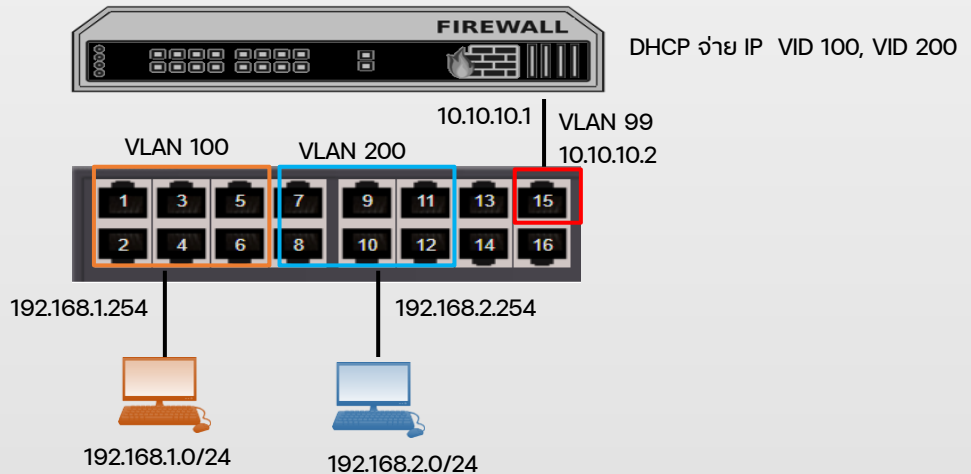


NU & L3 VLAN & DHCP

การ Setup NU ให้เชื่อมต่อกับ Switch L3 VLAN และ DHCP



ขั้นตอนการ Setup มีดังต่อไปนี้

1). สร้าง VLAN ID

- 1.1 สร้าง VLAN ID 100
- 1.2 สร้าง VLAN ID 200
- 1.3 สร้าง VLAN ID 99

Create:

VLAN IDs:

Example:3, 5-10

Create

2). สร้าง VLAN Port

เลือก VLAN 100 และเลือก Port 1,2,3,4,5,6,15 โดยให้ Port 1-6 เป็น Untagged (Access) ส่วน Port 15 เป็น Tag



NU & L3 VLAN & DHCP

การ Setup NU ให้เชื่อมต่อกับ Switch L3 VLAN และ DHCP

3). สร้าง VLAN Port

เลือก VLAN 200 และเลือก Port 7,8,9,10,11,12,15 โดยให้ Port 7-12 เป็น Untagged (Access)
ส่วน Port 15 เป็น Tag



4).สร้าง VLAN Port

เลือก Port 15 และให้เป็น Trunk port



5).สร้าง Static route 0.0.0.0 0.0.0.0 GW 192.168.99.253 เพื่อให้ VLAN ใดๆ VLAN สามารถออกอินเทอร์เน็ตได้

Destination IP Address	0.0.0.0 *
Mask	0.0.0.0 *
Next Hop	192.168.99.253

6).สร้าง DHCP Relay และ Enable เพื่อใช้งานตาม VLAN ID

ID Server : 1 Server IP : 192.168.1.253

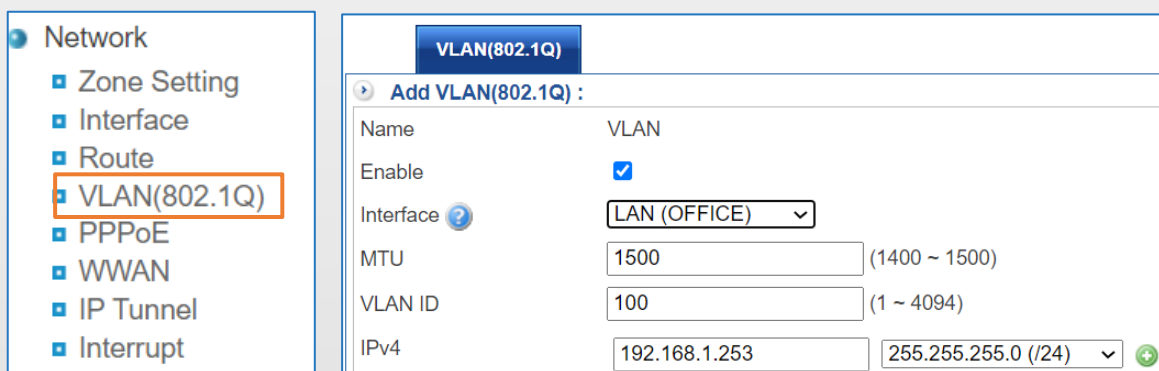
ID Server : 2 Server IP : 192.168.2.253

Server Group ID	1 *(0-19)
IP Address	192.168.1.253 *
Interface Name	Vlan-interface200
DHCP Relay	<input checked="" type="radio"/> Enable
Address Match Check	<input type="radio"/> Enable
Server Group ID	2 ▾

NU & L3 VLAN & DHCP

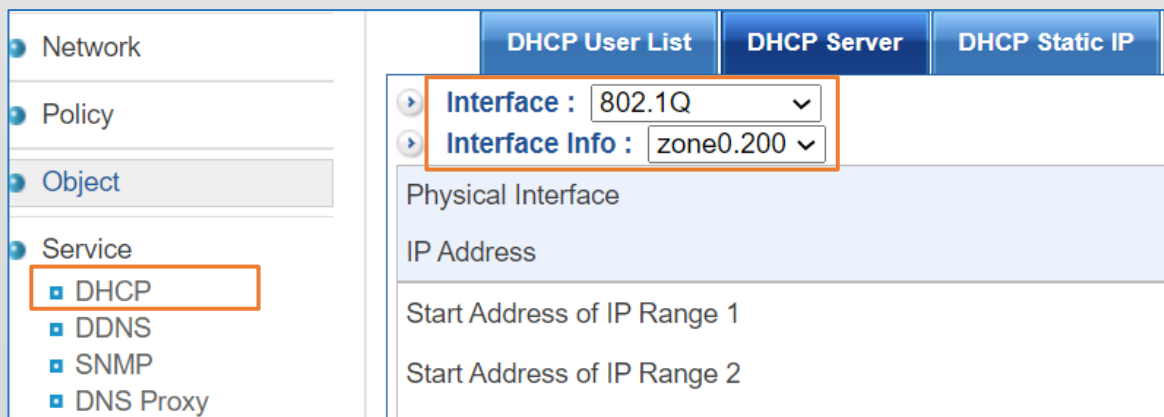
การ Setup NU ให้เชื่อมต่อกับ Switch L3 VLAN และ DHCP

7).เข้า Firewall เพื่อสร้าง VLAN(802.1Q)



ให้สร้าง VLAN 802.1Q ทุกๆ VLAN ที่ต้องการให้ Firewall จ่าย IP Address

8).Setup DHCP Server สำหรับ VLAN 802.1Q ที่สร้างในข้อ 7 แล้ว Setup Pool IP Address ตามที่ต้องการ



9).สร้าง Policy ที่ Security Policy / Outgoing Policy อนุญาต ให้ Subnet ตาม VLAN สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตที่ต้องการ

10). ต่อสาย LAN ให้ถูกต้องตาม Port ที่กำหนด

Firewall จ่าย IP Address ด้วย DHCP ผ่าน VLAN และใช้งานอินเทอร์เน็ตได้