

Автор:

11.06.12 10:39 - Последнее обновление 11.06.12 10:47

Налаштування IPTV для "ОГО-Укртелеком PPPoE" (Україна)

Налаштування ADSL модема

ADSL модем D-Link DSL-2540U, прошивка 3B00. IP адреса модема 192.168.0.1/24.
У WAN з'єднаннях створюємо 2 бріджі:

- 1/32 br_1_32 (інтернет)
- 1/33 br_1_33 (IPTV).

Відключаємо всі зайві служби: DHCP, SNMP, time, remote log.

Налаштування PfSense

Версія 2.0.1-RELEASE. Початково налаштовуємо WAN (у мому випадку rl0)
Налаштовуємо LAN (у мому випадку fxp0) Покищо OPT1 не налаштовуємо.
Заходимо у WEB інтерфейс. Йдемо у Interfaces->(assign), вибираємо PPPs.
Додаємо з'єднання.

- Link Type: PPPoE
- Link interface(s): rl0
- Description: будь що
- Username: login@dsl.ukrtel.net
- Password: password
- Service name: пусто

Зберігаємо. Тепер знову йдемо у Interfaces->(assign), додаємо інтерфейс OPT1.
Переназначаємо інтерфейси на:

- WAN: PPPOE0(rl0)
- LAN: fxp0
- OPT1: rl0

Автор:

11.06.12 10:39 - Последнее обновление 11.06.12 10:47

Налаштовуємо інтерфейс LAN:

- Type: Static
- IP address: 192.168.1.1/24
- Gateway: none

Налаштовуємо інтерфейс OPT1:

- Type: Static
- IP address: 192.168.0.2/24
- Gateway: OPT1GW (створюємо новий із IP шлюза 192.168.0.1)
буде потрібно щоб заходити на веб інтерфейс модема

Налаштовуємо інтерфейс WAN:

- Type: PPPoE
- Username: login@dsl.ukrtel.net
- Password: password
- галочка Block private networks
- галочка Block bogon networks

Зберігаємо і у вікні статусу маємо отримати: Interfaces

```
WAN 178.95.64.125
LAN 192.168.1.1 100baseTX <full-duplex>
OPT1 192.168.0.2 100baseTX <full-duplex>
```

1 спосіб: використання iptprроху

Ідемо у Firewall->Rules->LAN Додаємо правило:

- Action: Pass
- Interface: LAN
- Protocol: IGMP
- Destination: Network 224.0.0.0/4
- Advanced Options: галочка This allows packets with IP options to pass.

Otherwise they are blocked by default.

This is usually only seen with multicast traffic.

Автор:

11.06.12 10:39 - Останнє оновлення 11.06.12 10:47

Зберігаємо. Ідемо у Firewall->Rules->OPT1 Додаємо правило:

- Action: Pass
- Interface: OPT1
- Protocol: IGMP
- Destination: Network 224.0.0.0/4
- Advanced Options: галочка This allows packets with IP options to pass. Otherwise they are blocked by default. This is usually only seen with multicast traffic.

Зберігаємо. Це правило потрібно, бо через 72 секунди зупиняється зображення.
Додаємо правило:

- Action: Pass
- Interface: OPT1
- Protocol: UDP
- Destination: Network 224.0.0.0/4

Зберігаємо. Робимо Apply для правил фаєрволу. Переходимо у Services->IGMP Proxy.
Додаємо новий igmpentry:

- Interface: OPT1
- Type: Upstream Interface
- Network (s): 10.253.2.0/24

Зберігаємо. Додаємо новий igmpentry:

- Interface: LAN
- Type: Downstream Interface

Зберігаємо. Ідемо у Status->Services igmpproxy: restart Пробуємо, усе має працювати.

2 спосіб: використання idrxu

Використання igmpproxy має низку недоліків, зокрема що мережа забивається мультикаст пакетами.

Для того щоб multicast не трансливалося на всіх клієнтів мережі, а тільки на отримувача

Автор:

11.06.12 10:39 - Последнее обновление 11.06.12 10:47

ставимо udpху:

```
mount -u -w /  
setenv PACKAGESITE ftp://ftp-archive.freebsd.org/pub/FreeBSD-Archive/old-releases/i386/8.1-RELEASE/packages/Latest/  
pkg_add -r udpху
```

Переименовуємо /usr/local/etc/rc.d/udpху на /usr/local/etc/rc.d/udpху.sh і правимо:

```
udpху_enable=${udpху_enable-"YES"}  
udpху_port=${udpху_port-"4022"}  
udpху_flags=${udpху_flags-"-a fxp0 -c 4 -M 60 -m r10"}
```

Тепер запускаємо:

```
/usr/local/etc/rc.d/udpху.sh start
```

Правимо канали у плейлисті із

```
#EXTINF:0, ПЕРВЫЙ КАНАЛ  
udp://@232.0.1.1:3000
```

на

```
#EXTINF:0, ПЕРВЫЙ КАНАЛ  
http://192.168.1.1:4022/udp/232.0.1.1:3000
```

За адресою

<http://192.168.1.1:4022/status>

можна переглянути статус клієнтів.

источник: <http://ru.doc.pfsense.org>

Автор:

11.06.12 10:39 - Последнее обновление 11.06.12 10:47

ссылка на материал: <http://thin.kiev.ua/router-os/50-pfsense/615-iptv-pfsense.html>

{comments on}