



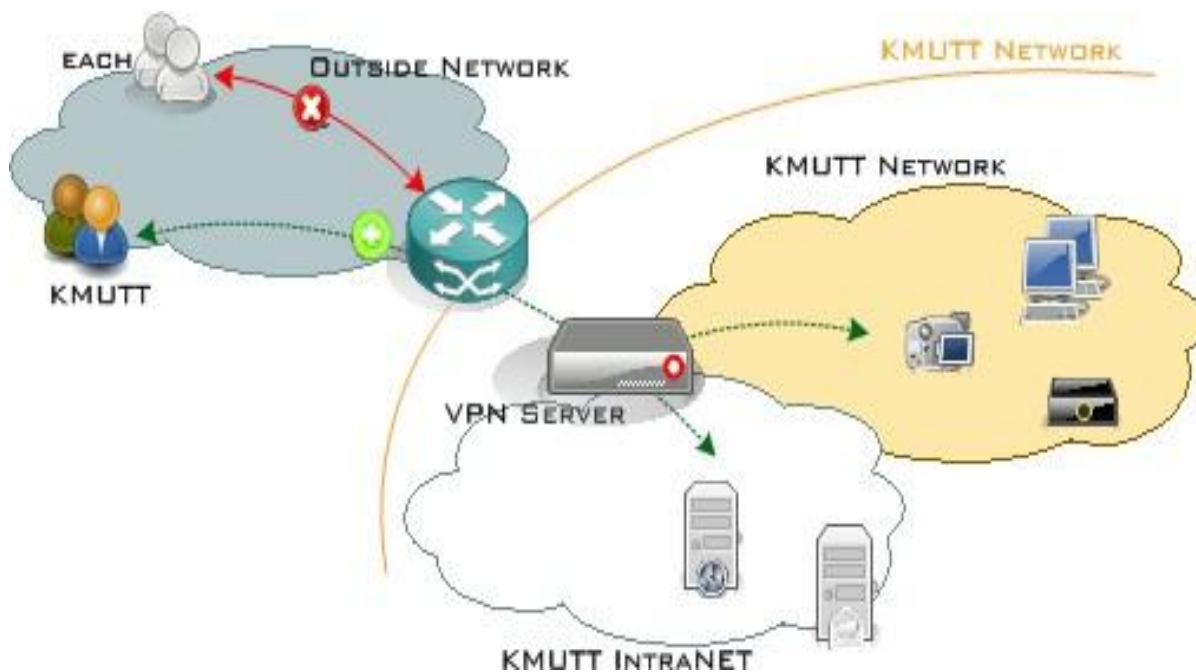
สำนักคอมพิวเตอร์
Computer Center

บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ส่วนตัวเสมือน

VIRTUAL PRIVATE NETWORK SERVICE (VPN)

Ubuntu

บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ส่วนตัวเสมือน (Virtual Private Network Service)



คู่มือการตั้งค่า L2TP over IPsec สำหรับ Ubuntu

การตั้งค่า VPN แบบ L2TP over IPsec บน Ubuntu สามารถทำได้ผ่าน GUI (Network Manager) และผ่าน command line แต่ที่นิยมและง่ายสำหรับผู้ทั่วไปคือใช้ Network Manager ร่วมกับปลั๊กอินที่รองรับ L2TP/IPsec

➤ ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน L2TP/IPsec (ผ่าน GUI)

➤ ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน L2TP/IPsec (ผ่าน GUI)

1. เปิด Terminal เพื่อทำการติดตั้งปลั๊กอิน L2TP สำหรับ Network Manager แล้วรันคำสั่งต่อไปนี้:

```
bash
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install network-manager-l2tp network-manager-l2tp-gnome
```

2. จากนั้นรีสตาร์ท Network Manager แล้วเปิด Terminal รันคำสั่งต่อไปนี้:

```
bash
```

```
sudo systemctl restart NetworkManager
```

3. ทำเพิ่มการเชื่อมต่อ VPN โดยไปที่:

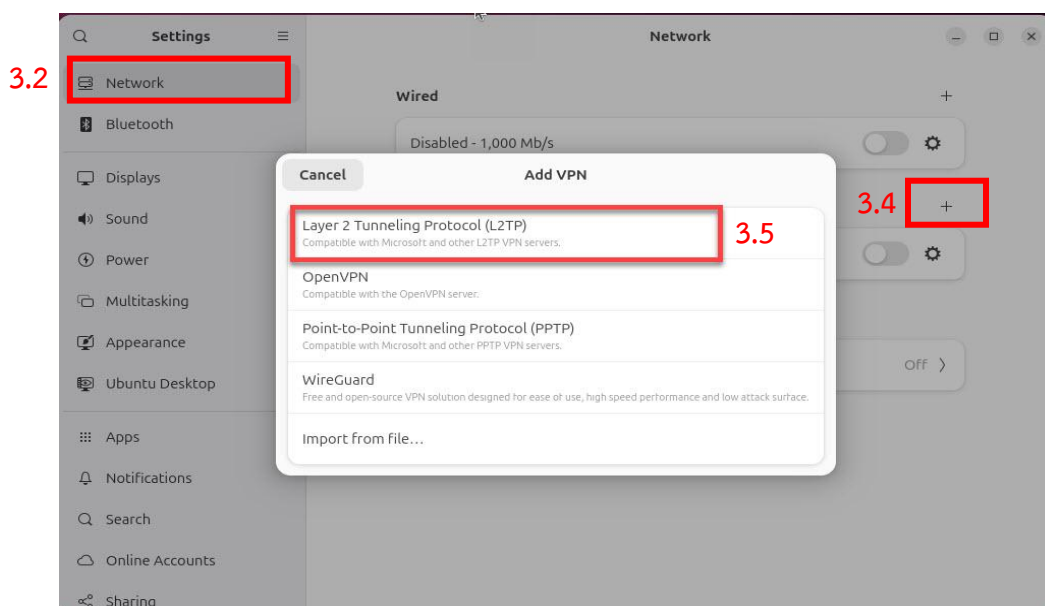
3.1 คลิก **Settings**

3.2 คลิก **Network**

3.3 คลิก **VPN**

3.4 คลิกสัญลักษณ์ **+**

3.5 เลือก **Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)**



5. เมื่อเมนูการตั้งค่าปรากฏขึ้นมา ให้ตั้งค่าดังนี้:

5.1 เลือกหน้าต่าง **Identity**

5.2 Name: **KMUTTVPN**

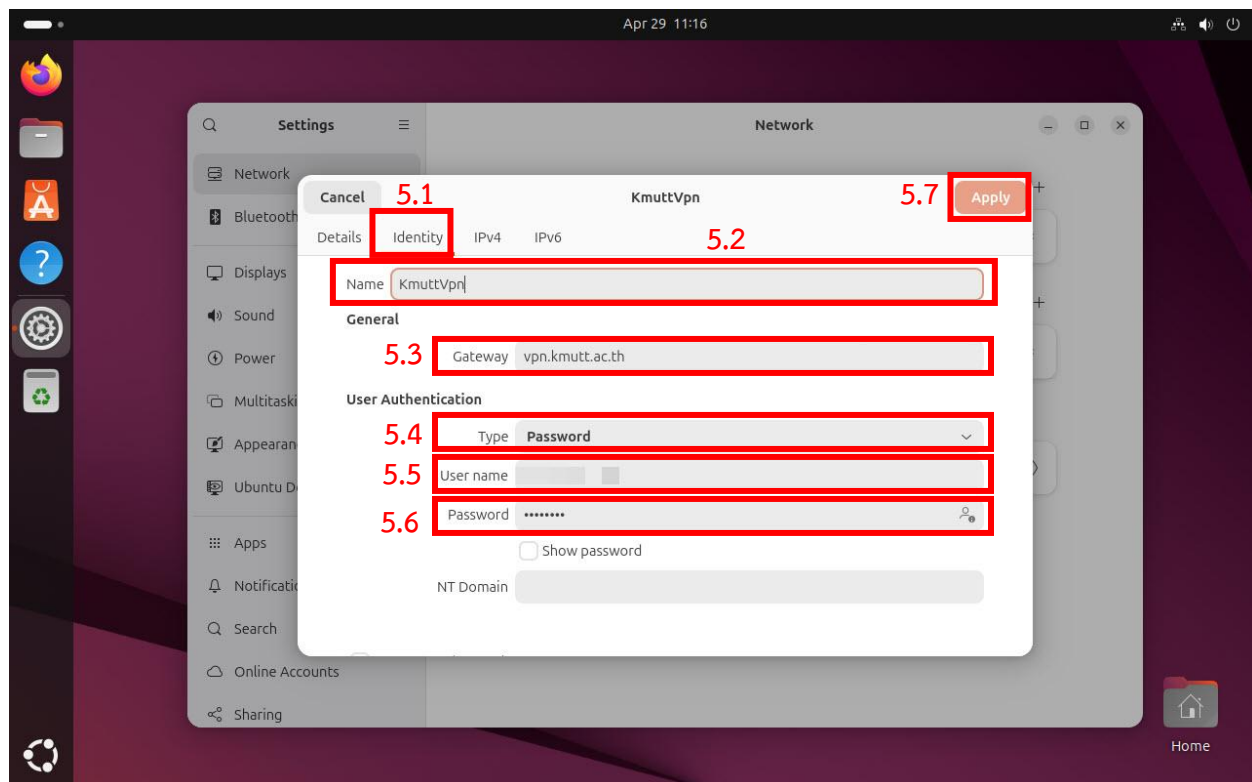
5.3 Gateway: **vpn.kmutt.ac.th**

5.4 Type: **Password**

5.5 Username (optional): **username.sur** (ชื่อผู้ใช้ เช่น username.sur หรือ 6xxxxxxxxx ต้องระบุให้ชัดเจน)

5.6 Password (optional): ********* (รหัสผ่านผู้ใช้งาน ต้องระบุให้ถูกต้อง)

5.7 เลือก **Apply**



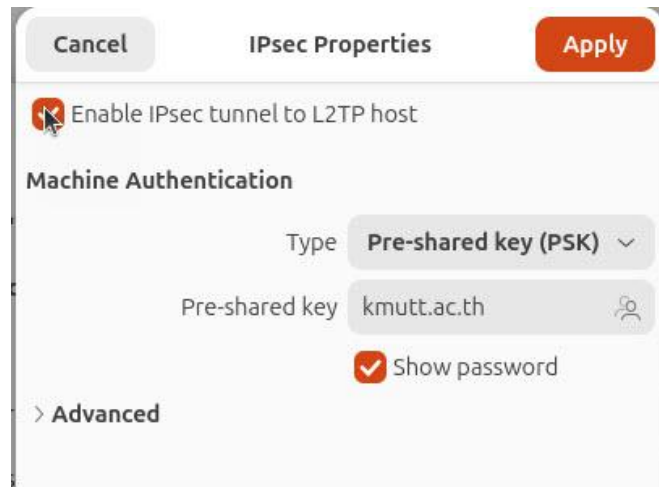
6. คลิกที่ **IPsec Properties**

6.1 กด [/] "**Enable IPsec tunnel to L2TP host**"

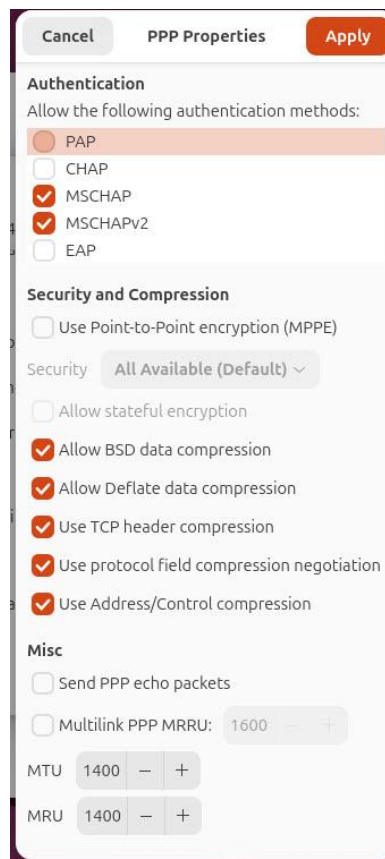
6.2 ตั้งค่า Machine Authentication ดังนี้

6.2.1 Type: **Pre-shared key (PSK)**

6.2.2 Pre-shared key: **kmutt.ac.th**



7. ในหน้าต่าง **PPP Properties** ให้ตั้งค่าดังนี้



8. เลือก **Apply**