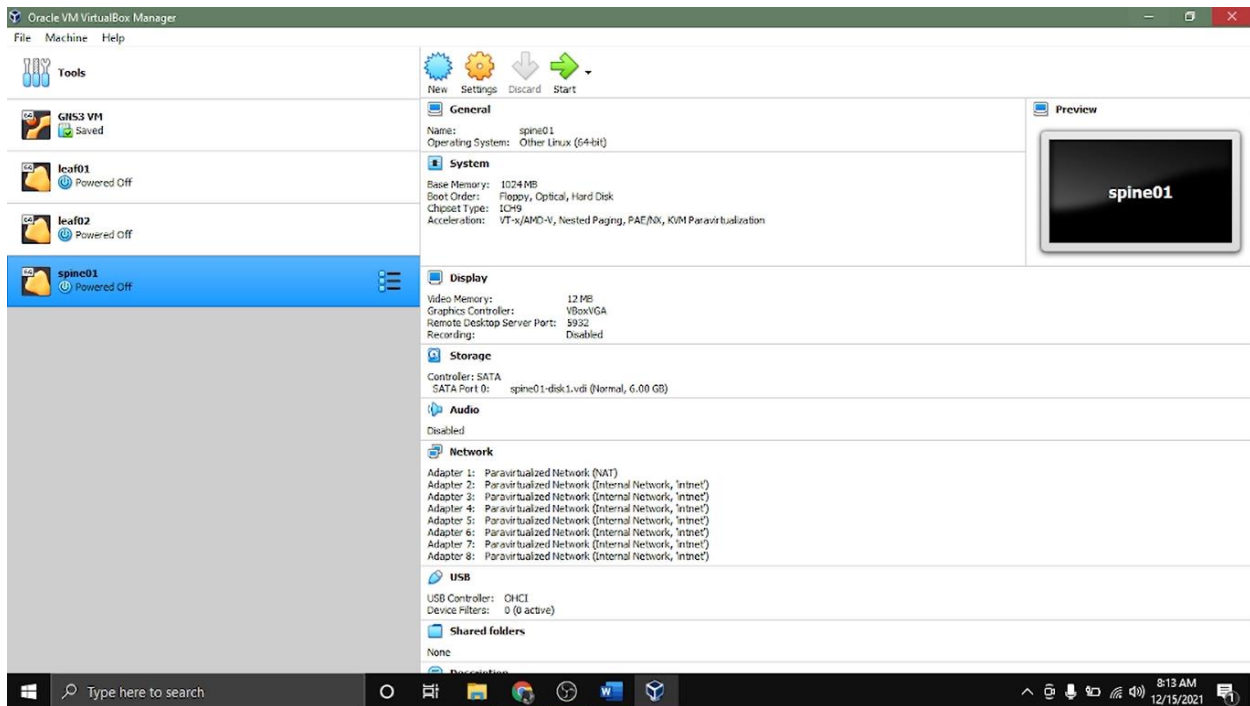
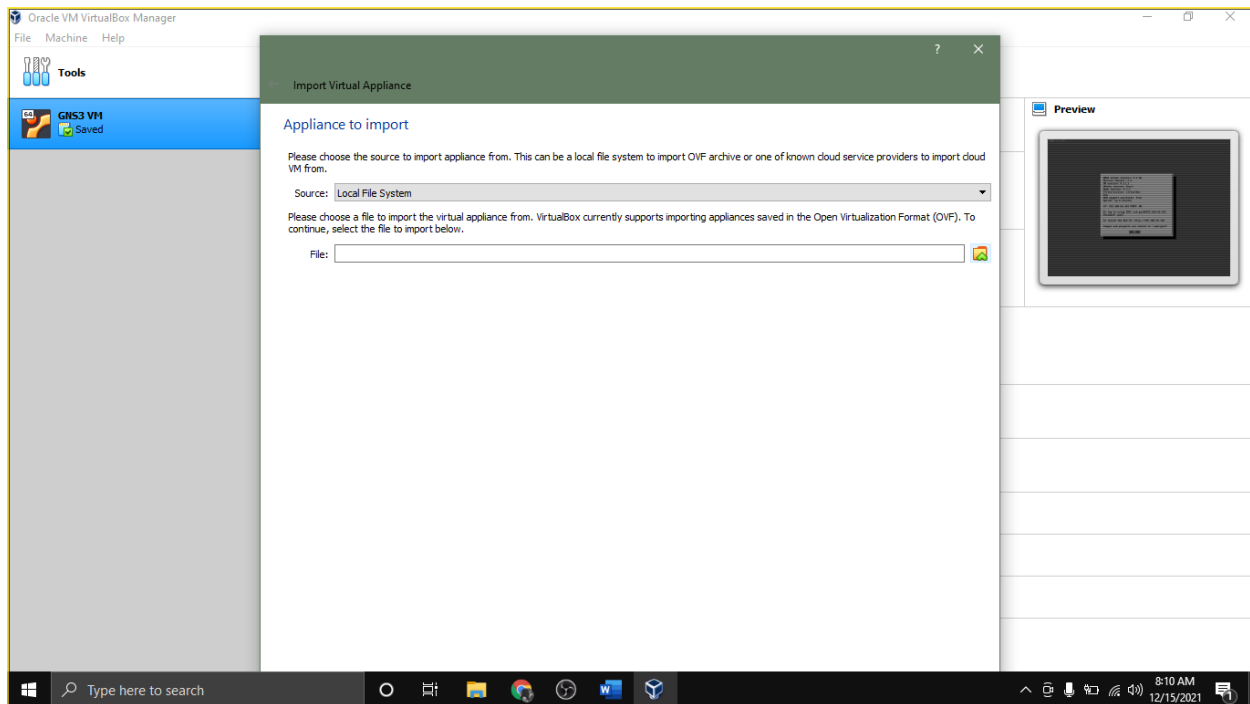
Cumulus VX bersama GNS3

