

UvT VPN Howto for Asus Triple e PC series

Bronnen:

<http://event.asus.com/eee/eee/microsites/en/index.htm>

http://wiki.eeeuser.com/eee_pc_701

<http://wiki.eeeuser.com/>

<http://forum.eeeuser.com/>



Deze howto beschrijft de installatie hoe een vpn-client geïnstalleerd kan worden op een Asus eee. Voor meer informatie over vpn zie <http://www.uvt.nl/diensten/its/security/vpn/>

Boot de Asus eee en start een terminal [ctrl+alt+t]

Voordat de vpn-client geïnstalleerd kan worden, dienen we de debian repository toe te voegen. Aangezien Xandros een debian flavor is gaat dit prima werken.

Default is de hoofdgebruiker "user" met als groep "user". Om één en ander voor elkaar te krijgen dienen we superuser te worden.

Stap 1: zorg dat het systeem up-to-date is:

```
$sudo -s
$sapt-get update && apt-get upgrade
```

Stap 2: maak debian repository toegankelijk:

```
$echo deb ftp://ftp.surfnet.nl/pub/os/Linux/distr/debian/ stable main non-free contrib >>
/etc/apt/sources.list
```

Stap 3: vpn-client installeren en de deb verwijderen. Je wilt tenslotte je toch al beperkte vrije ruimte koesteren!

```
$apt-get update && apt-get install vpnc && apt-get clean
```

Stap 4: Creëren UvT vpn profile:

NB: Mocht je meerdere vpn profiles willen gebruiken dan kan dat. Bewaar ze in onder een logische naam met de extensie vpn.

```
$cd /etc/vpnc  
$cp example.conf uvt.vpn
```

Stap 5: Configureren profile. Pas het bestand als volgt aan met je favoriete editor (vim, pico nano) zie voorbeeld:

NB: Security wise is het niet handig om je password in een plain text bestand te plaatsen. Indien je je password niet “zet”, zal de client om je wachtwoord vragen MITS je de vpn-client start vanuit de terminal! (stap 6). Mogelijke oplossing is het script (stap 7) aan te passen zodat een pop-up wordt gegenereerd met de vraag, “Kras hier je wachtwoord”.

```
$cat /etc/vpnc/uvt.vpn  
  
IPSec gateway 137.56.127.10  
IPSec ID InWire-Plugless  
IPSec secret PluglessWire  
Xauth username <uvt-username>  
Xauth password <uvt-ldap-password>
```

Stap 6: Testen! Start en stop de vpn verbinding. Mocht je password niet in de profile staan zal de vpn-client om je password vragen.

```
$vpnc-connect uvt.vpn  
VPNC started in background (pid: 12539)..  
  
$vpnc-disconnect  
terminating vpnc daemon (pid: 12539)
```

Stap 7: Installeer onderstaand script. Later hebben we dit nodig om het aan een icoon te koppelen. Opnieuw, gebruik je favoriete editor en bewaar het script als vpn-start in /usr/sbin.

```
#!/bin/sh

vpn_running=$(ps xa | grep -v grep | grep vpnc-connect | awk '{print $1}')

if test $vpn_running > 0
then
  sudo /usr/sbin/vpnc-disconnect
  kdialog --msgbox "VPN Connection has been stopped!"
else
  vpns=$(sudo /bin/ls /etc/vpnc/[grep \.vpn]/usr/bin/cut -d / -f 4|usr/bin/cut -d . -f 1)
  let count=$(echo $vpns| wc -w)
  if [ "$count" -gt 1 ];
  then
    vpn=$(kdialog --combobox 'Choose the vpn connection to establish' $vpns)
  else
    kdialog --msgbox $vpns
    vpn=$vpns
  fi
  if test ${#vpn} -gt 0
  then
    sudo /usr/sbin/vpnc-connect $vpn.vpn
    kdialog --msgbox "VPN $vpn Connection has been started!"
  else
    kdialog --msgbox 'Cancelled by user'
  fi
fi
```

Zet de juiste rechten op het script :

```
$chmod 755 /usr/sbin/vpn-start && chown user:user /usr/sbin/vpn-start
```

Stap 8: Creëer een icoon in tabblad "Internet":

Download de laatste versie van de "Easy Mode Editor". Ik gebruikte hiervoor versie 0.5.5 [~1.19 MB]. Volg volgende stappen.

```
Download file (save link as) met firefox
Ga naar je terminal of open een nieuwe instance [ctrl+alt+t]

Als root voer uit:
$dpkg -i /path/to/emeditor_0.5.5.i386.deb

Start de editor
$emeditor
```

Klik op de groene + button en geef als "Name" bijvoorbeeld VPN. Bij "command" browse je naar het script dat je eerder in /usr/sbin hebt geplaatst, vpn-start script. Als Icon kun je een bestaande nemen, bijvoorbeeld de "Network" icon.

Stap 9: Activeren. Herstart X middels toetscombinatie [ctr + alt + backspace]. Een nieuw Icon met de naam VPN moet nu zichtbaar zijn in het tabblad "Internet".

Mocht je meerdere vpn profielen hebben dan zal het script een pop-up genereren en je de keuze geven welk profiel je wil starten.