============= DHCP ================

0ถ้าทำบน router ต้องขึ้นด้วย ip

Ex => ip dhcp pool vlan …..

**=>>> ทำแบบบน Switch <<<=**

=>>> แบบที่ 1 vlan ตัวเดียว <<<=

1. เสียบสายให้ตรงกับที่ design ไว้

2. เปิด service DHCP //ตัว server ที่ปล่อยไอพี

- DHCP enable

- สร้างสระน้ำที่เก็บไอพีเอาไว้ปล่อย => DHCP server ip-pool ....ตามด้วยชื่อ....

- เข้าไปประกาศวงเน็ตเวิร์ค => network ........ ....subnet....

- สร้างประตูมา => gateway-list …IP…. // ใส่ไอพี next hop 10.1.1.2 /24

- เพื่อเปลี่ยนชื่อเป็นไอพี => dns-list 8.8.8.8

3. ใส่ ip interface ให้ dhcp server

- int vlan 1 => ip address 10.1.1.x /24

=>>> แบบที่ 2 vlan หลาย vlan <<<=

1. เสียบสายให้ตรงกับที่ design ไว้

2. เปิด service DSCP //ตัว server ที่ปล่อยไอพี

- DHCP enable

- สร้างสระน้ำที่เก็บไอพีเอาไว้ปล่อย => DHCP server ip-pool ....ตามด้วยชื่อ....

- เข้าไปประกาศวงเน็ตเวิร์ค => network ........ ....subnet....

- สร้างประตูมา => gateway-list …IP…. // ใส่ไอพี next hop 10.1.1.2 /24

- เพื่อเปลี่ยนชื่อเป็นไอพี => dns-list 8.8.8.8

3. มาที่อีก switch

- DHCP enable

- สร้าง vlan ทั้งหมดที่มีและยัดพอร์ทเข้าไป => vlan 10 -> port g 1/0/x

- สร้าง relay => dhcp relay server-group …เลขอะไรก็ได้... ip(server)

- เข้าไป interface vlan แต่ละอัน

- ไปเลือก relay => dhcp select relay -> dhcp relay server-select …เลขกลุ๊ป...

4. กลับไป dhcp server

- ทำ default rout => ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.2

5. ถ้าจะเช็ค dhcp

- display dhcp server ip-in-use

**=>>> ทำแบบบน Router <<<=**

//ขั้นตอนคล้ายๆกับแบบสวิตซ์แต่แค่คนละคำสั่ง

1. เสียบสายให้ตรงกับที่ design ไว้

2. เข้า conf ter ละสร้าง pool ได้เลย //ตัว server ที่ปล่อยไอพี

- Router(config)#ip dhcp pool <pool\_name> // สร้าง dhcp server ขึ้นมา

- Router(config-dhcp)#network <network address> <mask> // บอกว่าเราจะให้nwวงไหน

- Router(config-dhcp)#default-router <ip\_address> // เหมือนตัว gateway ที่มันจะใช้ผ่าน

- Router(config-dhcp)#dns-server <ip\_address> // เพื่อเปลี่ยนชื่อเป็น ip

// ขั้นตอนที่จะบอกให้มันใช้ ip เท่าไหร่ถึงเท่าไหร่ จะต้องออกมา conf ter ก่อน

* Router(config)#ip dhcp excluded-address <start\_add> <end>

3. พอทำ router เสร็จ ก็มาทำ relay ที่ switch ต่อ

- DHCP enable

- สร้าง relay => dhcp relay server-group …เลขอะไรก็ได้... ip(server)

- เข้าไป interface vlan แต่ละอัน //ต้องเข้าทั้ง 2 vlan

- ไปเลือก relay => dhcp select relay -> dhcp relay server-select …เลขกลุ๊ป...

4. ถ้าจะเช็ค dhcp

- Router# show ip dhcp binding