

Íàñòðíéèà VPN Ñàðáàðà-øþçà íà OpenSuse 11.2.

Ðàçäå : Ñèñòàì. Ààìèéñòðèðíààéà

Ïíóáèèèíààíí [DrStrip](#) [24/06/2010]

Ïèñàè ñòàòóð ïðí òñòàííàéò ðàççè-íóò ÒÁ-òðíáðíà, íí òóò ñààèèèàññ ñðí-íàý ðàáíòà, à íàíé íááíéøíé èíííàíèè íóæíí áúéí ïðíáñòè ÈÒ-àóàèò, è íàñòðíéòù àíñòóí óààèáííóò ïèíàáíé à áíóòðáííð ñàòù èíííàíèè. Òàè àíáñòí, "íðí òðíáðú" ïíéò-èèàññ ñòàòóý "íðí VPN".

Íà øþç, ñ àáóíý ñàòááúíè èàðòí-èàíè, áúé òñòàííàéáí OpenSuse 11.2, ááç X-Windows. Ñ ïðíáàéááðíí áúéí íàñòðíáíí ñíáàèíáíéà PPPoE, ðàðáç íàéí èç èíóáððáéñíà, ñ ïííúòð YAST. Èíóáðíáò íà øþçà ïíýàèèñý. Òáíáðú íóæíí, ðàçäàòù èíóáðíáò à áíóòðáííð ñàòù è íàñòðíéòù ïíàèþ-áíéà ïí VPN áíáðíéò ïèíàáíè ïí M\$ Windows, ðàñòù èç èíóðúò èñííèüçòðò Yota.

Ïððáíà ð-òí ý òñòàííàèè ýòí áúé mc (Ííñòàèüáèý ïí Norton Commander

```
sudo zypper install mc
```

Á èà-áñòáá ñàðáàðà VPN, ý ðàøèè èñííèüçíààòù pptpd, òíòý ïíæíí áúéí èñííèüçíààòù è openvpn.

Óñòàíàèèèááí pptpd

```
sudo zypper install pptpd
```

Íàñòðàèáááí òàéé èííóèèáóððáèè /etc/pptpd.conf

ß ñòààèè ááí ïí-ðè, ááç èçíáíáíéé çà èñèþ-áíéàí ááóò ñòðíé

localip 192.168.110.1

Ýòí IP èíòíðúè èñííèüçóáò ñàí ñàðáàð VPN ïðè ñíáàèíáíèè ñ èèèáíòíí.

remoteip 192.168.110.100-110

Ýòí àèàíàçíí IP áúááàòñý èèèáíòàí ïðè ïíàèþ-áíéè.

Ïíæíí áúááààòù áàðáñà è èç áíóòðáííáé èíèàèüíé ñàòè (è èñííèüçíààòù ïàðáíáòð proxyarp), íí ý ýòí íá áàèàè ñíáòèàèüíí, òàè èàè àíñòóí íóæáí áúé è èííèðáòííó ñàðáàðò, à íá è áñáé áíóòðáííáé èíèàèüíé ñàòè.

à òàéèà /etc/pptpd.conf áñòù áúà íàéí ïàðáíáòð.

```
option /etc/ppp/options.ppp0
```

Ýòíò ïàðáíáòð óèàçúááàò íá òàéé, èííóèèáóððáèè PPP. Ïðè-áí ïí òííè-áíèþ, ïðè òñòàííàéà ïàèáòà, íí íá ñíçááàòñý è çàíóñè ááííá ïðèáááàò è íøéáéá.

Á ýòíí òàéèà áííáúà íáíííáí ïàðáíáòðíá è è íèí áñòù èíííáíòàðèè. Cíçáááí òàéè /etc/ppp/options.ppp0, ý íá ñòàè, çàíððà-èààòùñý è ïðíñòí ñèííèðíáàè, óæá ñóúáñòáòðùèè /etc/ppp/options.pptp (òàè èàè ó íáíý ñòíýè óæá PPTP Client) ïíà èíáíáí /etc/ppp/options.ppp0 è ïòðáàèèèðíáèè ááí.

```
# Lock the port
```

```
lock
```

```
auth
```

```
# Àèþ-ááí áàòòðèçàòèþ
```

```
name pptpd
```

```
# Èíý ñàðáàðà VPN
```

```
refuse-pap
```

```
refuse-mschap
```

```
refuse-eap
```

```
#Íòèþ-ááí áñá ïðíòíèíèü èðííá chap
```

```
nobsdcomp
```

```
nodeflate
mtu 1400
mru 1400
#Ãñòàäëÿàì MTU
lcp-echo-failure 5
lcp-echo-interval 30
Ìòèð-àààì òàéè /etc/ppp/chap-secrets è ìðìèñùàààì èìàèíú è ìàðíèè ìàìðèìàð
vasya pptpd pA$$word "*"
# login password IP
```

Ãìàñòì "*", ìæíí ìðìèñàòù äëÿ èàæàíàì èèèàíòà IP èç ìóèà ààðàñíà ìðìèñàíííàì à /etc/pptpd.conf. Íì áóäüòà ìñòìðíæíú, àñèè àú àííóñòèì ìðìèñàèè ààðàñ 192.168.110.100 äëÿ vasya, à ÿòìò ààðàñ àúè àúààì óæà äëÿ àðòàíàì èíííàèòà, òì ìðè ìæèèð-àíèè vasya, ìðàäüàóùàè ìèüçíàòàèü áóäüò ìòèèð-àí.

