

วิธีคอนฟิก OpenVPN Client บน IP Phone (Fanvil C58/C62/C66)

โดย คุณหน้อย VoIP

iamaladin@gmail.com

085-161-9439

1. คอนฟิก IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Server ของพอร์ต WAN ให้ออกเน็ตได้

Fanvil
C58/C58P

WAN LAN QoS&VLAN SERVICE PORT DHCP SERVICE TIME&DATE

> BASIC

> NETWORK

> VOIP

> PHONE

> FUNCTION KEY

> MAINTENANCE

> SECURITY

> LOGOUT

WAN Status

Active IP Address	192.168.1.102
Current Subnet Mask	255.255.255.0
Current IP Gateway	192.168.1.1
MAC Address	00:a8:59:cd:e9:a6
MAC Timestamp	20130709

WAN Settings เซตไอพีแบบ **static/dynamic** ก็ได้ ขอให้ออกเน็ตได้

Obtain DNS Server Automatically

Enable Vendor Identifier

Vendor Identifier

Static IP DHCP PPPoE

Apply

802.1X Settings

2. เซ็ตเวลาใน IP Phone ให้ตรงกับเวลาบน OpenVPN Server (Eastix)

Fanvil
C58/C58P

WAN LAN QoS&VLAN SERVICE PORT DHCP SERVICE **TIME&DATE**

Simple Network Time Protocol (SNTP) Settings

Enable SNTP

Enable DHCP Time

Primary Server 110.164.6...

Secondary Server

Timezone (GMT+07:00)Bangkok,Jakarta,Hanoi

Resync Period 60 second(s)

12-Hour Clock

Date Format DD MM YYYY

Date Separator -

Apply

Daylight Saving Time Settings

Enable

Offset 60 minutes(s)

Month March October

Week 5 5

Day Sunday Sunday

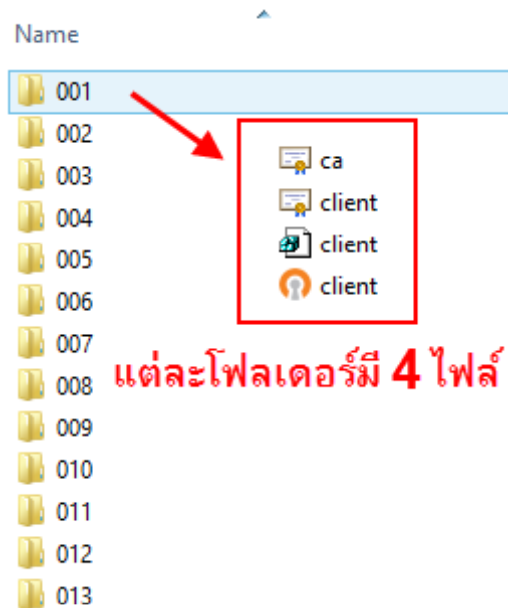
Hour 2 2

เซ็ตเวลาให้ตรงกับ **elastix**

- เซ็ต Primary Server เป็น IP ของ NTP Server เช่น time.windows.com หรือ time.navy.mi.th
- Timezone เลือกเป็น (GMT+07:00) Bangkok, Jakarta, Hanoi

3. สร้างไฟล์ Certificate, Key, Config บน OpenVPN Server

สร้างให้เพียงพอต่อความต้องการ แล้วดาวน์โหลดออกมาไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์, โน้ตบุ๊ก IP Phone แต่ละเครื่องใช้ 4 ไฟล์ ได้แก่ ca.crt, client.crt, client.key และ client.ovpn



4. อัปโหลดไฟล์เข้า Fanvil

ใช้เมนู SECURITY -> SECURITY อัปโหลดที่ละไฟล์ (ไฟล์ใดก่อนก็ได้) จนครบ 4 ไฟล์

ที่ละไฟล์ให้ครบ 4 ไฟล์ ไฟล์ใดก่อนก็ได้

Upload 4 ไฟล์นี้ จากคอมพิวเตอร์

Update Security File

Select Security File: **Browse** Update

Delete Security File

Select Security File: Delete

SIP TLS Files

HTTPS Files

OpenVPN Files

ca.crt	(1302 Bytes)
client.crt	(3865 Bytes)
client.key	(891 Bytes)
client.ovpn	(196 Bytes)

ให้เป็นแบบนี้ →

5. Enable OpenVPN

รีบูต IP Phone แล้วเช็ค IP ที่ได้จาก OpenVPN Server

The screenshot shows the Fanvil C58/C58P web interface with the VPN configuration page. The interface includes a top navigation bar with tabs for WEB FILTER, FIREWALL, NAT, VPN, and SECURITY. A left sidebar contains menu items: BASIC, NETWORK, VOIP, PHONE, FUNCTION KEY, MAINTENANCE, SECURITY, and LOGOUT. The main content area is divided into sections: Virtual Private Network (VPN) Status, VPN Mode, and Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP). The VPN Status section shows the IP Address 192.168.121.10. The VPN Mode section has 'Enable VPN' checked and 'OpenVPN' selected. The L2TP section has input fields for VPN Server Address, VPN Password, and VPN User. An 'Apply' button is located at the bottom right. Red annotations with arrows point to the IP address, the 'OpenVPN' radio button, and the 'Apply' button.

ถ้าเวอร์คจะได้ IP จาก Server (ไอพีตัวอย่าง)

Virtual Private Network (VPN) Status
IP Address 192.168.121.10

VPN Mode
Enable VPN
L2TP OpenVPN

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)
VPN Server Address VPN User
VPN Password

Apply

กด Apply

6. รีจิสเตอร์กับ Elastix ระบุ Server Address เป็น Private IP

SIP Line: SIP 1

แสดง Register ถ้ารีจิสเตอร์ได้

Basic Settings >>

Status	Registered	Domain Realm	
Server Address	192.168.121.1	Proxy Server Address	
Server Port	5060	Proxy Server Port	
Authentication User	332	Proxy User	
Authentication Password	secret	Backup Proxy Server Address	
SIP User	332	Backup Proxy Server Port	5060
Display Name	332	Server Name	
Enable Registration	<input checked="" type="checkbox"/>		

เบอร์ใน elastix

ค่าในช่อง secret ของเบอร์ 2000

Apply

SIP Global Settings >>

Server Port เช็ตให้ตรงกับ Elastix (เครื่องที่ใช้ทดสอบเช็ตให้รันที่พอร์ต 5161 ไม่ใช่ 5060)