Download terlebih dahulu Virtual Box, GNS3, dan VirtualBox OVA Image. Kemudian Buka Virtual Box, dan import Appliance

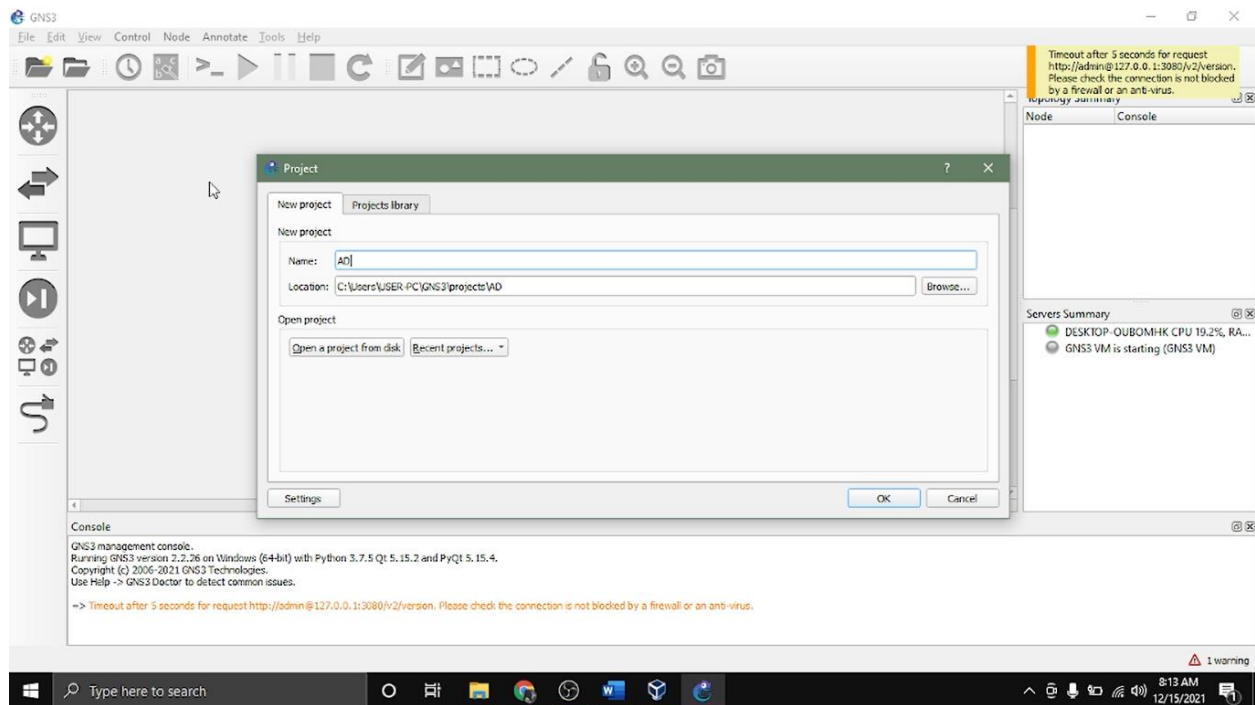


Kemudian buka Virtual Box dan tambahkan appliance yang baru dengan nama leaf01, leaf02 dan spane01