Ãñà ìàñòðíàíí, çàìóñèààì ààíí

/etc/init.d/pptpd start

Ìàñòðàèàààì VPN ñíàäáíàíèà à M\$ Windows

Ìà àèèàèè "Ãàçííàñííòù" àúàèðààì "Ãíííèíèòàèüíí" è óèàçúààì ñèàáóðùèà ìàðàìàððù:

Øèððíààíèà - "ìàíÿçàòàèüííà"

Ìòèèð-ààì àñà ìðìòíèíèü è àèèð-ààì CHAP ñíàäèÿáíñÿ è ìðíàáðÿàì èíííàèò, ñ èèèàíòà àíèæáí ìèííààòùñÿ 192.168.110.1..

Çàáñü ÿ ñààèèð ìàèáíúèíà ìðèìà-àíèè ìà ñ-àò Yota.

Ðàèííàííàííúé MTU äëÿ Mobile WiMAX=1386, òàðíè-àñèàÿ ìàäáðæèà Yota ñèàçàèà, -òì ìààì óñòàííàèòù MTU=1372. Ã ìáúàì àñèè, ìñòààèòù MTU ìí óíè-àíèè äëÿ PPTP à M\$ Windows, òì ñíàäáíàíèà ìàñòààèèüííà, ìàìðèìàð ìííòèà ìæèèð-àíèè ìí RDP, ìðèáíàèèà è ðàçðùáó VPN. ß ìà ñòàè àúñ-èòùàòù òì-ííà çíà-àíèà MTU (áúè óæà àá-àð ñóááíòù), à óñòàííàèè äëÿ ìðìòíèíèà MTU=1400, à äëÿ ñíàäèíàíèè VPN MTU=1350. Ãñà çàðàáíòàèí. Ãñèè ìà çíààòà èàè ìíàíÿòù MTU èààì ìí [ññüèèá](#) -èòààì è ìáíÿàì.

Ãñèè ó ààñ WIN7 (ñ ìðàààè è ààìèíà)

netsh interface ipv4 set subinterface "Ìàçààíèà ìæèèð-àíèè" mtu=xxxx store=persistent

Íó àíò, òàííàðù ìàðàóíàèè è ìàñòðíèèà Firewall, ìàìíèèàð, -òì ìóæíí ìàñííà-èòù ðàçàà-ó èìòàðíàòà ìà ìòèñ è ìàáñíà-èòù àíñòòì ìæèèð-àííúò ìí VPN èèèàíòà è ìáííó èç ñàðàáðíà à èíèàèüííè ñàòè ìòèñà.

Ìàñòðíèèè ððàíÿòñÿ à òàèèà /etc/sysconfig/SuSEfirewall2, ìðèààáò è ìíèø òà çíà-àíèè èíòìðùà ìóæíú äëÿ ìàñííà-àíèè ðàááíòù VPN è ðàçàà-è èìòàðíàòà.

FW_DEV_EXT="any dsl0 eth0"

FW_DEV_INT="eth1"

#Ìàçíà-àì èìòàððàñü

FW_ROUTE="yes"

FW_MASQUERADE="yes"

#Ãèèð-ààì ðíòòèíà è ìàñèàðààèíà

FW_MASQ_NETS="0/0"

#Ãààì ìàíàðàíè-àííúé àíñòòì à èìòàðíàò èç áíóððàííàè ñàòè

FW_SERVICES_EXT_TCP="1723"

```
#Íòêðúääâì ïðò äëÿ VPN
FW_SERVICES_EXT_IP="47"
#Íòêðúääâì ïðìîîêîë GRE=47
FW_FORWARD="192.168.110.0/24,192.168.10.3 192.168.10.3,192.168.110.0/24"
#Íòêðúääâì äîñòîì ìà ñâðââð 192.168.10.3 èç ìàðáé ñâðè VPN 192.168.110.0/24
-----
```

Íó âìò è âñâ, VPN ðââìòââð, èìòâðíâð ðàçâââðñÿ, â äàèüíáéøâì ìà ñâðââð áúë òñòàííáèáí Squid2 â ðâæèìâ "íðìçðâ÷íñì" ïðìêñè è lightsquid, ïí ÿòì òâìâ óæâ äëÿ äðóâíé ñòàòüè.

Âñâì óââ÷è!