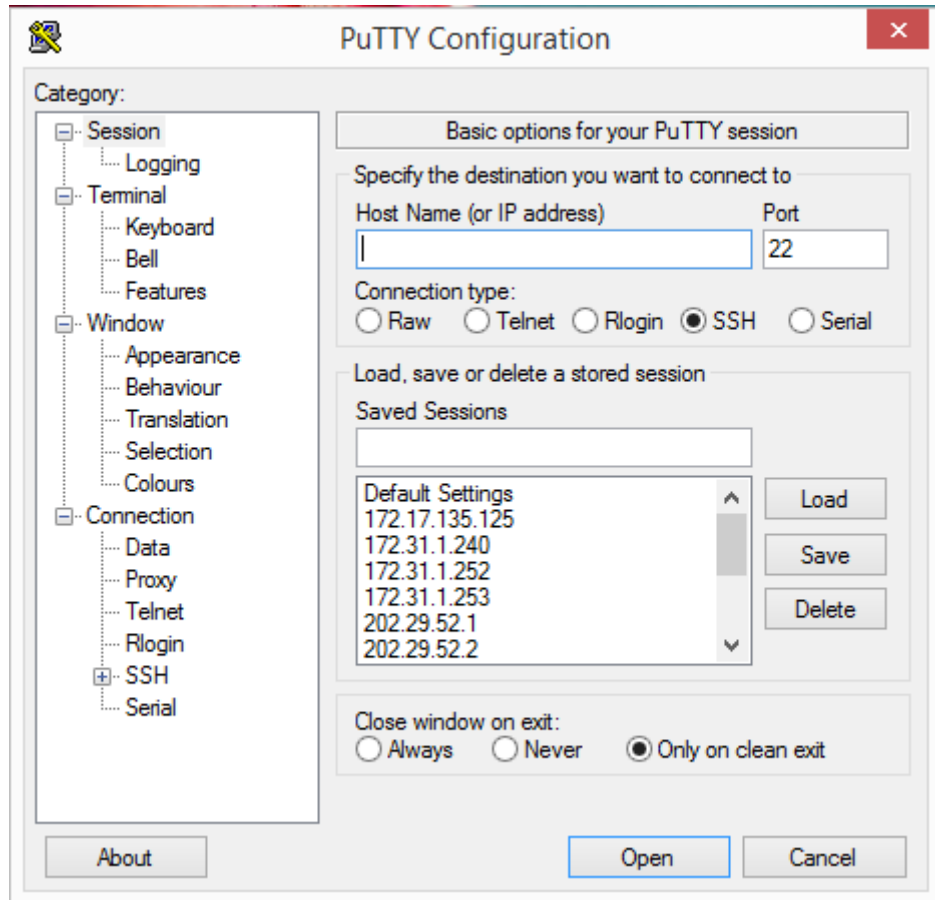


การ Config Switch Cisco 2960-X Series

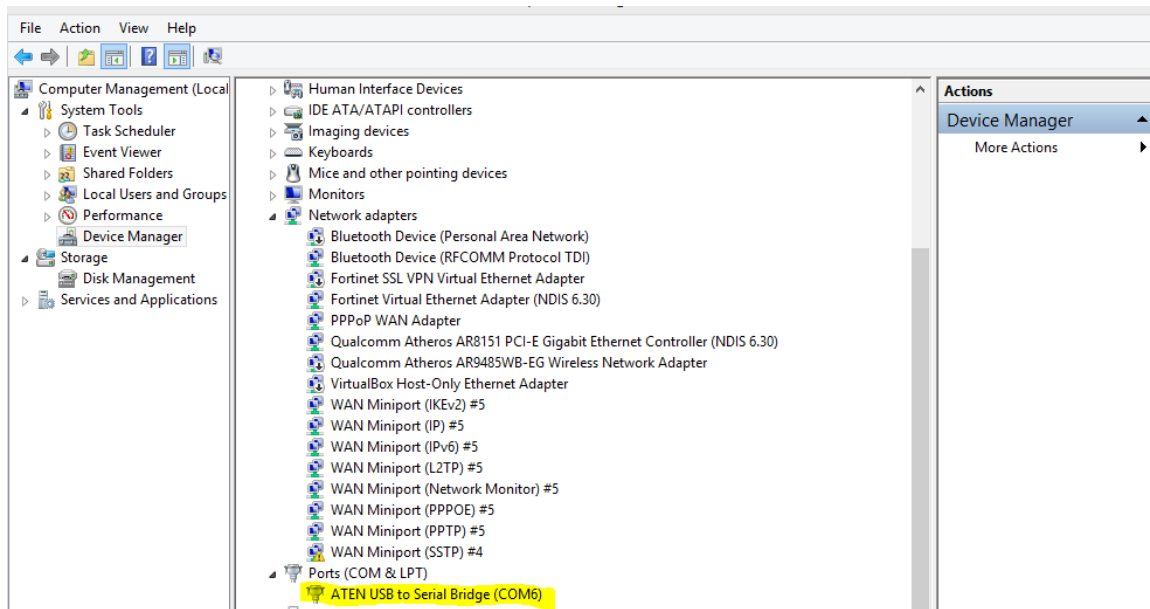
- 1.เชื่อมต่อสาย console ระหว่างโน้ตบุ๊กกับ switch cisco
- 2.โปรแกรมที่จัดการบริหาร Putty



