

Íàñòðíéèà VPN Ñàðáàðà-øþçà íà OpenSuse 11.2.

Ðàçäå : Ñèñòàì. Ààìèéñòðèðíààéà

Ïíóáèèèíàáí [DrStrip](#) [24/06/2010]

Ïèñàè ñòàòóð òðí òñòàííàéò ðàççè-íóò ÒÁ-òðíáðíà, íí òóò ñààèèèàññ ñðí-íàý ðàáíòà, à íáíé íááíéøóíé èíííàíèè íóæíí áúéí òðíáñòè ÈÒ-àóàèò, è íàñòðíéòù àíñòóí óààèáííóò ïèíàáíé à áíóòðáííð ñàòù èíííàíèè. Òàè àíáñòí, "òðí òðíáðíà" ïíéò-èèàññ ñòàòóý "òðí VPN".

Íà øþç, ñ àáóíý ñàòááúíè èàðòí-èàíè, áúè òñòàííàéáí OpenSuse 11.2, ááç X-Windows. Ñ òðíáàéááðíí áúéí íàñòðíáíí ñíààèíáíéà PPPoE, ðàðáç íáèí èç èíóáððáéñíà, ñ ïíííùð YAST. Èíóáðíáò íà øþçà ïíýàèèñý. Òáíáðú íóæíí, ðàççààòù èíóáðíáò à áíóòðáííð ñàòù è íàñòðíéòù ïíàèþ-áíéà ïí VPN áíáðíéò ïèíàáíé ïí M\$ Windows, ðàñòù èç èíóðúò èñííèüçòðò Yota.

Ïáðáíà ð-òí ý òñòàííàèè ýòí áúè 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
```

Íàñòðàèèááí òàéé èííóèèáóððàòèè /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 ñíààèíáíéè 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 íà áàèàè ñíàòèèèíí, òàè èàè àíñòóí íóæáí áúè è èííèðáòííó ñàðáàðò, à íà è áñàé áíóòðáííáé èíèàèüíé ñàòè.

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

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

Ýòíò ïàðáíáòð óèàçúááàò íà òàéé, èííóèèáóððàòèè PPP. Ïðè-áí ïí òííè-áíèþ, ïðè òñòàííàéà ïàèáòà, íí íà ñíçááàòñý è çàíóñè ááííá ïðèáááàò è ïøéáéá.

Á ýòíí òàéèà áííáúà íáíííáí ïàðáíáòðíà è è íèí áñòù èíííáíòàðèè. Cíçáááí òàéè /etc/ppp/options.ppp0, ý íà ñòàè, çàíððà-èààòùñý è ïðíñòí ñèííèðíáàè, óæá ñóúáñòáòðùèè /etc/ppp/options.pptpd (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 áñà ïðíòíèíèü èðííà 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 èìàéíú 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, ìðàäüàóùàé ìèüçíàòàèü áóäüò ìòèèð-àí.

Ãñà ìàñòðíàíí, çàìóñèààì ààíí

/etc/init.d/pptpd start

Ìàñòðàèàààì VPN ñíàäáíáíèà à M\$ Windows

Ìà àèèàèè "Ãàçííàñííòù" àúàéðààì "Ãíííèíèòàèüíí" è óèàçúààì ñèàáóðùèà ìàðàìàòðù:

Øèððíààíèà - "ìáíáÿçàòàèüííà"

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

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

Ðàèííáíííàíííúé 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 ñíàäáíáíèà ìàñòààèèüííà, ìàìðèìàð ìííòèà ìæèèð-àíèè ìí RDP, ìðèáíàèèà è ðàçðùáó VPN. ß ìà ñòàè àúñ-èòùàòù òì-ííà çíà-àíèèà MTU (áúè óæà àá-àð ñóááíòù), à óñòàííàèè äëÿ ìðìòíèíèà MTU=1400, à äëÿ ñíàäèíáíèè VPN MTU=1350. Ãñà çàðàáíòàèí. Ãñèè ìà çíààòà èàè ìíáíÿòù MTU èààì ìí [ññüèèá](#) -èòààì è ìáíÿàì.

Ãñèè ó ààñ WIN7 (ñ ìðàààèè ààìèíà)

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

Íó àíò, òàííàðù ìàðàóíàèè è ìàñòðíèèà Firewall, ìàìíèíàð, ÷òì ìóæíí ìàñííà-èòù ðàçàà-ó èìòàðíàòà ìà ìòèñ è ìàáñíà-èòù àíñòòì ìæèèð-àííúò ìí VPN èèèàíóíà 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-àíèèà ðàáíòù 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 ìáíàðàíè-àííúé àíñòòì à èìòàðíàò èç áíóòðàííàè ñàòè
FW_SERVICES_EXT_TCP="1723"
```

```
#Íòêðùääàì ïðò äëÿ VPN
FW_SERVICES_EXT_IP="47"
#Íòêðùääàì ïðìîîêîë GRE=47
FW_FORWARD="192.168.110.0/24,192.168.10.3 192.168.10.3,192.168.110.0/24"
#Íòêðùääàì äîñòîì ìà ñàðääð 192.168.10.3 èç ìàðáé ñàòè VPN 192.168.110.0/24
-----
```

Íó àìò è àñà, VPN ðààìòààò, èìòàðíàò ðàçàààðñÿ, à ààëüíáéøàì ìà ñàðääð áóë òñòàíáèáí Squid2 à ðàæèìà "íðìçðà-ííàì" ïðìêñè è lightsquid, íí ÿòì òàìà óæà äëÿ äðóáíé ñòàòóè.

Âñàì óàà÷è!