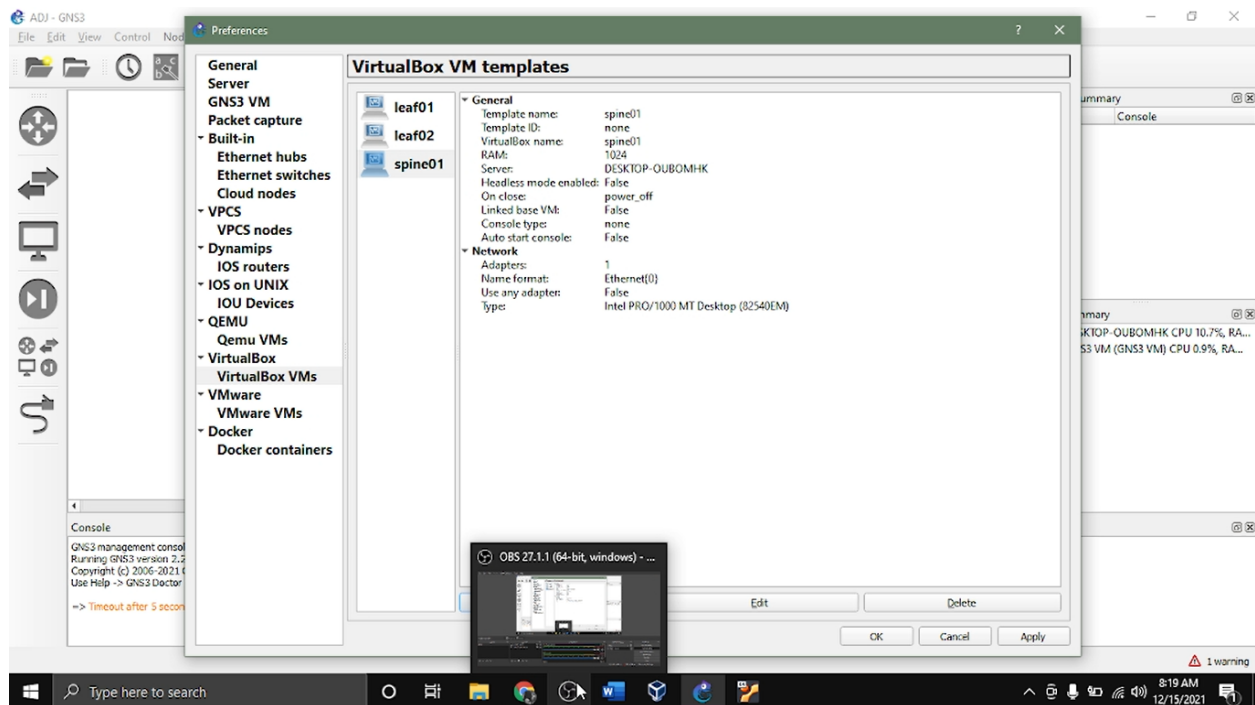




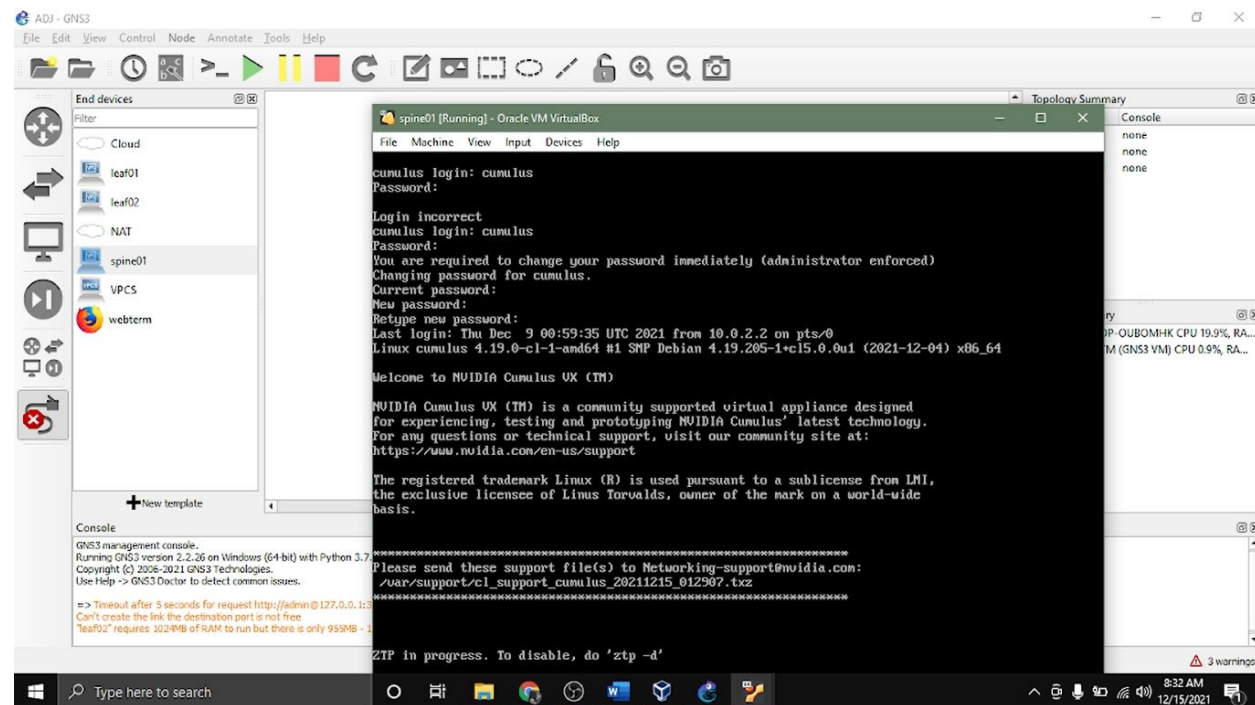
