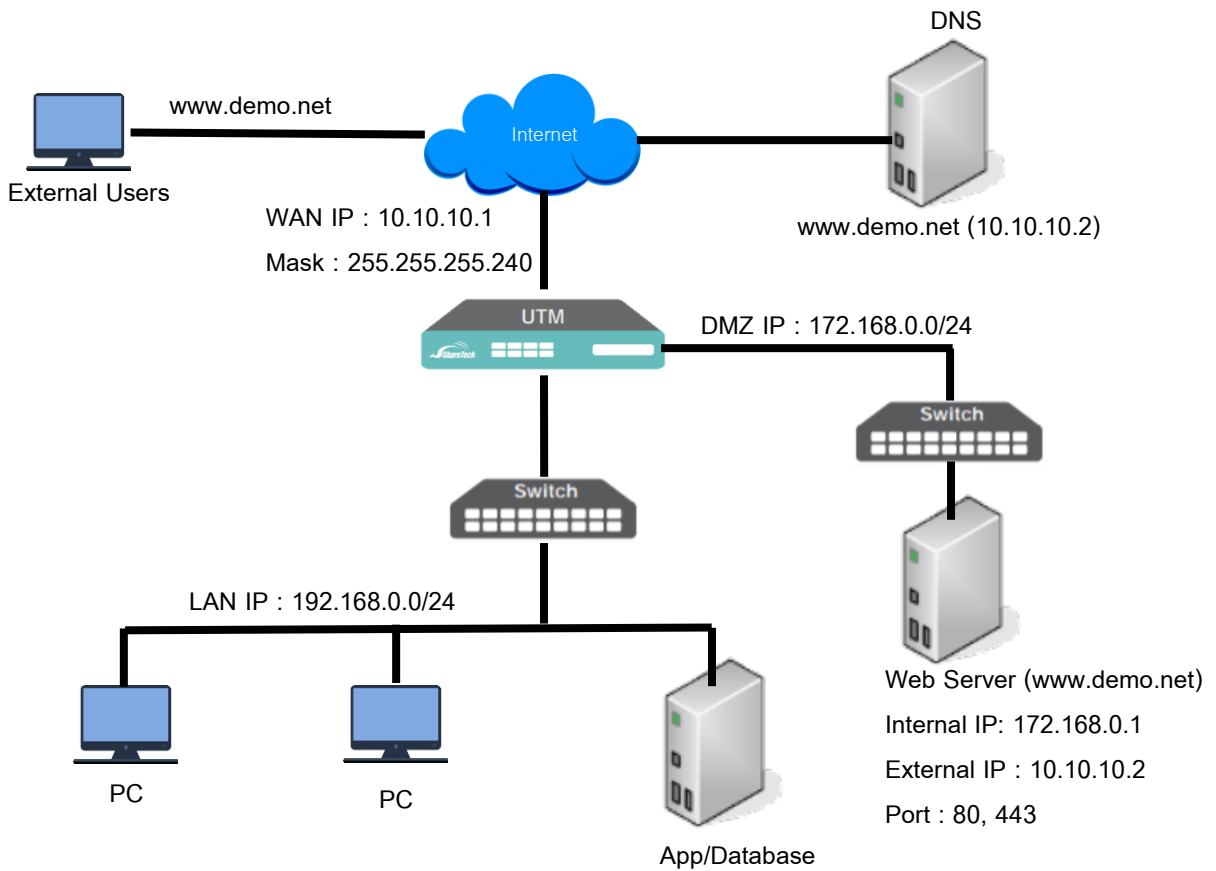




MAP PORT for WEB SERVER



๓.๒ Network Diagram

Support : support.th@nit.co.th

Sales : rung@nit.co.th

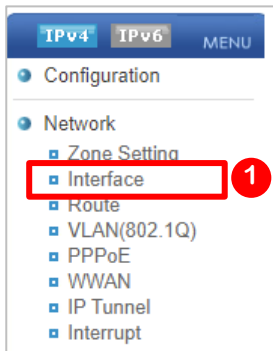
Mobile : 081-985-6916

Web : www.netinfotech.co.th

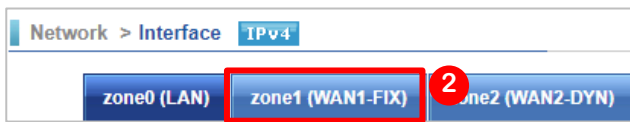
Line : nit.sharetech

ขั้นตอนการเปิดให้บุคคลภายนอกสามารถเรียกเว็บที่สร้างไว้บน DMZ มีขั้นตอนดังนี้

1. เข้าเมนู Network > Interfaces



2. เลือก Zone ที่เป็น WAN เพื่อต้องการ MAP port



หมายเหตุ : ต้องเป็น WAN ที่มีการสร้าง A Record ไว้ที่ DNS หรือ WAN ที่มีการ FIX IP

3. สร้าง Virtual IP (10.10.10.2) โดยกดปุ่ม + Add

➤ Edit IP Address : (zone1)

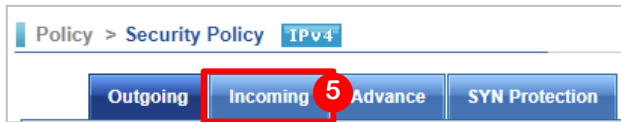
| | |
|-----------------|---|
| Name | <input type="text" value="WEBSERVER"/> |
| IP | <input type="text" value="10.10.10.2"/> 3 |
| Mask | <input type="text" value="255.255.255.240"/> |
| Default gateway | <input type="text" value="10.10.10.14"/> ** This field may not be required. |
| Management IP | <input type="checkbox"/> |

- Name ให้กรอกชื่อที่สื่อความหมาย ต.ย. WEBSERVER
- IP ให้ใส่ Public IP Address ที่เราต้องการใช้ในการ MAP port ต.ย. 10.10.10.2
- Mask ให้ใส่ Net-Mask ที่เป็นของ WAN ที่เราใช้ ต.ย. 255.255.255.240
- Default gateway ให้ใส่ Router IP Address ต.ย. 10.10.10.14
- อื่นๆไม่ต้องใส่ค่า และให้กดปุ่ม

