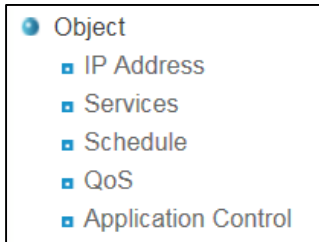


การ setup qos มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1.เปิดเมนู Objectc และคลิกที่เมนูย่อย QoS



2.คลิกที่เมนูย่อย

QoS Setting

3.ใส่ค่า Speed ที่ได้จาก ISP ลงใน Zone ที่เรากำหนดเป็น WAN

Zone Out (TX) Flow	
1000000	Kbps
5000	Kbps
5000	Kbps

Zone In (RX) Flow	
1000000	Kbps
20000	Kbps
30000	Kbps

- กรอกค่า Upload Speed หน่วยเป็น Kbps ที่ช่อง Zone Out(TX) Flow
- กรอกค่า Download Speed หน่วยเป็น Kbps ที่ช่อง Zone In(RX) Flow
- คลิก Save

4.คลิกที่เมนูย่อย

QoS List

เพื่อสร้าง QoS ใช้ในการจัดสรร Bandwidth ให้กับ Uses

5.คลิกปุ่ม

6.กรอกค่าต่างๆตามที่ระบบต้องการ

QoS Name

Priority ▾

Setting Mode Basic Mode Advanced Mode

- QoS Name คือชื่อของ QoS Group ที่เราสร้างขึ้นเพื่อเรียกใช้ใน Policy
- Priority คือการจัดลำดับความสำคัญของ QoS จะมีอยู่ 7 ลำดับโดยที่ลำดับ 1 จะมีสิทธิใช้ Bandwidth ได้เต็มจำนวนที่ Setup ไว้ไม่ว่าจะใช้งานก่อนหรือหลัง และจะไล่ลำดับไปเรื่อยๆ จนถึง 7 คือต่ำสุด
- Setting Mode โดยปกติจะเลือกที่ Basic Mode เป็นการจัดสรร Bandwidth เฉพาะ Zone(1 port) แต่ถ้าบาง Zone มีการจัดกลุ่มหรือมีการ Setup ไว้ 1 Zone มีหลาย Port ต้องเลือก Advanced Mode ถ้าจะจัดสรร Bandwidth

Select Bandwidth Mode	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> ▼ Per Policy Based </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #0070C0; color: white;">Per Policy Based</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Per Source IP Based</div>
-----------------------	---

- Select Bandwidth Mode มีให้เลือกอยู่ สองแบบคือ Per Policy Based กับ Per Sourced IP Based
 - Per Policy Based คือการจัดสรร Bandwidth แยกตาม Policy ที่สร้างเช่น Policy เล่นเว็บทั้ง HTTPS, HTTP ให้ Limit Bandwidth เพียง 2Mbps
 - Per Source IP Based คือการจัดสรร Bandwidth แยกตาม IP Address ภายใต้อุปกรณ์ IP Address จะได้ Bandwidth เดียวกันทั้งหมด ซึ่ง Mode นี้เหมาะกับระบบงาน WiFi

Zone Out (TX) Flow		
Min.	0	Kbps (1~1000000)
Max.	0	Kbps (1~1000000)

- Zone Out(TX) Flow คือการส่งข้อมูลออกสู่ภายนอกหน่วยเป็น Kbps
 - Min คือค่า Bandwidth อย่างต่ำที่จะได้รับ
 - Max คือค่า Bandwidth สูงสุดที่จะได้รับแต่จะไม่เกินค่าที่ตั้งที่ QoS Setting

Zone In (RX) Flow		
Min.	0	Kbps (1~1000000)
Max.	0	Kbps (1~1000000)

- Zone In(RX) Flow คือการส่งข้อมูลจากภายนอกสู่ภายในมีหน่วยเป็น Kbps
 - Min คือค่า Bandwidth อย่างต่ำที่จะได้รับ
 - Max คือค่า Bandwidth สูงสุดที่จะได้รับแต่จะไม่เกินค่าที่ตั้งที่ QoS Setting

7.ไปเรียกใช้งาน QoS ที่สร้างใน Security Policy

Policy	
Schedule	None ▼
QoS	None ▼

หมายเหตุ : การทดสอบโดยใช้ Speed test ในการทดสอบค่า Speed ต้องได้ตามที่เรา Setup ไว้