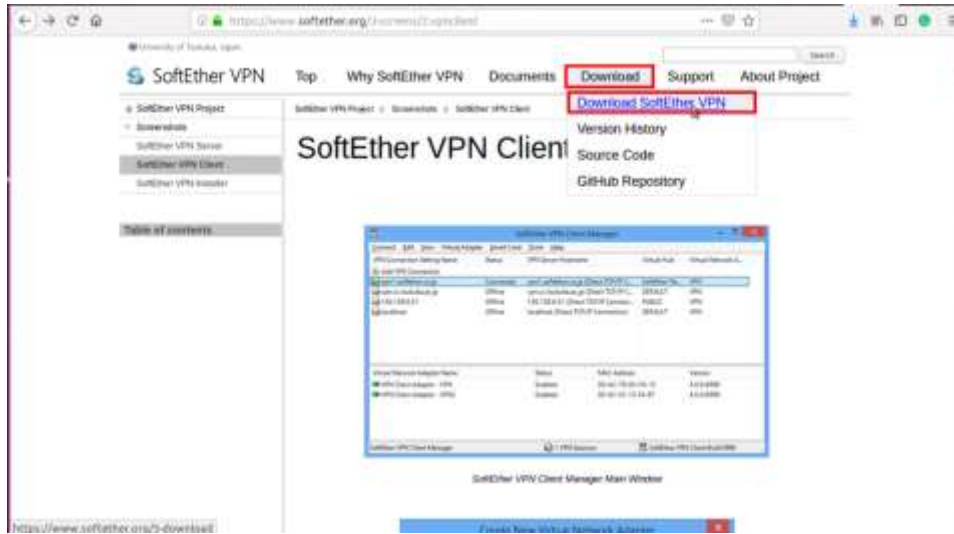


1. ติดตั้ง softether client บน linux



Select Software
SoftEther VPN (Freeware) ▾

Select Component
SoftEther VPN Client ▾

Select Platform
Linux ▾

Select CPU
Intel x64 / AMD64 (64bit) ▾

Download Files (68)

- Note: The following program uses the network functions of the operating system because this is VPN software. Some anti-virus software or firewalls warn that such behavior might be dangerous. If your anti-virus disables the VPN function, add the VPN program file or the Installer to the exception list.
- SoftEther VPN Client (Ver 4.28, Build 9669, beta)
[softether-vpnclient-v4.28-9669-beta-2018.09.11-linux-x64-64bit.tar.gz \(5.99 MB\)](#)
[\[Page-566, \[HTTP\] Download Link\]](#) Try this if the above link fails because your HTTP client doesn't support TLS 2.2.

แตกไฟล์ที่ดาวน์โหลด

คำสั่ง `tar zxvf <ชื่อไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา>.tar.gz`

จะได้เพิ่มชื่อ `<vpnclient>`

เข้าไปที่ `<vpnclient>` คำสั่ง `cd vpnclient`

ใช้คำสั่ง `make` เพื่อติดตั้งและยอมรับข้อตกลง ไล่เลข 1

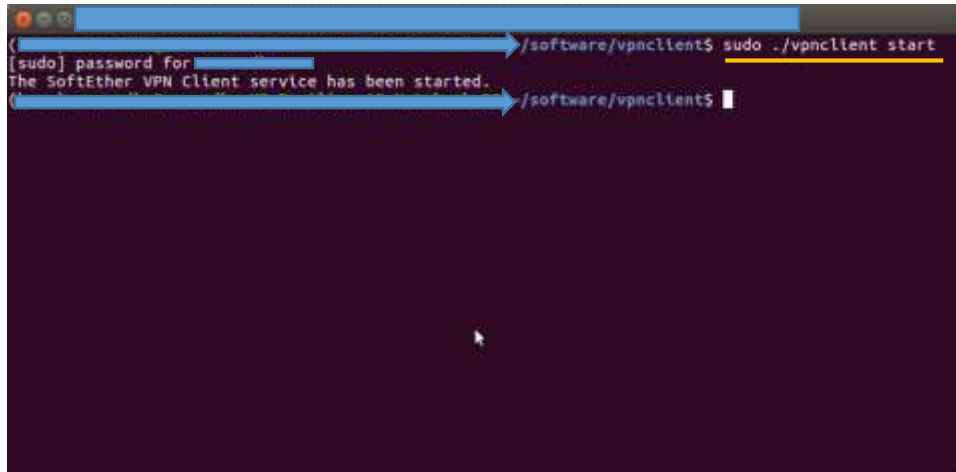
```
~/software/vpnclient$ make
-----
SoftEther VPN Client (Ver 4.28, Build 9669, Intel x64 / AMD64) for Linux Install
Utility
Copyright (c) SoftEther Project at University of Tsukuba, Japan. All Rights Rese
rved.
-----

Do you want to read the License Agreement for this software ?

1. Yes
2. No

Please choose one of above number:
█
```

