

## รายงานหลังการทดลองปฏิบัติการที่ 4: VLANs Trunking and EtherChannel

ให้แนบ. กำหนดค่าในไฟล์แนบ HW-Lab4\_Std.pkt โดยกำหนดค่าตามเงื่อนไขข้างล่าง และส่งไฟล์ PDF นี้และ .pkt ที่กำหนดค่าแล้ว

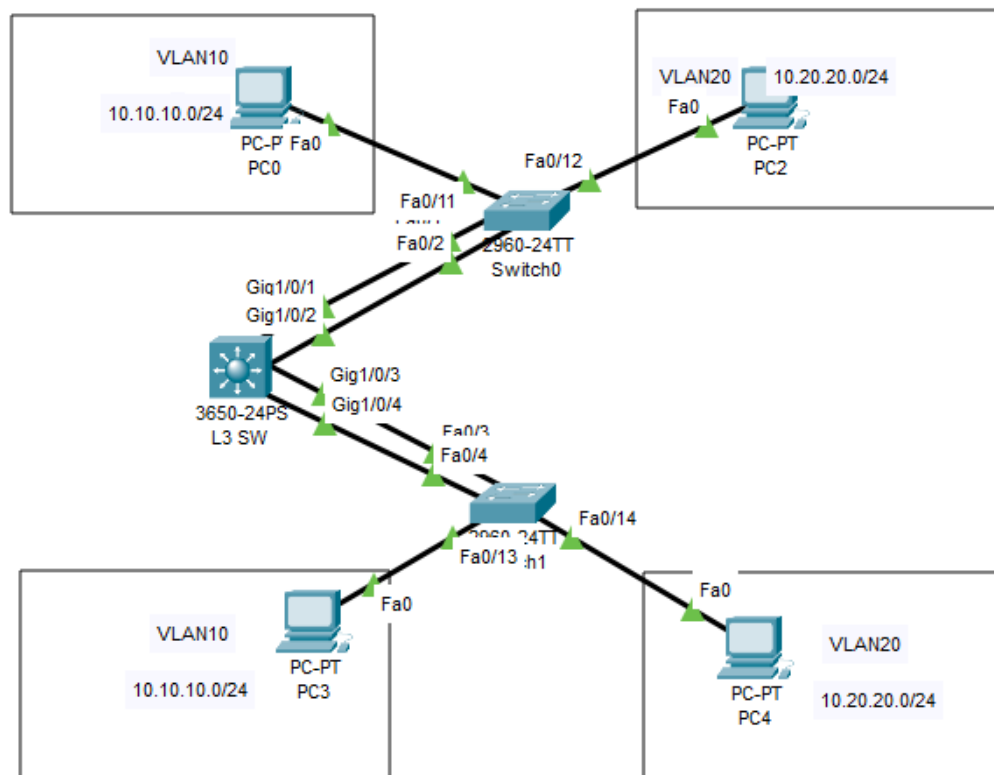


Figure 1

1. กำหนดค่าโดยประยุกต์จากที่ได้ทดลองในปฏิบัติการที่ 4 (ไม่ต้องทำ Inter-VLAN routing และไม่ต้องเปลี่ยน Default Native Vlan)
2. Switch 3650 เชื่อมต่อด้วย EtherChannel โหมด Active และ Trunk กับ Switch 2960 ทั้งสองดัง Figure1
3. VLAN และ IP Address ของเครื่อง PCs จะแสดงตามตารางข้างล่าง

	VLAN	IP address
PC0	VLAN10	10.10.10.1/24
PC2	VLAN20	10.20.20.2/24
PC3	VLAN10	10.10.10.3/24
PC4	VLAN20	10.20.20.4/24

### ทดลองโดย

- PC ทุกเครื่องสามารถ Ping ไปยังทุกเครื่องได้ใน Vlan เดียวกันได้

### คำถามหลังการทดลองนี้:

1. ทำไมการเชื่อมต่อในข้อข้างบน เครื่อง PC ไม่สามารถติดต่อหรือ Ping ไปยัง PC ที่อยู่คนละ VLAN ได้

เพราะไม่ได้ทำ Inter-Vlan การติดต่อข้าม VLAN หรือการติดต่อข้าม subnet จะ  
อยู่ในชั้น Network layer ต้องสื่อสารผ่าน IP Address

(ส่งไฟล์ PDF และ .pkt ที่ทำ)