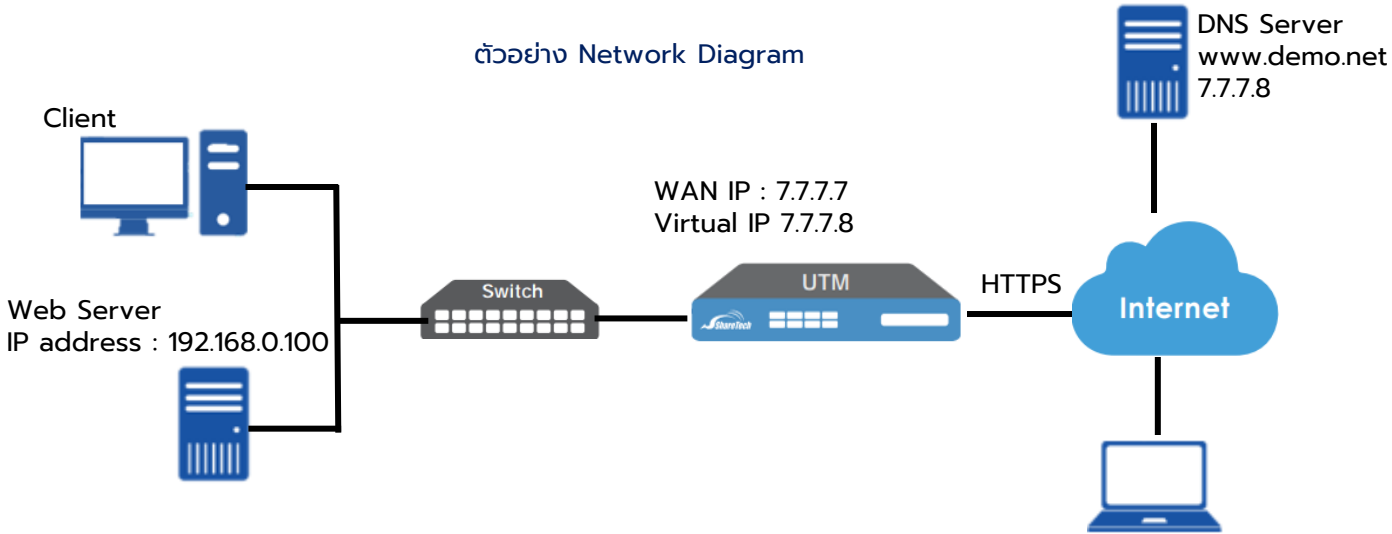




# ขั้นตอนการ Setup Mapped Port

www.sharetechthai.com  
rung@nit.co.th

ตัวอย่าง Network Diagram



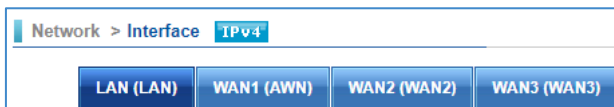
เมื่อต้องการเรียก Web Server ด้วยโดเมนที่สมัครใช้บริการไว้ ซึ่งมีข้อมูลดังนี้

- Web Server มี IP Address 192.168.0.100
- Firewall WAN IP Address : 7.7.7.7 (WAN1)
- โดเมนชื่อ [www.demo.net](http://www.demo.net)
- MAP [www.demo.net](http://www.demo.net) ไปที่ Virtual IP Address: 7.7.7.8
- Port ที่ใช้ 443 (HTTPS) เท่านั้น

ขั้นตอนในการทำมีดังนี้

## Virtual IP Address

1.สร้าง Virtual IP Address ที่เมนู Network / Interfaces



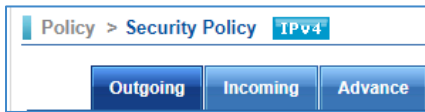
- เลือก Interface WAN1 เพื่อสร้าง Virtual IP 7.7.7.8
- กดปุ่ม Add

- ← ใส่ชื่อที่สื่อความหมาย [web server]
- ← ใส่ IP 7.7.7.8
- ← ใส่ 255.255.255.248 หรือที่ได้จาก ISP
- ← ใส่ IP Address ของ Router
- ← เอาเครื่องหมายถูกออก
- ← ไม่ต้องกดถูก ไม่ใช่ Management

- กดปุ่ม Add เสร็จขั้นตอนการสร้าง Virtual IP  
หมายเหตุ : Public IP ที่ใช้ต้องไม่มีใช้อยู่ก่อน หรือ ห้ามซ้ำ

## Incoming Policy / Mapped Port

2.สร้าง Forward Port ใช้งาน Policy / Security Policy / Incoming Policy



## 2.1 กดปุ่ม Add เพื่อสร้าง Policy

- Policy name ใส่ชื่อ Policy เช่น Allow Web server
- Source Interface ให้ WAN1 เพราะตอนที่เราสร้าง Virtual IP อยู่บน Interface WAN1

- Network Address Translation ให้เลือก Forward แบบ Mapped Port
- กดปุ่ม Edit

Protocol	Original DEST Port	DNAT IP Address	DNAT DEST Port
TCP	User Defined Port 443	192.168.0.100	443
TCP	User Defined Port		

- Original DEST Port ให้ใส่ Port 443
- DNAT IP Address ให้ใส่ Private IP ของ Web Server คือ 192.168.0.100
- DNAT DEST Port เป็น Port ที่อยู่บน Server เช่น 443 ให้ใส่ 443
- กดปุ่ม OK

- Protocol ให้เลือก All เพราะบางที่ไม่ทราบว่าจะใช้ TCP หรือ UDP
- Source ให้เลือกเป็น Any IP คือจะมาจากที่ไหนก็ได้สามารถเรียก [www.demo.net](http://www.demo.net) ได้
- Destination ให้เลือก Virtual IP [7.7.7.8] ที่ Map Domain ไว้กับ Virtual IP
- NAT จะเลือกใช้ก็ต่อเมื่อ Web Server ไม่ได้ใช้ Gateway มาที่ Firewall หรือ Core Switch
- Action ให้เลือก Permit

## 2.2 กดปุ่ม Add เสร็จขั้นตอนการสร้าง Forward port

\*\*\* ให้ทดสอบด้วยการอยู่ภายนอกแล้วเปิด Browser และคีย์ URL <https://www.demo.net> ก็จะสามารถเปิดใช้งาน Web Server ได้