หลังจากติดตั้งเรียบร้อยแล้วใช้คำสั่ง `sudo ./vpncclient start` เพื่อเริ่มต้นการทำงาน

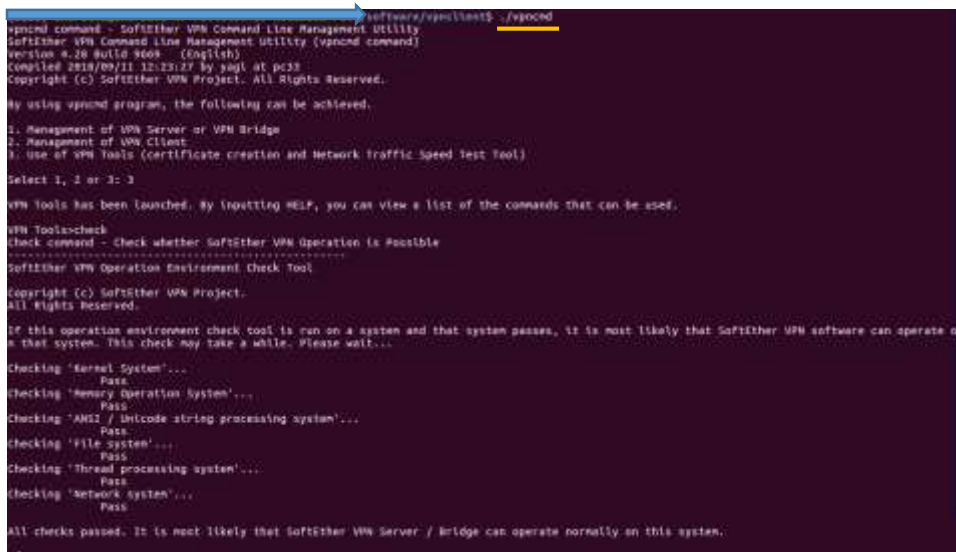


```
/software/vpncclient$ sudo ./vpncclient start
[sudo] password for [redacted]
The SoftEther VPN Client service has been started.
/software/vpncclient$
```

ทดสอบการติดตั้งใช้คำสั่ง `./vpncmd` เลือก 3 Use of VPN Tools (certificate creation and Network Traffic Speed Test Tool)

หลังจากนั้นสั่ง `check`

จะได้ดังรูปด้านล่าง.



```
/software/vpncclient$ ./vpncmd
vpncmd command - SoftEther VPN Command Line Management Utility
SoftEther VPN Command Line Management Utility (vpncmd command)
version 4.20 build 9604 (English)
Compiled 2018/09/11 12:13:27 by yagl at pc39
Copyright (c) SoftEther VPN Project. All Rights Reserved.

By using vpncmd program, the following can be achieved.
1. Management of VPN Server or VPN Bridge
2. Management of VPN Client
3. Use of VPN Tools (certificate creation and Network traffic Speed Test Tool)

Select 1, 2 or 3: 3
VPN tools has been launched. By inputting HELP, you can view a list of the commands that can be used.

VPN Tools>check
check command - Check whether SoftEther VPN Operation is Possible
*****
SoftEther VPN Operation Environment Check Tool

Copyright (c) SoftEther VPN Project.
All Rights Reserved.

If this operation environment check tool is run on a system and that system passes, it is most likely that SoftEther VPN software can operate on
a that system. This check may take a while. Please wait...

Checking "kernel system"...
    Pass
Checking "memory operation system"...
    Pass
Checking "ANSII / Unicode string processing system"...
    Pass
Checking "file system"...
    Pass
Checking "thread processing system"...
    Pass
Checking "network system"...
    Pass

All checks passed. It is most likely that SoftEther VPN Server / Bridge can operate normally on this system.
^
```