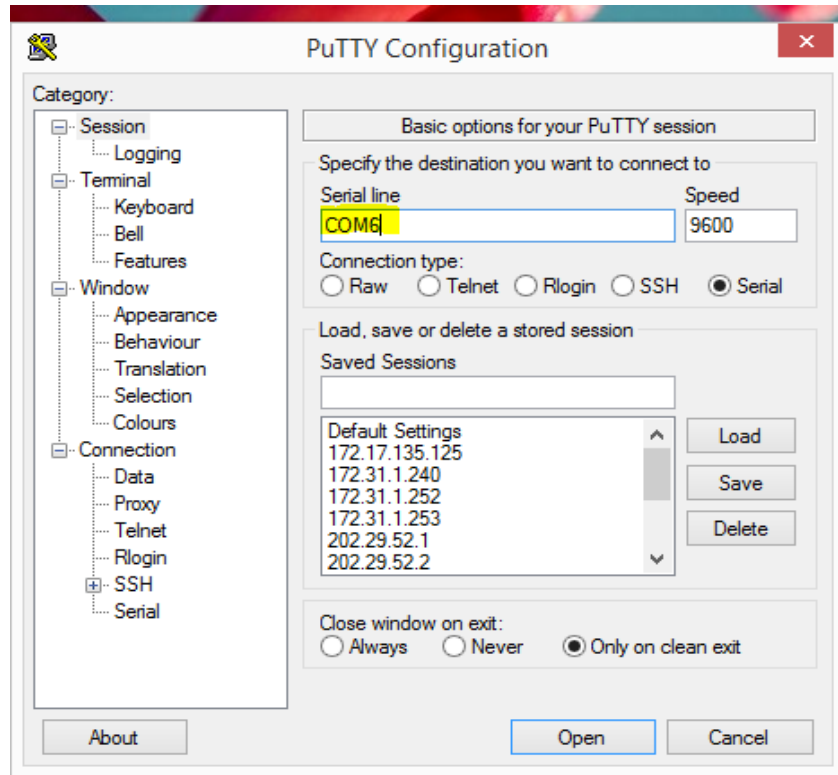
3.ตรวจสอบหมายเลข Port ที่เชื่อมต่อ

3.1 คลิกขวา My computer เลือก Manage

3.2 เลือก Device Manage ตรวจสอบ Port Com ที่เชื่อมต่อ



4. เลือก Serial ในโปรแกรม Putty แล้วใส่หมายเลข Com Port ที่ต้องการลงไป



5. เมื่อเข้าสู่ระบบให้ login โดยใช้ Username: cisco Password : cisco

6. คำสั่งที่ใช้ทำงานร่วมกับ Port Lan มีดังต่อไปนี้

6.1 Show Interface status หมายถึง แสดงสถานะการใช้งานของ Port ทั้งหมด

```
BMeetkalo2#show interfaces status

Port      Name          Status      Vlan      Duplex  Speed Type
Gi1/0/1   notconnect    2           auto      auto    10/100/1000BaseTX
Gi1/0/2   connected     2           a-full    a-1000  10/100/1000BaseTX
Gi1/0/3   notconnect    222         auto      auto    10/100/1000BaseTX
Gi1/0/4   notconnect    222         auto      auto    10/100/1000BaseTX
Gi1/0/5   notconnect    222         auto      auto    10/100/1000BaseTX
Gi1/0/6   notconnect    222         auto      auto    10/100/1000BaseTX
Gi1/0/7   notconnect    222         auto      auto    10/100/1000BaseTX
Gi1/0/8   notconnect    222         auto      auto    10/100/1000BaseTX
Gi1/0/9   notconnect    222         auto      auto    10/100/1000BaseTX
Gi1/0/10  notconnect    222         auto      auto    10/100/1000BaseTX
Gi1/0/11  notconnect    222         auto      auto    10/100/1000BaseTX
--More--
```

6.2 Show Running-config หมายถึง แสดงค่าที่ถูกกำหนดบนอุปกรณ์ Switch ทั้งหมด

```
BMeetkalo2#show running-config
Building configuration...
```

```
