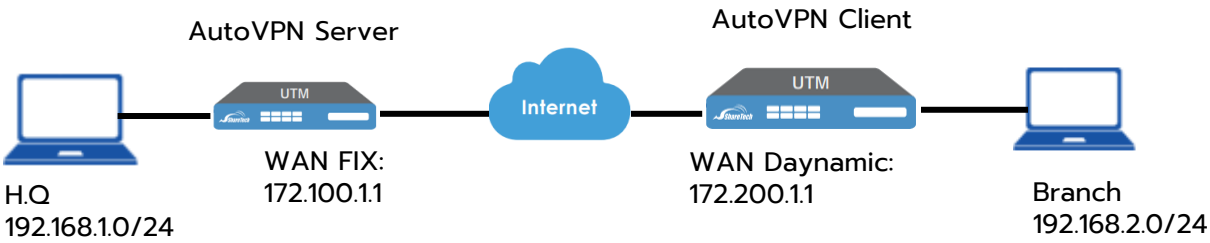
ขั้นตอนการ Setup AutoVPN สำหรับ ShareTech NU Firewall

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

ตัวอย่าง Network Diagram



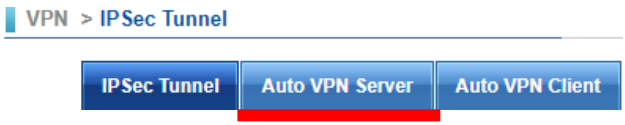
การนำเอา AutoVPN ใช้งานเหมาะสำหรับ Link ปลายทาง PPPoE และ Link ปลายทางไม่เสถียร หรือหลุดบ่อยๆ เนื่องจาก AutoVPN พัฒนาให้รองรับถ้าปลายทาง Link หลุด VPN ยังคงเชื่อมต่ออยู่ไม่มีการแลกเปลี่ยนคีย์กันใหม่ จึงทำให้ใช้งานรับส่งข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขั้นตอนการ Setup มีดังต่อไปนี้

1.ให้กำหนดที่ HQ เป็น AutoVPN Server ส่วนที่ Branch ให้เป็น AutoVPN Client

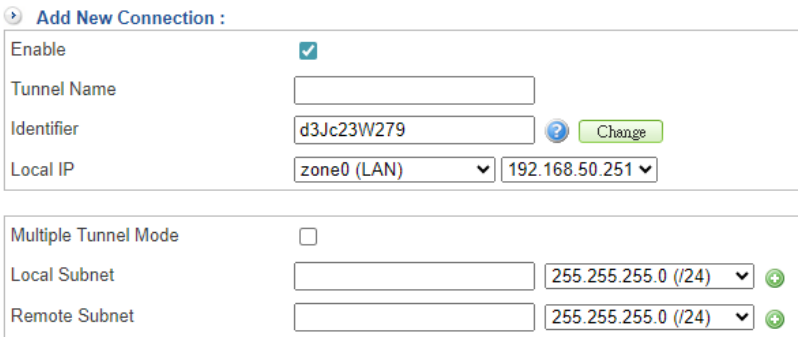
2.ใน Setup ที่ HQ จะเรียกว่า AutoVPN Server ส่วน Branch จะเรียกว่า AutoVPN Client

3.เริ่ม Setup ที่ HQ เปิดเมนู VPN/IPSec VPN/AutoVPN Server



4.กดปุ่ม 

5.ดำเนินการ Setup



+คลิกถูกที่ Enable

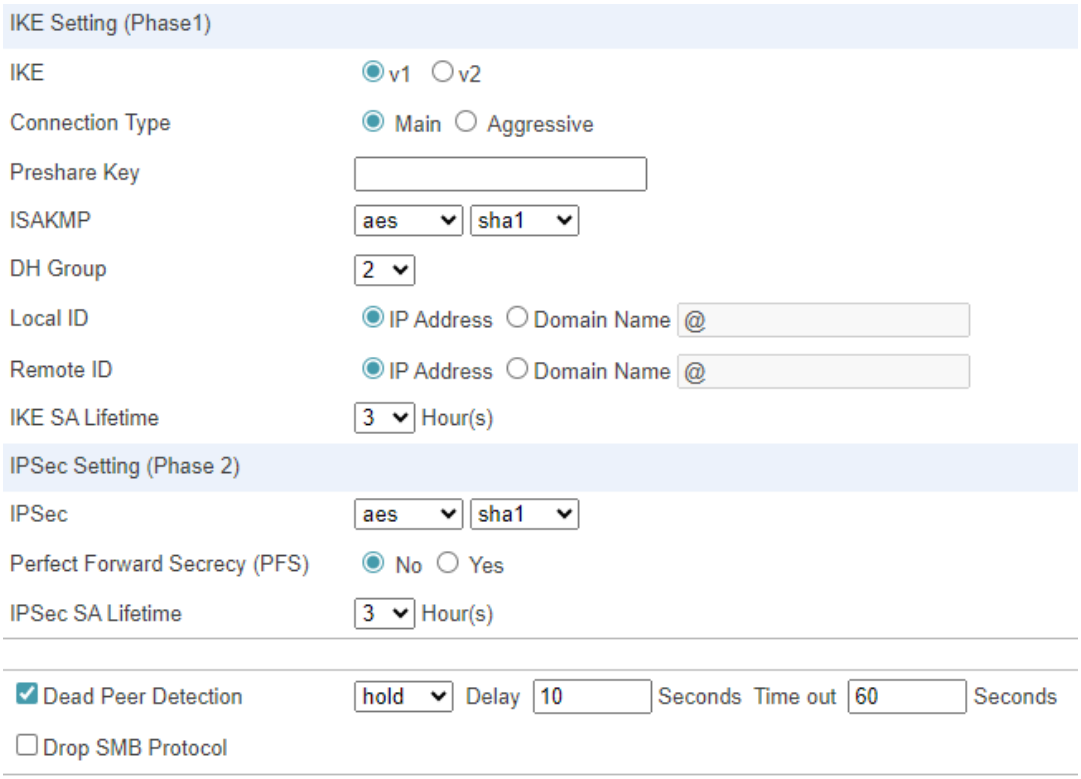
+Tunnel Name ใส่ชื่อที่เราเข้าใจความหมายว่าเราสร้างที่ไหน

