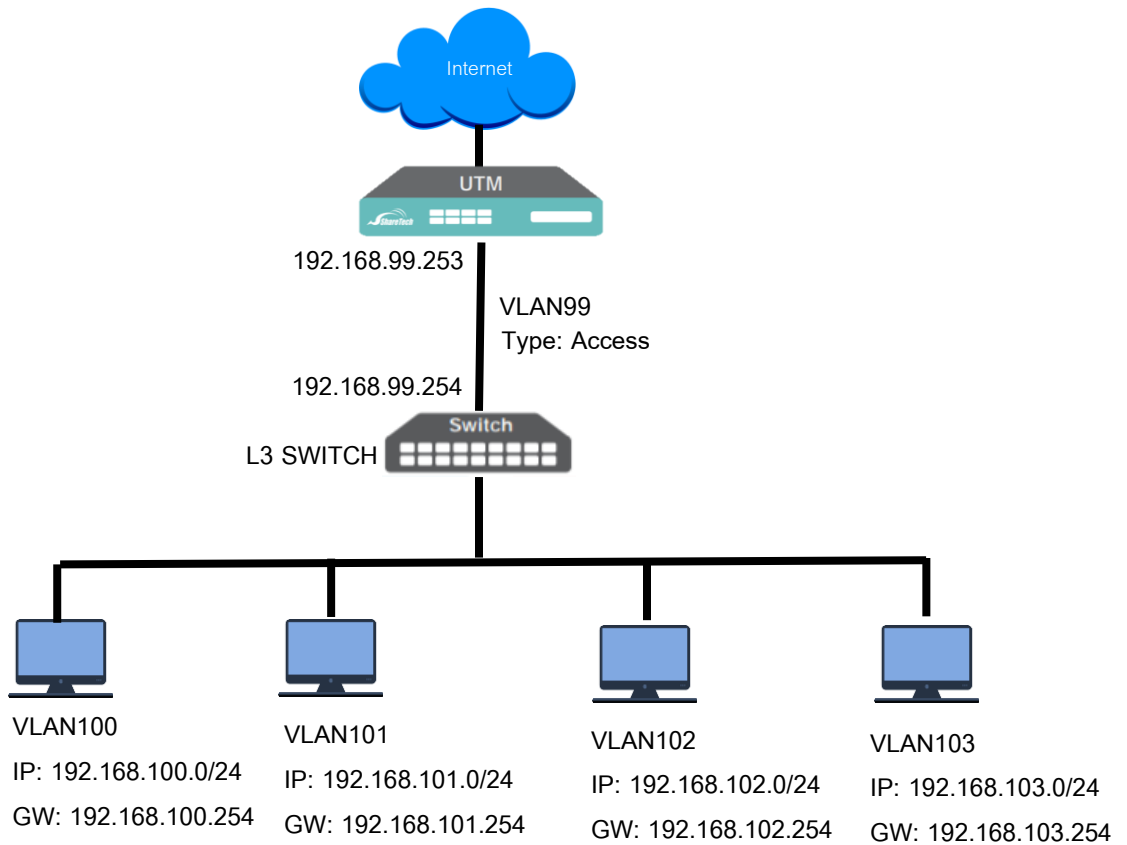




VLAN



Support : support.th@nit.co.th

Sales : rung@nit.co.th

Mobile : 081-985-6916

Web : www.netinfotech.co.th

Line : nit.sharetech

ขั้นตอนการ Setting ให้ Firewall รองรับ Switch L3 VLAN

1.คลิกเมนู Network> Interfaces

zone9 (zone9)	zone10 (zone10)	zone11 (zone11)	zone12 (zone12)	zone13 (FL6)
Enable	OFF			
MTU	1500 (1400 ~ 1500)			

1.1 เข้า Zone ที่ใช้เป็น LAN แล้ว Enable เลือก STATIC ถ้าเป็น MGMT จะ Enable ไว้เป็นค่า Default

1.2 กดปุ่ม Save

2. กดปุ่ม Add

Add IP Address : (zone9)	
Name	<input type="text"/>
IP	<input type="text"/>
Mask	<input type="text"/>
Default gateway	<input type="text"/>
Auto set designated gateway	<input type="checkbox"/>
Management IP	<input type="checkbox"/>

2.1 Name ใส่ VLAN99

2.2 IP ใส่ 192.168.99.253

2.3 Mask ใส่ 255.255.255.0

2.4 กดปุ่ม Add

3. กลับสู่เมนูหลัก และคลิกที่ Network>Route>Static Route

4. กดปุ่ม Add

Static Routing	Designated Gateway	Designated Gateway Group
Add a static routing :		
Name	<input type="text"/>	
Dst IP	<input type="text"/> (Example : 10.10.10.1)	
Mask	<input type="text"/> (Example : 255.255.255.0)	
Gateway	<input type="text"/> (Example : 10.10.10.254)	
Interface	None	

4.1 Name ใส่ R-100

4.2 Dst IP ใส่ 192.168.100.0

4.3 Mask ใส่ 255.255.255.0

4.4 Gateway ให้ใส่ IP Address 192.168.99.254 (IP Address ของ Switch)

4.5 Interfaces เลือก LAN หรือ Zone ที่เราต่อกับ Switch L3

4.6 กดปุ่ม Save

หมายเหตุ : ให้สร้าง Static Route 192.168.101.0/24, 192.168.102.0/24, 192.168.103.0/24
จนครบยกเว้น 192.168.99.0/24

5. ให้แก้ไข Policy>Security Policy>Outgoing

5.1 ให้ Source Interfaces มาใช้ Zone LAN /MGMT ที่เชื่อมต่อกับ Switch L3

5.2 Source IP ให้เลือก กลุ่มของ VLAN โดยสร้างจาก Object>IP Address>IP Address Group

5.3 กดปุ่ม Edit / Add

6.ดำเนินการแก้ไข Policy ทั้งหมด

7.การกำหนดการ Access กันระหว่าง VLAN ให้ทำที่ Policy>Security Policy>Advanced โดยสร้าง Policy Route

! ข้อจำกัดของ VLAN

Firewall จะมองไม่เห็น MAC Address จะเห็นเฉพาะ MAC Address ของ Switch L3 จึงไม่สามารถใช้ Policy กรองด้วย MAC Address ได้