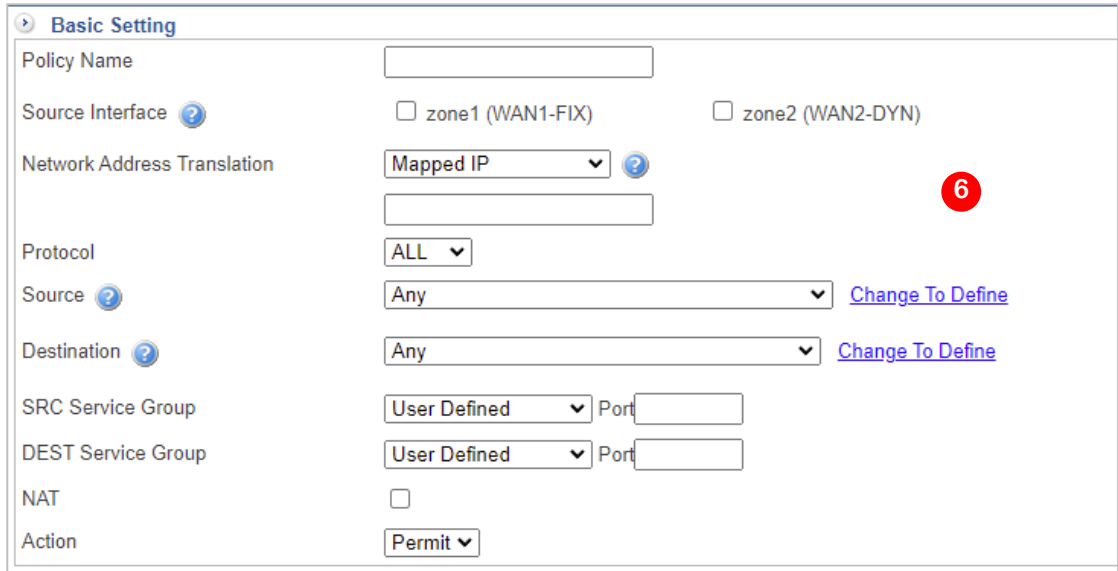
4. เข้าเมนู Policy > Security Policy



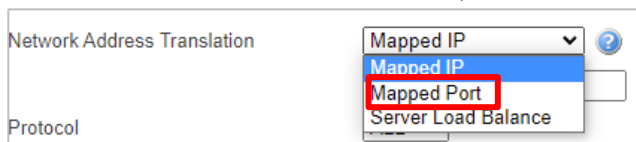
5.คลิกที่เมนู Incoming



6.กดปุ่ม **Add** เพื่อเริ่มทำการสร้าง MAP port



- Policy Name ให้ใส่ชื่อที่สื่อความหมาย ต.ย Allow Web Server
- Source Interfaces ให้คลิกเครื่องหมายถูก ที่ Zone ให้ตรงกับตอนที่สร้าง Virtual IP Address ต.ย zone1 (WAN1-FIX)
- Network Address Translation เป็น Mode ที่ให้เราเลือกว่าต้องการ MAP port, MAP IP ให้เลือก MAP port และกดปุ่ม **Edit**



- ให้ใส่ Port (80, 443) ที่ Original DEST Port และใส่ Internal IP ของ Web server ที่ DNAT IP Address ส่วน DNAT DEST Port จะแสดงตาม Original DEST port

| Original DEST Port | DNAT IP Address | DNAT DEST Port |
|-----------------------|-----------------|----------------|
| User Defined Port 80 | 172.168.0.1 | 80 |
| User Defined Port 443 | 172.168.0.1 | 443 |
| User Defined Port | | |
| User Defined Port | | |

- กดปุ่ม **Edit**

- Protocol เลือก ALL
- Source ให้เลือก Any ความหมายคือทำให้บุคคลภายนอกทั้งหมดสามารถเรียกเว็บได้

-Destination ให้เลือก Virtual IP Address ที่สร้างในหัวข้อ 2-3

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Destination ? | Any |
| SRC Service Group | Any |
| DEST Service Group | zone2 (192.168.1.2) |
| | zone1 (61.91.38.6) |
| | zone1 (10.10.10.2) |
| | zone1 (192.168.99.253) |

ต.ย zone1 (10.10.10.2)

-กดปุ่ม

7.ทดสอบเรียกเว็บจากภายนอก

- ปัญหา หลังจาก MAP port แล้วยังไม่สามารถเรียกเว็บได้ให้ดำเนินการตรวจสอบดังนี้
 - เรียกด้วย Internal IP Address ของเว็บ เช่น http://172.168.0.1 ถ้าไม่ขึ้นหน้าเว็บ ให้เช็คคว่า Web server เปิด Service (80,443) หรือไม่ หรือเปิดเป็น Port อื่นๆ
 - เรียกด้วย External IP Address ของเว็บ เช่น http://10.10.10.2 แสดงหน้าเว็บปกติ ให้ตรวจสอบว่า External DNS ได้มีการสร้าง A Record ไว้หรือไม่
 - ถ้าเรียกเว็บด้วย External IP Address ของเว็บยังไม่แสดงหน้าเว็บ ให้เช็ค Gateway ของ Web Server ซึ่มาที่ Firewall หรือไม่ ถ้าไม่ชี้ให้ เลือก NAT mode ที่ Incoming Policy

| | | | |
|--------------------|--------------------------|------|----------------------|
| SRC Service Group | User Defined | Port | <input type="text"/> |
| DEST Service Group | User Defined | Port | <input type="text"/> |
| NAT | <input type="checkbox"/> | | |
| Action | Permit | | |

Policy

ข้อระมัดระวัง

ถ้าการเข้าไป Management Firewall ด้วย Port 443 ห้ามนำ IP Address ของ Firewall มา MAP port เพราะจะทำให้เรียกเข้าไปบริหารจัดการ Firewall ไม่ได้ ถ้าหลีกเลี่ยงไม่ได้ให้เปลี่ยน port บน Firewall เป็น Port อื่นๆเช่น 1443, 9443 ฯลฯ