

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 èíííàéèé íóæíí áúéí ïðíáñòè ÈÒ-àóàèò, è íàñòðíéòù àíñòóí óààèáííóò ïèíàáíé à áíóòðáííð ñàòù èíííàéè.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, ÷áðç íàéí èç èíóáððáéñíà, ñ ïííúòð YAST. Èíóáðíáò íà øþçà ïíýàèñý. Òáíáðú íóæíí, ðàçäàòù èíóáðíáò à áíóòðáííð ñàòù è íàñòðíéòù ïíàèþ-áíéà ïí VPN áíáðíéò ïèíàáíé ïí M\$ Windows, ÷áñòù èç èíóðúò èñííèüçòðò Yota.

Ïáðáíà ÷òí ý òñòàííàéè 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
```

Íàñòðàèèááí òàéé èííóèèáóððàòèè /etc/pptpd.conf

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

localip 192.168.110.1

Ýòí IP èíòíðúè èñííèüçóáò ñàí ñàðáàð VPN ïðè ñíáàèíáíéè 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 òàéè, èííóèèáóððàòèè 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 ñóúáñòáòðùèé /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 òàéé /etc/ppp/chap-secrets è ìðíèñùàààì èíàéíú è ìàðíèè ìàìðèìàð
vasya pptpd pA$$word "*"
# login password IP
```

Áìáñòì "*", ìæíí ìðíèñàòù äëÿ èàæáíáì èèèáíòà IP èç íóèà ààðáñíà ìðíèñàíííáì á /etc/pptpd.conf. Íí áóáüòà ìñòíðíæíú, áñèè áú äííóñòèì ìðíèñàèè ààðáñ 192.168.110.100 äëÿ vasya, à ýòìò ààðáñ áúè áúààì óæá äëÿ äðòáíáì èííáéòà, òí ìðè ìæèèð-áíèè vasya, ìðááüáóùáé ìèüçíàòàèü áóááò ìòèèð-áí.

Ãñá ìáñòðíáíí, çàíóñèààì äáííí

/etc/init.d/pptpd start

Íáñòðàèàààì VPN ñíáááíáíèà á M\$ Windows

Íá áèèàèè "Áàçííàñííñòù" áúáéðààì "Ãíííèíèòàèüíí" è óèàçúáààì ñèááóðùèà ìàðàìàòðù:

Øèððíáàíèà - "íáíáÿçàòàèüííá"

Ìòèèð-ààì áñá ìðíòíèíèü è áèèð-ààì CHAP ñíááèÿáíñÿ è ìðíááðÿáì èííáéò, ñ èèèáíòà áíèæáí ìèíáíàòùñÿ 192.168.110.1..

Çááñü ÿ ñááèèð ìàèáíúèíá ìðèìá-àíèà ìá ñ-áò Yota.

Ðáèííáíáíáííúé MTU äëÿ Mobile WiMAX=1386, òàðíè-áñèàÿ ìáááðæèà Yota ñèàçàèà, ÷òí ìááí óñòáííàèòù MTU=1372. Á ìáúàì áñèè, ìñòààèòù MTU ìí óííè-áíèè äëÿ PPTP á M\$ Windows, òí ñíáááíáíèà ìáñòààèèüííá, ìáìðèìàð ìííòèà ìæèèð-áíèè ìí RDP, ìðèáíàèèà è ðàçðùáó VPN. ß ìá ñòàè áúñ-èòùáàòù òí-ííá çíà-áíèà MTU (áúè óæá áá-áð ñóááíòù), à óñòáííàèè äëÿ ìðíòíèíèà MTU=1400, à äëÿ ñíááèíáíèè VPN MTU=1350. Ãñá çàðááíòàèí. Ãñèè ìá çíááòà èàè ìíáíÿòù MTU èààì ìí [ññüèèá](#) -èòààì è ìáíÿáì.

Ãñèè ó ááñ WIN7 (ñ ìðáààìè ààìèíà)

netsh interface ipv4 set subinterface "Íàçàáíèà ìæèèð-áíèè" mtu=xxxx store=persistent

Íó áíò, òáíáðù ìáðáóíàèì è ìáñòðíèèà Firewall, ìáìíèíáð, ÷òí íóæíí ìááñíá-èòù ðàçàà-ó èíòáðíàòà ìá ìòèñ è ìááñíá-èòù áíñòóí ìæèèð-áííúò ìí VPN èèèáíóíá è ìáíííó èç ñáðááðíá á èíèàèüííè ñàòè ìòèñá.

Íáñòðíèèè ððáíÿòñÿ á òàèèà /etc/sysconfig/SuSEfirewall2, ìðèáááò è ìíèø òà çíà-áíèè èíòíðùá íóæíú äëÿ ìááñíá-áíèè ðááíòù VPN è ðàçàä-è èíòáðíàòà.

```
-----
FW_DEV_EXT="any dsl0 eth0"
FW_DEV_INT="eth1"
```

```
#Íàçíà-áì èíòáððáñü
FW_ROUTE="yes"
FW_MASQUERADE="yes"
```

```
#Ãèèð-ààì ðíòòèíá è ìáñèàðáàèíá
FW_MASQ_NETS="0/0"
#Ãááì ìáíáðáíè-áííúé áíñòóí á èíòáðíàò èç áíóòðáíáé 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 äîñòîî ïà ñàðääð 192.168.10.3 èç ïàðáé ñàòè VPN 192.168.110.0/24
-----
```

Íó àîò è àñà, VPN ðààìòààò, èíòàðíàò ðàçàààðñÿ, à äàèüíáéøàì ïà ñàðääð áóë òñòàíáèáí Squid2 à ðàæèíà "ïðèçðà-ííàì" ïðèêñè è lightsquid, íí ÿòì òàìà óæà äëÿ äðóáíé ñòàòóë.

Âñàì óàà÷è!