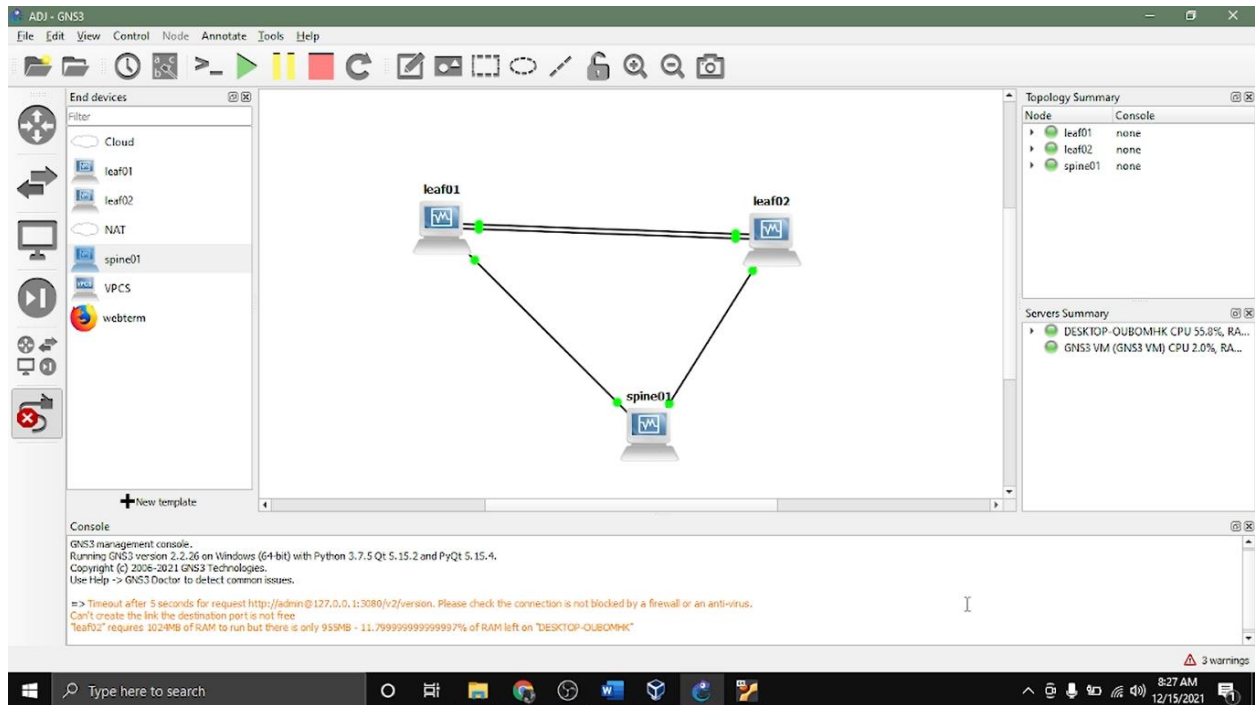
Lalu silahkan buka GNS 3 lalu buka project baru