+Identifier เป็น Token ที่ถูกสร้างขึ้นมาโดยอัตโนมัติ จะถูกนำไปใช้สำหรับ AutpVPN Client ร้องขอเพื่อเชื่อมต่อ

+Local IP คือ WAN zone ที่เราจะใช้ให้เรียกเป็น IP : 172.100.1.1

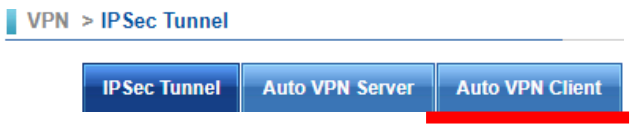
+Local Subnet ให้ใช้ Subnet ทาง HQ คือ 192.168.1.0

+Remote Subnet ให้ใช้ Subnet ทาง Branch คือ 192.168.2.0



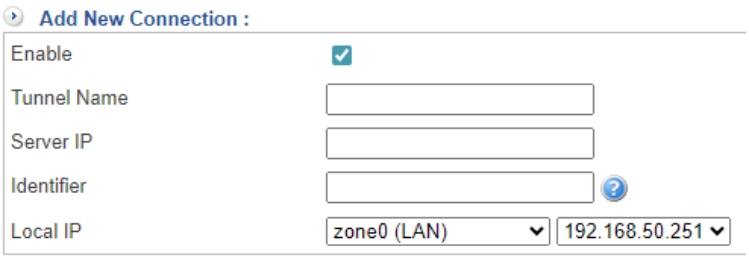
+ Preshare Key ให้ใส่ ตัวเลขกับตัวอักษร เพื่อใช้เป็น Password ในการ Authentication ของ IKE
+ นอกนั้นให้เลือกเป็นค่า Defualt
+ กดปุ่ม ✚ Add

6.เริ่ม Setup ที่ Branch เปิดเมนู VPN/IPSec VPN/AutoVPN Client



7.กดปุ่ม ✚ Add

8.เริ่มดำเนินการ Setup



+ คลิกถูกที่ Enable
+Tunnel Name ใส่ชื่อที่เราเข้าใจความหมายว่าเราสร้างที่ไหน
+ Server IP ให้ใส่ WAN IP ของ HQ ที่ใช้สำหรับ AutoVPN คือ 172.100.1.1
+ Identifier เป็น Token ที่สร้างจาก HQ นำมาใส่
+ Local IP คือ WAN Zone ของทาง Branch แล้วเลือก IP 172.200.1.1
+ กดปุ่ม ✚ Add

9.คอยการเชื่อมต่อ AutoVPN Status สีเขียว Connection Status

10.สร้าง Policy เพื่ออนุญาตในการรับส่งทั้งสองฝั่ง ให้ทำเหมือนกันทั้ง HQ และ Branch

- Policy
  - Security Policy
  - IPSec Policy
  - SD-WAN Policy

Services	Path	Source	Destination	Port	Action	On/Off
ANY	IPSec To	IPSec Any	Any			
ANY	To IPSec	Any	IPSec Any			

+ ให้สร้าง 2 Policy
  - IPSec To ความหมายคือ อนุญาติ จาก IPSec VPN เข้ามที่ LAN
  - To IPSec ความหมายคือ อนุญาต จาก LAN ไป IPSec VPN

11.ทดสอบ Ping ถ้า Suucess แสดงว่าทั้ง HQ และ Branch เชื่อมต่อกันได้เรียบร้อย

หมายเหตุ : ข้อจำกัดของ AutoVPN คือ AutoVPN Server WAN IP ต้องเป็นแบบ Fix IP เท่านั้นส่วนทาง Branch จะต้องเป็น PPPoE ที่หมุนด้วย Firewall เท่านั้น ซึ่งจะใช้ NAT mode ไม่ได้ทางฝั่ง Branch และถ้ามีการ Setting Static Route ข้ามฝั่งกันไว้ให้เปลี่ยน Static Route เป็นวงที่ไม่ใช่ด้วย