interface GigabitEthernet1/0/1
  switchport access vlan 2
  switchport mode access
!
interface GigabitEthernet1/0/2
  switchport access vlan 2
  switchport mode access
!
interface GigabitEthernet1/0/3
  switchport access vlan 222
  switchport mode access
!
interface GigabitEthernet1/0/4
  switchport access vlan 222
  switchport mode access
```

6.3 Show Vlan หมายถึง แสดงกลุ่มของ Vlan

```
BMeetkalo2#sh
BMeetkalo2#show Vlan
```

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Gi1/0/13, Gi1/0/14, Gi1/0/15 Gi1/0/16, Gi1/0/17, Gi1/0/18 Gi1/0/19, Gi1/0/20, Gi1/0/21 Gi1/0/22, Gi1/0/23, Gi1/0/25 Gi1/0/26, Gi1/0/27, Gi1/0/28
2	MIS	active	Gi1/0/1, Gi1/0/2
151	PersonA	active	
152	PersonB	active	
204	VLAN0204	active	
222	WIFI	active	Gi1/0/3, Gi1/0/4, Gi1/0/5 Gi1/0/6, Gi1/0/7, Gi1/0/8 Gi1/0/9, Gi1/0/10, Gi1/0/11 Gi1/0/12
255	MGMT	active	
1002	fddi-default	act/unsup	
1003	token-ring-default	act/unsup	
1004	fddinet-default	act/unsup	
1005	trnet-default	act/unsup	

```
VLAN Type SAID MTU Parent RingNo BridgeNo Stp BrdgMode Trans1 Trans2
--More--
```

6.4 การเพิ่ม Vlan ทำได้โดย

6.4.1 เข้าสู่โหมด Config terminal

```
BMeetkalo2#con
BMeetkalo2#config t
BMeetkalo2#config terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
BMeetkalo2 (config) #
```

6.4.2 พิมพ์คำสั่งเพิ่ม Vlan = Vlan 151 name= name PersonA

6.5 การกำหนด Vlan บน Port 6.5.1

6.5.1 เลือก Port Lan ที่ต้องการ

6.5.2 Interface gi1/0/1/1

6.5.3 ประกาศใช้ Port ด้วยคำสั่ง Switch mode access

6.5.4 เพิ่ม Vlan บน Port ด้วยคำสั่ง Switch accsee Vlan 2