Pada bagian ini pilih Virtual Box dan klik new untuk membuat nama VMnya. Buat Namanya menjadi leaf01, leaf02 dan spine01.



Setelah itu, jalankan topologinya dan akan muncul 3 VM yakni leaf01, leaf02 dan spine01. Login dengan username cumulus dan password cumulus kemudian akan diperintahkan untuk reset



Selanjutnya konfigurasi VM dengan perintah berikut, silahkan dilihat pada link yang terlampir pada elearning.

Basic Switch Configuration

Run these commands on each switch to change the hostname and bring up the interfaces.
Exit the switch, then log back in to see the new hostname at the prompt.

leaf01 leaf02 spine01

```
cumulus@cumulus:mgmt:~$ net add hostname leaf01
cumulus@cumulus:mgmt:~$ net add interface swp1,swp2,swp3
cumulus@cumulus:mgmt:~$ net commit
cumulus@cumulus:mgmt:~$ exit
```

Verify Configuration

Run the following commands on each switch to verify the configuration:

This page discusses:

Create and Configure the VMs

Download and Install the Software

Create VMs in VirtualBox

Configure GNS3

Create Network Connections

Log into the Switches

Basic Switch Configuration

Verify Configuration

Next Steps

Type here to search

9:17 AM 12/15/2021

Silahkan cek konfigurasi network dengan perintah new show lldp.

Leaf01

LocalPort	Speed	Mode	RemoteHost	RemotePort
swp1	1G	Default	cumulus	swp1
swp2	1G	Default	cumulus	swp2
swp3	1G	Default	cumulus	swp3

```
cumulus@leaf01:mgmt:~$
```

Leaf02

LocalPort	Speed	Mode	RemoteHost	RemotePort
swp1	1G	Default	cumulus	swp2
swp2	1G	Default	cumulus	swp2
swp3	1G	Default	cumulus	swp3

```
cumulus@leaf02:mgmt:~$
```

Spine01

LocalPort	Speed	Mode	RemoteHost	RemotePort
swp1	1G	Default	cumulus	swp1
swp2	1G	Default	cumulus	swp1

```
cumulus@spine01:mgmt:~$
```