การติดตั้งสมบูรณ์และกด `Ctrl+C` เพื่อออกจากการทดสอบ

2. ตั้งค่า SoftEther VPN Client

1. คำสั่ง `./vpncmd` ในแฟ้ม `<vpnclient>`
2. เลือก **2** Management of VPN Client option.
3. กด **Enter** Connected to localhost

```
~/software/vpnclient5:./vpncmd
vpncmd command - SoftEther VPN Command Line Management Utility
SoftEther VPN Command Line Management Utility (vpncmd command)
version 4.28 Build 9469 (English)
Compiled 2018/09/11 22:23:17 by yuqi at pc13
Copyright (c) SoftEther VPN Project. All Rights Reserved.

By using vpncmd program, the following can be achieved.

1. Management of VPN Server or VPN Bridge
2. Management of VPN Client
3. Use of VPN Tools (certificate creation and Network Traffic Speed Test Tool)

Select 1, 2 or 3: 2

Specify the host name or IP address of the computer that the destination VPN Client is operating on.
If nothing is input and Enter is pressed, connection will be made to localhost (this computer).
Hostname or IP Address of Destination:

Connected to VPN Client "localhost".
VPN Client: █
```

5. สร้าง virtual interface เพื่อเชื่อมต่อ VPN server.

NicCreate `vpn_rus`

6. สร้างบัญชีผู้ใช้

AccountCreate `CITeS`

7. ตั้งค่าทั่วไป

Destination VPN Server Host Name and Port Number: `vpn.rmutsb.ac.th:5555`

Destination Virtual Hub Name: `RUS`

Connecting User Name: (บัญชีผู้ใช้ในมหาวิทยาลัย)

Used Virtual Network Adapter Name: `vpn_rus` (ที่สร้างไว้ก่อนหน้านี้)

8. ตั้งค่ารหัสผ่าน.

AccountPassword (บัญชีที่ใช้ในมหาวิทยาลัย)

<ใส่รหัสผ่าน>

ใส่รูปแบบบัญชี Specify standard or radius: radius

9. ทดสอบการเชื่อมต่อ คำสั่ง AccountConnect <account name>

เช่น: AccountConnect CITEs

3. Add Route to the Routing Table

1. ตรวจสอบการตั้งค่าการ forward

คำสั่ง `cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward`

ถ้าเป็น“1”ให้ทำต่อข้อ 2

ถ้าเป็น“0”เข้าไปที่ `/etc/sysctl.conf`

ใส่ # หน้า `net.ipv4.ip_forward=1`

บันทึกแล้วออกมาสั่ง `sysctl -p`

จะได้ค่า forward เป็น“1”ทำข้อต่อ 2

2. คำสั่ง `sudo ifconfig` ดู `vpn_rus` ได้รับ ip หรือไม่ ถ้าไม่ทำต่อข้อ 3

3. คำสั่ง `sudo dhclient <vpn_rus>`

หลังจากนั้นจะได้รับ ip จาก VPN Server.

4. คำสั่ง `sudo netstat -rn` เพื่อดู routing table.

เพิ่ม static route โดยใช้คำสั่ง.

`sudo ip route add <gateway of the ip range of your virtual network adapter>/<subnetmask> via <ip you got for the virtual network adapter>`

Except the last route adding step all of the above steps are one time work.